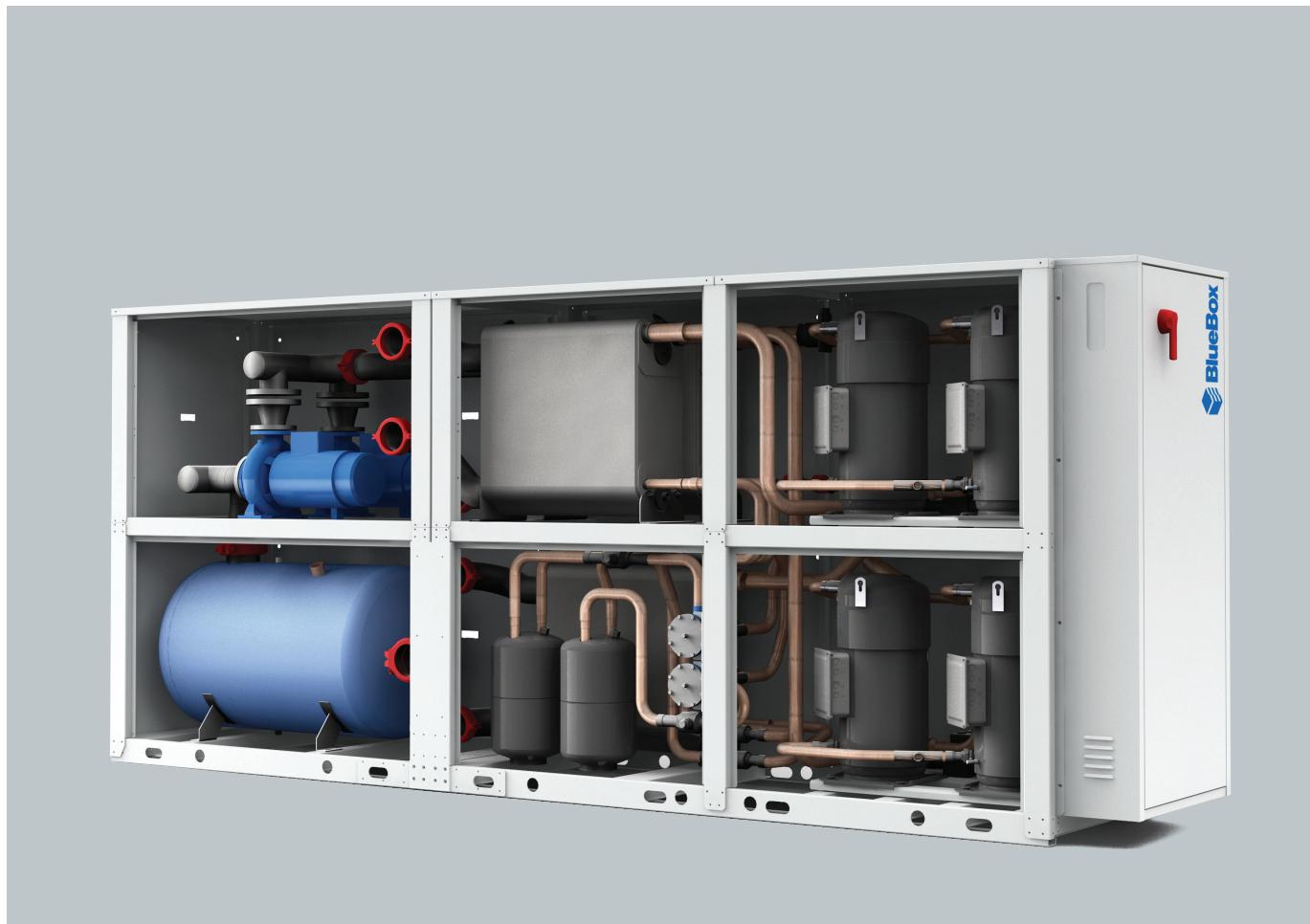


TETRIS W

38 ÷ 616 kW



General description

TETRIS W is a complete range of highly energy efficient refrigerators and water-water heat pumps.

Configuration

TETRIS W: High efficiency chiller

TETRIS W /OH: High efficiency non-reversible heat pump

TETRIS W /HPW: High efficiency heat pump, reversible on water side

TETRIS W /HP: High efficiency heat pump, reversible on refrigerator side

TETRIS W /LC: Motoevaporating unit

TETRIS W /LC HP: Reversible motoevaporating unit

Strong points

- ▶ High efficiency unit
- ▶ The widest power range
- ▶ Six different versions to suit the requirements of the system
- ▶ Hydraulic modules also integrated with buffer tank
- ▶ Three types of pumps: standard, oversize and for high percentages of glycol (up to 50% e.g.)
- ▶ Suitable for geothermal applications

INDEX

SIX VERSIONS FOR ALL APPLICATIONS	3
THE HIGHEST LEVEL OF EFFICIENCY	4
TETRIS W HAS THE POWER YOU NEED	4
HIGH EFFICIENCY COSTS LESS THAN YOU THINK	4
DUAL CIRCUIT HEAT EXCHANGERS	5
ELECTRONIC EXPANSION VALVE	5
ALSO IN FULLY PANELLED VERSION	5
INTEGRATED HYDRONIC MODULES	6
THE 4 FORMS OF HEAT PUMP	7
TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W	14
TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /HP	18
TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS HPW	22
TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /OH	26
TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /LC	30
TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W LC/HP	34
GENERAL ELECTRICAL SPECIFICATIONS - BASIC VERSION	38
DIAGRAMS OF PUMPS	42
DIAGRAMS OF HEAT EXCHANGERS 3.2-12.2	44
DIAGRAMS OF HEAT EXCHANGERS 13.2-40.3	45
DIAGRAMS OF HEAT EXCHANGERS 18.4-60.6	46
USER-SIDE HYDRONIC CIRCUIT LOSSES (SOURCE-SIDE FOR OH VERSION)	47
SOURCE AND RECOVERY-SIDE HYDRONIC CIRCUIT LOSSES (USER-SIDE FOR OH VERSION)	50
CORRECTIVE FACTORS FOR USING ETHYLENE GLYCOL	53
OPERATING LIMITS IN COOLING MODE	54
for Basic, HPW, HP version units	54
OPERATING LIMITS IN HEATING MODE	54
for OH and HP version units	54
OPERATING LIMITS IN COOLING MODE	55
for LC and LC/HP version units	55
OPERATING LIMITS IN HEATING MODE	55
for LC/HP version units	55
TETRIS W - PERFORMANCE TABLE FOR BASIC AND HPW VERSION	56
TETRIS W HP - PERFORMANCE TABLE FOR HP COOLING VERSION	60
TETRIS W HP - PERFORMANCE TABLE FOR HP AND OH HEATING VERSION	64
TETRIS W LC - TABLE OF PERFORMANCE IN COOLING MODE	68
TETRIS W LC/HP - TABLE OF PERFORMANCE IN COOLING MODE	72
TETRIS W LC/HP - TABLE OF PERFORMANCE IN HEATING MODE	76
DIMENSIONAL DIAGRAM	82



SIX VERSIONS FOR ALL APPLICATIONS

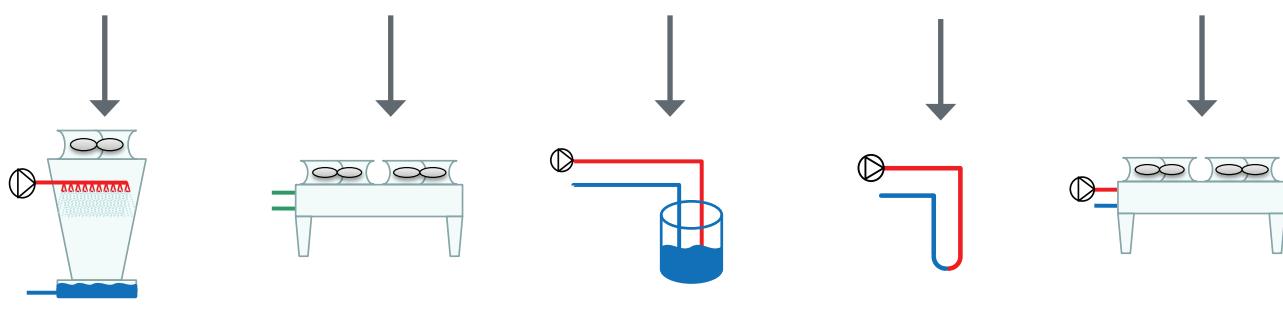
TETRIS W is available in 6 versions:

- TETRIS W: High efficiency chiller
- TETRIS W /OH: high efficiency non-reversible heat pump
- TETRIS W /HPW: high efficiency heat pump, reversible on water side
- TETRIS W /HP: high efficiency heat pump, reversible on refrigerator side

- TETRIS W /LC: motoevaporating unit, without source-side heat exchanger
- TETRIS W /LC HP: reversible motoevaporating unit, without source-side heat exchanger.



Hydronic system of the user



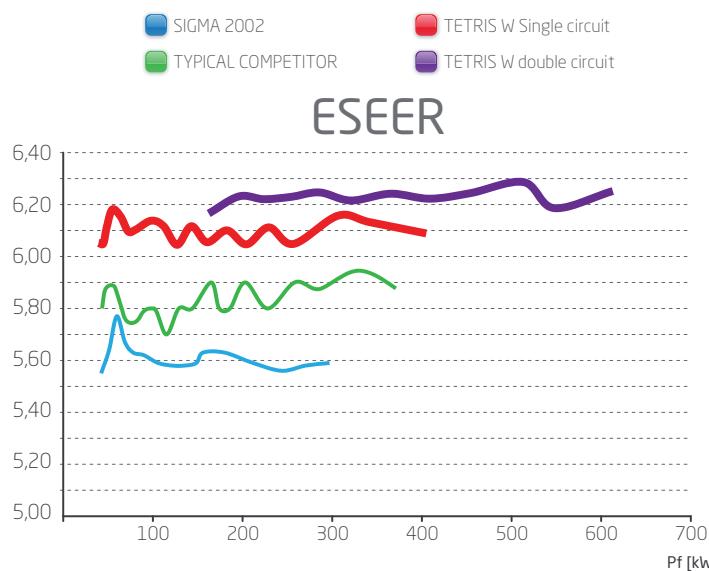
Evaporating tower
(for cold only versions)

Dry cooler
(for cold only versions)

Well water

Geothermal probe Remote condensers
(for /LC and LC/HP units)

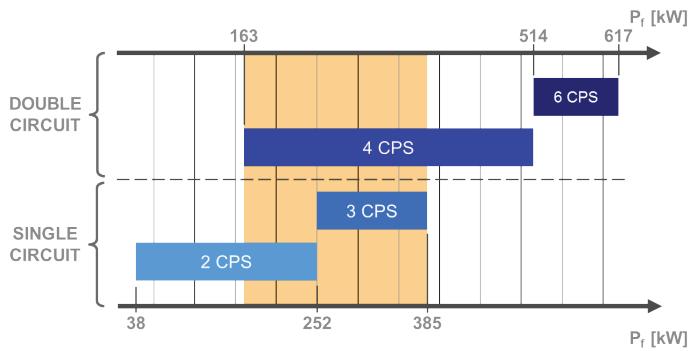
THE HIGHEST LEVEL OF EFFICIENCY



TETRIS W has been specifically designed to have very high EER and COP levels, so achieving maximum energy efficiency.

By exploiting the use of multiscroll technology and heat exchangers with large heat exchange surface, TETRIS W achieves ESEER values of 6.1 for the single circuit units and exceeds 6.2 for all the dual circuit units and therefore rightfully enters the elite of the most efficient scroll units on the market.

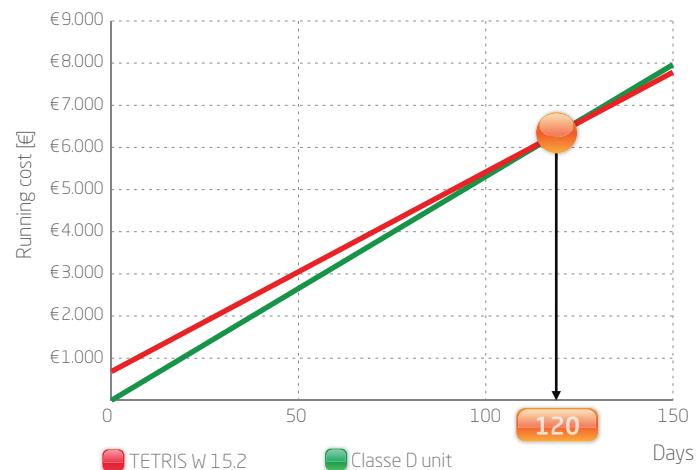
TETRIS W HAS THE POWER YOU NEED



TETRIS W offers a truly wide range of powers: the range is developed on 31 models divided between single circuit unit from 38 to 385kW and dual circuit unit from 160 to 618kW.

Also, in the power range between 163 and 385kW, the customer has the option of choosing between dual circuit models, with the highest ESEER values, and single circuit units, which are more compact but still with top EER and COP levels.

HIGH EFFICIENCY COSTS LESS THAN YOU THINK



Choosing to use a highly energy efficient machine is not just the result of ecologically responsible vision; it is also the result of solid economic considerations.

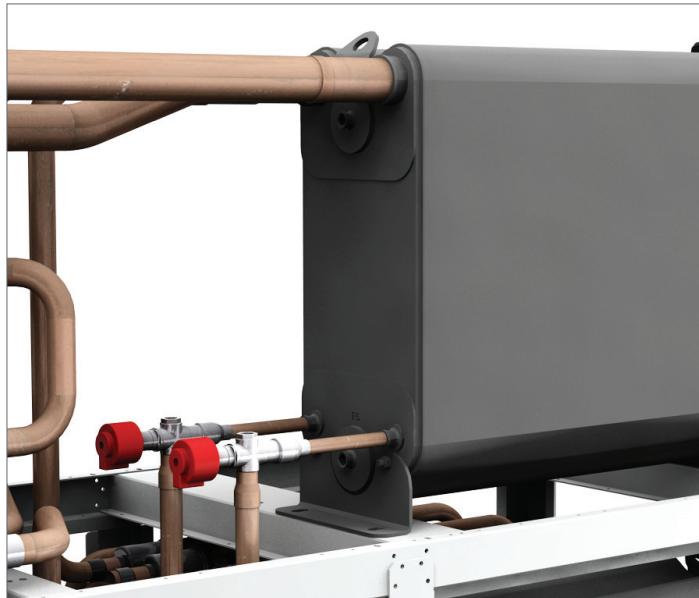
By way of example, we have considered the operating costs of two units working as chillers in a comfort application, operating from May to September for a total of 2,000 h/year.

SUITABLE FOR COMBINATION WITH GEOTHERMAL PROBES

TETRIS W includes two heat pump versions suitable for geothermal applications: the /OH version, for heating only, and the /HP version that includes cycle reversal on the refrigerator side. Both versions allow maximum energy efficiency to be obtained in heat pump operation by exploiting the perfect counter-flow in the heat exchangers.

The TETRIS W set-up can also be completed with various combinations of hydraulic modules, even with pumps specifically selected to work with high percentages of ethylene glycol (up to 50% e.g.) on probe side.

DUAL CIRCUIT HEAT EXCHANGERS



All models of TETRIS W with double refrigerant circuit use dual circuit evaporators and condensers. This allows us to:

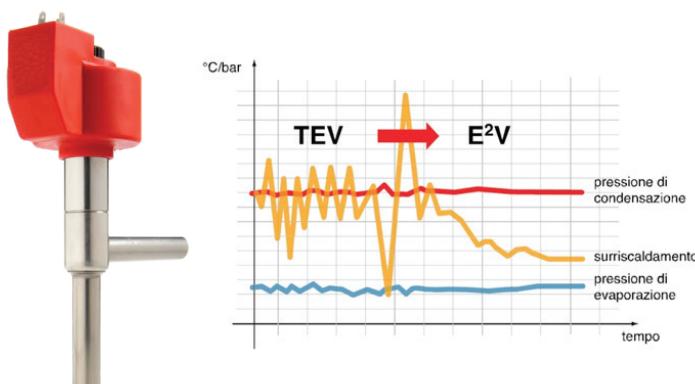
- Reduce the load of refrigerant
- Reduce the size of the unit
- Eliminate the need for external manifolds, so reducing hydraulic load losses and, consequently, pumping costs
- Increase the level of efficiency of the unit with capacity reduction, thanks to the increase in evaporation temperature and reduction in condensation temperature

ELECTRONIC EXPANSION VALVE

Guaranteed energy savings, precision and comfort, with the electronic thermostatic valve and precise control of supplied power, installed as standard.

The electronic thermostatic valve allows you to obtain:

- Quality in refrigerant flow control.
- Speed in reaching machine stability.
- Heat load variability followed with absolute precision.
- Large working field with consequent extension of the operating limits of the unit.
- Reduction in operating costs.



ALSO IN FULLY PANELLED VERSION



In its standard set-up, TETRIS W meets the requirements of the customer who does not require particular soundproofing levels. In this set-up, TETRIS W is lighter and costs less.



Otherwise, for applications requiring maximum containment of noise levels, TETRIS W includes the /LN version that consists in a set-up fully closed by panels lined with sound absorbing and soundproofing material that therefore allows noise emissions to be reduced by 5dB(A) compared to the standard unit. In the /LN version, the hydraulic module, if present, is also enclosed by panelling. Besides making the technical room tidier, this also contributes to deadening the noise of the pumps dedicated to the machine.

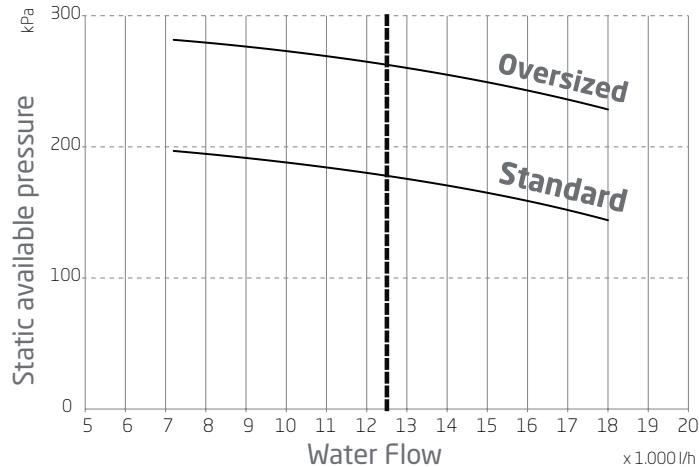
INTEGRATED HYDRONIC MODULES

TETRIS W can be completed with various set-ups of hydraulic modules, specifically designed to be adapted to all possible applications.

It is possible to request one or two pumps (one as reserve for the other) to be applied to the user-side heat exchanger, to the source-side heat exchanger and, in the case of /DC version unit, also the recovery-side heat exchanger, up to a maximum of four pumps. Also, in combination with the user-side pumps, the customer can request the insertion of a buffer tank, inside the body, that will allow the volume of water of the system to be increased.

All the pumps can be requested of three different types: standard, so that available discharge heads of about 120kPa can be reached, or oversize, so that available discharge heads of about 200kPa can be reached. A specific selection of pumps suitable for working with fluids containing up to 50% glycol has also been made.

TETRIS W 8.2 - User Side Pump



TETRIS W has been made on a completely new body, specifically designed to be as compact as possible.

The maximum width of models up to size 20.2 is 800mm, whereas for larger models it is just 875mm; this allows passing through the doors of the technical compartment to be simplified to the utmost.

TETRIS W does not require manifolds for connection of the main heat exchangers and therefore also the installation space is further reduced. Also, this allows various hydraulic module set-ups to be included.

The body of the TETRIS W can house up to 4 pumps on different circuits plus a possible tank, with three different types of pumps, so allowing up to 170 different combinations to be obtained.



1P: one pump with standard available discharge head, with increased available discharge head or for glycol fluids containing up to 50% e.g.



2P: two pumps with standard available discharge head, with increased available discharge head or for glycol fluids containing up to 50% e.g.



Buffer tank: combined with set-up of one or two user-side pumps, it is possible to complete the hydronic module with buffer tank.

It is possible to combine a hydronic module with one or two standard pumps, oversize pumps or pumps for glycol water containing up to 50% e.g. also with source-side and total recovery heat exchangers.

Also, inverter-controlled source-side pumps can be requested to combine condensation control with maximum energy efficiency.



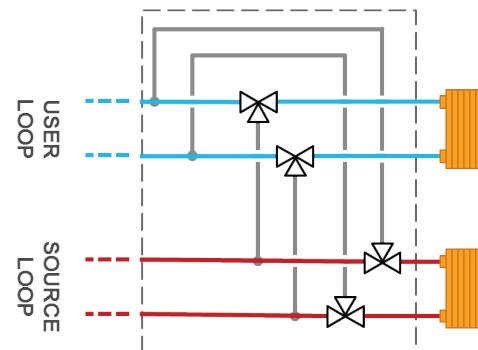
User-side pump
Source-side pump
Recovery-side pump

THE 4 FORMS OF HEAT PUMP

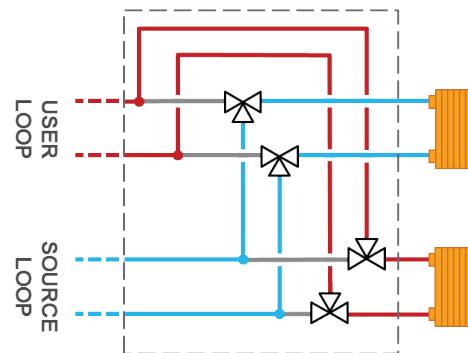
TETRIS W offers four different types of heat pump set-up to perfectly suit all types of application.

TETRIS W /OH is a high efficiency non-reversible heat pump, suitable for all applications in which the user does not need to produce cold water.

TETRIS W /HPW is a high efficiency water-side reversible heat pump, suitable for applications in which it is possible to exchange the user and source circuits with each other.



Cooling mode



Heating mode

To make the reversal, the installer must simply include a system of valves that will allow exchange of the two circuits (an example that uses three-way valves can be seen in the figure).

If the seasonal mode change is carried out via remote or BMS signal, TETRIS W /HPW can control motor-driven reversing valves (not supplied) so as to make this operation fully automatic.

TETRIS W /HP is a high efficiency refrigerator-side reversible heat pump. This version always guarantees separation between source and user fluids, so allowing different pumps to be used on the various hydronic circuits, does not require costly external reversing valves and makes the installation operations easier.

TETRIS W /LC/HP is a reversible motocondensing unit that, combined with a remote condenser, allows installation of the hydronic part, normally inserted in a technical room, separate from the ventilating part placed outside the building or on the roof.

TETRIS W

Liquid refrigerators and high efficiency water-condensed reversible heat pumps with scroll compressors in R410A for indoor installation.

BODY

The body consists of a self-supporting frame made of epoxy polyester powder coated steel sheet, in RAL 7035 (light grey).

PANELLING

The units in LN set-up are fully panelled with epoxy polyester powder coated steel sheet panels, in RAL 7035 (light grey), lined with matting made of sound absorbing material.

COMPRESSORS

The compressors are hermetic orbiting spiral scroll compressors connected in tandem or trio, fitted with oil level sight glass, oil equalization line and electronic protection.

HEAT EXCHANGER ON SYSTEM SIDE

Braze-welded stainless steel AISI 316 plate heat exchanger with anti-condensation insulation made of closed-cell insulating material.

The models with 2 refrigerant circuits are fitted with dual circuit heat exchanger with a single hydraulic connection. This has allowed us to

- maximize the EER and COP levels
- reduce the amount of refrigerant used in the unit
- make the unit lighter and more compact
- make its maintenance easier.

The heat exchanger is provided with a temperature probe for freeze protection and a paddle flow switch for water flow control (supplied with the unit).

SOURCE-SIDE HEAT EXCHANGER

Braze-welded stainless steel AISI 316 plate heat exchanger with anti-condensation insulation made of closed-cell insulating material. The models with 2 refrigerant circuits are fitted with dual circuit heat exchanger with a single hydraulic connection.

For the HPW and HP version units, the heat exchanger is provided with a temperature probe for freeze protection and a paddle flow switch for water flow control (supplied with the unit).

RECOVERY-SIDE HEAT EXCHANGER

Braze-welded stainless steel AISI 316 plate heat exchanger. The recovery heat exchanger is present only for units with DC or DS set-up.

REFRIGERANT CIRCUIT
The composition of the refrigerant circuit depends on the chosen set-up. The circuit of the standard unit comprises the following components:

- liquid valve
- charging valve
- liquid sight glass
- dehydrator filter on each circuit
- electronic expansion valve
- high and low pressure switches for models with up to 2 compressors.
- pressure transducers for reading, by the control, of the high and low pressure values and relevant evaporation and condensation temperatures, high pressure switches and safety valves for models with 3 to 6 compressors.

The solenoid valve function on the liquid line is performed by the electronic expansion valve, which shuts off the liquid by closing when the circuit stops. On request, the electronic valve can be fitted with a backup battery that will guarantee it closes even without mains power.

ELECTRICAL CONTROL PANEL

The panel comprises:

- Main disconnect switch
- Automatic circuit breakers compressors with fixed setting
- Fuses to protect the auxiliary circuits
- Thermal magnetic circuit breakers for pumps (if present)
- Contacts for the control of an external user-side pump (only for units without user-side pumps)
- Contacts for the control of an external source/user-side pump (only for units without source-side pumps)
- Microprocessor to control the following functions:
 - Water temperature control with inlet control
 - Freeze protection
 - Compressor timings
 - Automatic rotation of compressor starting sequence
 - Alarm signal
 - Alarm reset
 - Stepped capacity reduction of the power supplied by the unit
 - Cumulative alarm contact for remote signalling
 - Forcing of capacity reduction due to pressure limit
 - Recording of alarm log with "black box" function (only for units with programmable control)
- Display of the following on the display:
 - Incoming water temperature
 - Set temperature and differential set points
 - Description of alarms
 - Compressor operation hour meter
 - Counter for number of start-ups of the unit and the pumps (if present) (only for units with programmable control)
 - High and low pressure, and relevant condensation and evaporation temperatures (only for units with programmable control).

CONTROLS AND SAFETY DEVICES

- High pressure switch with manual reset.
- High pressure safety device with automatic reset and limited interventions managed by the control.
- Low pressure safety device with automatic reset and limited interventions managed by the control.
- High pressure safety valve.
- Antifreeze probe at outlet of each evaporator.
- Chilled water temperature probe (located on the delivery line to the evaporator).
- Mechanical paddle flow switch.
- Thermal cut-out device for compressors and fans.

TESTING

All the basic, HP and HPW version units are factory tested and supplied complete with non-freezing oil and refrigerant. Therefore, once they are in position at the place of installation, they only require hydraulic and electrical connections.

The LC and LC/HP version units are electrically tested. For on-site installation, in addition to the electrical and hydraulic connections for the user part, it will be necessary to make the refrigerant connection to the remote heat exchanger and charge with the correct refrigerant and oil charge.

VERSIONS

In the basic version, TETRIS W is a high efficiency liquid chiller, but has various types of optional set-ups so as to meet the requirements of all types of application.

OH version

The unit TETRIS W / OH is a irreversible heat pump.

HPW version

The TETRIS W HPW unit is a heat pump that includes cycle reversal on the hydronic side of the system via 3-way valves. In addition to what is present in the basic version, the HPW set-up includes:

- in the terminal board, an OK signal for controlling the group of external reversing valves (not supplied).

HP version

The TETRIS W HP unit is a reversible heat pump with cycle reversal on the refrigerator side. In addition to what is present in the basic version, the HP set-up includes:

- 4-way reversing valve
- Paddle flow switch for source-side water flow control (supplied with the unit).

LC version

The TETRIS W LC unit is a motoevaporating unit and therefore, compared to the basic unit, is without source-side heat exchanger.

LC/HP version

The TETRIS W LC/HP unit is a reversible motoevaporating unit and therefore, compared to the HP unit, without source-side heat exchanger.

ADDITIONAL SET-UPS

/DC: unit with total recovery

The unit is equipped with a total recovery heat exchanger, which can discharge the total power to be condensed, and with liquid receiver. This set-up is not available for the HPW, HP and LC/HP units.

/DS: unit with partial recovery

The unit is equipped with a desuperheater that acts as partial recovery heat exchanger.

/LN: Low Noise Unit

The unit is fully enclosed with panels of painted steel sheet lined with matting made of sound absorbing and soundproofing material.

HYDRAULIC MODULE SET-UPS

- 1P, 2P: module with 1 or 2 user-side pumps (one on standby while the other is working), with standard discharge head, increased discharge head or discharge head for water with a high percentage of glycol (up to 50% e.g.)
- 1PS, 2PS: module with 1 or 2 user-side pumps (one on standby while the other is working) and buffer tank, with standard discharge head, increased discharge head or discharge head for water with a high percentage of glycol (up to 50% e.g.)
- 1S, 2S: module with 1 or 2 source-side pumps (one on standby while the other is working), with standard discharge head, increased discharge head or discharge head for water with a high percentage of glycol (up to 50% e.g.)
- 1R, 2R: module with 1 or 2 total recovery-side pumps (one on standby while the other is working), with standard discharge head, increased discharge head or discharge head for water with a high percentage of glycol (up to 50% e.g.)

All the set-ups described above can be combined with each other by observing the information given in the chapter entitled "Configurations that are not possible with hydraulic module".

HYDRAULIC MODULE ACCESSORIES

- User-side safety valve
- Recovery-side safety valve
- Water manifolds for unit with DS
- Upward hydraulic connections

OTHER ACCESSORIES

- Rubber vibration dampers
- Spring vibration dampers
- Pre-assembled construction
- Packaging in wooden crate
- Water filter kit

REFRIGERANT CIRCUIT ACCESSORIES

- Condensation control with pressure switch valve for well water
- Condensation control with 2-way modulating valve
- Condensation control with 3-way modulating valve
- Condensation control with source-side pump inverter
- 0-10V signal for remote condensation control
- Pressure gauges
- Compressor suction and delivery valves
- Brine Kit
- Backup battery for electronic thermostatic valve

ELECTRICAL ACCESSORIES

- Advanced controller
- RS485 serial interface
- Bacnet serial card
- Lon serial card
- Ethernet serial card
- User-side outgoing water temperature control
- Variable set point with remote signal (0-1V, 0-10V, 0-4mA, 0-20mA)
- Set point compensation depending on external air temperature
- Management relay (2 external user-side pumps)
- Management relay (2 external source-side pumps)
- Management relay (1 external recovery-side pump)
- Management relay (2 external recovery-side pumps)
- Remote-controlled user terminal panel
- Electronic soft-starter
- Automatic circuit breakers instead of fuses
- Power factor correction to $\cos \phi \geq 0.9$
- Remote-controlled user-side operation probe
- 400/3/50 power supply
- 415/3/50 power supply
- Maximum and minimum voltage relay

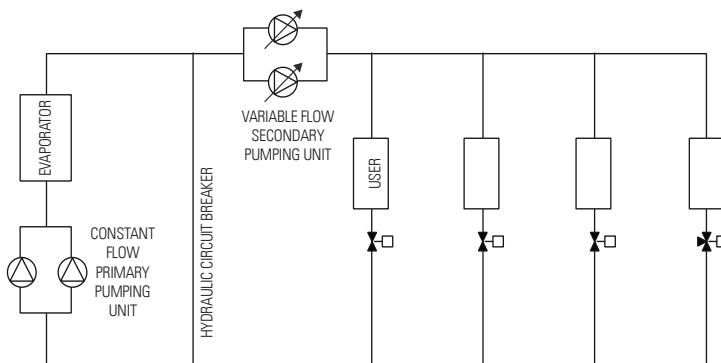
Inverter driven pump (For ST1P/S or ST2P/S)

Energy savings:

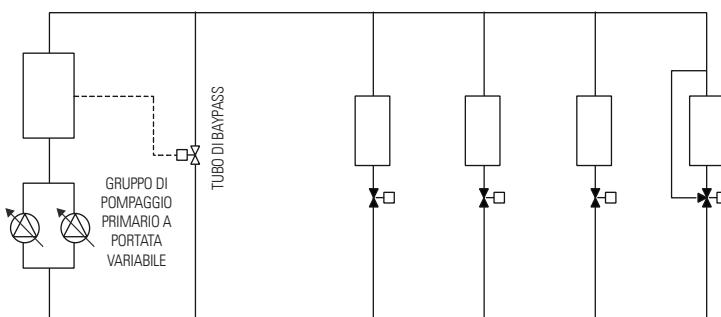
Variable flow pumps have become more widespread over the years to optimise air conditioning and cooling systems. Thanks to the Inverter Driven Pump, The company offers an alternative method that differs from conventional layouts: a constant flow primary pump and a variable flow secondary pump

Let's compare the two solutions:

- 1) The figure below shows the layout of a constant flow primary pump and a variable flow secondary pump. Please note the use of the decoupling pipe between the primary and secondary system (designed to cover the entire flow rate): if the utilities only require a percentage of the nominal power, the decoupling pipe recirculates the excess flow, which means wasting pumping energy.



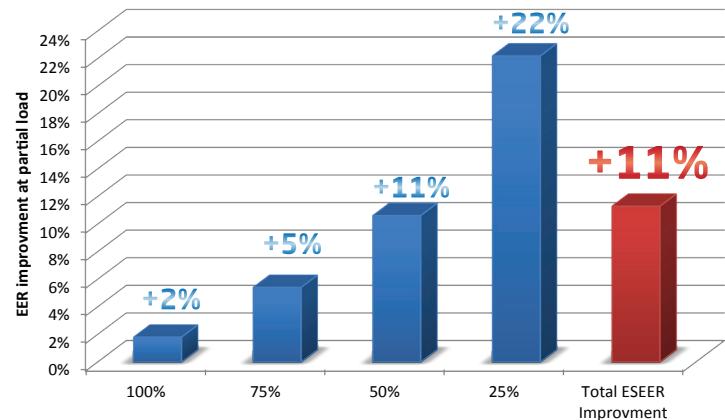
The figure below shows a system with only variable flow primary pumps, which also serve the secondary system. The bypass pipe and the two-way control valve ensure minimum water flow through the evaporator when the request is below the allowed minimum water flow limit to guarantee a correct heat exchange for the evaporator. The pipe and the two-way control valve are designed for a much lower water flow rate than the nominal one. This allows to considerably reduce energy losses related to the mixing process, which in traditional systems are caused by the hydraulic circuit breaker.



Benefits of the Inverter Driven Pump:

- Saving a set of pumps
- Reduced overall dimensions of the machines' housings
- Lower piping costs
- Reduced pressure drops
- Greater energy efficiency on the pump side

As we can see from the graph under EUROVENT conditions, the systems in the diagrams have higher efficiency under part-load conditions, considering the energy consumed by the pumps as well as by the chiller (compressors plus fans)

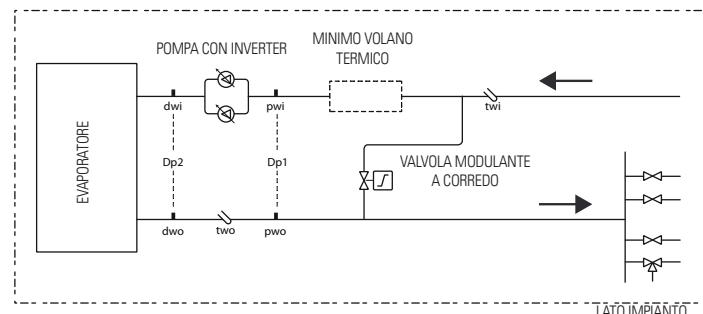


Energy savings in these conditions can be as high as 11% per year and sometimes even more!

Inverter Driven Pump operating logic:

Dp1: System side pressure drops

Dp2: Evaporator pressure drops



When all the utilities are in operation, the unit's pump runs at the nominal flow rate and with an available head on the system side equal to Dp1 and evaporator pressure drops equal to Dp2.

The system's heat load drop causes the shut-off valves of the utilities to close, which results in an increase in the pressure drops that the pump needs to overcome. At the same time, the inverter's control logic will reduce the flow rate, which will determine lower evaporator pressure drops and bring back the available head to the nominal Dp1 value.

Key points for a variable flow primary system:

In order for the components of the system to operate optimally, it is important to take some key points into account:

1) Minimum water flow and bypass valve supplied:

The Inverter Driven Pump also includes the two-way bypass valve supplied with it and adequately designed in relation to

the size of the unit.

If on the system side the heat load is very low, this means that many utilities are closed, which results in an increase in pressure drops. The inverter counters the Dp1 variation detected by the sensor by reducing the speed of the pump and the flow rate as a result. However, there is a limit lower than the flow rate value below which the heat exchange towards the evaporator is not performed properly and the temperature drop processed by the evaporator increases, which might activate the anti-freeze alarm. The two-way control valve adequately selected based on the machine model prevents this alarm from being triggered, thereby ensuring the minimum water flow rate towards the evaporator.

2) "Minimum thermal flywheel":

In the event of a heat load close to zero, with the unit in maximum power partialisation conditions, the pump set at the minimum flow rate and closed system valves, the machine might stop due to the anti-freeze alarm.

To prevent this problem, there must be a "minimum thermal flywheel" in the evaporator / bypass valve section.

Below is the formula to determine it:

$$Vol = \frac{P_0 * k}{N} \quad [l]$$

P_0 Machine overall chilling power [kW]

N : Inverse of the unit's minimum partialisation

k : parameter [l/kW]

Scroll compressors		2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
k	[l/kW]	17.4	13	13.9	17.4	16.3	15.3	14.8	14.6	13.9	13.4
N		2	3	4	5	6	7	8	9	10	12

The water content of the evaporator, of the hydraulic module's inertial tank (if there is one) and of the pipes between the bypass and the evaporator itself may contribute to determine the "minimum thermal flywheel".

However, it is advisable to use three-way valves on a certain number of utilities on the system to ensure a minimum flow of water towards the system in any condition.

Please note: if this accessory is installed, the minimum cold water temperature at the outlet cannot drop below 7°C. Moreover, the temperature variation considered under the conditions specified in the project must be 5°C. Please contact our sales department for the minimum water temperature at the outlet (production of cold water) and for different temperature drop values.

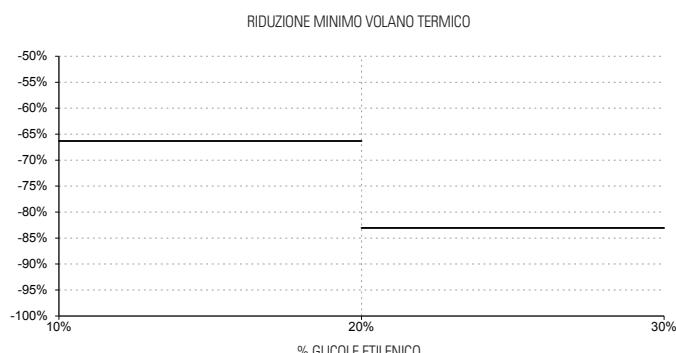
You should also contact the sales department in the event of production of hot water for water temperatures at the outlet below 40°C.

Attention: the "minimum thermal flywheel" must be between the bypass valve and the evaporator. This is a part of the "minimum water content of the system" described in the relative chapter; the difference between the "minimum water content of the system" and the "minimum thermal flywheel" can instead be positioned in any area of the system.

The "minimum thermal flywheel" allows the unit to operate correctly also in heat pump mode.

For cooling-only machines, if using ethylene glycol mixes, it is possible to reduce the "minimum thermal flywheel" based on the curves below

For scroll compressors:



If the unit is in heat pump mode, the "minimum thermal flywheel" is not reduced even if there is glycol.

DOUBLE SET POINT

The microprocessor enables you to set two set temperatures for the production of cold and hot water. Unless specified otherwise in the order, the default values are 12/7 °C and 15/10 °C for chiller mode and 40/45 °C and 35/40 °C for heat pump mode. The set temperatures must, in any case, remain within the operating ranges of the unit.

Use either the keypad or the digital input to switch between the first and second set. For series that do not permit the simultaneous selection of "Select summer/winter mode with digital input" and "Double set point with digital input", summer/winter mode can be selected only on the keypad while the double set point still uses the digital input, as per our standard.

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W

Unit size		3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2	
Cooling (Gross values)										
Nominal cooling capacity	(1)	kW	38,3	43,6	50,0	55,4	64,2	72,3	82,4	100,0
Total power input for cooling	(1)	kW	7,6	8,6	9,9	10,8	12,4	14,0	15,8	19,2
EER	(1)		5,07	5,05	5,06	5,15	5,19	5,18	5,21	5,22
ESEER			6,05	6,05	6,11	6,18	6,15	6,10	6,16	
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A	
Cooling (EN 14511 values)										
Nominal cooling capacity	(1),(6)	kW	38,2	43,4	49,8	55,2	64,0	71,9	82,0	99,6
EER	(1),(6)		4,77	4,75	4,78	4,86	4,88	4,90	4,93	4,94
ESEER	(6)		5,57	5,55	5,63	5,70	5,65	5,66	5,72	
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B	
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	
Capacity reduction steps	n°		2	2	2	2	2	2	2	
Total oil charge	Kg		3,4	3,4	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	
Total refrigerant charge	Kg		2,5	2,8	3,2	3,9	4,3	5,8	6,5	7,3
User-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	
Water flow rate	l/h		6.590	7.501	8.598	9.529	11.047	12.432	14.174	17.199
Load losses	(2)	kPa	22	23	22	21	26	32	32	35
Source-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	
Water flow rate	l/h		7.890	8.985	10.298	11.377	13.176	14.832	16.896	20.495
Load losses	(3)	kPa	34	39	39	42	46	33	35	36
Recovery-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	
Water flow rate	l/h		7.493	8.564	9.304	10.834	12.451	13.981	15.907	19.243
Load losses	(4)	kPa	29	37	37	40	40	28	34	30
User-side hydraulic module										
Storage tank capacity	l		200	200	200	200	200	200	200	
Standard pump type			P1	P2	P4	P4	P4	P4	P7	P7
Available discharge head 1P	kPa		117	154	159	156	144	127	129	101
Available discharge head 2P	kPa		120	158	163	162	151	137	141	119
Oversize pump type			P3	P3	P5	P5	P5	P6	P8	P9
Available discharge head 1PM	kPa		201	180	204	202	189	212	167	191
Available discharge head 2PM	kPa		204	184	209	208	197	221	179	210
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P5	P5	P5	P5	P8	P8	P10	
Source-side hydraulic module										
Standard pump type			P4	P4	P4	P4	P4	P7	P7	P7
Available discharge head 1P	kPa		151	142	133	128	109	145	132	105
Available discharge head 2P	kPa		155	147	139	136	119	149	137	113
Oversize pump type			P5	P5	P5	P5	P5	P8	P8	P10
Available discharge head 1PM	kPa		196	188	178	174	154	183	170	162
Available discharge head 2PM	kPa		200	193	185	182	165	187	176	170
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P5	P5	P5	P8	P8	P8	P12	
Recovery-side hydraulic module										
Standard pump type			P4	P4	P4	P4	P4	P7	P7	P7
Available discharge head 1P	kPa		156	148	146	136	119	151	140	117
Available discharge head 2P	kPa		160	152	151	143	129	155	145	124
Oversize pump type			P5	P5	P5	P5	P5	P8	P8	P10
Available discharge head 1PM	kPa		202	193	191	181	165	190	179	171
Available discharge head 2PM	kPa		205	198	197	188	174	193	184	178
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P5	P5	P5	P8	P8	P8	P12	
Noise levels										
Sound power level		dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Sound pressure level	(5)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Sound power level (LN version)		dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58

Dimensions and weights of basic unit

(1) Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(3) Inlet-outlet water temperature 30-35°C

(4) Inlet-outlet water temperature 40-45°C

(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

(6) Values conform to EN 14511-3:2011

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W

Unit size			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Cooling (Gross values)										
Nominal cooling capacity	(1)	kW	113,5	131,0	144,9	161,1	182,6	200,4	222,2	251,9
Total power input for cooling	(1)	kW	21,9	25,3	28,0	31,2	35,6	39,7	44,0	49,4
EER	(1)		5,17	5,18	5,18	5,17	5,14	5,05	5,05	5,10
ESEER			6,12	6,05	6,12	6,06	6,10	6,05	6,11	6,05
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A	A
Cooling (EN 14511 values)										
Nominal cooling capacity	(1),(6)	kW	113,0	130,5	144,3	160,5	181,9	199,5	221,3	250,7
EER	(1),(6)		4,91	4,93	4,93	4,92	4,88	4,80	4,83	4,87
ESEER	(6)		5,69	5,65	5,71	5,67	5,68	5,63	5,73	5,68
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B	B
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Capacity reduction steps	n°		2	2	2	2	2	2	2	2
Total oil charge	Kg		8,0	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	10,6	10,6
Total refrigerant charge	Kg		8,6	10,1	11,4	12,9	13,9	15,2	21,8	22,3
User-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		19.513	22.526	24.920	27.699	31.407	34.459	38.217	43.314
Load losses	(2)	kPa	35	33	33	33	39	44	49	52
Source-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		23.286	26.875	29.727	33.058	37.520	41.285	45.780	51.809
Load losses	(3)	kPa	38	40	43	46	49	51	35	36
Recovery-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		21.874	24.678	27.945	31.212	35.236	38.865	43.594	48.942
Load losses	(4)	kPa	36	35	33	42	44	44	33	39
User-side hydraulic module										
Storage tank capacity	l		200	200	200	200	200	270	270	270
Standard pump type			P8	P8	P10	P10	P10	P11	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	152	133	143	128	100	153	147	131	
Available discharge head 2P	kPa	159	143	155	142	119	163	159	147	
Oversize pump type			P9	P10	P11	P11	P11	P12	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa	190	154	207	189	158	224	215	196	
Available discharge head 2PM	kPa	197	164	219	204	177	234	228	212	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P11	P12	P13	P14	P15	P15	P15	P15
Source-side hydraulic module										
Standard pump type			P8	P10	P10	P10	P10	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	127	143	129	110	74	136	142	114	
Available discharge head 2P	kPa	137	150	136	119	87	151	160	138	
Oversize pump type			P10	P11	P11	P11	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa	150	205	188	165	219	202	205	173	
Available discharge head 2PM	kPa	160	212	196	175	231	217	223	196	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P13	P14	P14	P14	P15	P15	P15	P19
Recovery-side hydraulic module										
Standard pump type			P8	P10	P10	P10	P10	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	141	159	142	124	95	148	152	129	
Available discharge head 2P	kPa	150	164	149	132	106	161	168	150	
Oversize pump type			P10	P11	P11	P11	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa	161	222	203	182	231	216	216	190	
Available discharge head 2PM	kPa	170	228	210	190	242	229	233	210	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P13	P14	P14	P14	P15	P15	P15	P19
Noise levels										
Sound power level		dB(A)	83	84	85	85	86	87	87	88
Sound pressure level	(5)	dB(A)	66	67	69	69	70	71	71	71
Sound power level (LN version)		dB(A)	76	77	78	78	79	80	80	81
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	59	60	62	62	63	64	64	64
Dimensions and weights of basic unit										
available on page 40										

(1) Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(3) Inlet-outlet water temperature 30-35°C

(4) Inlet-outlet water temperature 40-45°C

(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

(6) Values conform to EN 14511-3:2011

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W

Unit size			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Cooling (Gross values)										
Nominal cooling capacity	(1)	kW	310,6	346,5	385,2	163,1	197,4	225,4	253,8	287,7
Total power input for cooling	(1)	kW	61,3	68,3	76,1	32,1	39,0	44,2	50,0	56,5
EER	(1)		5,07	5,07	5,06	5,08	5,06	5,10	5,08	5,09
ESEER			6,16	6,13	6,09	6,17	6,23	6,22	6,23	6,25
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A	A
Cooling (EN 14511 values)										
Nominal cooling capacity	(1),(6)	kW	309,2	345,0	383,5	162,6	196,8	224,7	253,1	286,8
EER	(1),(6)		4,82	4,85	4,83	4,88	4,87	4,90	4,88	4,89
ESEER	(6)		5,75	5,75	5,71	5,81	5,87	5,86	5,88	5,88
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B	B
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			3 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Capacity reduction steps	n°		3	3	3	4	4	4	4	4
Total oil charge	Kg		18,9	15,9	15,9	13,2	13,2	16,0	18,8	23,0
Total refrigerant charge	Kg		25,5	30,5	34,1	12,7	14,6	16,9	19,7	21,5
User-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		53.415	59.587	66.244	28.055	33.947	38.767	43.651	49.475
Load losses	(2)	kPa	53	53	54	28	30	30	29	32
Source-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		63.950	71.331	79.326	33.579	40.650	46.371	52.249	59.195
Load losses	(3)	kPa	49	41	44	32	33	38	41	44
Recovery-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		61.341	69.682	77.369	31.883	38.590	43.955	49.407	56.096
Load losses	(4)	kPa	41	41	43	35	31	36	41	43
User-side hydraulic module										
Storage tank capacity	l		400	400	400	270	270	270	270	400
Standard pump type		P14	P14	P15	P10	P10	P14	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	126	102	126	134	114	163	150	158	
Available discharge head 2P	kPa	136	115	142	149	124	176	167	167	
Oversize pump type		P15	P15	P16	P11	P11	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa	183	154	214	195	169	231	215	218	
Available discharge head 2PM	kPa	193	167	230	210	179	244	232	227	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P19	P19	P19	P14	P15	P15	P15	P15	P15
Source-side hydraulic module										
Standard pump type		P14	P14	P17	P10	P14	P14	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	99	75	88	118	155	135	113	121	
Available discharge head 2P	kPa	114	93	110	127	169	154	137	133	
Oversize pump type		P18	P18	P19	P11	P15	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa	167	160	191	173	221	198	171	173	
Available discharge head 2PM	kPa	182	178	213	183	236	217	195	185	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P19	P20	P20	P14	P15	P15	P19	P19	P19
Recovery-side hydraulic module										
Standard pump type		P14	P14	P17	P10	P14	P14	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	113	84	95	130	164	147	128	135	
Available discharge head 2P	kPa	126	102	116	139	177	164	149	146	
Oversize pump type		P18	P18	P19	P11	P15	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa	175	165	197	187	232	211	188	190	
Available discharge head 2PM	kPa	189	182	219	196	245	228	209	201	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P19	P20	P20	P14	P15	P15	P19	P19	P19
Noise levels										
Sound power level		dB(A)	88	88	90	82	83	86	87	88
Sound pressure level	(5)	dB(A)	71	71	73	65	66	69	69	71
Sound power level (LN version)		dB(A)	81	81	83	75	76	79	80	81
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	64	64	66	58	59	62	62	64

Dimensions and weights of basic unit

available on page 40

(1) Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(3) Inlet-outlet water temperature 30-35°C

(4) Inlet-outlet water temperature 40-45°C

(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

(6) Values conform to EN 14511-3:2011

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W

Unit size			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Cooling (Gross values)									
Nominal cooling capacity	(1)	kW	319,9	364,6	409,9	454,9	514,2	546,2	616,7
Total power input for cooling	(1)	kW	63,2	72,1	80,7	89,9	100,4	107,9	121,1
EER	(1)		5,06	5,06	5,08	5,06	5,12	5,06	5,09
ESEER			6,22	6,24	6,22	6,24	6,29	6,19	6,25
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A
Cooling (EN 14511 values)									
Nominal cooling capacity	(1),(6)	kW	319,0	363,3	408,4	453,8	512,9	544,8	615,0
EER	(1),(6)		4,86	4,83	4,84	4,88	4,94	4,87	4,89
ESEER	(6)		5,86	5,85	5,83	5,93	5,97	5,87	5,92
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B
Compressors									
Quantity/Refrigerant circuits			4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Capacity reduction steps	n°		4	4	4	4	4	6	6
Total oil charge	Kg		27,2	26,2	25,2	21,2	21,2	39,3	37,8
Total refrigerant charge	Kg		25,6	44,7	49,4	36,7	42,0	43,7	48,4
User-side heat exchanger									
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		55.018	62.705	70.497	78.224	88.418	93.935	106.050
Load losses	(2)	kPa	31	44	46	28	30	31	34
Source-side heat exchanger									
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		65.893	75.099	84.375	93.685	105.678	112.497	126.877
Load losses	(3)	kPa	49	53	55	46	48	52	54
Recovery-side heat exchanger									
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		62.494	71.144	79.845	88.908	99.398	106.105	119.518
Load losses	(4)	kPa	48	48	47	43	42	37	48
User-side hydraulic module									
Storage tank capacity	l		400	400	400	400	400	400	400
Standard pump type			P14	P14	P18	P18	P18	P18	P18
Available discharge head 1P	kPa		144	106	156	160	135	164	137
Available discharge head 2P	kPa		155	121	174	182	163	171	147
Oversize pump type			P15	P16	P19	P19	P19	P19	P20
Available discharge head 1PM	kPa		200	243	205	208	181	208	214
Available discharge head 2PM	kPa		211	257	223	230	209	216	224
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P19	P20	P20	P23	P23	P23
Source-side hydraulic module									
Standard pump type			P15	P17	P18	P18	P22	P22	P22
Available discharge head 1P	kPa		141	89	116	157	184	171	141
Available discharge head 2P	kPa		157	109	141	165	194	182	156
Oversize pump type			P16	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Available discharge head 1PM	kPa		230	191	163	238	242	229	202
Available discharge head 2PM	kPa		245	211	188	246	252	241	216
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P20	P21	P22	P23	P23	P23
Recovery-side hydraulic module									
Standard pump type			P15	P17	P18	P18	P22	P22	P22
Available discharge head 1P	kPa		162	103	132	169	197	185	160
Available discharge head 2P	kPa		176	122	155	176	206	195	173
Oversize pump type			P16	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Available discharge head 1PM	kPa		249	204	180	251	255	244	219
Available discharge head 2PM	kPa		263	222	203	258	264	254	232
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P20	P21	P22	P23	P23	P23
Noise levels									
Sound power level		dB(A)	88	89	90	90	91	91	91
Sound pressure level	(5)	dB(A)	71	72	72	73	73	73	73
Sound power level (LN version)		dB(A)	81	82	83	83	84	84	84
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66

available on page 40

(1) Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(3) Inlet-outlet water temperature 30-35°C

(4) Inlet-outlet water temperature 40-45°C

(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

(6) Values conform to EN 14511-3:2011

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /HP

Unit size		3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Cooling (Gross values)									
Nominal cooling capacity	(1)	kW	34,9	40,2	43,4	50,8	59,5	68,3	76,5
Total power input for cooling	(1)	kW	7,8	8,9	9,7	11,0	12,7	14,5	16,4
EER	(1)		4,48	4,50	4,47	4,63	4,69	4,71	4,67
ESEER			5,35	5,38	5,39	5,55	5,56	5,55	5,29
Efficiency class			C	C	C	C	B	B	C
Cooling (EN 14511 values)									
Nominal cooling capacity	(1),(6)	kW	34,8	40,0	43,2	50,6	59,3	68,0	76,2
EER	(1),(6)		4,22	4,24	4,22	4,38	4,42	4,48	4,45
ESEER	(6)		4,92	4,95	4,97	5,12	5,11	5,14	4,91
Efficiency class			D	D	D	C	C	C	C
Heating (Gross values)									
Nominal heating capacity	(2)	kW	43,0	49,5	52,9	60,2	71,4	81,3	90,2
Total power input for heating	(2)	kW	9,6	11,1	11,8	13,5	15,8	18,1	20,1
COP	(2)		4,46	4,46	4,49	4,46	4,52	4,49	4,47
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A
Heating (EN 14511 values)									
Nominal heating capacity	(2),(6)	kW	43,3	49,8	53,2	60,6	71,8	81,7	90,6
COP	(2),(6)		4,27	4,28	4,31	4,29	4,34	4,33	4,34
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B
Compressors									
Quantity/Refrigerant circuits			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Capacity reduction steps	n°		2	2	2	2	2	2	2
Total oil charge	Kg		3,4	3,4	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6
Total refrigerant charge			-	-	-	-	-	-	-
User-side heat exchanger									
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		6.003	6.905	7.460	8.738	10.230	11.749	13.154
Load losses	(3)	kPa	19	20	19	19	23	28	28
Source-side heat exchanger									
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		7.395	8.506	9.089	10.358	12.273	13.979	15.510
Load losses	(4)	kPa	48	50	48	45	53	35	34
User-side hydraulic module									
Storage tank capacity	l		200	200	200	200	200	200	200
Standard pump type		P1	P2	P4	P4	P4	P4	P7	P7
Available discharge head 1P	kPa	130	168	170	164	152	135	139	122
Available discharge head 2P	kPa	132	171	173	169	159	144	149	137
Oversize pump type		P3	P3	P5	P5	P5	P6	P8	P9
Available discharge head 1PM	kPa	217	197	215	210	198	220	177	224
Available discharge head 2PM	kPa	219	200	219	214	204	229	187	238
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P5	P5	P5	P5	P8	P8	P8	P10
Source and/or recovery-side hydraulic module									
Standard pump type		P4	P4	P4	P4	P4	P7	P7	P7
Available discharge head 1P	kPa	158	149	148	138	120	149	140	122
Available discharge head 2P	kPa	162	154	153	145	129	153	145	128
Oversize pump type		P5	P5	P5	P5	P5	P8	P8	P10
Available discharge head 1PM	kPa	203	195	193	184	165	188	178	175
Available discharge head 2PM	kPa	207	199	199	191	175	191	183	182
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P5	P5	P5	P8	P8	P8	P8	P12
Noise levels									
Sound power level (basic unit)		dB(A)	73	75	75	77	77	78	79
Sound pressure level (basic unit)	(5)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	65
Sound power level (LN version)		dB(A)	66	68	68	70	70	71	72
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	58

Dimensions and weights of basic unit

available on page 40

(1) Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Condenser inlet-outlet water temperature 40-45°C; evaporator inlet water temperature 10°C with flow rate equal to operation in chiller mode

(3) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(4) Inlet-outlet water temperature 30-35°C

(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

(6) Values conform to EN 14511-3:2011

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /HP

Unit size			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Cooling (Gross values)										
Nominal cooling capacity	(1)	kW	101,7	114,7	129,3	144,1	165,1	185,9	206,1	237,2
Total power input for cooling	(1)	kW	22,7	25,4	28,7	32,0	36,5	41,0	46,1	50,9
EER	(1)		4,49	4,52	4,50	4,51	4,52	4,53	4,48	4,66
ESEER			5,31	5,28	5,31	5,29	5,36	5,43	5,41	5,53
Efficiency class			C	C	C	C	C	C	C	B
Cooling (EN 14511 values)										
Nominal cooling capacity	(1),(6)	kW	101,3	114,3	128,8	143,5	164,4	185,1	205,4	236,9
EER	(1),(6)		4,29	4,33	4,32	4,33	4,33	4,34	4,30	4,58
ESEER	(6)		4,94	4,93	4,96	4,94	5,00	5,06	5,07	5,19
Efficiency class			C	C	C	C	C	C	C	C
Heating (Gross values)										
Nominal heating capacity	(2)	kW	121,8	137,2	155,1	172,8	198,1	222,2	250,7	281,8
Total power input for heating	(2)	kW	27,3	30,7	34,7	38,8	44,2	49,8	55,6	62,5
COP	(2)		4,46	4,47	4,47	4,46	4,48	4,46	4,51	4,51
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A	A
Heating (EN 14511 values)										
Nominal heating capacity	(2),(6)	kW	122,3	137,7	155,7	173,4	198,9	223,1	251,6	282,2
COP	(2),(6)		4,32	4,34	4,34	4,33	4,35	4,32	4,38	4,45
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B	A
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Capacity reduction steps	n°		2	2	2	2	2	2	2	2
Total oil charge	Kg		8,0	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	10,6	10,6
Total refrigerant charge			-	-	-	-	-	-	-	-
User-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		17.496	19.723	22.230	24.774	28.383	31.962	35.448	40.796
Load losses	(3)	kPa	30	29	29	29	34	38	33	11
Source-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		20.946	23.586	26.678	29.708	34.069	38.208	43.104	48.454
Load losses	(4)	kPa	37	35	34	35	40	45	44	14
User-side hydraulic module										
Storage tank capacity	l		200	200	200	200	200	270	270	270
Standard pump type		P8	P8	P10	P10	P10	P10	P11	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	170	159	163	150	126	176	160	144	
Available discharge head 2P	kPa	176	166	173	162	141	185	171	158	
Oversize pump type		P9	P10	P11	P11	P11	P12	P15	P15	
Available discharge head 1PM	kPa	220	175	228	214	187	246	230	210	
Available discharge head 2PM	kPa	226	182	238	226	202	255	241	225	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P11	P12	P13	P14	P15	P15	P15	P15	
Source and/or recovery-side hydraulic module										
Standard pump type		P8	P10	P10	P10	P10	P14	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	145	163	147	131	100	147	153	126	
Available discharge head 2P	kPa	154	168	154	139	111	161	169	147	
Oversize pump type		P10	P11	P11	P11	P15	P15	P15	P15	
Available discharge head 1PM	kPa	164	227	209	190	234	215	217	186	
Available discharge head 2PM	kPa	173	232	216	198	245	229	234	208	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P13	P14	P14	P14	P15	P15	P15	P19	
Noise levels										
Sound power level (basic unit)		dB(A)	83	84	85	85	86	87	87	88
Sound pressure level (basic unit)	(5)	dB(A)	66	67	69	69	70	71	71	71
Sound power level (LN version)		dB(A)	76	77	78	78	79	80	80	81
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	59	60	62	62	63	64	64	64

Dimensions and weights of basic unit

available on page 40

- (1) Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C
 (2) Condenser inlet-outlet water temperature 40-45°C; evaporator inlet water temperature 10°C with flow rate equal to operation in chiller mode
 (3) Inlet-outlet water temperature 12-7°C
 (4) Inlet-outlet water temperature 30-35°C
 (5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.
 (6) Values conform to EN 14511-3:2011

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /HP

Unit size			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Cooling (Gross values)										
Nominal cooling capacity	(1)	kW	283,9	311,6	350,0	151,5	179,8	204,8	230,5	269,4
Total power input for cooling	(1)	kW	60,8	67,9	75,7	32,6	39,5	44,6	50,1	55,7
EER	(1)		4,67	4,59	4,62	4,65	4,55	4,60	4,61	4,83
ESEER			5,67	5,54	5,56	5,65	5,59	5,61	5,65	5,93
Efficiency class			B	C	C	B	C	C	C	B
Cooling (EN 14511 values)										
Nominal cooling capacity	(1),(6)	kW	283,4	311,1	349,3	150,9	179,2	204,1	229,8	268,6
EER	(1),(6)		4,58	4,50	4,53	4,52	4,43	4,47	4,48	4,70
ESEER	(6)		5,29	5,20	5,21	5,32	5,27	5,28	5,33	5,58
Efficiency class			C	C	C	C	C	C	C	B
Heating (Gross values)										
Nominal heating capacity	(2)	kW	334,1	376,5	414,6	182,4	215,9	246,1	272,9	308,0
Total power input for heating	(2)	kW	73,5	84,6	93,0	39,8	47,7	54,5	60,8	67,9
COP	(2)		4,55	4,45	4,46	4,58	4,52	4,51	4,49	4,54
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A	A
Heating (EN 14511 values)										
Nominal heating capacity	(2),(6)	kW	334,7	377,2	415,4	182,7	216,2	246,5	273,4	308,6
COP	(2),(6)		4,49	4,39	4,39	4,48	4,43	4,42	4,40	4,45
Efficiency class			A	B	B	A	B	B	B	A
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			3 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Capacity reduction steps	n°		3	3	3	4	4	4	4	4
Total oil charge	Kg		18,9	15,9	15,9	13,2	13,2	16,0	18,8	23,0
Total refrigerant charge			-	-	-	-	-	-	-	-
User-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		48.824	53.587	60.187	26.055	30.925	35.214	39.646	46.327
Load losses	(3)	kPa	13	15	17	33	30	33	34	30
Source-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		57.460	64.746	71.297	31.369	37.126	42.315	46.936	52.970
Load losses	(4)	kPa	16	18	20	9	10	12	13	15
User-side hydraulic module										
Storage tank capacity	l		400	400	400	270	270	270	270	400
Standard pump type		P14	P14	P15	P10	P10	P14	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	147	132	163	149	136	177	167	169	169
Available discharge head 2P	kPa	155	142	176	162	145	188	181	177	177
Oversize pump type		P15	P15	P16	P11	P11	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa	207	189	250	212	194	247	235	232	232
Available discharge head 2PM	kPa	216	199	263	225	203	258	248	240	240
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P19	P19	P19	P14	P15	P15	P15	P15	P15
Source and/or recovery-side hydraulic module										
Standard pump type		P14	P14	P17	P10	P14	P14	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	122	107	109	132	168	152	133	136	136
Available discharge head 2P	kPa	135	122	128	140	180	168	154	147	147
Oversize pump type		P18	P18	P19	P11	P15	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa	181	178	210	189	236	217	194	191	191
Available discharge head 2PM	kPa	194	193	230	198	249	233	215	202	202
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P19	P20	P20	P14	P15	P15	P19	P19	P19
Noise levels										
Sound power level (basic unit)		dB(A)	88	88	90	82	83	86	87	88
Sound pressure level (basic unit)	(5)	dB(A)	71	71	73	65	66	69	69	71
Sound power level (LN version)		dB(A)	81	81	83	75	76	79	80	81
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	64	64	66	58	59	62	62	64

Dimensions and weights of basic unit

available on page 40

(1) Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Condenser inlet-outlet water temperature 40-45°C; evaporator inlet water temperature 10°C with flow rate equal to operation in chiller mode

(3) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(4) Inlet-outlet water temperature 30-35°C

(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

(6) Values conform to EN 14511-3:2011

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /HP

Unit size			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Cooling (Gross values)									
Nominal cooling capacity	(1)	kW	280,7	329,2	365,6	410,8	466,6	493,3	549,3
Total power input for cooling	(1)	kW	63,8	71,9	82,1	92,7	103,0	108,8	121,9
EER	(1)		4,40	4,58	4,45	4,43	4,53	4,53	4,51
ESEER			5,40	5,65	5,46	5,47	5,56	5,54	5,53
Efficiency class			C	C	C	C	C	C	C
Cooling (EN 14511 values)									
Nominal cooling capacity	(1),(6)	kW	279,9	328,2	364,8	409,9	465,5	492,1	547,9
EER	(1),(6)		4,24	4,46	4,34	4,31	4,40	4,42	4,37
ESEER	(6)		5,09	5,29	5,11	5,20	5,28	5,26	5,24
Efficiency class			D	C	C	C	C	C	C
Heating (Gross values)									
Nominal heating capacity	(2)	kW	344,8	392,4	442,6	506,6	556,5	590,9	661,2
Total power input for heating	(2)	kW	76,3	86,9	97,9	113,5	125,0	130,2	146,5
COP	(2)		4,52	4,52	4,52	4,46	4,45	4,54	4,51
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A
Heating (EN 14511 values)									
Nominal heating capacity	(2),(6)	kW	346,1	393,2	443,7	508,0	558,1	592,3	663,3
COP	(2),(6)		4,39	4,43	4,43	4,37	4,36	4,45	4,41
Efficiency class			B	B	B	B	B	A	B
Compressors									
Quantity/Refrigerant circuits			4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Capacity reduction steps	n°		4	4	4	4	4	6	6
Total oil charge	Kg		27,2	26,2	25,2	21,2	21,2	39,3	37,8
Total refrigerant charge			-	-	-	-	-	-	-
User-side heat exchanger									
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		48.279	56.609	62.863	70.650	80.241	84.827	94.456
Load losses	(3)	kPa	30	32	22	24	26	27	29
Source-side heat exchanger									
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		59.293	67.479	76.105	87.118	95.701	101.615	113.699
Load losses	(4)	kPa	47	19	30	34	36	29	42
User-side hydraulic module									
Storage tank capacity	l		400	400	400	400	400	400	400
Standard pump type			P14	P14	P18	P18	P18	P18	P18
Available discharge head 1P	kPa		170	135	179	180	159	185	167
Available discharge head 2P	kPa		178	146	193	198	183	191	175
Oversize pump type			P15	P16	P19	P19	P19	P19	P20
Available discharge head 1PM	kPa		231	274	227	229	207	231	247
Available discharge head 2PM	kPa		239	286	242	247	230	238	255
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P19	P20	P23	P23	P23	P23
Source and/or recovery-side hydraulic module									
Standard pump type			P15	P17	P18	P18	P22	P22	P22
Available discharge head 1P	kPa		180	111	142	174	200	190	170
Available discharge head 2P	kPa		193	128	163	181	208	200	182
Oversize pump type			P16	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Available discharge head 1PM	kPa		266	211	190	257	258	249	229
Available discharge head 2PM	kPa		279	228	212	263	267	259	241
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P20	P21	P22	P23	P23	P23
Noise levels									
Sound power level (basic unit)		dB(A)	88	89	90	90	91	91	91
Sound pressure level (basic unit)	(5)	dB(A)	71	72	72	73	73	73	73
Sound power level (LN version)		dB(A)	81	82	83	83	84	84	84
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66
Dimensions and weights of basic unit									
available on page 40									

(1) Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Condenser inlet-outlet water temperature 40-45°C; evaporator inlet water temperature 10°C with flow rate equal to operation in chiller mode

(3) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(4) Inlet-outlet water temperature 30-35°C

(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

(6) Values conform to EN 14511-3:2011

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS HPW

Unit size		3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2	
Cooling (Gross values)										
Nominal cooling capacity	(1)	kW	38,3	43,6	50,0	55,4	64,2	72,3	82,4	100,0
Total power input for cooling	(1)	kW	7,56	8,63	9,88	10,8	12,4	14,0	15,8	19,2
EER	(1)		5,07	5,05	5,06	5,15	5,19	5,18	5,21	5,22
ESEER			6,05	6,05	6,11	6,18	6,15	6,10	6,10	6,16
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A	
Cooling (EN 14511 values)										
Nominal cooling capacity	(1),(6)	kW	38,2	43,4	49,8	55,2	64,0	71,9	82,0	99,6
EER	(1),(6)		4,77	4,75	4,78	4,86	4,88	4,90	4,93	4,94
ESEER	(6)		5,57	5,55	5,63	5,70	5,65	5,66	5,72	
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B	
Heating (Gross values)										
Nominal heating capacity	(2)	kW	41,3	47,2	51,3	59,7	68,6	77,2	87,9	106,2
Total power input for heating	(2)	kW	9,4	10,7	11,5	13,2	15,8	17,8	19,8	23,7
COP	(2)		4,38	4,41	4,46	4,52	4,34	4,34	4,44	4,48
Efficiency class			B	B	A	A	B	B	B	
Heating (EN 14511 values)										
Nominal heating capacity	(2),(6)	kW	41,5	47,5	51,6	60,0	69,0	77,5	88,3	106,6
COP	(2),(6)		4,26	4,28	4,33	4,38	4,22	4,23	4,32	4,37
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B	
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	
Capacity reduction steps	n°		2	2	2	2	2	2	2	
Total oil charge	Kg		3,4	3,4	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	
Total refrigerant charge			2,5	2,8	3,2	3,9	4,3	5,8	6,5	
User-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	
Water flow rate	l/h		6.590	7.501	8.598	9.529	11.047	12.432	14.174	
Load losses	(3)	kPa	22	23	22	21	26	32	32	
Source-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	
Water flow rate	l/h		7.890	8.985	10.298	11.377	13.176	14.832	16.896	
Load losses	(4)	kPa	34	39	39	42	46	33	35	
User-side hydraulic module in chiller mode										
Standard pump type			P1	P2	P4	P4	P4	P7	P7	
Available discharge head 1P	kPa		117	154	159	156	144	127	129	
Available discharge head 2P	kPa		120	158	163	162	151	137	141	
Oversize pump type			P3	P3	P5	P5	P5	P6	P9	
Available discharge head 1PM	kPa		201	180	204	202	189	212	167	
Available discharge head 2PM	kPa		204	184	209	208	197	221	179	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P5	P5	P5	P5	P8	P8	P10	
Source-side hydraulic module in chiller mode										
Standard pump type			P4	P4	P4	P4	P4	P7	P7	
Available discharge head 1P	kPa		151	142	133	128	109	145	132	
Available discharge head 2P	kPa		155	147	139	136	119	149	137	
Oversize pump type			P5	P5	P5	P5	P5	P8	P10	
Available discharge head 1PM	kPa		196	188	178	174	154	183	170	
Available discharge head 2PM	kPa		200	193	185	182	165	187	176	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P5	P5	P5	P8	P8	P8	P12	
Noise levels										
Sound power level (basic unit)	(5)	dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	
Sound pressure level (basic unit)	(5)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	65	
Sound power level (LN version)		dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	58	

Dimensions and weights of basic unit

available on page 40

(1) Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Condenser inlet-outlet water temperature 40-45°C; evaporator inlet water temperature 10°C with flow rate equal to operation in chiller mode

(3) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(4) Inlet-outlet water temperature 30-35°C

(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

(6) Values conform to EN 14511-3:2011

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS HPW

Unit size			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Cooling (Gross values)										
Nominal cooling capacity	(1)	kW	113,5	131,0	144,9	161,1	182,6	200,4	222,2	251,9
Total power input for cooling	(1)	kW	21,9	25,3	28,0	31,2	35,6	39,7	44,0	49,4
EER	(1)		5,17	5,18	5,18	5,17	5,14	5,05	5,05	5,10
ESEER			6,12	6,05	6,12	6,06	6,10	6,05	6,11	6,05
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A	A
Cooling (EN 14511 values)										
Nominal cooling capacity	(1),(6)	kW	113,0	130,5	144,3	160,5	181,9	199,5	221,3	250,7
EER	(1),(6)		4,91	4,93	4,93	4,92	4,88	4,80	4,83	4,87
ESEER	(6)		5,69	5,65	5,71	5,67	5,68	5,63	5,73	5,68
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B	B
Heating (Gross values)										
Nominal heating capacity	(2)	kW	120,4	135,3	154,3	171,3	194,7	213,7	240,5	270,4
Total power input for heating	(2)	kW	27,0	30,3	34,3	38,3	43,7	48,7	55,5	61,4
COP	(2)		4,46	4,47	4,50	4,47	4,46	4,39	4,33	4,40
Efficiency class			A	A	A	A	A	B	B	B
Heating (EN 14511 values)										
Nominal heating capacity	(2),(6)	kW	120,9	135,8	154,9	172,0	195,5	214,5	241,2	271,3
COP	(2),(6)		4,34	4,35	4,39	4,36	4,34	4,28	4,24	4,30
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B	B
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Capacity reduction steps	n°		2	2	2	2	2	2	2	2
Total oil charge	Kg		8,0	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	10,6	10,6
Total refrigerant charge			8,6	10,1	11,4	12,9	13,9	15,2	21,8	22,3
User-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		19.513	22.526	24.920	27.699	31.407	34.459	38.217	43.314
Load losses	(3)	kPa	35	33	33	33	39	44	49	52
Source-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		23.286	26.875	29.727	33.058	37.520	41.285	45.780	51.809
Load losses	(4)	kPa	38	40	43	46	49	51	35	36
User-side hydraulic module in chiller mode										
Standard pump type			P8	P8	P10	P10	P10	P11	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa		152	133	143	128	100	153	147	131
Available discharge head 2P	kPa		159	143	155	142	119	163	159	147
Oversize pump type			P9	P10	P11	P11	P11	P12	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa		190	154	207	189	158	224	215	196
Available discharge head 2PM	kPa		197	164	219	204	177	234	228	212
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P11	P12	P13	P14	P15	P15	P15	P15
Source-side hydraulic module in chiller mode										
Standard pump type			P8	P10	P10	P10	P10	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa		127	143	129	110	74	136	142	114
Available discharge head 2P	kPa		137	150	136	119	87	151	160	138
Oversize pump type			P10	P11	P11	P11	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa		150	205	188	165	219	202	205	173
Available discharge head 2PM	kPa		160	212	196	175	231	217	223	196
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P13	P14	P14	P14	P15	P15	P15	P19
Noise levels										
Sound power level (basic unit)	(5)	dB(A)	83	84	85	85	86	87	87	88
Sound pressure level (basic unit)	(5)	dB(A)	66	67	69	69	70	71	71	71
Sound power level (LN version)		dB(A)	76	77	78	78	79	80	80	81
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	59	60	62	62	63	64	64	64

Dimensions and weights of basic unit

available on page 40

- (1) Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C
 (2) Condenser inlet-outlet water temperature 40-45°C; evaporator inlet water temperature 10°C with flow rate equal to operation in chiller mode
 (3) Inlet-outlet water temperature 12-7°C
 (4) Inlet-outlet water temperature 30-35°C
 (5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.
 (6) Values conform to EN 14511-3:2011

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS HPW

Unit size			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Cooling (Gross values)										
Nominal cooling capacity	(1)	kW	310,6	346,5	385,2	163,1	197,4	225,4	253,8	287,7
Total power input for cooling	(1)	kW	61,3	68,3	76,1	32,1	39,0	44,2	50,0	56,5
EER	(1)		5,07	5,07	5,06	5,08	5,06	5,10	5,08	5,09
ESEER			6,16	6,13	6,09	6,17	6,23	6,22	6,23	6,25
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A	A
Cooling (EN 14511 values)										
Nominal cooling capacity	(1),(6)	kW	309,2	345,0	383,5	162,6	196,8	224,7	253,1	286,8
EER	(1),(6)		4,82	4,85	4,83	4,88	4,87	4,90	4,88	4,89
ESEER	(6)		5,75	5,75	5,71	5,81	5,87	5,86	5,88	5,88
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B	B
Heating (Gross values)										
Nominal heating capacity	(2)	kW	337,4	384,2	426,7	175,3	212,1	241,3	271,0	308,0
Total power input for heating	(2)	kW	74,4	86,2	94,7	39,3	47,1	53,3	60,0	68,0
COP	(2)		4,53	4,46	4,51	4,46	4,50	4,53	4,52	4,53
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A	A
Heating (EN 14511 values)										
Nominal heating capacity	(2),(6)	kW	338,5	385,4	428,1	175,9	212,8	242,1	271,9	309,1
COP	(2),(6)		4,42	4,35	4,40	4,37	4,41	4,44	4,42	4,44
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B	B
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			3 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Capacity reduction steps	n°		3	3	3	4	4	4	4	4
Total oil charge	Kg		18,9	15,9	15,9	13,2	13,2	16,0	18,8	23,0
Total refrigerant charge			25,5	30,5	34,1	12,7	14,6	16,9	19,7	21,5
User-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		53.415	59.587	66.244	28.055	33.947	38.767	43.651	49.475
Load losses	(3)	kPa	53	53	54	28	30	30	29	32
Source-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		63.950	71.331	79.326	33.579	40.650	46.371	52.249	59.195
Load losses	(4)	kPa	49	41	44	32	33	38	41	44
User-side hydraulic module in chiller mode										
Standard pump type			P14	P14	P15	P10	P10	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa		126	102	126	134	114	163	150	158
Available discharge head 2P	kPa		136	115	142	149	124	176	167	167
Oversize pump type			P15	P15	P16	P11	P11	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa		183	154	214	195	169	231	215	218
Available discharge head 2PM	kPa		193	167	230	210	179	244	232	227
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P19	P19	P14	P15	P15	P15	P15
Source-side hydraulic module in chiller mode										
Standard pump type			P14	P14	P17	P10	P14	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa		99	75	88	118	155	135	113	121
Available discharge head 2P	kPa		114	93	110	127	169	154	137	133
Oversize pump type			P18	P18	P19	P11	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa		167	160	191	173	221	198	171	173
Available discharge head 2PM	kPa		182	178	213	183	236	217	195	185
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P20	P20	P14	P15	P15	P19	P19
Noise levels										
Sound power level (basic unit)	(5)	dB(A)	88	88	90	82	83	86	87	88
Sound pressure level (basic unit)	(5)	dB(A)	71	71	73	65	66	69	69	71
Sound power level (LN version)		dB(A)	81	81	83	75	76	79	80	81
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	64	64	66	58	59	62	62	64

Dimensions and weights of basic unit

available on page 40

(1) Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Condenser inlet-outlet water temperature 40-45°C; evaporator inlet water temperature 10°C with flow rate equal to operation in chiller mode

(3) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(4) Inlet-outlet water temperature 30-35°C

(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

(6) Values conform to EN 14511-3:2011

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS HPW

Unit size			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Cooling (Gross values)									
Nominal cooling capacity	(1)	kW	319,9	364,6	409,9	454,9	514,2	546,2	616,7
Total power input for cooling	(1)	kW	63,2	72,1	80,7	89,9	100,4	107,9	121,1
EER	(1)		5,06	5,06	5,08	5,06	5,12	5,06	5,09
ESEER			6,22	6,24	6,22	6,24	6,29	6,19	6,25
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A
Cooling (EN 14511 values)									
Nominal cooling capacity	(1),(6)	kW	319,0	363,3	408,4	453,8	512,9	544,8	615,0
EER	(1),(6)		4,86	4,83	4,84	4,88	4,94	4,87	4,89
ESEER	(6)		5,86	5,85	5,83	5,93	5,97	5,87	5,92
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B
Heating (Gross values)									
Nominal heating capacity	(2)	kW	345,1	392,4	440,8	494,0	552,0	589,0	663,0
Total power input for heating	(2)	kW	76,1	87,4	97,8	114,0	125,0	131,0	147,0
COP	(2)		4,53	4,49	4,51	4,33	4,42	4,50	4,51
Efficiency class			A	A	A	B	B	A	A
Heating (EN 14511 values)									
Nominal heating capacity	(2),(6)	kW	346,4	393,8	442,4	495,6	553,7	590,6	665,2
COP	(2),(6)		4,43	4,39	4,41	4,26	4,34	4,42	4,43
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B
Compressors									
Quantity/Refrigerant circuits			4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Capacity reduction steps	n°		4	4	4	4	4	6	6
Total oil charge	Kg		27,2	26,2	25,2	21,2	21,2	39,3	37,8
Total refrigerant charge			25,6	44,7	49,4	36,7	42,0	43,7	48,4
User-side heat exchanger									
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		55.018	62.705	70.497	78.224	88.418	93.935	106.050
Load losses	(3)	kPa	31	44	46	28	30	31	34
Source-side heat exchanger									
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		65.893	75.099	84.375	93.685	105.678	112.497	126.877
Load losses	(4)	kPa	49	53	55	46	48	52	54
User-side hydraulic module in chiller mode									
Standard pump type			P14	P14	P18	P18	P18	P18	P18
Available discharge head 1P	kPa		144	106	156	160	135	164	137
Available discharge head 2P	kPa		155	121	174	182	163	171	147
Oversize pump type			P15	P16	P19	P19	P19	P19	P20
Available discharge head 1PM	kPa		200	243	205	208	181	208	214
Available discharge head 2PM	kPa		211	257	223	230	209	216	224
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Source-side hydraulic module in chiller mode									
Standard pump type			P15	P17	P18	P18	P22	P22	P22
Available discharge head 1P	kPa		141	89	116	157	184	171	141
Available discharge head 2P	kPa		157	109	141	165	194	182	156
Oversize pump type			P16	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Available discharge head 1PM	kPa		230	191	163	238	242	229	202
Available discharge head 2PM	kPa		245	211	188	246	252	241	216
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P20	P21	P22	P23	P23	P23
Noise levels									
Sound power level (basic unit)		dB(A)	88	89	90	90	91	91	91
Sound pressure level (basic unit)	(5)	dB(A)	71	72	72	73	73	73	73
Sound power level (LN version)		dB(A)	81	82	83	83	84	84	84
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66

Dimensions and weights of basic unit

available on page 40

(1) Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Condenser inlet-outlet water temperature 40-45°C; evaporator inlet water temperature 10°C with flow rate equal to operation in chiller mode

(3) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(4) Inlet-outlet water temperature 30-35°C

(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

(6) Values conform to EN 14511-3:2011

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /OH

Unit size			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Heating (Gross values)										
Nominal heating capacity	(2)	kW	41,3	47,2	51,3	59,7	68,6	77,2	87,9	106,2
Total power input for heating	(2)	kW	9,4	10,7	11,5	13,2	15,8	17,8	19,8	23,7
COP	(2)		4,38	4,41	4,46	4,52	4,34	4,34	4,44	4,48
Efficiency class			B	B	A	A	B	B	B	A
Heating (EN 14511 values)										
Nominal heating capacity	(2),(6)	kW	41,5	47,5	51,6	60,0	69,0	77,5	88,3	106,6
COP	(2),(6)		4,26	4,28	4,33	4,38	4,22	4,23	4,32	4,37
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B	B
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Capacity reduction steps	n°		2	2	2	2	2	2	2	2
Total oil charge	Kg		3,4	3,4	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Total refrigerant charge			2,5	2,8	3,2	3,9	4,3	5,8	6,5	7,3
User-side heat exchanger										
Quantity	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h	7.107	8.117	8.822	10.267	11.797	13.276	15.116	18.263	
Load losses	kPa	26	33	33	36	36	26	31	27	
Source-side heat exchanger										
Quantity	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h	5.486	6.277	6.844	7.997	9.080	10.215	11.711	14.187	
Load losses	kPa	15	16	16	17	19	22	23	25	
User-side hydraulic module										
Standard pump type		P4	P4	P4	P4	P4	P7	P7	P7	P7
Available discharge head 1P	kPa	161	154	152	143	128	157	147	126	
Available discharge head 2P	kPa	164	158	157	149	136	160	151	132	
Oversize pump type		P5	P5	P5	P5	P5	P8	P8	P10	
Available discharge head 1PM	kPa	206	199	197	188	173	195	185	178	
Available discharge head 2PM	kPa	210	203	202	195	182	198	190	185	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P5	P5	P5	P8	P8	P8	P8	P12	
Source-side hydraulic module										
Standard pump type		P1	P2	P4	P4	P4	P4	P7	P7	P7
Available discharge head 1P	kPa	141	181	176	171	163	152	151	134	
Available discharge head 2P	kPa	143	184	178	175	169	158	160	146	
Oversize pump type		P3	P3	P5	P5	P5	P6	P8	P9	
Available discharge head 1PM	kPa	229	214	221	216	209	237	189	241	
Available discharge head 2PM	kPa	231	216	224	220	214	243	198	254	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P5	P5	P5	P5	P8	P8	P8	P10	
Noise levels										
Sound power level (basic unit)		dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Sound pressure level (basic unit)	(5)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Sound power level (LN version)		dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58

Dimensions and weights of basic unit

available on pag 40

(2) Condenser inlet-outlet water temperature 40-45°C; evaporator inlet water temperature 10-5°C;
(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744;
(6) Values conform to EN 14511-3:2011.

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /OH

Unit size			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Heating (Gross values)										
Nominal heating capacity	(2)	kW	120,4	135,3	154,3	171,3	194,7	213,7	240,5	270,4
Total power input for heating	(2)	kW	27,0	30,3	34,3	38,3	43,7	48,7	55,5	61,4
COP	(2)		4,46	4,47	4,50	4,47	4,46	4,39	4,33	4,40
Efficiency class			A	A	A	A	A	B	B	B
Heating (EN 14511 values)										
Nominal heating capacity	(2),(6)	kW	120,9	135,8	154,9	172,0	195,5	214,5	241,2	271,3
COP	(2),(6)		4,34	4,35	4,39	4,36	4,34	4,28	4,24	4,30
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B	B
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Capacity reduction steps	n°		2	2	2	2	2	2	2	2
Total oil charge	Kg		8,0	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	10,6	10,6
Total refrigerant charge			8,6	10,1	11,4	12,9	13,9	15,2	21,8	22,3
User-side heat exchanger										
Quantity	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h	20.705	23.267	26.535	29.458	33.482	36.750	41.359	46.500	
Load losses	kPa	32	31	30	38	40	40	30	35	
Source-side heat exchanger										
Quantity	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h	16.062	18.057	20.636	22.872	25.967	28.375	31.814	35.942	
Load losses	kPa	26	25	26	27	29	29	36	37	
User-side hydraulic module										
Standard pump type		P8	P10	P10	P10	P10	P14	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	151	168	152	137	110	158	161	141	
Available discharge head 2P	kPa	160	173	158	144	120	170	176	160	
Oversize pump type		P10	P11	P11	P11	P15	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa	169	233	214	197	240	228	227	203	
Available discharge head 2PM	kPa	177	237	220	204	250	239	242	222	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P13	P14	P14	P14	P15	P15	P15	P19	
Source-side hydraulic module										
Standard pump type		P8	P8	P10	P10	P10	P11	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	181	172	174	164	145	205	175	166	
Available discharge head 2P	kPa	186	179	183	174	157	212	184	177	
Oversize pump type		P9	P10	P11	P11	P11	P12	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa	240	186	240	229	207	275	248	236	
Available discharge head 2PM	kPa	245	192	248	239	220	282	257	247	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P11	P12	P13	P14	P15	P15	P15	P15	
Noise levels										
Sound power level (basic unit)		dB(A)	83	84	85	85	86	87	87	88
Sound pressure level (basic unit)	(5)	dB(A)	66	67	69	69	70	71	71	71
Sound power level (LN version)		dB(A)	76	77	78	78	79	80	80	81
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	59	60	62	62	63	64	64	64
Dimensions and weights of basic unit										
available on pag 40										

(2) Condenser inlet-outlet water temperature 40-45°C; evaporator inlet water temperature 10-5°C;
(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744;
(6) Values conform to EN 14511-3:2011.

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /OH

Unit size			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Heating (Gross values)										
Nominal heating capacity	(2)	kW	337,4	384,2	426,7	175,3	212,1	241,3	271,0	308,0
Total power input for heating	(2)	kW	74,4	86,2	94,7	39,3	47,1	53,3	60,0	68,0
COP	(2)		4,53	4,46	4,51	4,46	4,50	4,53	4,52	4,53
Efficiency class			A	A	A	A	A	A	A	A
Heating (EN 14511 values)										
Nominal heating capacity	(2),(6)	kW	338,5	385,4	428,1	175,9	212,8	242,1	271,9	309,1
COP	(2),(6)		4,42	4,35	4,40	4,37	4,41	4,44	4,42	4,44
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B	B
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			3 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Capacity reduction steps	n°		3	3	3	4	4	4	4	4
Total oil charge	Kg		18,9	15,9	15,9	13,2	13,2	16,0	18,8	23,0
Total refrigerant charge			25,5	30,5	34,1	12,7	14,6	16,9	19,7	21,5
User-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		58.022	66.071	73.379	30.146	36.475	41.496	46.604	52.966
Load losses	kPa		37	37	39	31	28	32	37	39
Source-side heat exchanger										
Quantity	n°		1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h		45.228	51.247	57.094	23.388	28.375	32.330	36.285	41.273
Load losses	kPa		44	42	43	19	21	21	22	23
User-side hydraulic module										
Standard pump type			P14	P14	P17	P10	P14	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa		128	103	108	142	173	158	141	148
Available discharge head 2P	kPa		140	119	128	150	185	173	160	158
Oversize pump type			P18	P18	P19	P11	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa		185	175	210	201	242	224	204	205
Available discharge head 2PM	kPa		197	191	229	209	254	239	222	216
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P20	P20	P14	P15	P15	P19	P19
Source-side hydraulic module										
Standard pump type			P14	P14	P15	P10	P10	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa		161	142	181	167	153	187	179	185
Available discharge head 2P	kPa		168	152	193	178	160	196	191	191
Oversize pump type			P15	P15	P16	P11	P11	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa		224	201	266	232	214	259	249	252
Available discharge head 2PM	kPa		232	210	278	242	221	268	261	258
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P19	P19	P14	P15	P15	P15	P15
Noise levels										
Sound power level (basic unit)		dB(A)	88	88	90	82	83	86	87	88
Sound pressure level (basic unit)	(5)	dB(A)	71	71	73	65	66	69	69	71
Sound power level (LN version)		dB(A)	81	81	83	75	76	79	80	81
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	64	64	66	58	59	62	62	64
Dimensions and weights of basic unit										
available on pag 40										

(2) Condenser inlet-outlet water temperature 40-45°C; evaporator inlet water temperature 10-5°C;
(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744;
(6) Values conform to EN 14511-3:2011.

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /OH

Unit size			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Heating (Gross values)									
Nominal heating capacity	(2)	kW	345,1	392,4	440,8	494,0	552,0	589,0	663,0
Total power input for heating	(2)	kW	76,1	87,4	97,8	114,0	125,0	131,0	147,0
COP	(2)		4,53	4,49	4,51	4,33	4,42	4,50	4,51
Efficiency class			A	A	A	B	B	A	A
Heating (EN 14511 values)									
Nominal heating capacity	(2),(6)	kW	346,4	393,8	442,4	495,6	553,7	590,6	665,2
COP	(2),(6)		4,43	4,39	4,41	4,26	4,34	4,42	4,43
Efficiency class			B	B	B	B	B	B	B
Compressors									
Quantity/Refrigerant circuits			4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Capacity reduction steps	n°		4	4	4	4	4	6	6
Total oil charge	Kg		27,2	26,2	25,2	21,2	21,2	39,3	37,8
Total refrigerant charge			25,6	44,7	49,4	36,7	42,0	43,7	48,4
User-side heat exchanger									
Quantity		n°	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate		l/h	59.347	67.481	75.804	84.953	94.927	101.290	114.015
Load losses		kPa	44	43	43	40	39	34	44
Source-side heat exchanger									
Quantity		n°	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate		l/h	46.260	52.451	58.985	65.348	73.431	78.762	88.736
Load losses		kPa	32	30	30	20	21	23	24
User-side hydraulic module									
Standard pump type			P15	P17	P18	P18	P22	P22	P22
Available discharge head 1P		kPa	180	117	146	178	206	195	173
Available discharge head 2P		kPa	192	133	167	185	214	204	184
Oversize pump type			P16	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Available discharge head 1PM		kPa	266	216	194	261	264	254	232
Available discharge head 2PM		kPa	278	232	215	267	272	263	243
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P20	P21	P22	P23	P23	P23
Source-side hydraulic module									
Standard pump type			P14	P14	P18	P18	P18	P18	P18
Available discharge head 1P		kPa	176	152	189	193	178	197	180
Available discharge head 2P		kPa	184	162	202	208	197	202	187
Oversize pump type			P15	P16	P19	P19	P19	P19	P20
Available discharge head 1PM		kPa	239	294	237	242	226	245	262
Available discharge head 2PM		kPa	247	303	250	257	246	250	269
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Noise levels									
Sound power level (basic unit)		dB(A)	88	89	90	90	91	91	91
Sound pressure level (basic unit)	(5)	dB(A)	71	72	72	73	73	73	73
Sound power level (LN version)		dB(A)	81	82	83	83	84	84	84
Sound pressure level (LN version)	(5)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66

Dimensions and weights of basic unit

available on pag 40

(2) Condenser inlet-outlet water temperature 40-45°C; evaporator inlet water temperature 10-5°C;
(5) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744;
(6) Values conform to EN 14511-3:2011.

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /LC

Unit size			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Cooling										
Nominal refrigeration capacity	(1)	kW	32,9	37,5	40,9	48,0	55,1	61,8	70,8	85,9
Total absorbed power - cooling	(1)	kW	10,0	11,6	12,3	14,1	16,5	18,6	20,7	24,7
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Capacity reduction steps		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Total oil charge		Kg	3,4	3,4	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
User-side heat exchanger										
Quantity		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate		l/h	5.658	6.449	7.034	8.255	9.475	10.628	12.175	14.772
Load losses	(2)	kPa	16	17	17	18	20	24	25	27
Recovery-side heat exchanger										
Quantity		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate		l/h	7.493	8.564	9.304	10.834	12.451	13.981	15.907	19.243
Load losses	(3)	kPa	29	37	37	40	40	28	34	30
Liquid receiver										
Capacity Liquid receiver		l	8	8	8	8	8	8	8	8
User-side hydraulic module										
Storage tank capacity		l	200	200	200	200	200	200	200	200
Standard pump type		P1	P2	P4	P4	P4	P4	P7	P7	P7
Available discharge head 1P		kPa	137	178	174	169	160	148	147	128
Available discharge head 2P		kPa	139	180	177	173	165	155	157	141
Oversize pump type		P3	P3	P5	P5	P5	P6	P8	P9	P9
Available discharge head 1PM		kPa	225	209	219	214	205	233	185	232
Available discharge head 2PM		kPa	227	212	222	218	211	239	194	246
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P5	P5	P5	P5	P8	P8	P8	P10	P10
Recovery-side hydraulic module										
Standard pump type		P4	P4	P4	P4	P4	P4	P7	P7	P7
Available discharge head 1P		kPa	156	148	146	136	119	151	140	117
Available discharge head 2P		kPa	160	152	151	143	129	155	145	124
Oversize pump type		P5	P5	P5	P5	P5	P8	P8	P10	P10
Available discharge head 1PM		kPa	202	193	191	181	165	190	179	171
Available discharge head 2PM		kPa	205	198	197	188	174	193	184	178
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P5	P5	P5	P8	P8	P8	P8	P12	P12
Noise levels										
Sound power level (basic unit)		dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Sound pressure level (basic unit)	(4)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Sound power level (LN version)		dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Sound pressure level (LN version)	(4)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58
Dimensions and weights of basic unit										
available on pag 40										

(1) Condensation temperature 50°C; Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(3) Inlet-outlet water temperature 40-45°C

(4) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /LC

Unit size			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Cooling										
Nominal refrigeration capacity	(1)	kW	98,0	110,0	125,0	139,0	158,0	172,0	190,0	214,0
Total absorbed power - cooling	(1)	kW	28,2	31,7	35,9	40,0	45,6	51,1	59,5	65,4
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Capacity reduction steps	n°		2	2	2	2	2	2	2	2
Total oil charge	Kg		8,0	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	10,6	10,6
User-side heat exchanger										
Quantity	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h	16.853	18.917	21.496	23.904	27.171	29.579	32.674	36.801	
Load losses	(2)	kPa	28	27	28	30	32	32	38	39
Recovery-side heat exchanger										
Quantity	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate	l/h	21.874	24.678	27.945	31.212	35.236	38.865	43.594	48.942	
Load losses	(3)	kPa	36	35	33	42	44	44	33	39
Liquid receiver										
Capacity Liquid receiver	l	19	19	19	19	19	19	19	30	30
User-side hydraulic module										
Storage tank capacity	l	200	200	200	200	200	200	270	270	270
Standard pump type		P8	P8	P10	P10	P10	P11	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	175	165	169	157	135	196	172	162	
Available discharge head 2P	kPa	180	172	177	167	149	203	181	174	
Oversize pump type		P9	P10	P11	P11	P11	P12	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa	229	180	234	221	197	266	244	231	
Available discharge head 2PM	kPa	235	187	243	232	211	273	253	243	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P11	P12	P13	P14	P15	P15	P15	P15	P15
Recovery-side hydraulic module										
Standard pump type		P8	P10	P10	P10	P10	P14	P14	P14	P14
Available discharge head 1P	kPa	141	159	142	124	95	148	152	129	
Available discharge head 2P	kPa	150	164	149	132	106	161	168	150	
Oversize pump type		P10	P11	P11	P11	P15	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM	kPa	161	222	203	182	231	216	216	190	
Available discharge head 2PM	kPa	170	228	210	190	242	229	233	210	
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P13	P14	P14	P14	P15	P15	P15	P15	P19
Noise levels										
Sound power level (basic unit)		dB(A)	83	84	85	85	86	87	87	88
Sound pressure level (basic unit)	(4)	dB(A)	66	67	69	69	70	71	71	71
Sound power level (LN version)		dB(A)	76	77	78	78	79	80	80	81
Sound pressure level (LN version)	(4)	dB(A)	59	60	62	62	63	64	64	64
Dimensions and weights of basic unit										
available on pag 40										

(1) Condensation temperature 50°C; Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(3) Inlet-outlet water temperature 40-45°C

(4) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /LC

Unit size			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Cooling										
Nominal refrigeration capacity	(1)	kW	277,0	313,0	347,0	142,0	172,0	195,0	220,0	250,0
Total absorbed power - cooling	(1)	kW	76,8	89,2	98,1	41,3	49,4	56,4	63,4	71,7
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			3 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Capacity reduction steps		n°	2	2	2	4	4	4	4	4
Total oil charge		Kg	18,9	15,9	15,9	13,2	13,2	16,0	18,8	23,0
User-side heat exchanger										
Quantity		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate		l/h	47.635	53.826	59.673	24.420	29.579	33.534	37.833	42.992
Load losses	(2)	kPa	51	47	46	22	25	25	25	27
Recovery-side heat exchanger										
Quantity		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate		l/h	61.341	69.682	77.369	31.883	38.590	43.955	49.407	56.096
Load losses	(3)	kPa	41	41	43	35	31	36	41	43
Liquid receiver										
Capacity Liquid receiver		l	38	38	38	8	8	8	8	19
User-side hydraulic module										
Storage tank capacity		l	400	400	400	270	270	270	270	400
Standard pump type		P14	P14	P15	P10	P10	P14	P14	P14	P14
Available discharge head 1P		kPa	152	131	166	160	145	183	174	180
Available discharge head 2P		kPa	160	141	179	172	153	193	186	187
Oversize pump type		P15	P15	P16	P11	P11	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM		kPa	213	187	253	224	205	254	243	245
Available discharge head 2PM		kPa	221	198	265	236	212	264	255	252
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P19	P19	P19	P14	P15	P15	P15	P15	P15
Recovery-side hydraulic module										
Standard pump type		P14	P14	P17	P10	P14	P14	P14	P14	P14
Available discharge head 1P		kPa	113	84	95	130	164	147	128	135
Available discharge head 2P		kPa	126	102	116	139	177	164	149	146
Oversize pump type		P18	P18	P19	P11	P15	P15	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM		kPa	175	165	197	187	232	211	188	190
Available discharge head 2PM		kPa	189	182	219	196	245	228	209	201
Oversize pump type for 35% to 50% glycol		P19	P20	P20	P14	P15	P15	P19	P19	P19
Noise levels										
Sound power level (basic unit)		dB(A)	88	88	90	82	83	86	87	88
Sound pressure level (basic unit)	(4)	dB(A)	71	71	73	65	66	69	69	71
Sound power level (LN version)		dB(A)	81	81	83	75	76	79	80	81
Sound pressure level (LN version)	(4)	dB(A)	64	64	66	58	59	62	62	64
Dimensions and weights of basic unit										
available on pag 40										

(1) Condensation temperature 50°C; Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(3) Inlet-outlet water temperature 40-45°C

(4) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W /LC

Unit size			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Cooling									
Nominal refrigeration capacity	(1)	kW	279,0	321,0	358,0	392,0	440,0	474,0	534,0
Total absorbed power - cooling	(1)	kW	80,0	91,1	102,0	119,0	131,0	136,0	153,0
Compressors									
Quantity/Refrigerant circuits			4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Capacity reduction steps	n°		4	4	4	4	4	4	4
Total oil charge		Kg	27,2	26,2	25,2	21,2	21,2	39,3	37,8
User-side heat exchanger									
Quantity		n°	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate		l/h	47.979	55.202	61.565	67.412	75.666	81.513	91.831
Load losses	(2)	kPa	37	35	36	21	22	25	26
Recovery-side heat exchanger									
Quantity		n°	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate		l/h	62.494	71.144	79.845	88.908	99.398	106.105	119.518
Load losses	(3)	kPa	48	48	47	43	42	37	48
Liquid receiver									
Capacity Liquid receiver		l	19	19	30	30	30	30	30
User-side hydraulic module									
Storage tank capacity		l	400	400	400	400	400	400	400
Standard pump type			P14	P14	P18	P18	P18	P18	P18
Available discharge head 1P		kPa	171	141	182	188	172	191	173
Available discharge head 2P		kPa	179	152	196	205	192	197	180
Oversize pump type			P15	P16	P19	P19	P19	P19	P20
Available discharge head 1PM		kPa	232	281	231	237	220	239	254
Available discharge head 2PM		kPa	240	292	244	253	241	245	262
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Recovery-side hydraulic module									
Standard pump type			P15	P17	P18	P18	P22	P22	P22
Available discharge head 1P		kPa	162	103	132	169	197	185	160
Available discharge head 2P		kPa	176	122	155	176	206	195	173
Oversize pump type			P16	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Available discharge head 1PM		kPa	249	204	180	251	255	244	219
Available discharge head 2PM		kPa	263	222	203	258	264	254	232
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P20	P21	P22	P23	P23	P23
Noise levels									
Sound power level (basic unit)		dB(A)	88	89	90	90	91	91	91
Sound pressure level (basic unit)	(4)	dB(A)	71	72	72	73	73	73	73
Sound power level (LN version)		dB(A)	81	82	83	83	84	84	84
Sound pressure level (LN version)	(4)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66
Dimensions and weights of basic unit									
available on pag 40									

(1) Condensation temperature 50°C; Evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C; condenser inlet-outlet water temperature 30-35°C

(2) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(3) Inlet-outlet water temperature 40-45°C

(4) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W LC/HP

Unit size			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Cooling										
Nominal refrigeration capacity	(1)	kW	30,6	35,3	37,3	44,7	51,8	59,7	67,3	78,8
Total absorbed power - cooling	(1)	kW	10,0	11,5	12,3	14,1	16,6	18,6	20,7	24,6
Heating										
Nominal heating capacity	(2)	kW	34,1	39,0	41,6	47,7	56,3	64,3	71,5	84,8
Total absorbed power - heating	(2)	kW	9,5	10,8	11,5	13,4	15,7	17,9	19,7	23,2
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Capacity reduction steps		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Total oil charge		Kg	3,4	3,4	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
User-side heat exchanger										
Quantity		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate		l/h	5.257	6.071	6.421	7.684	8.901	10.265	11.568	13.544
Load losses	(3)	kPa	33	16	15	17	18	22	23	25
Liquid receiver										
Capacity Liquid receiver		l	8	8	8	8	8	8	8	8
User-side hydraulic module										
Storage tank capacity		l	200	200	200	200	200	200	200	200
Standard pump type			P1	P2	P4	P4	P4	P4	P7	P7
Available discharge head 1P		kPa	145	186	179	174	165	151	152	140
Available discharge head 2P		kPa	147	188	182	177	170	158	161	151
Oversize pump type			P3	P3	P5	P5	P5	P6	P8	P9
Available discharge head 1PM		kPa	235	219	224	219	211	236	190	251
Available discharge head 2PM		kPa	236	221	227	223	215	243	198	262
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P5	P5	P5	P5	P8	P8	P8	P10
Noise levels										
Sound power level (basic unit)		dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Sound pressure level (basic unit)	(4)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Sound power level (LN version)		dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Sound pressure level (LN version)	(4)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58

Dimensions and weights of basic unit

available on pag 40

(1) Condensation temperature 50°C; evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C

(2) Condenser inlet-outlet temperature 40-45°C; evaporation temperature -5°C

(3) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(4) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W LC/HP

Unit size			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Cooling										
Nominal refrigeration capacity	(1)	kW	89,6	100,6	113,9	126,9	145,6	164,0	180,9	215,1
Total absorbed power - cooling	(1)	kW	28,1	31,6	35,8	39,9	45,5	51,0	59,5	65,4
Heating										
Nominal heating capacity	(2)	kW	96,0	107,6	122,2	136,8	156,4	175,5	197,9	221,0
Total absorbed power - heating	(2)	kW	26,6	30,0	34,2	38,2	43,6	49,1	55,7	61,9
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Capacity reduction steps		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Total oil charge		Kg	8,0	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	10,6	10,6
User-side heat exchanger										
Quantity		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate		l/h	15.400	17.304	19.594	21.826	25.046	28.206	31.116	36.987
Load losses	(3)	kPa	26	24	26	28	31	30	24	23
Liquid receiver										
Capacity Liquid receiver		l	19	19	19	19	19	19	30	30
User-side hydraulic module										
Storage tank capacity		l	200	200	200	200	200	270	270	270
Standard pump type			P8	P8	P10	P10	P10	P11	P14	P14
Available discharge head 1P		kPa	186	178	181	171	151	207	178	161
Available discharge head 2P		kPa	191	184	188	180	163	213	187	173
Oversize pump type			P9	P10	P11	P11	P11	P12	P15	P15
Available discharge head 1PM		kPa	249	190	247	236	215	276	251	230
Available discharge head 2PM		kPa	253	196	254	245	227	283	259	242
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P11	P12	P13	P14	P15	P15	P15	P15
Noise levels										
Sound power level (basic unit)		dB(A)	83	84	85	85	86	87	87	88
Sound pressure level (basic unit)	(4)	dB(A)	66	67	69	69	70	71	71	71
Sound power level (LN version)		dB(A)	76	77	78	78	79	80	80	81
Sound pressure level (LN version)	(4)	dB(A)	59	60	62	62	63	64	64	64

Dimensions and weights of basic unit

available on pag 40

(1) Condensation temperature 50°C; evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C

(2) Condenser inlet-outlet temperature 40-45°C; evaporation temperature -5°C

(3) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(4) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W LC/HP

Unit size			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Cooling										
Nominal refrigeration capacity	(1)	kW	249,2	271,6	303,7	134,7	158,7	179,4	201,6	233,6
Total absorbed power - cooling	(1)	kW	76,6	89,3	98,0	41,3	49,1	56,2	63,2	71,5
Heating										
Nominal heating capacity	(2)	kW	261,7	298,2	332,0	144,0	169,0	192,6	209,5	242,5
Total absorbed power - heating	(2)	kW	72,3	84,6	92,2	39,7	46,9	53,5	65,5	67,1
Compressors										
Quantity/Refrigerant circuits			3 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Capacity reduction steps		n°	2	2	2	4	4	4	4	4
Total oil charge		Kg	18,9	15,9	15,9	13,2	13,2	16,0	18,8	23,0
User-side heat exchanger										
Quantity		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate		l/h	42.855	46.705	52.218	23.164	27.285	30.846	34.671	40.167
Load losses	(3)	kPa	30	26	30	24	23	24	25	24
Liquid receiver										
Capacity Liquid receiver		l	38	38	38	8	8	8	8	19
User-side hydraulic module										
Storage tank capacity		l	400	400	400	270	270	270	270	400
Standard pump type			P14	P14	P15	P10	P10	P14	P14	P14
Available discharge head 1P		kPa	170	160	206	169	160	192	185	188
Available discharge head 2P		kPa	176	168	216	179	166	200	195	194
Oversize pump type			P15	P15	P16	P11	P11	P15	P15	P15
Available discharge head 1PM		kPa	235	223	290	233	221	265	256	256
Available discharge head 2PM		kPa	241	231	300	244	228	273	266	261
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P19	P19	P14	P15	P15	P15	P15
Noise levels										
Sound power level (basic unit)		dB(A)	88	88	90	82	83	86	87	88
Sound pressure level (basic unit)	(4)	dB(A)	71	71	73	65	66	69	69	71
Sound power level (LN version)		dB(A)	81	81	83	75	76	79	80	81
Sound pressure level (LN version)	(4)	dB(A)	64	64	66	58	59	62	62	64

Dimensions and weights of basic unit

available on pag 40

(1) Condensation temperature 50°C; evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C

(2) Condenser inlet-outlet temperature 40-45°C; evaporation temperature -5°C

(3) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(4) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

TECHNICAL SPECIFICATIONS - TETRIS W LC/HP

Unit size			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Cooling									
Nominal refrigeration capacity	(1)	kW	247,6	288,1	325,9	364,5	411,5	437,2	484,8
Total absorbed power - cooling	(1)	kW	79,8	90,9	102,0	119,1	130,7	136,4	153,0
Heating									
Nominal heating capacity	(2)	kW	274,6	309,5	348,8	402,2	442,0	465,5	523,4
Total absorbed power - heating	(2)	kW	76,1	86,5	96,5	113,6	123,8	128,2	144,5
Compressors									
Quantity/Refrigerant circuits			4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Capacity reduction steps	n°		4	4	4	4	4	4	4
Total oil charge		Kg	27,2	26,2	25,2	21,2	21,2	39,3	37,8
User-side heat exchanger									
Quantity		n°	1	1	1	1	1	1	1
Water flow rate		l/h	42.571	49.539	56.048	62.679	70.770	75.176	83.369
Load losses	(3)	kPa	34	27	18	19	20	23	24
Liquid receiver									
Capacity Liquid receiver		l	19	19	30	30	30	30	30
User-side hydraulic module									
Storage tank capacity		l	400	400	400	400	400	400	400
Standard pump type			P14	P14	P18	P18	P18	P18	P18
Available discharge head 1P		kPa	187	163	197	199	184	204	191
Available discharge head 2P		kPa	194	171	208	213	202	209	197
Oversize pump type			P15	P16	P19	P19	P19	P19	P20
Available discharge head 1PM		kPa	253	306	244	248	233	252	274
Available discharge head 2PM		kPa	259	315	256	262	251	257	280
Oversize pump type for 35% to 50% glycol			P19	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Noise levels									
Sound power level (basic unit)		dB(A)	88	89	90	90	91	91	91
Sound pressure level (basic unit)	(4)	dB(A)	71	72	72	73	73	73	73
Sound power level (LN version)		dB(A)	81	82	83	83	84	84	84
Sound pressure level (LN version)	(4)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66

Dimensions and weights of basic unit

available on pag 40

(1) Condensation temperature 50°C; evaporator inlet-outlet water temperature 12-7°C

(2) Condenser inlet-outlet temperature 40-45°C; evaporation temperature -5°C

(3) Inlet-outlet water temperature 12-7°C

(4) Sound pressure levels measured at a distance of 1 metre from the unit in free field, according to ISO 3744.

GENERAL ELECTRICAL SPECIFICATIONS - BASIC VERSION

Unit size			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Max. absorbed power	(1)	kW	15	17	17	20	24	27	29	34
Max. absorbed current	(2)	A	24	29	29	35	41	46	51	61
Max. inrush current	(3)	A	87	115	116	128	139	141	165	204
Max. inrush current with soft-starter	(3)	A	57	75	75	84	91	94	109	135
Power supply		V/ph/Hz					400/3~/50 ± 5%			
Power supply, LC/LC HP version	(4)	V/ph/Hz					400/3~/+N/50 ± 5%			
Auxiliary power supply		V/ph/Hz					230/1~/50 ± 5%			
Unit size			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Max. absorbed power	(1)	kW	40	45	50	55	64	72	87	93
Max. absorbed current	(2)	A	67	73	81	89	104	119	143	153
Max. inrush current	(3)	A	255	262	309	317	355	369	338	375
Max. inrush current with soft-starter	(3)	A	165	172	200	208	231	245	232	256
Power supply		V/ph/Hz					400/3~/50 ± 5%			
Power supply, LC/LC HP version	(4)	V/ph/Hz					400/3~/50 ± 5%			
Auxiliary power supply		V/ph/Hz					230/1~/50 ± 5%			
Unit size			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Max. absorbed power	(1)	kW	108	130	139	59	69	80	90	100
Max. absorbed current	(2)	A	178	214	230	101	121	134	146	162
Max. inrush current	(3)	A	429	410	451	216	265	322	335	390
Max. inrush current with soft-starter	(3)	A	305	303	332	160	195	232	245	281
Power supply		V/ph/Hz					400/3~/50 ± 5%			
Power supply, LC/LC HP version	(4)	V/ph/Hz					400/3~/50 ± 5%			
Auxiliary power supply		V/ph/Hz					230/1~/50 ± 5%			
Unit size			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6	
Max. absorbed power	(1)	kW	110	0	144	173	186	191	217	
Max. absorbed current	(2)	A	178	0	237	285	307	312	356	
Max. inrush current	(3)	A	406	251	488	481	528	562	607	
Max. inrush current with soft-starter	(3)	A	297	335	364	374	409	438	483	
Power supply		V/ph/Hz					400/3~/50 ± 5%			
Power supply, LC/LC HP version	(4)	V/ph/Hz					400/3~/50 ± 5%			
Auxiliary power supply		V/ph/Hz					230/1~/50 ± 5%			

(1) Electrical power that must be supplied by the mains power grid for operation of the basic unit without pumps.

(2) This is the max. current absorbed by the basic unit without pumps. This value is never exceeded and must be used to size the line and relevant protective devices (refer to the wiring diagram supplied with the units).

(3) Maximum inrush current calculated considering the higher power required to start the compressor and the max. current absorbed by all the other devices except the pumps.

(4) If the unit is coupled to a remote condenser Blue Box, for sizes from 3.2 to 9.2 the presence of the neutral power is a function of condenser combined.

GENERAL ELECTRICAL SPECIFICATIONS - BASIC VERSION

Pump type		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
Nominal pump power	kW	0,6	0,9	0,9	1,1	1,5	1,9	1,5
Nominal pump current	A	1,6	2,6	2,6	2,7	3,5	4,8	3,7
Pump type		P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
Nominal pump power	kW	1,9	2,2	2,2	3,0	4,0	5,5	4,0
Nominal pump current	A	5,0	4,6	4,6	6,1	8,1	10,7	8,1
Pump type		P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21
Nominal pump power	kW	5,5	7,5	5,5	7,5	9,2	11,0	15,0
Nominal pump current	A	10,7	14,4	10,7	15,2	19,0	21,6	28,6
Pump type		P22	P23					
Nominal pump power	kW	11,0	15,0					
Nominal pump current	A	21,6	28,6					

(1) Electrical power that must be supplied by the mains power grid for operation of the basic unit without pumps.

(2) This is the max. current absorbed by the basic unit without pumps. This value is never exceeded and must be used to size the line and relevant protective devices (refer to the wiring diagram supplied with the units).

(3) Maximum inrush current calculated considering the higher power required to start the compressor and the max. current absorbed by all the other devices except the pumps.

DIMENSIONS OF UNIT

Size	CH - LC - OH - HPW	HP - LC/HP	DC - LC/DC	HP/DS	DS	+ POMPE	CH - LC - OH - HPW + POMPE	HP - LC/HP + POMPE	DC - LC/DC + POMPE	HP/DS + POMPE	+ SERBATOIO	CH - LC - OH - HPW + SERBATOIO	HP - LC/HP + SERBATOIO	DC - LC/DC + SERBATOIO	HP/DS + SERBATOIO
3.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
4.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
5.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
6.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
7.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
8.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
9.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
10.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
12.2	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C
13.2	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C
15.2	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C
17.2	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C
19.2	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C
20.2	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C
24.2	2B	3	3	3	2B	2C	3B	3B	3B	2C	2C	3B	3B	3B	2C
27.2	2B	3	3	3	2B	2C	3B	3B	3B	2C	2C	3B	3B	3B	2C
30.3	3	3	4	4	4	3A	3A	4A	4A	4A	3A	3A	NP	NP	NP
34.3	3	3	4	4	4	3A	3A	4A	4A	4A	3A	3A	NP	NP	NP
40.3	3	3	4	4	4	3A	3A	4A	4A	4A	3A	3A	NP	NP	NP
18.4	3	3	3	3	3	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B
20.4	3	3	3	3	3	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B
24.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
26.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
30.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
34.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
38.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
40.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
48.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
54.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
56.6	6	6	6	6	6	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A
60.6	6	6	6	6	6	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A

NP	NOT POSSIBLE (L x H x P) mm
2A	1633 x 967 x 792
2B	1633 x 1880 x 792
2C	2912 x 1880 x 800
2C	2912 x 1880 x 800
3	2017 x 1880 x 872
3A	3690 x 1880 x 880
3B	3325 x 1880 x 880
4	2820 x 1880 x 880
4A	4502 x 1880 x 880
6	3337 x 1880 x 872
6A	5005 x 1880 x 880

Table of dimensions of the units depending on the configuration and the version
For information on the weight and diameter of the connections, refer to the specific dimensional diagram

HEAT RECOVERY CONFIGURATIONS

VERSION	CH	HP	HPW	OH	LC	LC/HP
DS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DC	✓	NP	NP	NP	✓	NP

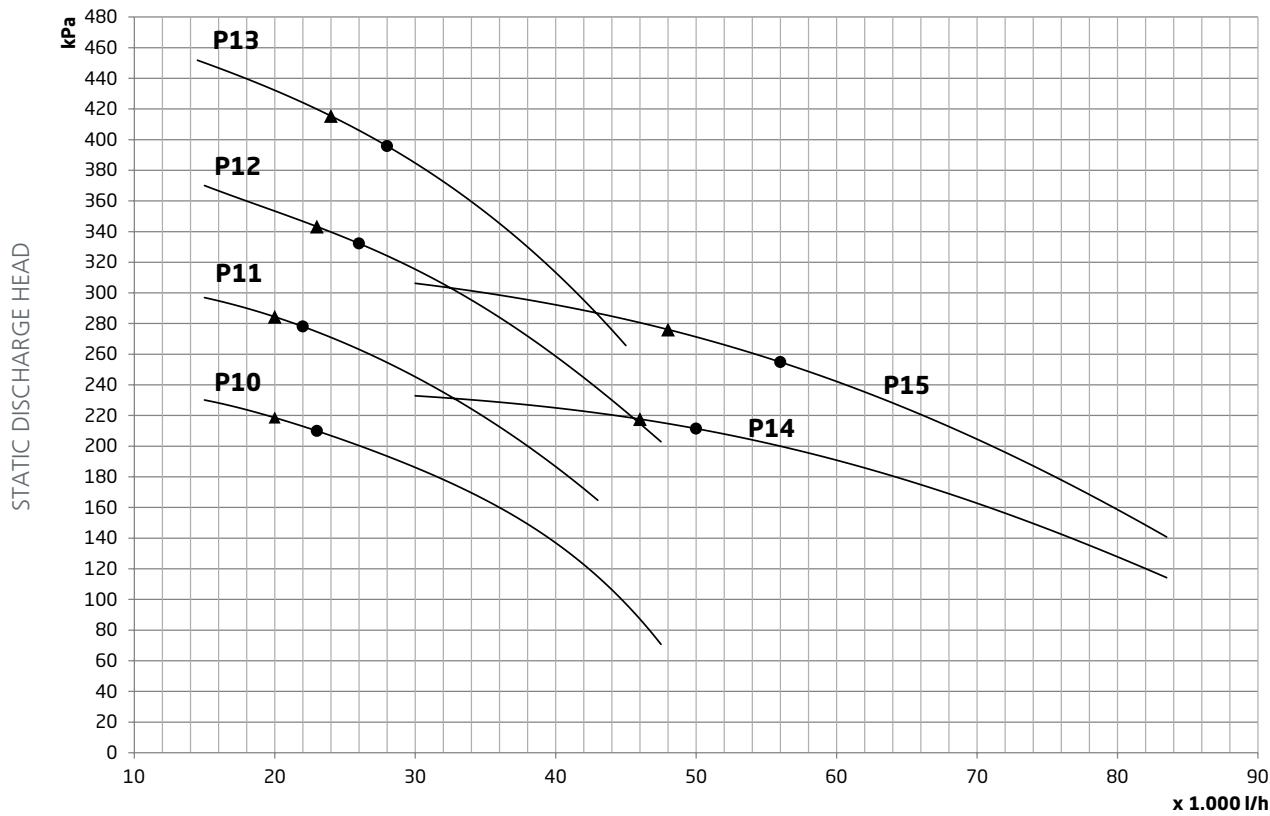
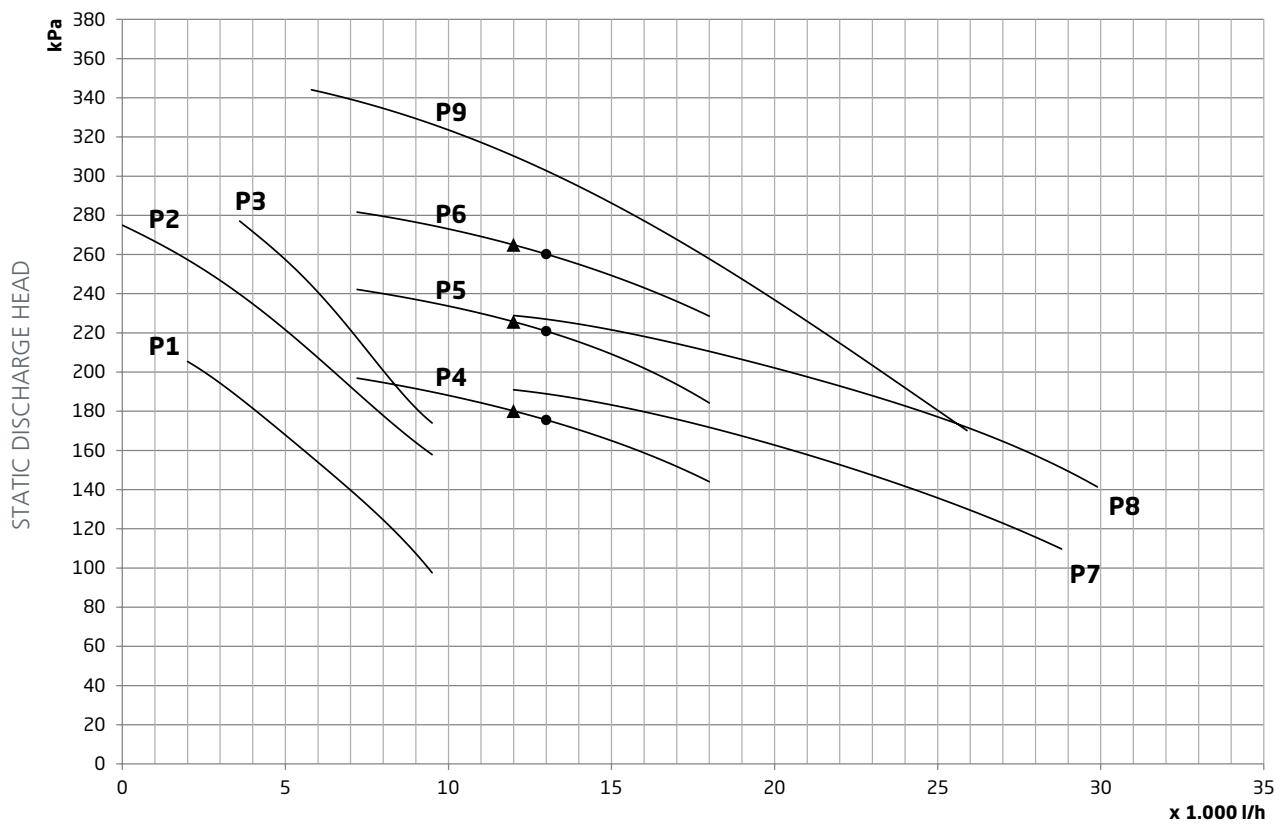
CONFIGURATIONS THAT ARE NOT POSSIBLE WITH HYDRONIC MODULE

Size	PU	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2
	PS	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1
	PR		1	1	1	1		2	2	2	1	1		1	1	1	1	2		2	1	2	1	1	1
	S																	S	S	S	S	S	S	S	S
3.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
13.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
15.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
17.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
19.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
20.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
24.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
27.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
30.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
34.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
40.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
18.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
20.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
24.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
26.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
30.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
34.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
38.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
40.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
48.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
54.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
56.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP
60.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NP	NP	NP

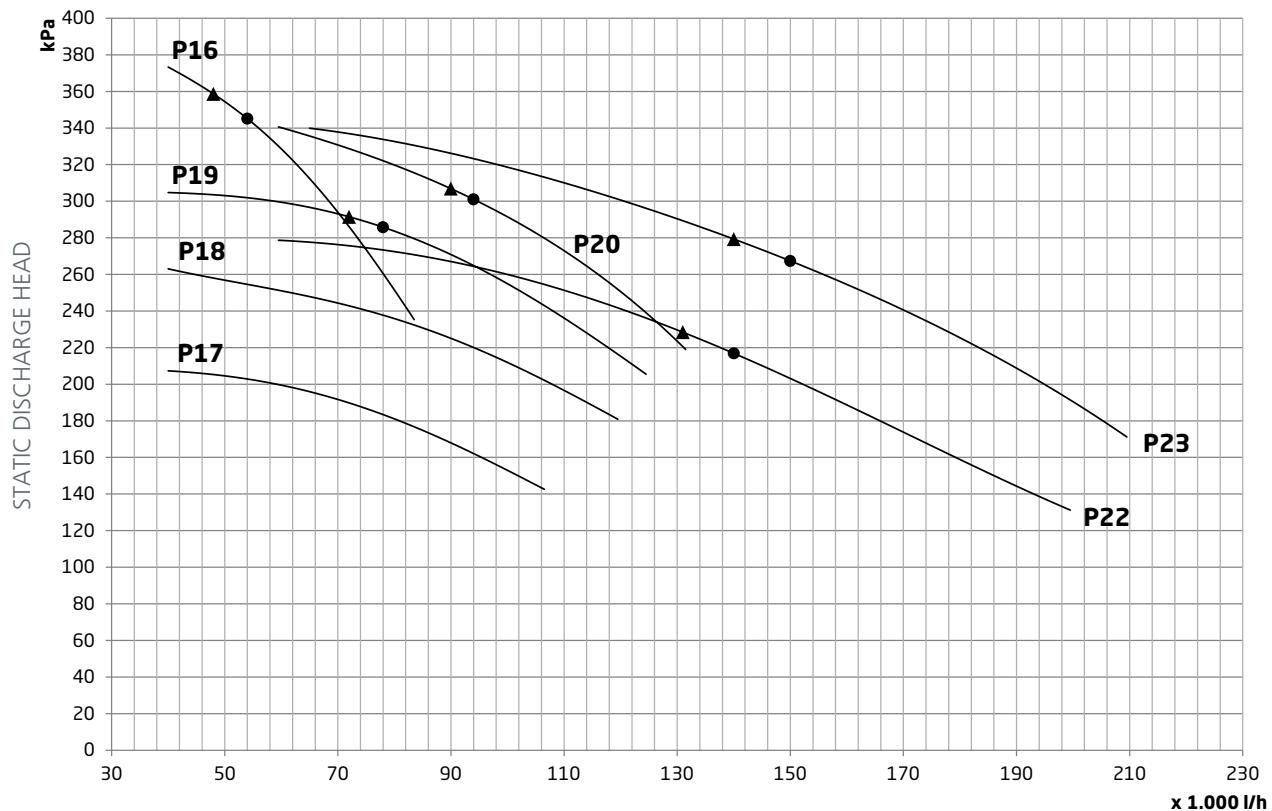
✓	POSSIBLE
NP	NOT POSSIBLE
PU	USER-SIDE PUMP
PS	SOURCE-SIDE PUMP
PR	RECOVERY-SIDE PUMP
S	TANK
DS	DESUPERHEATER
DC	TOTAL RECOVERY 100%

DIAGRAMS OF PUMPS

The following diagrams show the flow rate - static discharge head curves of the individual load pumps. The inherent losses of the machine must be subtracted from these discharge heads to obtain the available discharge head.

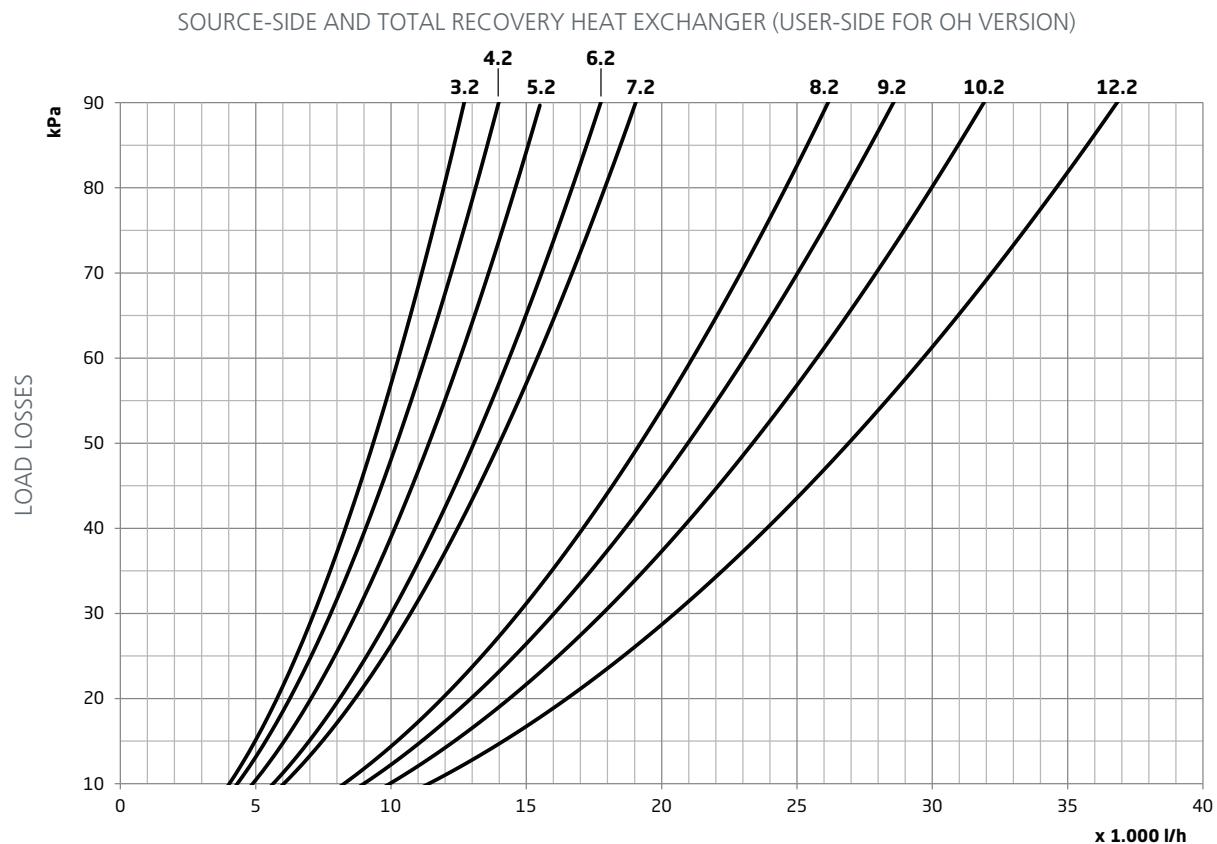
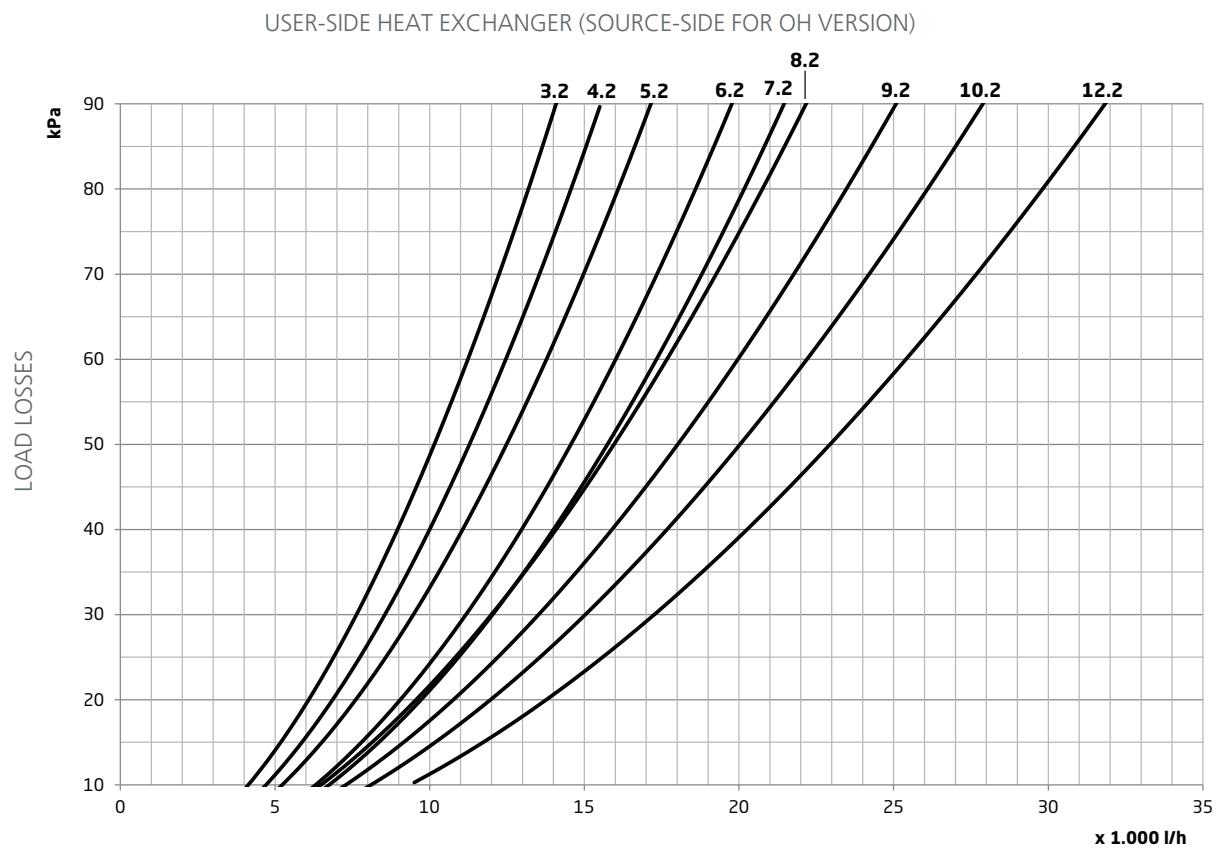


▲ - limit with 50% ethylene glycol
 ● - limit with 40% ethylene glycol

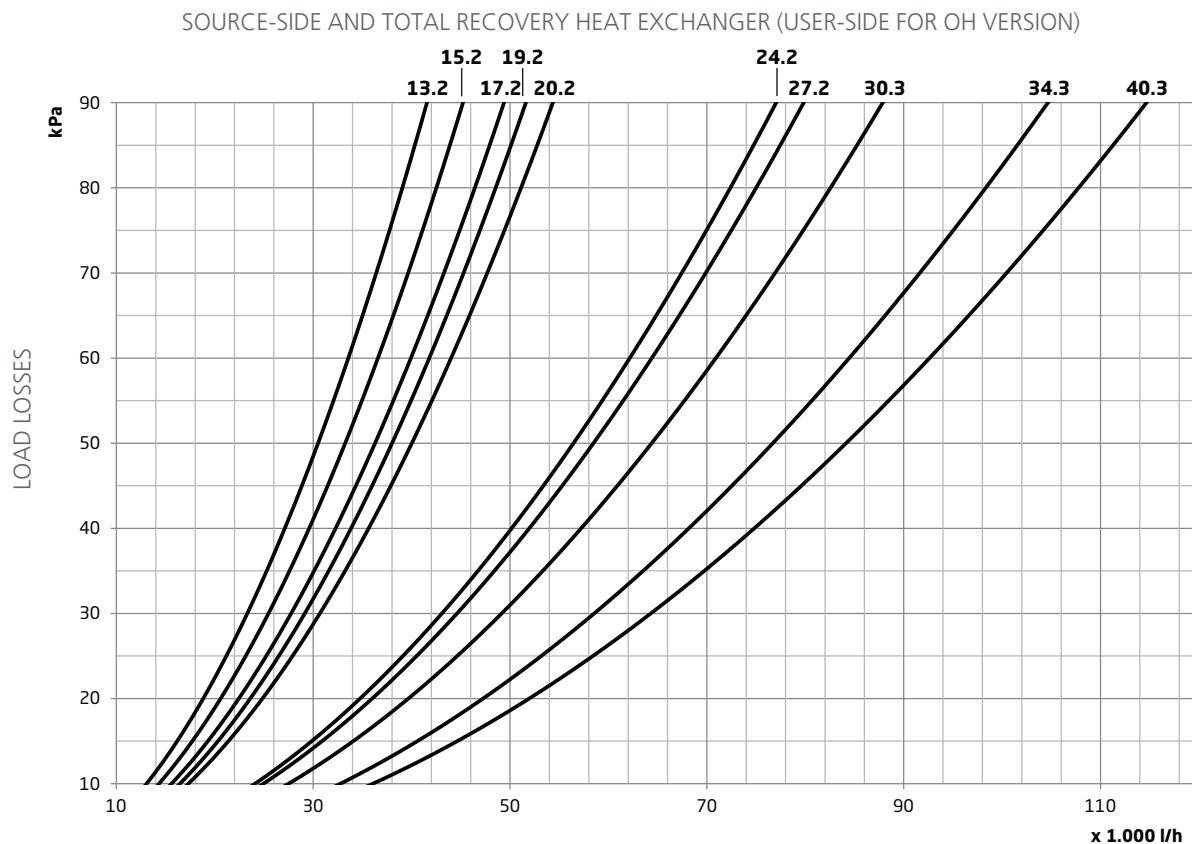
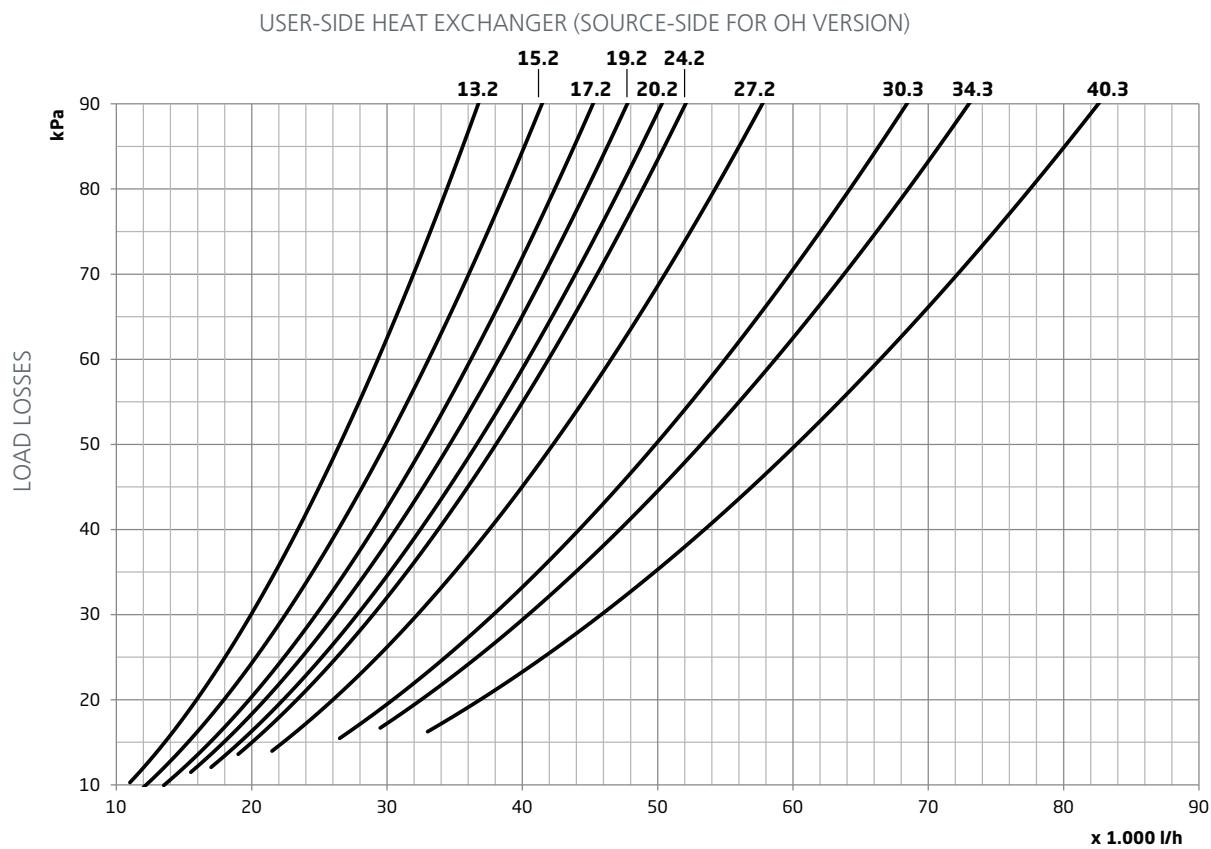


▲ - limit with 50% ethylene glycol
● - limit with 40% ethylene glycol

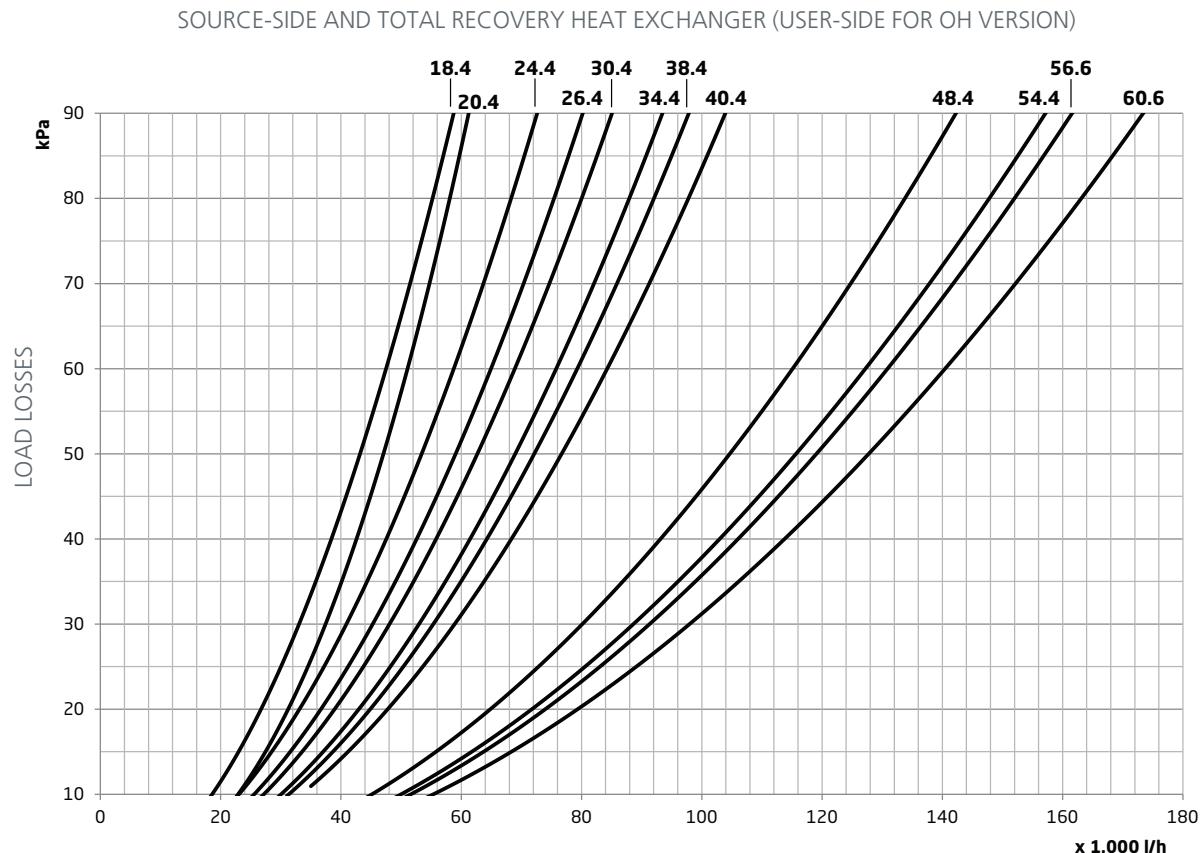
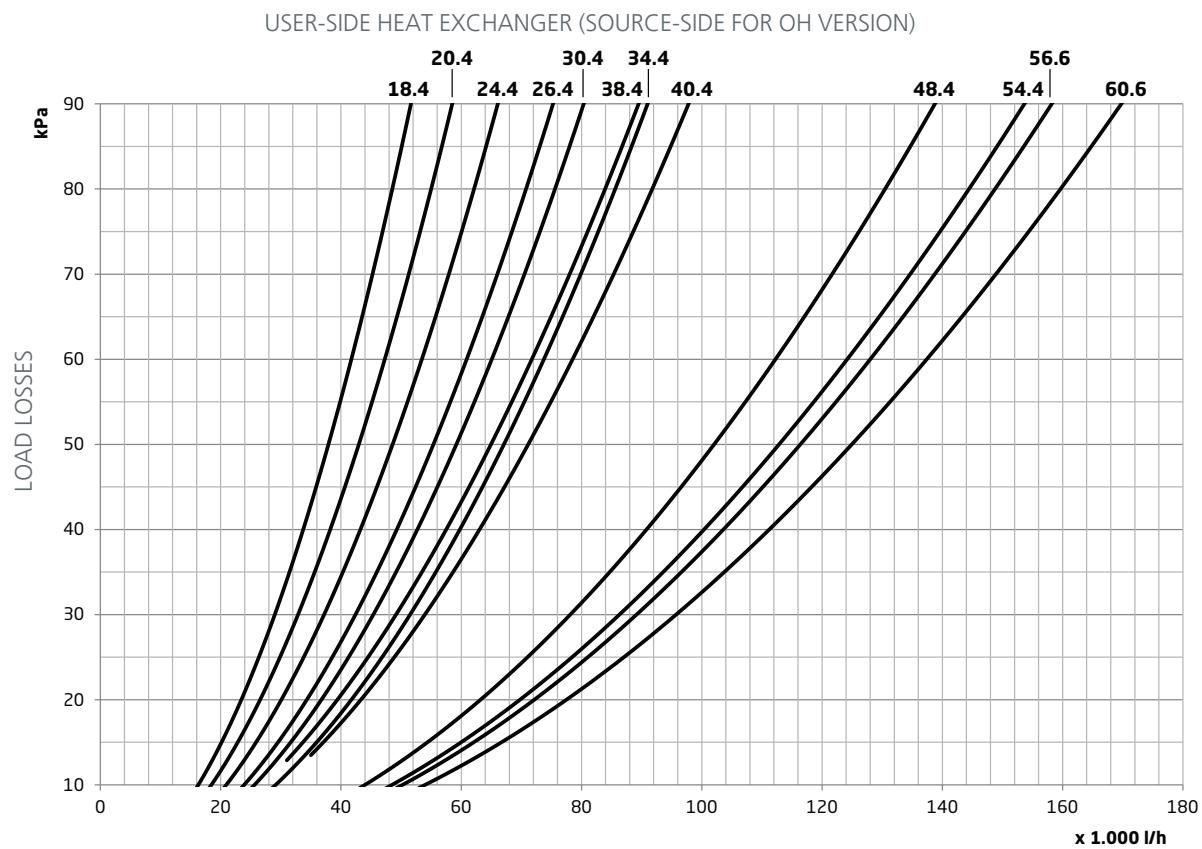
DIAGRAMS OF HEAT EXCHANGERS 3.2-12.2



DIAGRAMS OF HEAT EXCHANGERS 13.2-40.3

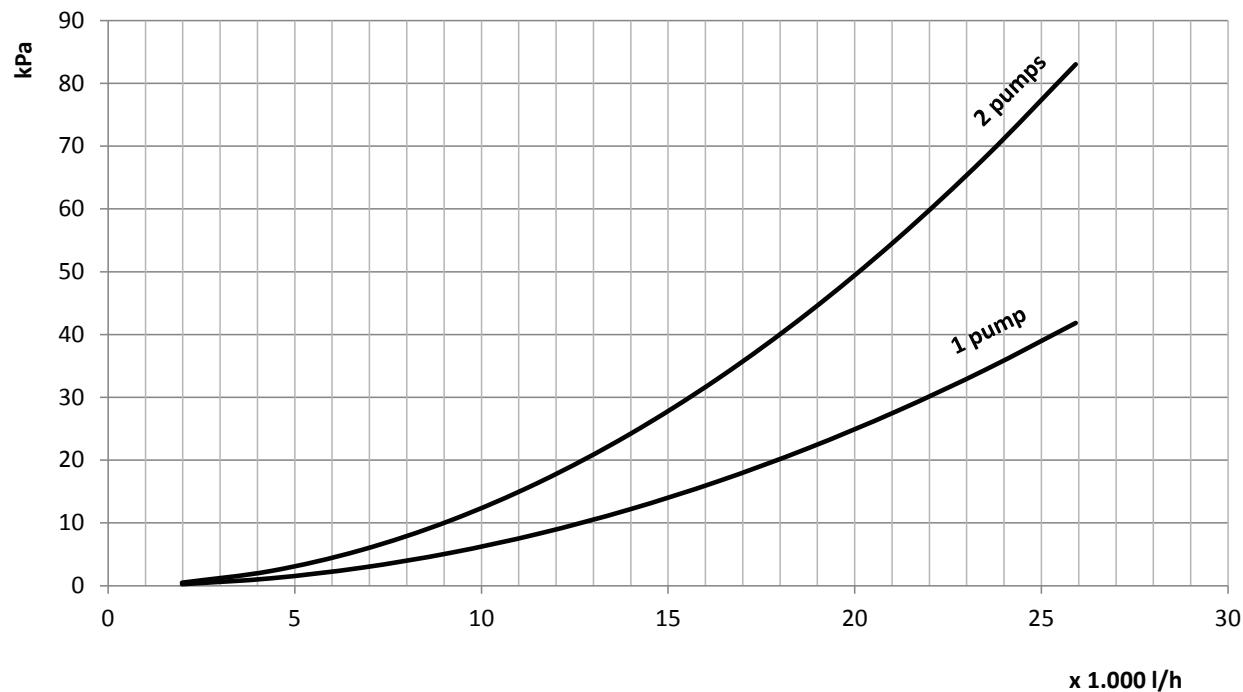


DIAGRAMS OF HEAT EXCHANGERS 18.4-60.6

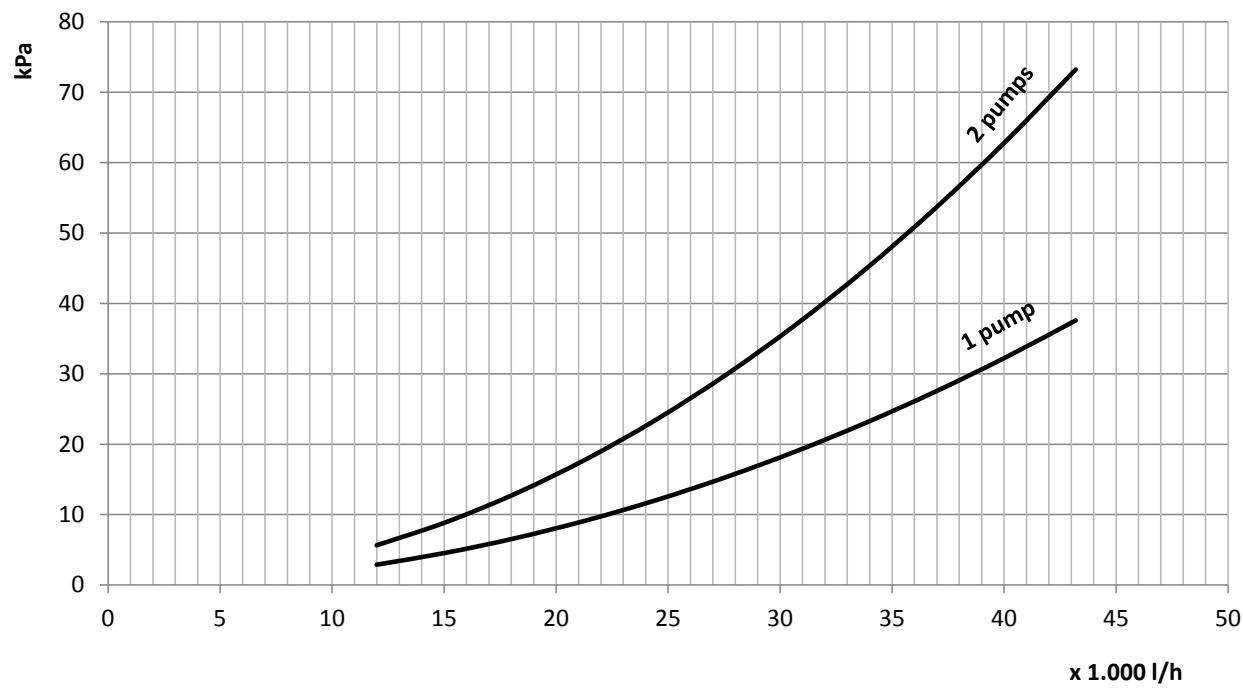


USER-SIDE HYDRONIC CIRCUIT LOSSES (SOURCE-SIDE FOR OH VERSION)

MODELS 3.2 - 10.2

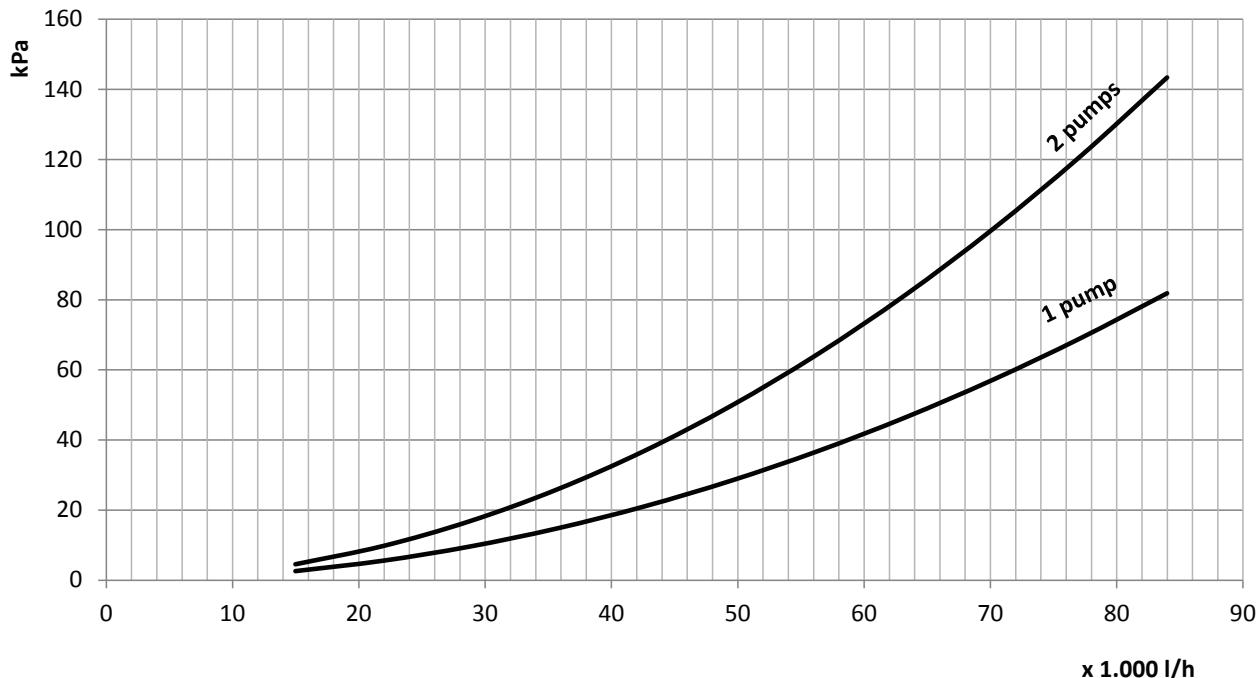


MODELS 12.2 - 19.2 and 18.4

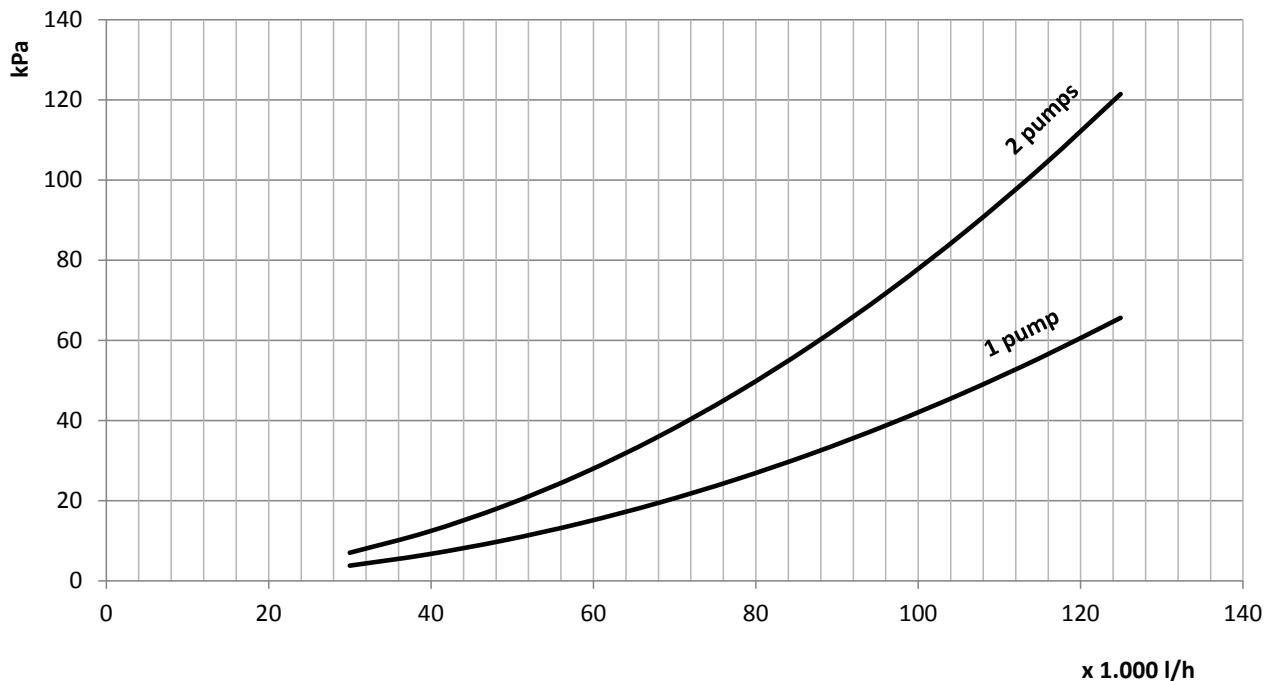


USER-SIDE HYDRONIC CIRCUIT LOSSES (SOURCE-SIDE FOR OH VERSION)

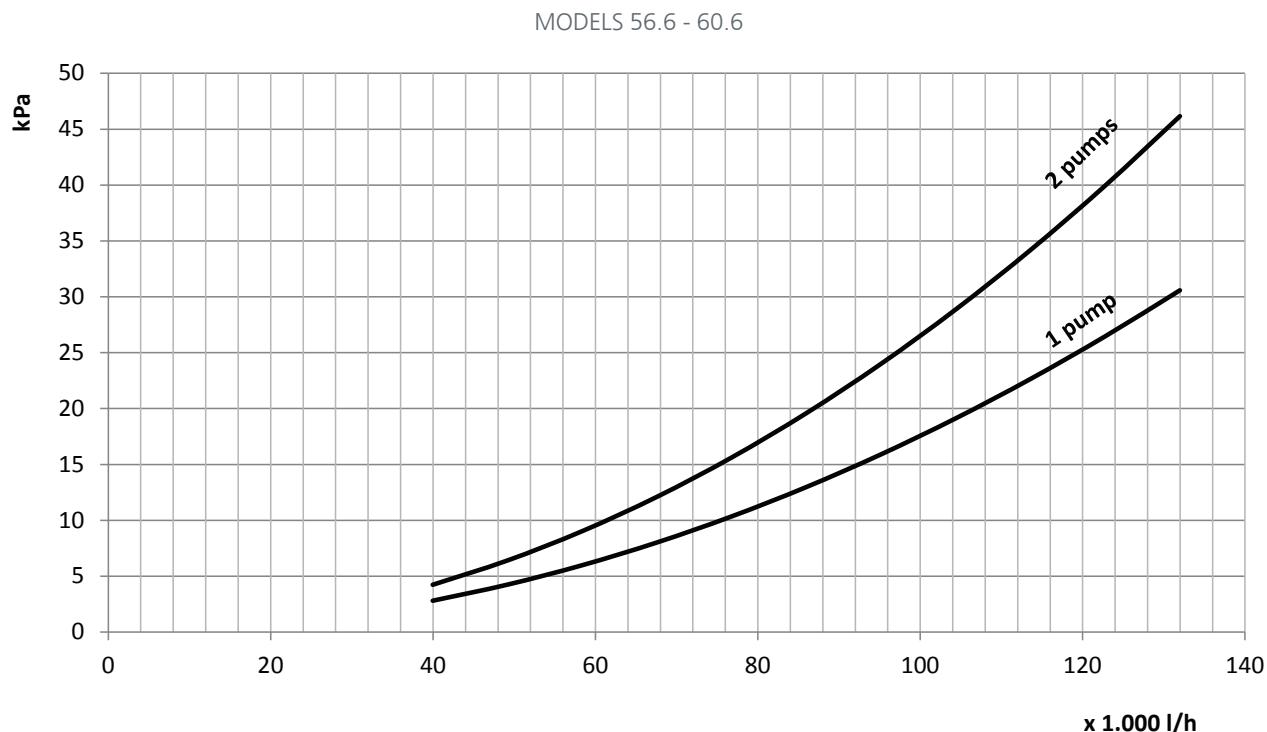
MODELS 20.2 - 27.2 and 20.4 - 26.4



MODELS 30.3 - 40.3 and 30.4 - 54.4

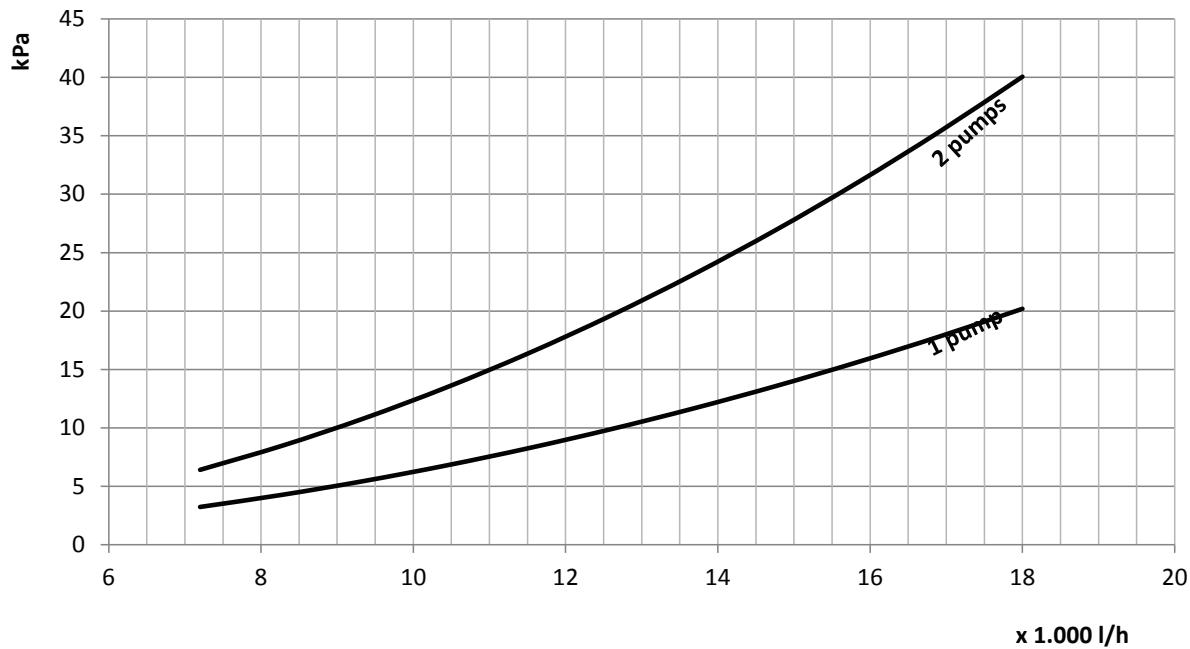


USER-SIDE HYDRONIC CIRCUIT LOSSES (SOURCE-SIDE FOR OH VERSION)

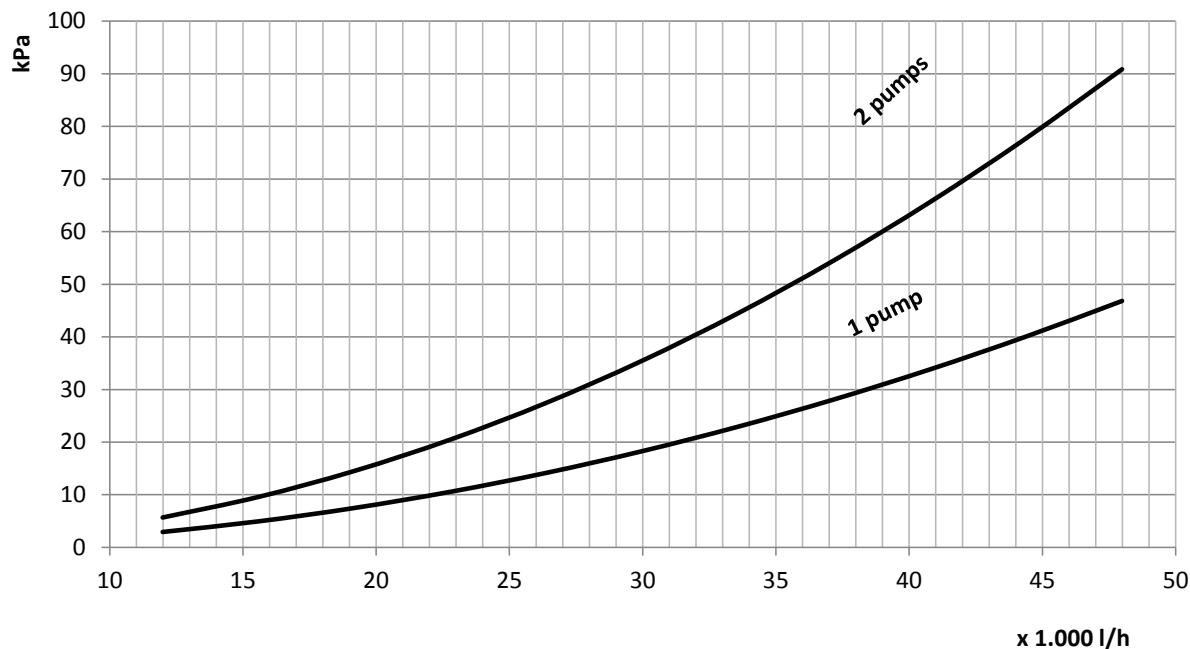


SOURCE AND RECOVERY-SIDE HYDRONIC CIRCUIT LOSSES (USER-SIDE FOR OH VERSION)

MODELS 3.2 - 7.2

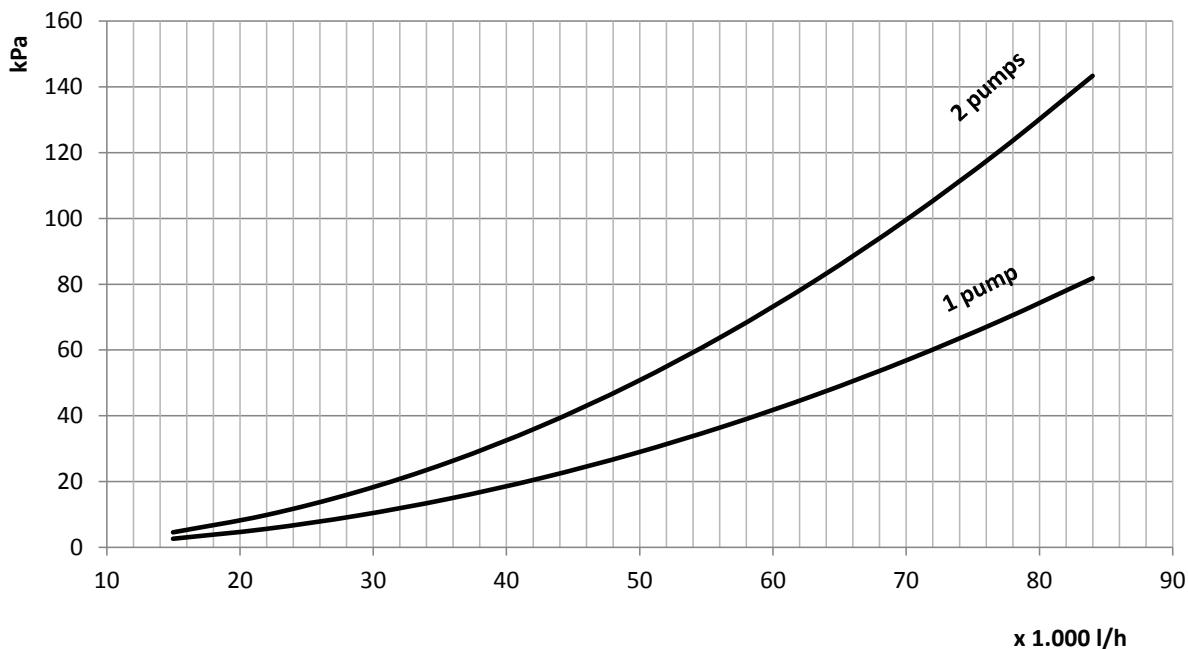


MODELS 8.3 - 12.2

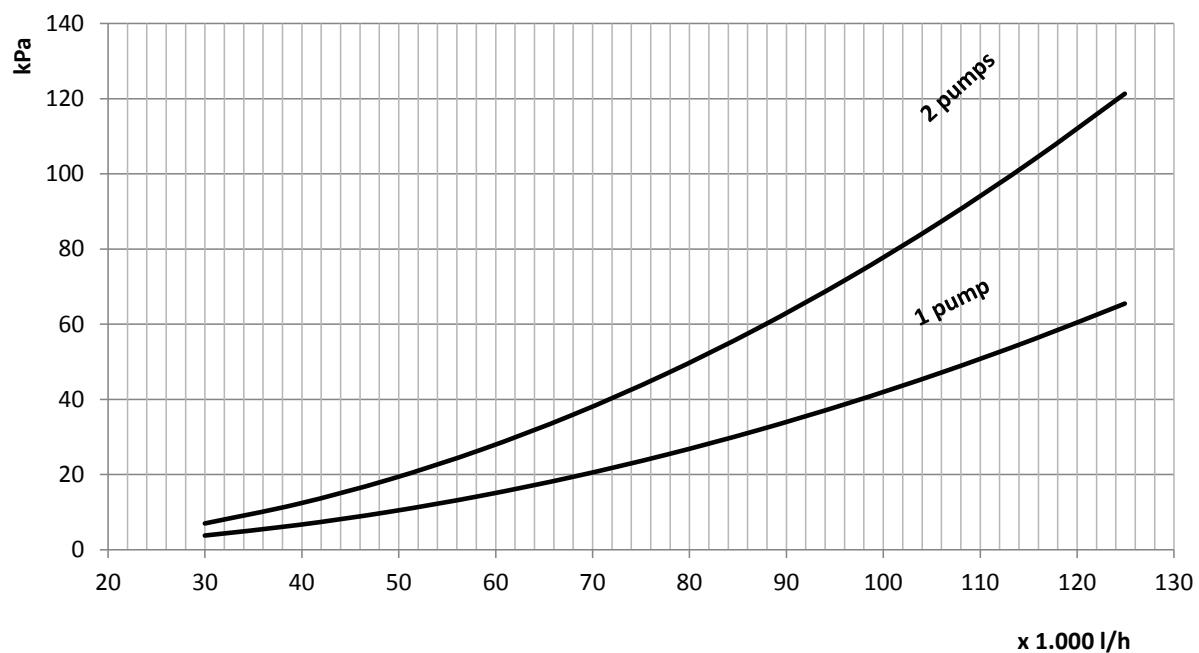


SOURCE AND RECOVERY-SIDE HYDRONIC CIRCUIT LOSSES (USER-SIDE FOR OH VERSION)

MODELS 13.2 - 27.2 and 18.4 - 26.4

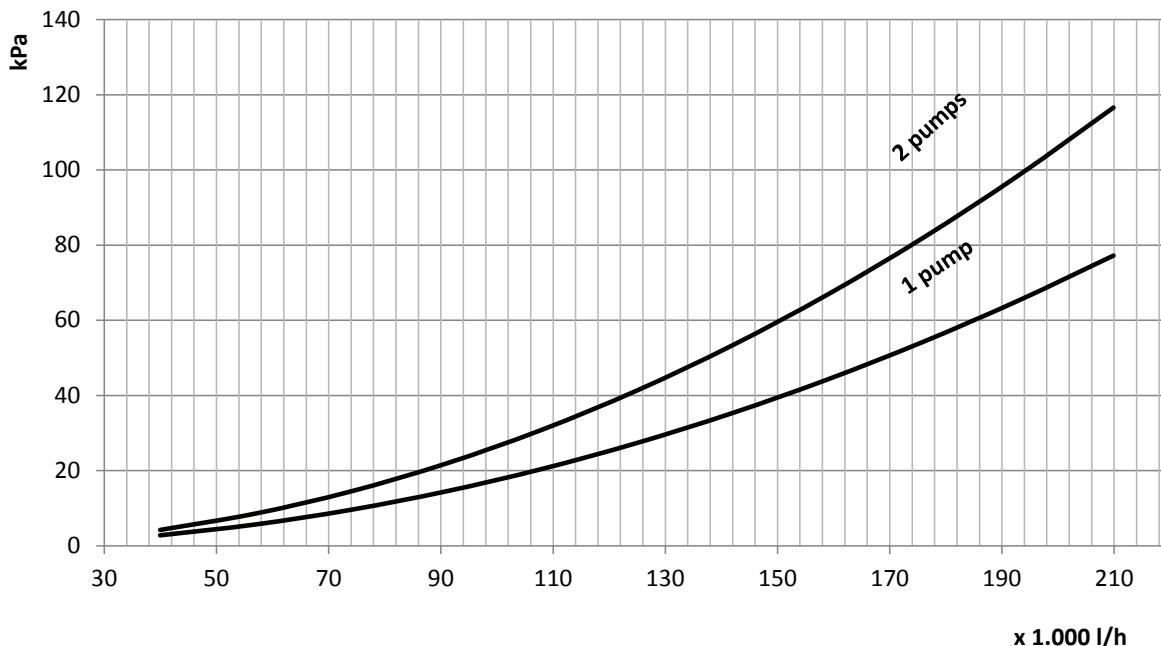


MODELS 30.3 - 40.3 and 30.4 - 40.4



SOURCE AND RECOVERY-SIDE HYDRONIC CIRCUIT LOSSES (USER-SIDE FOR OH VERSION)

MODELS 48.4 - 60.6



CORRECTIVE FACTORS FOR USING ETHYLENE GLYCOL

USER-SIDE HEAT EXCHANGER												
Ethylene glycol % weight		0%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%
Freezing temperature	°C	0,0	-2,7	-4,9	-7,2	-9,9	-13,2	-17,2	-21,6	-26,6	-32,1	-38,3
Corrective factor - Refrigeration capacity	F1u	1,000	0,998	0,996	0,993	0,991	0,988	0,986	0,982	0,979	0,975	0,970
Corrective factor - Absorbed power	F2u	1,000	1,000	1,000	0,999	0,999	0,999	0,998	0,998	0,998	0,998	0,997
Corrective factor - Glycol solution flow rate	F3u	1,000	1,014	1,029	1,044	1,059	1,076	1,093	1,111	1,130	1,148	1,168

SOURCE / RECOVERY SIDE HEAT EXCHANGER												
Ethylene glycol % weight		0%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%
Freezing temperature	°C	0,0	-2,7	-4,9	-7,2	-9,9	-13,2	-17,2	-21,6	-26,6	-32,1	-38,3
Corrective factor - Refrigeration capacity	F1s	1,000	1,000	1,000	0,999	0,999	0,999	0,998	0,998	0,998	0,997	0,997
Corrective factor - Absorbed power	F2s	1,000	1,001	1,001	1,002	1,002	1,003	1,004	1,004	1,005	1,006	1,006
Corrective factor - Glycol solution flow rate	F3s	1,000	1,016	1,033	1,051	1,070	1,089	1,109	1,131	1,153	1,177	1,202

Calculation example:

Suppose we want to calculate the available discharge head of the pumps in the following unit:

TETRIS W 8.2

2 user-side pumps (P8) for 35% to 50% glycol

2 source-side pumps (P8) for 35% to 50% glycol

User 12/7 °C with water/40% ethylene glycol mixture

Source 30/35 °C with water/40% ethylene glycol mixture

With the new user mixture flow rate of 14050 l/h, the following curves can be read:

- Total static discharge head of user-side pump (P8) = 225 kPa
- Load losses in user-side heat exchanger = 40 kPa
- Load losses in user-side hydraulic circuit with 2 pumps = 23 kPa
- Available static discharge head of user-side pump (P8) = Total static discharge head of pump – Heat exchanger losses – Hydraulic circuit losses = 225 – 40 – 23 = 162 kPa

Without using glycol the performance of the unit is as follows:

- | | |
|---------------------------------|------------|
| • Refrigeration capacity | 72.3 kW |
| • Absorbed power of compressors | 14.0 kW |
| • User water flow rate | 12,433 l/h |
| • Source water flow rate | 14835 l/h |

Using a 40% ethylene glycol mixture, on the user side and source side we obtain:

- Refrigeration capacity = 72.3 kW x (F1u x F1s) = 72.3 x (0.979 x 0.998) = 70.6 kW
- Absorbed power of compressors = 14.0 kW x (F2u x F2s) = 14.0 x (0.998 x 1.005) = 14.04 kW
- User mixture flow rate = 12433 l/h x F3u = 12433 x 1.130 = 14050 l/h
- Source mixture flow rate = 14835 l/h x F3s = 14835 x 1.153 = 17105 l/h

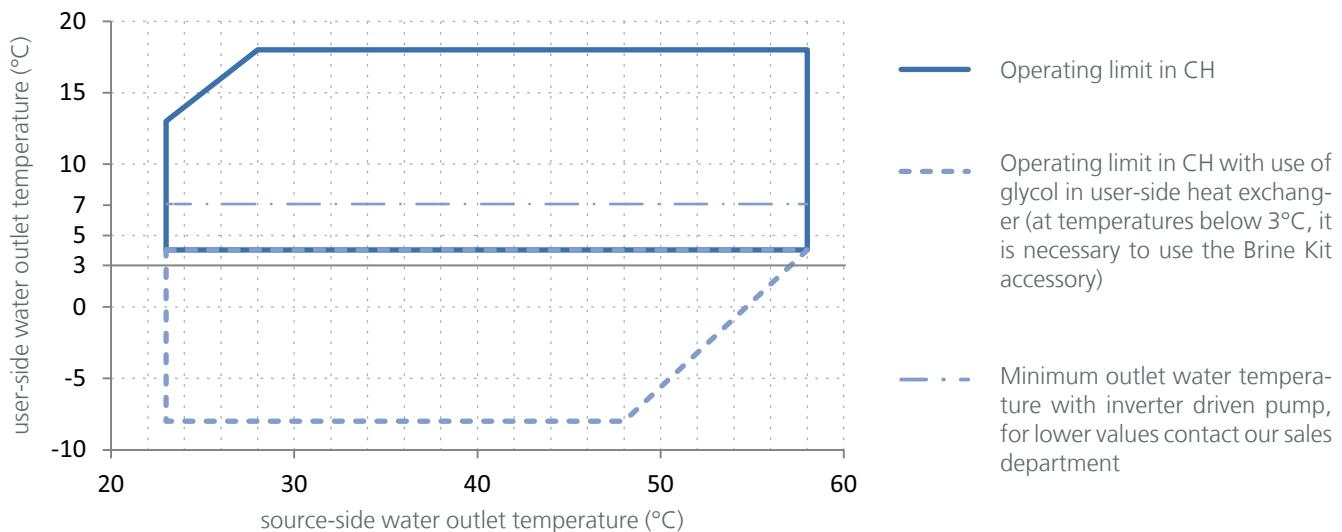
With the new source mixture flow rate of 17105 l/h, the following curves can be read:

- Total static discharge head of source-side pump (P8) = 216 kPa
- Load losses in source-side heat exchanger = 41 kPa
- Load losses in source-side hydraulic circuit with 2 pumps = 12 kPa
- Available static discharge head of source-side pump (P8) = Total static discharge head of pump – Heat exchanger losses – Hydraulic circuit losses = 216 – 41 – 12 = 163 kPa

OPERATING LIMITS IN COOLING MODE

for Basic, HPW, HP version units

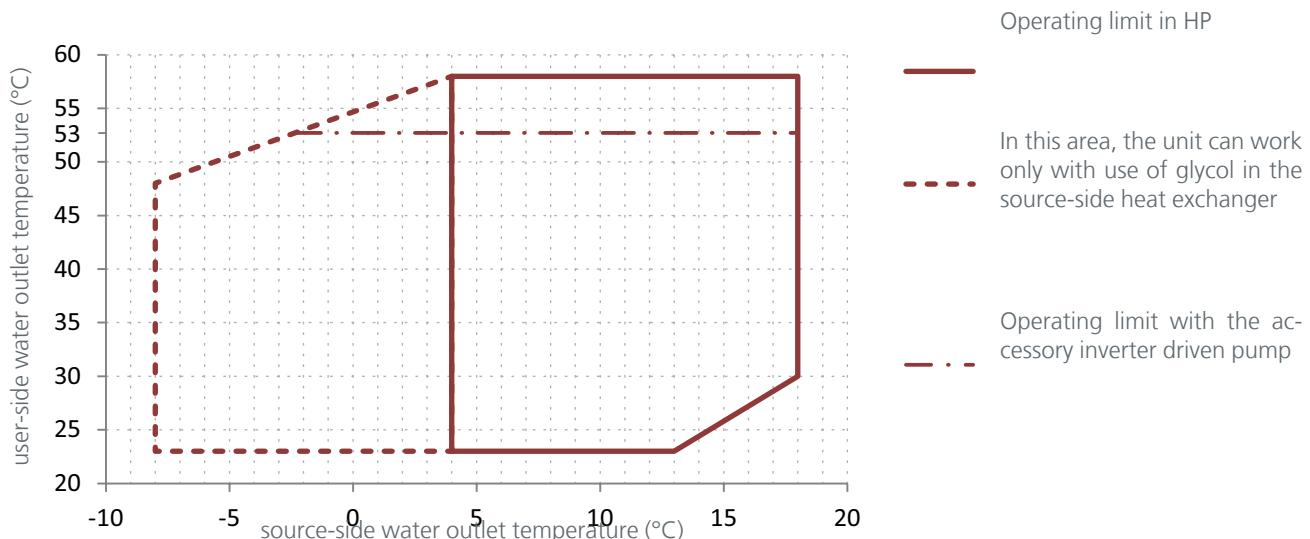
- △ ΔT at the user-side heat exchanger must be between 4° and 7° C; 5° with inverter driven pump
 △ Minimum T at the source-side heat exchanger is 4° C



OPERATING LIMITS IN HEATING MODE

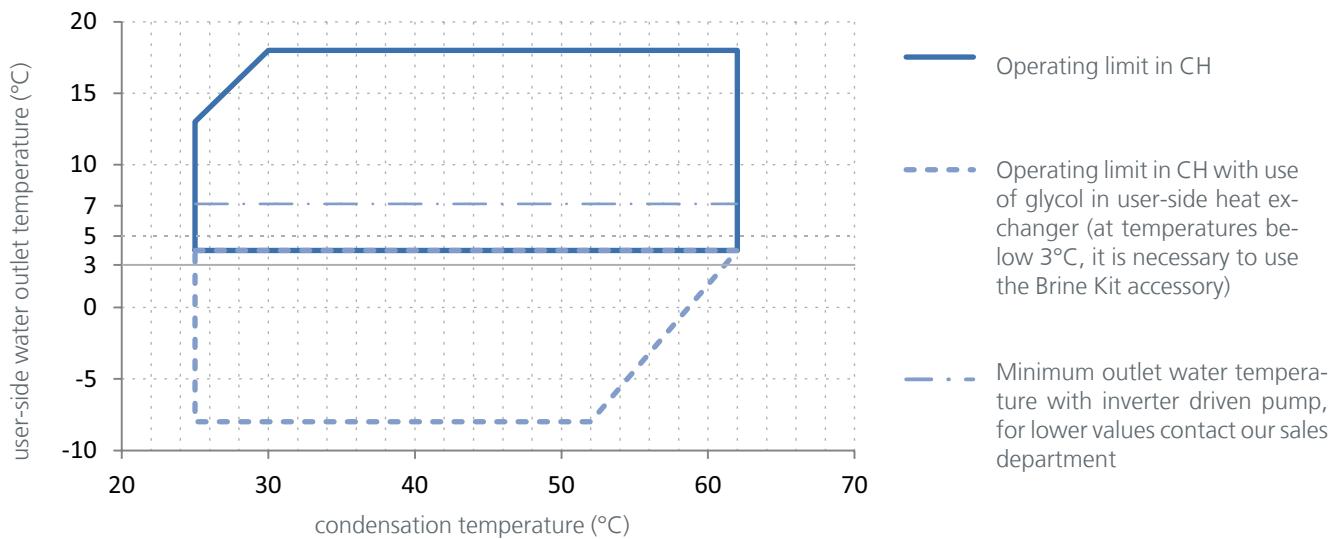
for OH and HP version units

- △ ΔT at the user-side heat exchanger must be between 4° and 7° C; 5° with inverter driven pump
 △ Minimum T at the source-side heat exchanger is 4° C



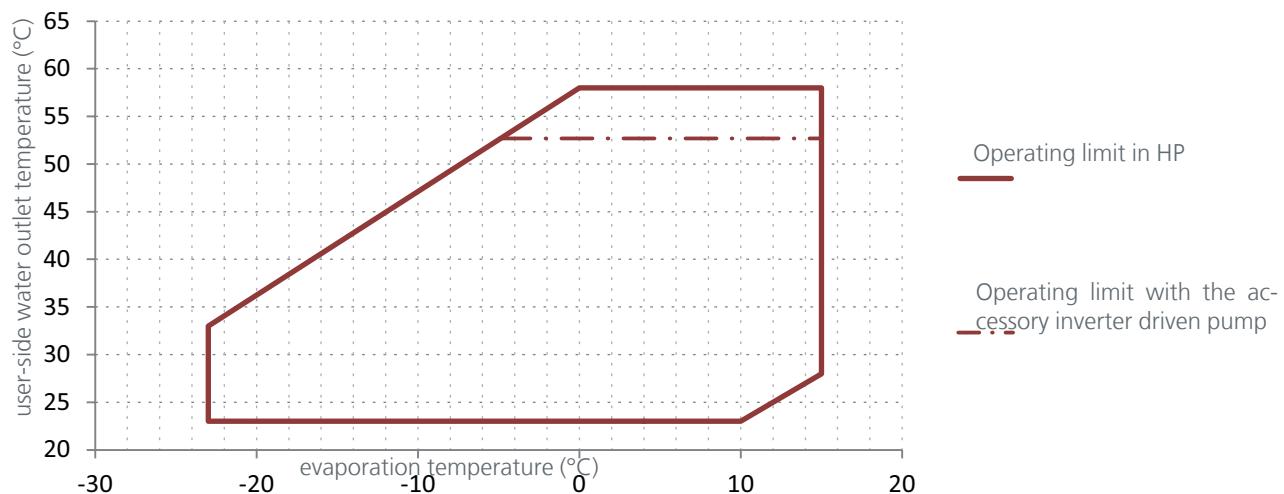
OPERATING LIMITS IN COOLING MODE for LC and LC/HP version units

ΔT at the user-side heat exchanger must be between 4° and 7° C; 5° with inverter driven pump



OPERATING LIMITS IN HEATING MODE for LC/HP version units

ΔT at the user-side heat exchanger must be between 4° and 7° C; 5° with inverter driven pump



TETRIS W - PERFORMANCE TABLE FOR BASIC AND HPW VERSION

Size	To [°C]	Source-side water temperature [°C]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
3.2	6	39,1	6,8	45,8	37,2	7,5	44,8	35,3	8,4	43,7	33,1	9,5	42,6	30,6	10,8	41,3
	7	40,3	6,8	47,1	38,3	7,6	45,9	36,3	8,4	44,7	34,1	9,5	43,5	31,5	10,8	42,2
	8	41,4	6,8	48,2	39,5	7,6	47,0	37,4	8,4	45,9	35,2	9,5	44,7	32,6	10,8	43,3
	9	42,8	6,8	49,6	40,8	7,6	48,4	38,7	8,5	47,2	36,4	9,5	45,9	33,7	10,8	44,5
	10	44,2	6,8	51,0	42,1	7,6	49,7	40,0	8,5	48,5	37,6	9,5	47,1	34,8	10,8	45,6
4.2	6	44,4	7,7	52,1	42,4	8,6	51,0	40,2	9,6	49,9	37,9	10,8	48,7	35,0	12,3	47,3
	7	45,8	7,7	53,5	43,6	8,6	52,3	41,4	9,6	51,0	39,0	10,8	49,8	36,0	12,4	48,3
	8	47,0	7,7	54,7	44,9	8,7	53,5	42,7	9,7	52,4	40,3	10,8	51,1	37,2	12,4	49,6
	9	48,5	7,8	56,3	46,3	8,7	55,0	44,1	9,7	53,8	41,7	10,9	52,5	38,5	12,4	50,9
	10	50,1	7,8	57,9	47,8	8,7	56,6	45,5	9,7	55,3	43,1	10,9	54,0	39,9	12,4	52,3
5.2	6	51,0	8,8	59,9	48,6	9,9	58,5	46,1	11,0	57,1	43,5	12,1	55,7	40,2	13,7	53,9
	7	52,6	8,8	61,4	50,0	9,9	59,9	47,5	11,0	58,4	44,7	12,2	56,9	41,3	13,7	55,1
	8	54,1	8,8	62,9	51,5	9,9	61,4	48,9	11,0	59,9	46,2	12,2	58,4	42,8	13,8	56,5
	9	55,9	8,8	64,8	53,2	9,9	63,1	50,5	11,0	61,5	47,7	12,2	59,9	44,3	13,8	58,0
	10	57,8	8,8	66,6	55,0	9,9	64,9	52,2	11,0	63,2	49,3	12,2	61,5	45,8	13,8	59,6
6.2	6	56,4	9,6	66,0	53,8	10,7	64,5	51,1	11,9	63,0	48,4	13,3	61,6	45,1	14,9	60,0
	7	58,2	9,6	67,8	55,4	10,8	66,2	52,6	11,9	64,6	49,7	13,3	63,0	46,4	14,9	61,3
	8	59,9	9,7	69,6	57,1	10,8	67,9	54,3	12,0	66,2	51,3	13,3	64,6	48,0	14,9	62,9
	9	61,9	9,7	71,6	58,9	10,8	69,8	56,0	12,0	68,1	53,0	13,3	66,3	49,6	15,0	64,5
	10	63,9	9,8	73,6	60,8	10,9	71,7	57,9	12,1	69,9	54,7	13,4	68,1	51,2	15,0	66,2
7.2	6	65,3	11,0	76,3	62,4	12,4	74,7	58,9	13,9	72,9	55,0	15,8	70,8	50,3	18,2	68,4
	7	67,3	11,0	78,4	64,3	12,4	76,6	60,7	14,0	74,6	56,6	15,9	72,4	51,8	18,2	69,9
	8	69,2	11,1	80,3	66,1	12,4	78,5	62,5	14,0	76,5	58,4	15,9	74,3	53,6	18,2	71,8
	9	71,3	11,1	82,5	68,2	12,4	80,7	64,6	14,0	78,6	60,4	15,9	76,3	55,5	18,2	73,6
	10	73,6	11,2	84,7	70,4	12,5	82,9	66,7	14,0	80,7	62,4	15,9	78,3	57,4	18,2	75,6
8.2	6	73,6	12,5	86,1	70,2	13,9	84,1	66,3	15,7	82,0	61,8	17,8	79,6	56,4	20,4	76,8
	7	75,9	12,6	88,4	72,3	14,0	86,3	68,2	15,7	83,9	63,5	17,8	81,3	58,0	20,5	78,5
	8	78,0	12,6	90,6	74,4	14,0	88,4	70,3	15,7	86,0	65,6	17,8	83,4	60,0	20,5	80,5
	9	80,5	12,7	93,1	76,8	14,0	90,8	72,6	15,8	88,3	67,7	17,9	85,6	62,1	20,5	82,6
	10	83,0	12,7	95,8	79,3	14,1	93,4	74,9	15,8	90,7	69,9	17,9	87,8	64,2	20,5	84,7
9.2	6	83,5	14,3	97,8	80,1	15,8	95,8	75,8	17,6	93,4	70,7	19,8	90,5	64,6	22,5	87,2
	7	86,1	14,4	100,5	82,4	15,8	98,3	78,0	17,6	95,6	72,7	19,9	92,5	66,5	22,6	89,0
	8	88,5	14,5	103,0	84,8	15,9	100,7	80,4	17,7	98,0	75,0	19,9	94,9	68,7	22,6	91,4
	9	91,4	14,6	106,0	87,6	16,0	103,6	83,0	17,8	100,8	77,5	20,0	97,5	71,1	22,7	93,7
	10	94,4	14,7	109,1	90,5	16,1	106,6	85,7	17,8	103,5	80,1	20,0	100,1	73,5	22,7	96,2
10.2	6	101,7	17,0	118,7	97,1	19,1	116,3	91,9	21,3	113,3	86,0	23,8	109,8	79,1	26,6	105,8
	7	104,8	17,0	121,9	100,0	19,2	119,2	94,5	21,4	116,0	88,4	23,9	112,3	81,4	26,7	108,1
	8	107,8	17,0	124,8	102,9	19,2	122,1	97,4	21,5	118,9	91,2	24,0	115,2	84,1	26,8	110,9
	9	111,3	17,0	128,3	106,3	19,2	125,5	100,6	21,5	122,2	94,2	24,1	118,3	87,0	26,9	113,9
	10	114,9	17,0	131,8	109,7	19,2	129,0	103,9	21,6	125,5	97,3	24,2	121,5	90,0	27,0	117,0

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: power returned to the source-side heat exchanger or to the total recovery heat exchanger

TETRIS W - PERFORMANCE TABLE FOR BASIC AND HPW VERSION

Size	To [°C]	Source-side water temperature [°C]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
12.2	6	115,0	19,7	134,8	109,5	21,9	131,4	103,5	24,3	127,7	96,8	27,1	123,9	89,4	30,5	119,9
	7	119,2	19,8	139,0	113,5	21,9	135,4	107,2	24,4	131,6	100,3	27,2	127,5	92,7	30,6	123,3
	8	123,4	19,8	143,2	117,4	22,0	139,4	110,9	24,5	135,4	103,8	27,3	131,1	95,9	30,7	126,6
	9	127,4	19,9	147,3	121,3	22,1	143,4	114,6	24,6	139,2	107,3	27,4	134,7	99,3	30,8	130,1
	10	131,6	19,9	151,6	125,3	22,2	147,5	118,5	24,7	143,1	110,9	27,5	138,4	102,7	30,9	133,6
13.2	6	133,2	23,0	156,1	126,4	25,2	151,6	119,2	27,8	147,0	111,5	31,1	142,6	103,1	35,2	138,3
	7	138,0	23,1	161,0	131,0	25,3	156,3	123,5	28,0	151,5	115,6	31,2	146,8	106,9	35,3	142,2
	8	142,8	23,2	166,0	135,6	25,4	161,0	127,8	28,1	155,9	119,6	31,3	151,0	110,7	35,4	146,1
	9	147,6	23,3	170,9	140,2	25,5	165,7	132,2	28,2	160,4	123,7	31,5	155,2	114,5	35,5	150,0
	10	152,5	23,4	175,9	144,8	25,7	170,5	136,6	28,3	165,0	127,9	31,6	159,5	118,5	35,6	154,1
15.2	6	147,6	25,4	173,0	140,6	27,9	168,4	132,9	30,8	163,7	124,4	34,4	158,8	114,8	38,8	153,6
	7	152,3	25,5	177,8	144,9	28,0	172,9	136,8	30,9	167,7	128,0	34,5	162,5	118,3	38,9	157,1
	8	156,8	25,6	182,4	149,4	28,1	177,5	141,2	31,0	172,2	132,2	34,6	166,8	122,3	39,0	161,3
	9	162,1	25,7	187,8	154,4	28,2	182,6	145,9	31,1	177,1	136,7	34,7	171,4	126,5	39,1	165,6
	10	167,4	25,8	193,2	159,5	28,3	187,8	150,8	31,3	182,1	141,3	34,8	176,1	130,8	39,2	170,0
17.2	6	163,7	28,3	192,0	156,3	31,1	187,4	147,9	34,4	182,4	138,5	38,4	177,0	127,9	43,2	171,1
	7	168,9	28,4	197,3	161,1	31,2	192,2	152,3	34,5	186,8	142,5	38,5	181,0	131,7	43,3	174,9
	8	173,9	28,5	202,4	166,0	31,3	197,3	157,1	34,6	191,7	147,3	38,6	185,9	136,2	43,4	179,5
	9	179,7	28,6	208,3	171,5	31,4	202,9	162,3	34,7	197,1	152,2	38,7	190,9	140,8	43,5	184,3
	10	185,5	28,7	214,3	177,2	31,5	208,6	167,7	34,8	202,5	157,3	38,8	196,1	145,5	43,6	189,1
19.2	6	185,7	32,2	217,9	177,1	35,4	212,5	167,5	39,3	206,7	156,9	43,8	200,7	144,8	49,4	194,1
	7	191,7	32,4	224,1	182,7	35,6	218,2	172,5	39,4	211,9	161,4	44,0	205,3	148,9	49,5	198,4
	8	197,3	32,5	229,8	188,1	35,7	223,8	177,9	39,5	217,4	166,6	44,1	210,7	154,0	49,6	203,6
	9	203,8	32,7	236,5	194,4	35,8	230,2	183,9	39,7	223,5	172,3	44,2	216,5	159,2	49,8	209,0
	10	210,5	32,8	243,3	200,8	36,0	236,8	190,0	39,8	229,8	178,0	44,4	222,4	164,6	49,9	214,5
20.2	6	203,6	36,0	239,6	194,1	39,5	233,6	183,6	43,8	227,4	172,1	48,9	221,0	159,7	54,8	214,4
	7	210,5	36,2	246,6	200,4	39,7	240,1	189,3	43,9	233,2	177,1	49,0	226,1	164,3	54,8	219,2
	8	216,4	36,3	252,7	206,3	39,8	246,1	195,1	44,1	239,2	182,8	49,2	232,0	169,9	55,0	224,9
	9	223,6	36,5	260,1	213,2	40,0	253,2	201,7	44,3	245,9	188,9	49,4	238,3	175,8	55,1	230,9
	10	230,9	36,7	267,6	220,2	40,2	260,4	208,4	44,4	252,8	195,2	49,5	244,8	181,8	55,2	237,0
24.2	6	226,9	39,3	266,2	216,0	44,0	260,0	204,5	49,4	253,8	192,0	55,5	247,5	178,9	62,5	241,4
	7	233,7	39,3	273,0	222,2	44,0	266,2	210,2	49,4	259,5	197,5	55,5	253,0	184,2	62,5	246,7
	8	240,7	39,3	280,0	229,2	44,0	273,2	217,0	49,4	266,4	204,2	55,5	259,7	190,6	62,5	253,1
	9	248,6	39,3	288,0	236,8	44,0	280,8	224,3	49,3	273,6	211,1	55,5	266,6	197,2	62,4	259,7
	10	256,8	39,3	296,1	244,6	44,0	288,6	231,8	49,4	281,1	218,3	55,5	273,7	204,0	62,4	266,4
27.2	6	257,5	44,3	301,7	245,1	49,4	294,4	231,4	55,1	286,5	216,7	61,5	278,2	201,0	68,7	269,8
	7	264,9	44,3	309,2	251,9	49,4	301,3	237,8	55,1	292,9	222,7	61,6	284,3	206,9	68,8	275,7
	8	272,8	44,4	317,1	259,7	49,5	309,1	245,5	55,2	300,7	230,3	61,6	291,9	214,0	68,9	282,9
	9	281,8	44,4	326,2	268,3	49,5	317,8	253,7	55,3	309,0	238,1	61,7	299,8	221,4	68,9	290,3
	10	291,0	44,5	335,4	277,2	49,6	326,7	262,1	55,3	317,5	246,1	61,8	307,9	229,0	69,0	298,0

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: power returned to the source-side heat exchanger or to the total recovery heat exchanger

TETRIS W - PERFORMANCE TABLE FOR BASIC AND HPW VERSION

Size	To [°C]	Source-side water temperature [°C]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
30.3	6	321,8	55,7	377,5	306,3	61,2	367,4	289,8	67,4	357,3	272,6	74,6	347,1	254,5	82,6	337,1
	7	332,9	56,0	388,8	316,9	61,4	378,3	299,9	67,6	367,6	282,1	74,7	356,9	263,5	82,8	346,2
	8	344,3	56,2	400,5	327,8	61,6	389,4	310,3	67,9	378,2	291,9	75,0	366,9	272,7	83,0	355,6
	9	355,9	56,5	412,4	338,9	61,9	400,8	320,9	68,1	389,0	302,0	75,2	377,2	282,2	83,2	365,4
	10	367,9	56,7	424,6	350,4	62,1	412,5	331,8	68,3	400,2	312,3	75,4	387,7	291,9	83,4	375,3
34.3	6	366,2	61,0	427,1	347,9	68,3	416,1	328,6	76,7	405,2	308,2	86,2	394,4	286,8	96,9	383,7
	7	378,6	61,0	439,6	359,7	68,3	428,0	339,9	76,7	416,5	319,0	86,2	405,2	296,9	96,9	393,9
	8	391,3	61,0	452,4	371,9	68,3	440,2	351,5	76,7	428,2	330,0	86,2	416,2	307,4	96,9	404,3
	9	404,4	61,1	465,5	384,4	68,4	452,8	363,4	76,7	440,1	341,3	86,2	427,5	318,1	96,9	415,0
	10	417,8	61,1	478,9	397,2	68,4	465,6	375,6	76,7	452,3	352,9	86,2	439,1	329,1	96,9	426,0
40.3	6	409,8	68,3	478,1	389,2	76,1	465,3	366,9	84,9	451,8	343,1	94,8	437,9	317,9	105,9	423,8
	7	423,7	68,4	492,1	402,4	76,2	478,6	379,5	85,0	464,5	355,0	94,9	449,9	329,1	106,0	435,1
	8	437,9	68,5	506,3	416,0	76,4	492,3	392,3	85,2	477,5	367,1	95,1	462,2	340,5	106,1	446,7
	9	452,4	68,6	521,0	429,9	76,5	506,3	405,6	85,3	490,9	379,7	95,2	474,9	352,3	106,3	458,6
	10	467,3	68,7	536,0	444,1	76,6	520,7	419,2	85,4	504,6	392,5	95,3	487,8	364,4	106,4	470,8
18.4	6	164,2	29,1	193,2	157,4	32,0	189,4	149,6	35,5	185,1	141,0	39,3	180,3	131,5	43,7	175,2
	7	170,2	29,2	199,5	163,1	32,1	195,3	155,0	35,5	190,5	146,0	39,4	185,4	136,2	43,8	179,9
	8	175,7	29,4	205,1	168,4	32,2	200,6	160,1	35,6	195,7	150,9	39,4	190,3	140,8	43,8	184,5
	9	181,3	29,6	210,8	173,8	32,4	206,2	165,3	35,7	201,0	155,9	39,5	195,4	145,6	43,8	189,4
	10	187,1	29,8	216,9	179,5	32,5	212,0	170,8	35,8	206,6	161,2	39,6	200,7	150,6	43,9	194,4
20.4	6	200,3	34,9	235,3	191,5	38,9	230,4	181,9	43,0	224,9	171,8	47,3	219,0	160,8	51,8	212,6
	7	206,7	34,9	241,6	197,4	39,0	236,4	187,4	43,1	230,5	176,8	47,4	224,2	165,6	52,0	217,6
	8	212,8	34,9	247,7	203,5	39,0	242,5	193,4	43,2	236,6	182,7	47,5	230,2	171,4	52,1	223,4
	9	219,8	34,8	254,5	210,1	39,0	249,2	199,8	43,3	243,1	188,8	47,6	236,5	177,2	52,2	229,5
	10	226,9	34,7	261,6	217,0	39,1	256,0	206,4	43,4	249,7	195,1	47,7	242,9	183,2	52,4	235,6
24.4	6	228,7	40,0	268,7	218,0	44,1	262,1	206,7	48,6	255,3	195,2	53,4	248,6	183,2	58,8	242,0
	7	236,6	40,1	276,6	225,4	44,2	269,7	213,7	48,7	262,5	201,8	53,6	255,3	189,4	59,0	248,3
	8	244,2	40,1	284,3	232,7	44,3	277,1	220,8	48,8	269,6	208,5	53,7	262,2	195,8	59,1	254,9
	9	252,1	40,2	292,3	240,4	44,4	284,8	228,1	49,0	277,1	215,6	53,9	269,4	202,5	59,3	261,8
	10	260,5	40,2	300,7	248,4	44,5	292,9	235,8	49,1	284,9	222,9	54,0	276,9	209,5	59,4	268,9
26.4	6	258,3	45,6	303,8	245,4	49,8	295,2	232,4	54,7	287,1	219,3	60,2	279,4	206,5	66,1	272,7
	7	267,2	45,7	312,9	253,8	50,0	303,8	240,3	54,9	295,2	226,8	60,3	287,1	213,4	66,4	279,8
	8	275,9	45,9	321,8	262,2	50,2	312,4	248,3	55,0	303,3	234,4	60,5	294,9	220,5	66,6	287,1
	9	284,9	46,1	331,0	271,0	50,4	321,3	256,7	55,2	311,9	242,5	60,6	303,1	228,0	66,9	294,8
	10	294,4	46,3	340,7	280,1	50,5	330,6	265,4	55,4	320,8	250,8	60,8	311,6	235,9	67,0	302,9
30.4	6	292,1	51,4	343,5	278,3	56,4	334,6	263,9	61,9	325,9	249,3	68,1	317,4	234,9	74,7	309,6
	7	302,1	51,6	353,7	287,7	56,5	344,2	272,8	62,1	334,9	257,7	68,3	326,0	242,6	74,9	317,6
	8	311,8	51,8	363,5	297,0	56,7	353,7	281,7	62,3	344,0	266,3	68,4	334,7	250,5	75,2	325,7
	9	321,8	52,0	373,8	306,8	56,9	363,7	291,2	62,4	353,6	275,3	68,5	343,9	258,9	75,4	334,3
	10	332,4	52,2	384,6	317,0	57,1	374,1	301,0	62,6	363,5	284,7	68,7	353,4	267,8	75,6	343,4

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: power returned to the source-side heat exchanger or to the total recovery heat exchanger

TETRIS W - PERFORMANCE TABLE FOR BASIC AND HPW VERSION

Size	To [°C]	Source-side water temperature [°C]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
34.4	6	324,6	57,5	382,1	309,8	63,1	372,8	294,1	69,4	363,5	278,0	76,2	354,2	263,0	83,0	346,0
	7	335,3	57,7	393,0	319,9	63,2	383,2	303,7	69,5	373,3	287,2	76,4	363,5	271,5	83,2	354,7
	8	345,8	57,8	403,7	330,1	63,4	393,5	313,5	69,7	383,2	296,5	76,5	373,0	280,2	83,4	363,6
	9	356,9	58,0	414,9	340,9	63,6	404,4	323,9	69,8	393,7	306,5	76,6	383,1	289,6	83,6	373,2
	10	368,6	58,2	426,9	352,1	63,8	415,8	334,7	70,0	404,7	316,8	76,8	393,6	299,2	83,9	383,0
38.4	6	370,9	65,4	436,4	353,5	71,9	425,3	335,0	79,2	414,2	315,4	87,6	402,9	294,8	97,0	391,7
	7	382,5	65,7	448,2	364,6	72,1	436,7	345,6	79,4	425,0	325,6	87,7	413,3	304,3	97,1	401,5
	8	394,5	65,9	460,4	376,4	72,3	448,7	356,9	79,6	436,6	336,5	87,9	424,4	314,7	97,3	412,1
	9	407,6	66,2	473,7	388,8	72,5	461,4	368,9	79,8	448,8	347,8	88,1	435,9	325,5	97,5	423,0
	10	421,0	66,4	487,4	401,7	72,8	474,5	381,2	80,1	461,3	359,5	88,4	447,8	336,5	97,7	434,3
40.4	6	417,2	73,3	490,5	397,4	80,4	477,9	376,6	88,7	465,2	354,5	98,0	452,5	331,3	108,7	440,0
	7	430,2	73,5	503,7	409,9	80,7	490,6	388,5	88,9	477,4	365,9	98,3	464,1	342,0	108,9	450,9
	8	443,5	73,8	517,3	422,8	81,0	503,8	401,0	89,2	490,2	377,9	98,5	476,4	353,6	109,1	462,7
	9	458,2	74,1	532,4	437,0	81,3	518,2	414,5	89,5	504,0	390,7	98,8	489,5	365,7	109,4	475,1
	10	473,3	74,5	547,8	451,5	81,6	533,1	428,3	89,7	518,0	403,9	99,1	502,9	378,1	109,6	487,7
48.4	6	468,1	80,3	548,4	444,7	89,9	534,6	419,8	100,9	520,7	393,5	113,5	507,0	365,6	127,9	493,6
	7	479,1	80,3	559,4	454,9	89,9	544,8	429,4	100,9	530,3	402,6	113,5	516,1	374,3	127,9	502,2
	8	491,2	80,3	571,5	467,3	89,9	557,2	442,1	100,9	543,0	415,5	113,5	529,1	387,3	127,9	515,2
	9	507,3	80,4	587,7	482,9	90,0	572,8	457,0	100,9	557,9	429,7	113,5	543,2	400,6	127,9	528,5
	10	524,0	80,4	604,4	498,8	90,0	588,8	472,2	101,0	573,2	444,2	113,5	557,7	414,4	127,8	542,2
54.4	6	529,3	89,9	619,2	502,8	100,3	603,1	473,7	111,9	585,6	442,7	125,0	567,7	409,7	139,8	549,6
	7	541,7	90,0	631,7	514,2	100,4	614,5	484,5	112,0	596,5	452,9	125,1	578,0	419,4	139,9	559,3
	8	555,2	90,1	645,3	528,1	100,5	628,5	498,8	112,1	611,0	467,3	125,3	592,6	433,8	140,1	573,9
	9	573,4	90,2	663,6	545,6	100,6	646,2	515,5	112,3	627,8	483,1	125,4	608,6	448,7	140,2	588,9
	10	592,1	90,3	682,4	563,5	100,8	664,3	532,6	112,4	645,0	499,4	125,6	625,0	464,0	140,4	604,4
56.6	6	559,5	98,1	657,6	533,3	107,7	641,0	505,3	118,7	623,9	474,9	131,2	606,1	442,9	145,4	588,3
	7	573,8	98,4	672,2	546,2	107,9	654,2	516,9	118,9	635,8	485,9	131,4	617,3	453,6	145,6	599,2
	8	587,8	98,7	686,5	560,7	108,2	668,9	531,8	119,2	651,0	501,1	131,7	632,7	468,5	145,9	614,4
	9	607,5	99,0	706,5	579,5	108,6	688,1	549,8	119,5	669,3	518,1	132,0	650,2	484,7	146,2	630,8
	10	627,6	99,4	727,0	598,8	109,0	707,8	568,2	119,9	688,0	535,7	132,3	668,0	501,2	146,5	647,7
60.6	6	632,5	110,1	742,5	602,8	120,8	723,6	570,1	133,1	703,2	535,7	147,2	682,9	499,5	163,3	662,7
	7	648,3	110,4	758,7	616,7	121,1	737,8	583,3	133,4	716,7	548,1	147,5	695,6	511,2	163,5	674,7
	8	664,0	110,7	774,7	632,9	121,5	754,3	600,0	133,7	733,7	565,1	147,8	712,9	528,3	163,8	692,2
	9	686,3	111,2	797,5	654,3	121,9	776,2	620,4	134,2	754,6	584,4	148,2	732,6	546,5	164,2	710,8
	10	709,0	111,7	820,7	676,2	122,4	798,5	641,2	134,6	775,8	604,3	148,7	752,9	565,2	164,6	729,8

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: power returned to the source-side heat exchanger or to the total recovery heat exchanger

TETRIS W HP - PERFORMANCE TABLE FOR HP COOLING VERSION

Size	To [°C]	Source-side water temperature [°C]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
3,2	6	35,7	7,0	42,7	34,0	7,8	41,8	32,1	8,7	40,8	30,2	9,7	39,9	28,1	10,9	39,0
	7	36,7	7,0	43,7	34,9	7,8	42,7	33,1	8,7	41,8	31,2	9,7	40,9	29,1	10,9	40,0
	8	37,8	7,0	44,8	36,1	7,8	43,9	34,2	8,7	42,9	32,2	9,7	42,0	30,1	10,9	41,0
	9	39,1	7,0	46,1	37,3	7,8	45,1	35,4	8,7	44,1	33,3	9,7	43,1	31,2	10,9	42,1
	10	40,3	7,0	47,4	38,5	7,8	46,3	36,6	8,7	45,3	34,5	9,7	44,2	32,2	10,9	43,1
4,2	6	41,0	8,0	49,0	39,1	8,9	48,0	37,1	10,0	47,0	34,9	11,2	46,0	32,5	12,5	45,0
	7	42,1	8,0	50,1	40,2	8,9	49,1	38,1	10,0	48,1	35,9	11,2	47,1	33,6	12,5	46,1
	8	43,5	8,0	51,5	41,5	9,0	50,5	39,4	10,0	49,4	37,2	11,2	48,3	34,8	12,5	47,4
	9	44,9	8,0	53,0	42,9	9,0	51,9	40,8	10,0	50,8	38,5	11,2	49,7	36,0	12,6	48,6
	10	46,4	8,1	54,5	44,3	9,0	53,3	42,1	10,1	52,2	39,8	11,2	51,0	37,3	12,6	49,8
5,2	6	44,3	8,7	53,1	42,2	9,7	51,9	40,0	10,7	50,7	37,7	11,9	49,6	35,2	13,2	48,4
	7	45,6	8,7	54,3	43,4	9,7	53,1	41,2	10,8	51,9	38,9	11,9	50,8	36,3	13,2	49,5
	8	47,1	8,7	55,8	44,9	9,7	54,6	42,6	10,8	53,4	40,2	11,9	52,1	37,6	13,2	50,8
	9	48,7	8,7	57,4	46,4	9,7	56,1	44,1	10,8	54,8	41,6	11,9	53,5	39,0	13,2	52,2
	10	50,3	8,7	59,0	47,9	9,7	57,7	45,5	10,8	56,3	43,0	11,9	55,0	40,3	13,2	53,6
6,2	6	51,9	9,8	61,7	49,5	11,0	60,4	46,9	12,2	59,1	44,3	13,6	57,8	41,3	15,2	56,5
	7	53,3	9,9	63,1	50,8	11,0	61,8	48,3	12,2	60,5	45,6	13,6	59,2	42,7	15,2	57,9
	8	55,0	9,9	64,9	52,5	11,0	63,5	49,9	12,2	62,2	47,2	13,6	60,8	44,2	15,2	59,4
	9	56,8	9,9	66,7	54,3	11,0	65,3	51,6	12,2	63,8	48,8	13,6	62,4	45,7	15,2	61,0
	10	58,7	10,0	68,6	56,0	11,1	67,1	53,3	12,3	65,6	50,4	13,6	64,1	47,3	15,2	62,5
7,2	6	60,8	11,3	72,1	58,0	12,7	70,7	54,9	14,2	69,1	51,5	15,9	67,4	47,7	17,9	65,6
	7	62,4	11,3	73,7	59,5	12,7	72,2	56,4	14,2	70,6	53,1	15,9	69,0	49,3	17,9	67,2
	8	64,3	11,4	75,7	61,5	12,7	74,2	58,4	14,2	72,6	54,9	15,9	70,8	51,1	17,9	69,0
	9	66,3	11,4	77,7	63,5	12,7	76,2	60,3	14,2	74,5	56,8	15,9	72,7	52,9	17,8	70,8
	10	68,4	11,4	79,9	65,5	12,7	78,3	62,3	14,2	76,5	58,8	15,9	74,7	54,8	17,8	72,6
8,2	6	70,0	13,0	83,0	66,6	14,5	81,1	63,0	16,2	79,2	59,0	18,1	77,1	54,5	20,4	74,9
	7	71,7	13,0	84,8	68,3	14,5	82,8	64,6	16,2	80,8	60,7	18,2	78,8	56,3	20,4	76,7
	8	73,9	13,1	86,9	70,5	14,5	85,0	66,8	16,2	83,0	62,7	18,2	80,9	58,3	20,4	78,7
	9	76,2	13,1	89,3	72,7	14,6	87,3	69,0	16,2	85,2	64,9	18,2	83,0	60,3	20,4	80,7
	10	78,6	13,2	91,8	75,1	14,6	89,7	71,3	16,2	87,5	67,0	18,2	85,2	62,4	20,4	82,8
9,2	6	78,1	14,8	92,9	74,6	16,3	90,9	70,7	18,1	88,8	66,2	20,2	86,4	60,9	22,7	83,7
	7	80,1	14,8	94,9	76,5	16,4	92,9	72,6	18,2	90,7	68,2	20,2	88,4	62,9	22,7	85,7
	8	82,5	14,9	97,5	79,0	16,4	95,4	75,0	18,2	93,2	70,5	20,3	90,7	65,1	22,8	87,9
	9	85,2	15,0	100,2	81,6	16,5	98,1	77,4	18,3	95,7	72,8	20,3	93,1	67,4	22,8	90,2
	10	87,9	15,1	103,0	84,2	16,6	100,8	79,9	18,3	98,3	75,2	20,4	95,6	69,7	22,8	92,5
10,2	6	90,1	17,9	107,9	86,0	19,8	105,8	81,7	21,8	103,5	77,0	24,0	101,0	71,4	26,7	98,1
	7	93,1	17,9	111,0	89,1	19,9	108,9	84,6	21,9	106,5	79,8	24,1	104,0	74,1	26,8	100,9
	8	96,5	17,9	114,5	92,2	20,0	112,2	87,4	22,0	109,5	82,3	24,2	106,6	76,4	26,9	103,3
	9	99,0	18,0	117,0	94,5	20,0	114,5	89,7	22,1	111,8	84,6	24,3	108,9	78,7	26,9	105,7
	10	101,8	18,0	119,8	97,4	20,1	117,4	92,5	22,2	114,7	87,3	24,4	111,7	81,4	27,0	108,4

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: power returned to the source-side heat exchanger

TETRIS W HP - PERFORMANCE TABLE FOR HP COOLING VERSION

Size	To [°C]	Source-side water temperature [°C]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
12.2	6	103,8	20,4	124,2	98,6	22,6	121,1	92,9	25,1	118,0	87,3	27,7	115,1	81,6	30,7	112,3
	7	107,1	20,4	127,6	101,7	22,7	124,4	95,9	25,2	121,1	90,2	27,8	118,0	84,3	30,8	115,1
	8	110,4	20,5	130,9	104,9	22,7	127,6	98,9	25,3	124,1	93,1	27,9	121,0	87,0	30,8	117,9
	9	113,7	20,6	134,3	108,0	22,8	130,8	102,0	25,3	127,3	96,1	28,0	124,0	90,0	30,9	120,9
	10	117,2	20,6	137,9	111,4	22,9	134,4	105,4	25,4	130,8	99,4	28,0	127,4	93,1	31,0	124,0
13.2	6	117,2	23,0	140,1	111,1	25,3	136,4	104,6	28,1	132,6	98,1	31,2	129,3	91,5	34,8	126,3
	7	121,0	23,1	144,1	114,7	25,4	140,1	107,9	28,2	136,1	101,3	31,3	132,6	94,6	34,9	129,4
	8	124,7	23,2	147,8	118,2	25,5	143,7	111,3	28,3	139,5	104,5	31,4	135,9	97,6	34,9	132,6
	9	128,4	23,3	151,7	121,8	25,6	147,3	114,6	28,4	143,0	107,9	31,4	139,3	100,9	35,0	135,9
	10	132,4	23,4	155,8	125,7	25,7	151,4	118,5	28,5	147,0	111,6	31,5	143,1	104,4	35,1	139,5
15.2	6	132,0	26,1	158,2	125,6	28,7	154,3	118,8	31,6	150,5	111,8	35,0	146,8	104,2	38,9	143,2
	7	135,8	26,2	162,0	129,3	28,7	158,0	122,5	31,7	154,2	115,4	35,0	150,5	107,8	39,0	146,8
	8	140,2	26,3	166,5	133,7	28,8	162,5	126,7	31,8	158,5	119,4	35,1	154,6	111,6	39,1	150,6
	9	145,0	26,4	171,3	138,2	28,9	167,1	131,0	31,9	162,9	123,6	35,2	158,7	115,4	39,1	154,6
	10	149,8	26,5	176,2	142,8	29,0	171,8	135,4	32,0	167,4	127,8	35,3	163,0	119,4	39,2	158,6
17.2	6	146,9	29,0	175,9	140,1	31,9	172,0	132,7	35,2	167,9	124,9	38,9	163,8	116,4	43,2	159,6
	7	151,0	29,1	180,1	144,1	32,0	176,0	136,6	35,3	171,9	128,9	39,0	167,9	120,3	43,3	163,6
	8	155,9	29,2	185,1	148,9	32,0	181,0	141,3	35,4	176,7	133,3	39,0	172,4	124,5	43,3	167,8
	9	161,1	29,3	190,4	153,9	32,1	186,0	146,1	35,4	181,5	137,9	39,1	177,0	128,8	43,4	172,2
	10	166,4	29,4	195,8	159,0	32,2	191,2	151,0	35,5	186,5	142,5	39,2	181,7	133,2	43,5	176,6
19.2	6	168,4	33,2	201,6	160,5	36,5	196,9	151,9	40,3	192,1	143,0	44,5	187,5	133,2	49,5	182,7
	7	173,2	33,3	206,4	165,1	36,5	201,6	156,4	40,4	196,8	147,5	44,6	192,0	137,6	49,6	187,2
	8	178,8	33,4	212,2	170,6	36,6	207,3	161,8	40,5	202,2	152,5	44,7	197,2	142,4	49,6	192,0
	9	184,8	33,5	218,3	176,4	36,8	213,1	167,3	40,6	207,8	157,8	44,8	202,5	147,3	49,7	197,1
	10	191,0	33,6	224,6	182,3	36,9	219,2	172,9	40,7	213,5	163,1	44,9	208,0	152,3	49,8	202,2
20.2	6	188,4	37,2	225,6	179,7	40,9	220,5	170,2	45,2	215,3	160,4	49,9	210,3	149,6	55,6	205,2
	7	194,9	37,3	232,2	185,9	41,0	226,9	176,1	45,3	221,3	166,0	50,1	216,0	154,9	55,7	210,6
	8	201,6	37,5	239,0	192,2	41,1	233,3	182,1	45,4	227,5	171,7	50,2	221,9	160,3	55,8	216,1
	9	208,3	37,6	245,9	198,7	41,3	240,0	188,3	45,5	233,9	177,6	50,3	227,9	165,8	55,9	221,7
	10	215,3	37,7	253,0	205,4	41,4	246,8	194,7	45,7	240,4	183,6	50,4	234,0	171,5	56,0	227,5
24.2	6	209,7	41,1	250,8	199,4	46,0	245,4	188,5	51,7	240,2	177,1	58,1	235,1	164,9	65,3	230,2
	7	216,8	41,1	257,9	206,2	46,1	252,3	195,1	51,7	246,7	183,2	58,1	241,3	170,7	65,3	236,1
	8	224,2	41,1	265,3	213,2	46,1	259,3	201,8	51,7	253,5	189,6	58,1	247,7	176,7	65,4	242,1
	9	231,7	41,2	272,9	220,5	46,1	266,6	208,7	51,7	260,4	196,2	58,1	254,3	183,0	65,4	248,3
	10	239,5	41,2	280,7	227,9	46,1	274,0	215,7	51,7	267,5	202,9	58,1	261,0	189,3	65,4	254,7
27.2	6	238,8	45,5	284,4	227,1	50,8	277,8	214,4	56,6	271,0	200,8	63,2	264,0	186,4	70,7	257,1
	7	246,9	45,6	292,5	234,8	50,8	285,7	221,8	56,7	278,5	207,8	63,3	271,1	193,0	70,8	263,7
	8	255,2	45,7	300,9	242,8	50,9	293,7	229,4	56,8	286,2	215,0	63,4	278,4	199,7	70,8	270,5
	9	263,8	45,8	309,5	251,0	51,0	302,0	237,1	56,9	294,0	222,3	63,5	285,8	206,6	70,9	277,6
	10	272,5	45,8	318,4	259,4	51,1	310,5	245,1	57,0	302,1	229,9	63,6	293,5	213,8	71,0	284,8

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: power returned to the source-side heat exchanger

TETRIS W - PERFORMANCE TABLE FOR HP COOLING VERSION

Size	To [°C]	Source-side water temperature [°C]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
30.3	6	292,5	55,3	347,7	278,7	60,7	339,4	264,1	66,9	331,1	248,8	74,0	322,8	232,6	82,1	314,7
	7	302,6	55,5	358,1	288,4	60,9	349,3	273,4	67,1	340,5	257,5	74,2	331,7	240,9	82,2	323,1
	8	313,1	55,7	368,8	298,4	61,1	359,5	282,9	67,3	350,2	266,5	74,4	340,9	249,3	82,4	331,7
	9	323,8	56,0	379,7	308,7	61,4	370,0	292,7	67,6	360,2	275,8	74,6	350,4	258,0	82,6	340,6
	10	334,7	56,2	390,9	319,2	61,6	380,8	302,7	67,8	370,5	285,3	74,8	360,1	267,0	82,8	349,8
34.3	6	325,5	60,6	386,2	309,6	67,9	377,5	292,8	76,2	369,0	275,0	85,7	360,7	256,1	96,5	352,6
	7	336,7	60,7	397,3	320,2	68,0	388,2	302,9	76,3	379,1	284,6	85,7	370,3	265,2	96,5	361,7
	8	348,0	60,7	408,7	331,1	68,0	399,1	313,3	76,3	389,5	294,5	85,7	380,2	274,6	96,5	371,0
	9	359,7	60,8	420,5	342,3	68,0	410,3	324,0	76,3	400,2	304,6	85,7	390,3	284,1	96,4	380,6
	10	371,7	60,8	432,5	353,8	68,0	421,8	334,9	76,3	411,2	315,0	85,7	400,7	294,0	96,4	390,4
40.3	6	370,9	68,0	438,8	352,5	75,8	428,2	332,7	84,5	417,2	311,5	94,4	405,8	289,0	105,4	394,4
	7	383,4	68,1	451,5	364,5	75,9	440,4	344,1	84,6	428,7	322,3	94,5	416,8	299,1	105,6	404,7
	8	396,3	68,2	464,4	376,8	76,0	452,8	355,9	84,8	440,6	333,4	94,6	428,0	309,6	105,7	415,2
	9	409,5	68,3	477,8	389,5	76,1	465,6	367,9	84,9	452,8	344,8	94,8	439,6	320,3	105,8	426,1
	10	423,1	68,4	491,4	402,5	76,2	478,8	380,3	85,0	465,3	356,5	94,9	451,4	331,3	105,9	437,3
18.4	6	151,6	29,3	180,9	146,8	32,5	179,2	140,5	36,2	176,6	132,9	40,4	173,3	123,3	45,1	168,4
	7	156,4	29,4	185,8	151,5	32,6	184,1	144,7	36,2	180,9	136,5	40,4	176,9	127,1	45,1	172,3
	8	160,7	29,5	190,2	155,1	32,6	187,7	148,0	36,3	184,3	139,8	40,4	180,2	130,4	45,2	175,6
	9	164,7	29,6	194,3	158,1	32,7	190,8	151,2	36,3	187,5	143,0	40,5	183,5	133,6	45,2	178,9
	10	169,2	29,8	198,9	162,1	32,8	194,8	154,2	36,4	190,5	146,3	40,5	186,8	137,9	45,2	183,1
20.4	6	182,1	35,6	217,6	174,0	39,4	213,5	165,2	43,5	208,7	155,6	48,0	203,6	145,2	53,0	198,2
	7	188,1	35,6	223,7	179,8	39,5	219,4	170,7	43,7	214,4	160,9	48,1	209,0	150,2	53,1	203,3
	8	194,1	35,6	229,7	185,5	39,6	225,1	176,1	43,8	219,9	165,9	48,3	214,2	155,0	53,2	208,2
	9	199,9	35,7	235,5	191,1	39,7	230,8	181,5	43,9	225,4	171,1	48,4	219,5	159,9	53,4	213,3
	10	205,7	35,7	241,3	196,8	39,8	236,6	187,0	44,0	231,0	176,4	48,6	225,0	165,1	53,5	218,6
24.4	6	207,7	40,3	248,0	198,0	44,4	242,4	187,9	49,0	236,8	177,1	54,1	231,2	165,7	60,0	225,7
	7	214,7	40,4	255,1	204,8	44,6	249,3	194,3	49,1	243,5	183,2	54,3	237,5	171,4	60,2	231,6
	8	221,6	40,5	262,1	211,4	44,7	256,0	200,5	49,3	249,8	189,1	54,4	243,5	177,0	60,3	237,3
	9	228,4	40,6	268,9	217,8	44,8	262,6	206,7	49,4	256,1	195,0	54,6	249,5	182,7	60,4	243,1
	10	235,2	40,7	275,8	224,4	44,9	269,3	213,0	49,5	262,6	201,1	54,7	255,9	188,7	60,6	249,2
26.4	6	234,2	45,5	279,7	222,8	49,9	272,7	211,1	54,9	266,0	199,0	60,8	259,8	186,4	67,7	254,1
	7	242,1	45,7	287,8	230,5	50,1	280,6	218,4	55,1	273,5	205,9	61,0	266,9	192,9	67,8	260,8
	8	250,1	45,9	296,0	238,0	50,2	288,3	225,5	55,3	280,8	212,6	61,1	273,7	199,2	68,0	267,2
	9	257,8	46,0	303,8	245,4	50,4	295,7	232,5	55,4	287,9	219,3	61,3	280,6	205,7	68,1	273,8
	10	265,6	46,2	311,7	252,9	50,5	303,4	239,7	55,6	295,3	226,3	61,4	287,7	212,5	68,2	280,8
30.4	6	273,0	50,6	323,7	260,6	55,6	316,1	247,3	61,2	308,6	233,4	67,7	301,1	218,8	75,1	293,9
	7	282,3	50,8	333,1	269,4	55,7	325,1	255,7	61,4	317,0	241,2	67,9	309,1	226,1	75,3	301,3
	8	291,0	51,0	342,0	277,7	55,9	333,6	263,6	61,5	325,1	248,9	68,0	316,9	233,4	75,4	308,7
	9	299,8	51,1	351,0	286,2	56,0	342,2	271,8	61,7	333,4	256,6	68,1	324,7	240,8	75,5	316,3
	10	308,8	51,3	360,1	295,0	56,2	351,2	280,4	61,8	342,3	265,1	68,3	333,4	249,0	75,6	324,7

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: power returned to the source-side heat exchanger

TETRIS W HP - PERFORMANCE TABLE FOR HP COOLING VERSION

Size	To [°C]	Source-side water temperature [°C]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
34.4	6	284,3	57,9	342,1	271,6	63,7	335,2	257,8	70,3	328,1	243,2	77,7	320,9	227,6	86,1	313,6
	7	293,8	58,1	351,9	280,7	63,8	344,6	266,6	70,4	337,0	251,4	77,9	329,2	235,2	86,2	321,4
	8	303,1	58,2	361,3	289,4	64,0	353,4	274,8	70,6	345,4	259,2	78,0	337,2	242,6	86,3	328,9
	9	312,1	58,4	370,5	298,1	64,2	362,3	283,1	70,7	353,8	267,1	78,2	345,3	250,2	86,5	336,6
	10	321,3	58,6	379,8	306,9	64,3	371,3	291,7	70,9	362,6	275,5	78,3	353,8	258,4	86,6	345,0
38.4	6	333,8	65,2	399,0	318,6	71,7	390,3	302,5	79,1	381,6	285,3	87,5	372,8	267,0	97,1	364,1
	7	345,0	65,5	410,4	329,2	71,9	401,1	312,3	79,3	391,7	294,6	87,7	382,3	275,6	97,2	372,9
	8	355,4	65,7	421,1	339,2	72,1	411,3	321,9	79,5	401,4	303,7	87,9	391,5	284,3	97,4	381,7
	9	365,9	65,9	431,8	349,4	72,3	421,7	331,7	79,7	411,4	312,9	88,1	401,0	293,0	97,6	390,6
	10	376,7	66,1	442,8	360,0	72,5	432,5	342,2	79,9	422,1	323,3	88,3	411,5	303,0	97,8	400,8
40.4	6	370,6	74,3	444,9	353,3	81,8	435,1	335,0	90,4	425,3	315,6	100,1	415,7	295,1	111,2	406,2
	7	383,1	74,6	457,8	365,6	82,1	447,6	348,0	90,6	438,6	329,0	100,4	429,4	308,5	111,4	419,9
	8	401,5	75,0	476,6	383,9	82,5	466,4	363,3	91,0	454,3	341,3	100,7	441,9	318,1	111,6	429,7
	9	412,0	75,3	487,3	391,7	82,7	474,4	370,3	91,1	461,5	347,8	100,8	448,6	324,2	111,8	435,9
	10	418,9	75,4	494,4	398,4	82,8	481,2	378,2	91,3	469,5	356,8	101,0	457,8	334,2	112,0	446,2
48.4	6	417,2	82,6	499,8	396,9	92,7	489,5	375,4	104,1	479,5	352,6	117,1	469,7	328,1	131,9	460,1
	7	431,1	82,7	513,7	410,8	92,7	503,5	390,1	104,1	494,2	367,8	117,2	484,9	343,5	132,0	475,4
	8	451,7	82,8	534,4	430,7	92,8	523,5	406,4	104,1	510,5	380,6	117,2	497,8	353,4	132,0	485,3
	9	462,5	82,8	545,3	438,8	92,8	531,6	414,0	104,2	518,2	387,8	117,2	505,0	360,1	132,0	492,1
	10	470,0	82,8	552,8	446,6	92,8	539,4	423,1	104,2	527,3	398,2	117,2	515,4	371,7	132,0	503,7
54.4	6	474,3	92,2	566,5	450,9	102,8	553,7	425,7	114,8	540,5	398,5	128,4	526,9	369,6	143,6	513,2
	7	489,9	92,4	582,3	466,6	103,0	569,6	442,4	115,0	557,4	415,6	128,6	544,1	386,7	143,8	530,5
	8	513,4	92,6	606,0	489,2	103,3	592,4	460,5	115,2	575,8	429,9	128,8	558,7	397,6	144,0	541,5
	9	525,5	92,7	618,2	498,3	103,4	601,7	469,1	115,4	584,5	438,0	128,9	566,8	405,0	144,1	549,1
	10	534,0	92,8	626,8	506,9	103,5	610,4	479,3	115,5	594,8	449,7	129,0	578,7	418,0	144,2	562,3
56.6	6	498,1	98,6	596,7	475,3	108,5	583,7	451,0	119,7	570,7	425,2	132,6	557,8	398,3	147,1	545,3
	7	516,2	99,0	615,2	493,3	108,8	602,1	469,4	120,1	589,5	444,0	132,9	576,9	416,2	147,4	563,5
	8	538,7	99,4	638,2	514,5	109,3	623,8	487,7	120,5	608,2	458,5	133,2	591,7	427,6	147,6	575,2
	9	551,6	99,7	651,3	525,0	109,5	634,4	496,8	120,7	617,5	467,3	133,4	600,6	436,6	147,8	584,3
	10	562,3	99,9	662,2	536,0	109,7	645,7	508,7	120,9	629,6	480,3	133,6	613,9	450,1	148,1	598,2
60.6	6	556,9	110,4	667,3	531,2	121,5	652,7	504,1	134,2	638,3	475,2	148,6	623,8	444,6	165,1	609,7
	7	575,7	110,8	686,5	549,3	121,9	671,1	522,9	134,5	657,5	494,8	149,0	643,9	464,7	165,4	630,1
	8	602,7	111,4	714,2	576,8	122,5	699,3	547,5	135,1	682,6	514,6	149,4	664,0	480,0	165,7	645,7
	9	620,0	111,8	731,8	589,8	122,8	712,6	557,9	135,3	693,2	524,3	149,6	674,0	489,0	165,9	654,9
	10	630,3	112,1	742,4	599,5	123,0	722,5	568,3	135,5	703,8	536,7	149,9	686,6	502,9	166,2	669,2

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: power returned to the source-side heat exchanger

TETRIS W HP - PERFORMANCE TABLE FOR HP AND OH HEATING VERSION

Size	Ts [°C]	User-side water temperature [°C]							
		30/35		35/40		40/45		45/50	
		Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa
3.2	5	35,9	7,7	34,1	8,6	32,1	9,6	29,9	10,9
	6	37,3	7,8	35,4	8,6	33,4	9,6	31,0	10,9
	7	38,4	7,8	36,4	8,7	34,3	9,7	31,9	10,9
	8	39,6	7,8	37,6	8,7	35,4	9,7	33,0	10,9
	9	40,9	7,8	38,8	8,7	36,6	9,7	34,2	10,9
	10	42,2	7,8	40,1	8,7	37,8	9,7	35,3	10,9
4.2	5	41,2	8,8	39,2	9,9	36,9	11,0	34,4	12,5
	6	42,9	8,9	40,7	9,9	38,4	11,1	35,7	12,5
	7	44,1	8,9	41,9	9,9	39,5	11,1	36,8	12,5
	8	45,3	9,0	43,2	10,0	40,8	11,1	38,1	12,5
	9	46,8	9,0	44,6	10,0	42,1	11,2	39,4	12,5
	10	48,4	9,0	46,0	10,1	43,6	11,2	40,8	12,5
5.2	5	44,1	9,6	41,9	10,6	39,5	11,8	36,9	13,1
	6	45,8	9,6	43,5	10,7	41,1	11,8	38,4	13,1
	7	47,2	9,6	44,8	10,7	42,2	11,8	39,5	13,1
	8	48,6	9,6	46,1	10,7	43,6	11,8	40,9	13,1
	9	50,3	9,6	47,7	10,7	45,1	11,8	42,3	13,1
	10	51,9	9,6	49,3	10,7	46,6	11,8	43,7	13,1
6.2	5	50,0	10,9	47,5	12,1	44,9	13,5	41,8	15,2
	6	52,0	10,9	49,4	12,1	46,7	13,5	43,4	15,2
	7	53,6	11,0	50,9	12,2	48,0	13,5	44,7	15,2
	8	55,2	11,0	52,4	12,2	49,5	13,6	46,2	15,2
	9	56,9	11,1	54,1	12,3	51,2	13,6	47,8	15,2
	10	58,8	11,1	55,9	12,3	52,8	13,7	49,5	15,3
7.2	5	59,9	12,6	56,8	14,1	53,4	15,8	49,5	17,8
	6	62,2	12,6	59,1	14,1	55,6	15,8	51,5	17,8
	7	64,1	12,7	60,8	14,1	57,2	15,8	53,1	17,8
	8	66,0	12,7	62,7	14,1	59,1	15,8	54,9	17,8
	9	68,2	12,7	64,8	14,2	61,1	15,8	56,9	17,8
	10	70,4	12,7	67,0	14,2	63,2	15,8	58,9	17,8
8.2	5	68,4	14,5	64,8	16,2	60,8	18,1	56,0	20,5
	6	71,1	14,5	67,4	16,2	63,2	18,1	58,1	20,5
	7	73,2	14,6	69,3	16,2	64,9	18,2	59,8	20,6
	8	75,3	14,6	71,4	16,3	67,0	18,2	61,8	20,6
	9	77,7	14,7	73,7	16,3	69,2	18,2	63,8	20,7
	10	80,2	14,7	76,0	16,3	71,4	18,3	66,0	20,7
9.2	5	75,8	16,2	71,9	18,0	67,5	20,0	62,0	22,7
	6	78,8	16,3	74,7	18,1	70,1	20,1	64,2	22,7
	7	81,0	16,4	76,8	18,1	72,0	20,1	66,0	22,8
	8	83,4	16,5	79,1	18,2	74,4	20,2	68,2	22,9
	9	86,1	16,5	81,7	18,3	76,8	20,3	70,4	23,0
	10	88,9	16,6	84,4	18,3	79,3	20,3	72,8	23,0
10.2	5	89,7	19,7	85,2	21,8	80,3	23,9	74,1	26,7
	6	93,2	19,8	88,4	21,9	83,3	24,0	76,8	26,9
	7	95,9	19,9	90,9	21,9	85,6	24,1	78,9	27,0
	8	98,6	19,9	93,7	22,0	88,3	24,2	81,5	27,1
	9	101,8	20,0	96,7	22,1	91,2	24,3	84,2	27,2
	10	105,1	20,0	99,8	22,2	94,2	24,5	87,1	27,3

Ts: source-side water inlet temperature [°C]

Pt: heating capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

TETRIS W HP - PERFORMANCE TABLE FOR HP AND OH HEATING VERSION

Size	Ts [°C]	User-side water temperature [°C]							
		30/35		35/40		40/45		45/50	
		Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa
12.2	5	102,7	22,2	96,8	24,7	90,9	27,3	85,0	30,2
	6	106,4	22,3	100,3	24,8	94,3	27,4	88,2	30,3
	7	110,2	22,4	103,9	24,9	97,8	27,5	91,5	30,4
	8	113,9	22,5	107,5	25,0	101,3	27,5	94,7	30,4
	9	117,7	22,6	111,2	25,0	104,8	27,6	98,0	30,5
	10	121,6	22,6	115,0	25,1	108,3	27,7	101,4	30,6
13.2	5	116,2	24,8	109,4	27,5	102,6	30,6	95,8	34,1
	6	120,4	24,9	113,4	27,6	106,4	30,7	99,4	34,2
	7	124,7	25,1	117,5	27,8	110,4	30,8	103,1	34,2
	8	129,0	25,2	121,5	27,9	114,3	30,8	106,8	34,3
	9	133,3	25,3	125,7	28,0	118,3	30,9	110,6	34,4
	10	137,8	25,5	130,1	28,1	122,4	31,0	114,5	34,5
15.2	5	129,8	28,4	123,0	31,3	115,7	34,6	108,0	38,5
	6	135,1	28,5	127,9	31,4	120,4	34,7	112,2	38,6
	7	139,4	28,5	131,9	31,4	123,9	34,8	115,6	38,7
	8	143,7	28,6	136,1	31,5	128,1	34,9	119,6	38,7
	9	148,5	28,7	140,7	31,6	132,5	34,9	123,8	38,8
	10	153,5	28,8	145,5	31,7	137,0	35,0	128,1	38,9
17.2	5	144,2	31,7	136,8	34,9	128,8	38,7	120,2	42,9
	6	150,0	31,8	142,3	35,0	133,9	38,8	124,9	43,0
	7	154,7	31,8	146,6	35,1	137,9	38,8	128,6	43,1
	8	159,4	31,9	151,2	35,2	142,4	38,9	133,0	43,1
	9	164,8	32,0	156,3	35,3	147,3	39,0	137,6	43,2
	10	170,3	32,1	161,6	35,3	152,3	39,0	142,3	43,3
19.2	5	165,9	36,0	157,2	39,8	148,0	44,1	138,1	49,0
	6	172,5	36,2	163,5	39,9	153,9	44,2	143,4	49,1
	7	178,0	36,3	168,5	40,0	158,4	44,3	147,6	49,1
	8	183,4	36,4	173,8	40,1	163,6	44,4	152,7	49,2
	9	189,6	36,5	179,7	40,2	169,2	44,5	158,0	49,3
	10	195,9	36,6	185,8	40,3	175,0	44,6	163,4	49,4
20.2	5	185,9	40,6	176,1	44,8	165,7	49,7	154,6	55,2
	6	193,4	40,7	183,2	44,9	172,4	49,8	160,6	55,3
	7	199,7	40,8	188,9	45,0	177,4	49,9	165,3	55,4
	8	205,7	41,0	194,8	45,2	183,2	50,0	170,9	55,5
	9	212,6	41,1	201,4	45,3	189,5	50,1	176,8	55,7
	10	219,7	41,3	208,2	45,5	195,9	50,3	182,9	55,8
24.2	5	212,5	44,1	201,1	49,4	189,0	55,6	176,1	62,6
	6	219,8	44,1	208,0	49,4	195,6	55,6	182,4	62,6
	7	227,3	44,1	215,2	49,4	202,3	55,6	188,8	62,6
	8	235,0	44,1	222,5	49,4	209,3	55,6	195,4	62,6
	9	242,9	44,1	230,0	49,4	216,5	55,6	202,2	62,5
	10	251,0	44,1	237,8	49,4	223,9	55,6	209,2	62,5
27.2	5	239,6	50,1	226,0	55,9	211,5	62,4	196,2	69,8
	6	247,8	50,2	233,8	56,0	218,9	62,5	203,1	69,8
	7	256,2	50,2	241,8	56,1	226,4	62,6	210,2	69,9
	8	264,8	50,3	250,0	56,1	234,2	62,7	217,5	70,0
	9	273,6	50,4	258,5	56,2	242,2	62,8	225,0	70,1
	10	282,8	50,5	267,1	56,3	250,4	62,8	232,6	70,2

Ts: source-side water inlet temperature [°C]

Pt: heating capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

TETRIS W HP - PERFORMANCE TABLE FOR HP AND OH HEATING VERSION

Size	Ts [°C]	User-side water temperature [°C]							
		30/35		35/40		40/45		45/50	
		Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa
30.3	5	285,6	60,2	270,3	66,3	254,3	73,3	237,4	81,3
	6	295,6	60,4	279,8	66,5	263,2	73,5	245,8	81,4
	7	305,8	60,6	289,6	66,7	272,5	73,7	254,6	81,6
	8	316,4	60,8	299,6	66,9	282,0	73,9	263,5	81,8
	9	327,2	61,1	309,9	67,2	291,7	74,1	272,7	82,0
	10	338,2	61,3	320,4	67,4	301,7	74,4	282,1	82,2
34.3	5	322,0	67,0	304,5	75,2	285,9	84,6	266,3	95,2
	6	333,1	67,0	315,0	75,2	295,9	84,6	275,8	95,2
	7	344,4	67,0	325,8	75,2	306,1	84,5	285,5	95,2
	8	356,0	67,1	336,8	75,2	316,7	84,5	295,4	95,1
	9	367,9	67,1	348,2	75,2	327,5	84,5	305,6	95,1
	10	380,2	67,1	359,9	75,2	338,6	84,5	316,1	95,1
40.3	5	352,1	74,5	332,5	83,2	311,5	92,9	289,3	103,9
	6	364,1	74,6	343,9	83,3	322,4	93,0	299,5	104,0
	7	376,5	74,7	355,7	83,4	333,6	93,1	310,0	104,1
	8	389,2	74,8	367,9	83,5	345,0	93,3	320,8	104,2
	9	402,2	75,0	380,3	83,6	356,8	93,4	331,9	104,3
	10	415,6	75,1	393,0	83,8	368,9	93,5	343,3	104,4
18.4	5	163,1	31,2	149,1	36,9	142,4	39,8	131,8	44,5
	6	168,6	31,3	154,3	37,0	147,3	39,9	136,5	44,5
	7	174,3	31,4	159,6	37,0	152,4	39,9	141,3	44,6
	8	180,2	31,5	165,1	37,1	157,7	40,0	146,2	44,6
	9	186,1	31,7	170,7	37,2	163,0	40,1	151,3	44,6
	10	192,3	31,9	176,5	37,2	168,5	40,1	156,4	44,7
20.4	5	192,0	39,1	181,8	43,3	170,7	47,8	158,9	52,7
	6	198,5	39,2	188,0	43,4	176,6	47,9	164,5	52,8
	7	205,2	39,2	194,3	43,6	182,7	48,1	170,3	53,0
	8	212,0	39,2	200,8	43,7	188,9	48,2	176,1	53,1
	9	219,0	39,2	207,5	43,7	195,2	48,4	182,1	53,3
	10	226,1	39,2	214,4	43,8	201,7	48,5	188,3	53,4
24.4	5	219,4	44,8	207,3	49,4	194,7	54,6	181,4	60,4
	6	227,0	45,0	214,5	49,6	201,5	54,8	187,9	60,6
	7	234,8	45,1	221,9	49,7	208,5	54,9	194,5	60,7
	8	242,7	45,2	229,5	49,9	215,7	55,1	201,3	60,9
	9	250,8	45,3	237,3	50,0	223,1	55,2	208,3	61,1
	10	259,2	45,4	245,2	50,2	230,6	55,4	215,5	61,2
26.4	5	243,8	50,1	230,0	55,1	215,8	60,9	201,3	67,6
	6	252,4	50,3	238,1	55,3	223,5	61,0	208,5	67,7
	7	261,1	50,5	246,4	55,5	231,4	61,2	216,0	67,9
	8	270,1	50,7	255,0	55,6	239,5	61,4	223,7	68,1
	9	279,3	50,9	263,8	55,9	247,9	61,6	231,5	68,2
	10	288,8	51,1	272,8	56,1	256,4	61,8	239,6	68,4
30.4	5	275,6	56,0	260,6	61,6	244,9	68,0	228,6	75,3
	6	285,2	56,1	269,7	61,7	253,6	68,1	236,8	75,5
	7	295,0	56,3	279,1	61,9	262,5	68,3	245,2	75,6
	8	305,1	56,5	288,7	62,1	271,6	68,5	253,8	75,8
	9	315,4	56,7	298,6	62,3	281,0	68,6	262,6	75,9
	10	326,0	56,9	308,7	62,4	290,6	68,8	271,7	76,1

Ts: source-side water inlet temperature [°C]

Pt: heating capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

TETRIS W HP - PERFORMANCE TABLE FOR HP AND OH HEATING VERSION

Size	Ts [°C]	User-side water temperature [°C]							
		30/35		35/40		40/45		45/50	
		Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa
34.4	5	306,6	62,8	290,2	69,2	272,8	76,4	254,4	84,5
	6	317,1	63,0	300,2	69,4	282,3	76,6	263,4	84,7
	7	327,9	63,2	310,6	69,5	292,1	76,7	272,7	84,8
	8	339,0	63,4	321,2	69,7	302,2	76,9	282,1	84,9
	9	350,4	63,6	332,0	69,9	312,5	77,0	291,9	85,1
	10	362,1	63,8	343,2	70,1	323,1	77,2	301,9	85,2
38.4	5	350,9	71,5	332,0	78,8	312,0	87,0	290,9	96,3
	6	363,1	71,8	343,5	79,0	322,9	87,2	301,2	96,5
	7	375,5	72,0	355,4	79,2	334,2	87,4	311,8	96,7
	8	388,3	72,3	367,6	79,5	345,7	87,7	322,7	96,9
	9	401,4	72,5	380,1	79,7	357,5	87,9	333,8	97,1
	10	414,8	72,8	392,9	80,0	369,7	88,1	345,3	97,4
40.4	5	369,5	80,0	350,3	88,2	330,3	97,7	309,0	108,4
	6	385,7	80,3	365,8	88,5	344,6	97,9	321,5	108,6
	7	396,9	80,6	375,4	88,7	352,9	98,1	329,2	108,8
	8	405,7	80,7	384,7	88,9	362,5	98,3	339,0	109,0
	9	419,4	81,0	397,8	89,2	374,9	98,6	350,7	109,2
	10	433,4	81,3	411,2	89,5	387,6	98,8	362,8	109,5
48.4	5	424,0	89,9	401,8	100,9	378,2	113,5	352,9	127,9
	6	442,1	89,9	418,7	100,9	393,1	113,5	366,0	127,9
	7	453,2	89,9	428,4	100,9	402,2	113,5	374,6	127,9
	8	464,0	89,9	439,7	100,9	413,8	113,5	386,5	127,9
	9	479,4	90,0	454,3	100,9	427,8	113,5	399,7	127,9
	10	495,1	90,0	469,3	100,9	442,1	113,5	413,2	127,9
54.4	5	467,1	100,0	441,1	111,6	413,8	124,8	384,5	139,6
	6	486,8	100,2	460,2	111,8	431,5	125,0	400,3	139,8
	7	501,2	100,3	472,6	112,0	442,1	125,1	409,6	139,9
	8	511,3	100,4	483,4	112,1	453,4	125,2	421,3	140,0
	9	528,3	100,6	499,5	112,2	468,7	125,4	435,7	140,2
	10	545,6	100,7	516,1	112,4	484,3	125,5	450,6	140,3
56.6	5	494,7	106,4	469,3	117,4	442,5	129,8	414,1	144,0
	6	515,9	106,8	489,1	117,7	460,8	130,2	430,3	144,3
	7	529,8	107,1	501,7	118,0	471,9	130,4	440,4	144,4
	8	542,1	107,3	514,4	118,2	485,1	130,6	453,9	144,7
	9	560,2	107,7	531,8	118,5	501,6	130,9	469,6	145,0
	10	578,9	108,0	549,7	118,9	518,6	131,2	485,6	145,3
60.6	5	551,7	119,6	522,9	132,0	492,8	146,1	461,3	162,2
	6	575,4	120,1	545,9	132,4	514,6	146,5	481,4	162,5
	7	593,7	120,5	561,9	132,7	528,2	146,8	492,8	162,7
	8	606,0	120,8	573,9	133,0	541,1	147,0	506,2	163,0
	9	625,5	121,2	593,4	133,4	559,6	147,4	523,7	163,4
	10	646,3	121,6	613,5	133,9	578,5	147,8	541,6	163,8

Ts: source-side water inlet temperature [°C]

Pt: heating capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

TETRIS W LC - TABLE OF PERFORMANCE IN COOLING MODE

Size	To [°C]	Condensation temperature [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
3.2	5	36,7	7,1	43,8	34,8	8,0	42,8	32,9	8,9	41,8	30,7	10,0	40,8	28,5	11,3	39,8	26,0	12,7	38,7
	6	38,2	7,1	45,3	36,2	8,0	44,2	34,2	8,9	43,1	32,0	10,0	42,0	29,5	11,3	40,9	27,0	12,7	39,7
	7	39,3	7,1	46,5	37,3	8,0	45,3	35,2	8,9	44,1	32,9	10,0	42,9	30,4	11,3	41,7	27,8	12,7	40,6
	8	40,5	7,2	47,7	38,5	8,0	46,5	36,3	9,0	45,3	34,0	10,1	44,1	31,5	11,3	42,8	28,9	12,7	41,6
	9	41,9	7,2	49,0	39,8	8,0	47,8	37,6	9,0	46,5	35,2	10,1	45,3	32,7	11,3	44,0	29,9	12,7	42,7
4.2	10	43,3	7,2	50,4	41,1	8,0	49,1	38,9	9,0	47,8	36,4	10,1	46,5	33,8	11,3	45,1	31,0	12,7	43,7
	5	41,6	8,1	49,8	39,6	9,1	48,7	37,4	10,3	47,6	35,0	11,5	46,5	32,5	13,0	45,5	29,7	14,7	44,4
	6	43,3	8,2	51,5	41,2	9,2	50,4	38,9	10,3	49,2	36,4	11,5	48,0	33,7	13,0	46,7	30,9	14,7	45,5
	7	44,6	8,2	52,8	42,4	9,2	51,6	40,0	10,3	50,3	37,5	11,6	49,0	34,8	13,0	47,8	31,9	14,7	46,6
	8	45,9	8,2	54,1	43,7	9,2	52,9	41,4	10,3	51,7	38,8	11,6	50,4	36,1	13,0	49,1	33,1	14,7	47,8
5.2	9	47,4	8,2	55,7	45,2	9,2	54,4	42,8	10,3	53,1	40,2	11,6	51,8	37,4	13,0	50,4	34,4	14,7	49,0
	10	49,0	8,3	57,3	46,7	9,2	55,9	44,2	10,3	54,5	41,6	11,6	53,2	38,7	13,0	51,7	35,6	14,7	50,3
	5	45,3	9,0	54,2	43,1	10,0	53,1	40,7	11,1	51,8	38,2	12,3	50,5	35,4	13,7	49,1	32,4	15,3	47,6
	6	47,2	9,0	56,2	44,9	10,0	54,8	42,4	11,1	53,5	39,7	12,3	52,0	36,8	13,7	50,5	33,6	15,3	48,9
	7	48,6	8,9	57,6	46,2	10,0	56,2	43,6	11,1	54,7	40,9	12,3	53,2	37,9	13,7	51,6	34,7	15,3	50,0
6.2	8	50,1	8,9	59,0	47,6	10,0	57,6	45,0	11,1	56,1	42,3	12,3	54,6	39,3	13,7	53,0	36,0	15,3	51,3
	9	51,8	8,9	60,7	49,2	10,0	59,2	46,5	11,1	57,6	43,7	12,3	56,1	40,7	13,7	54,4	37,4	15,3	52,7
	10	53,6	8,9	62,5	50,9	10,0	60,9	48,1	11,1	59,2	45,2	12,3	57,5	42,1	13,7	55,9	38,7	15,3	54,0
	5	53,0	10,1	63,1	50,5	11,3	61,7	47,7	12,6	60,3	44,9	14,1	59,0	41,6	15,9	57,5	38,0	18,0	56,0
	6	55,2	10,1	65,3	52,5	11,3	63,8	49,8	12,6	62,4	46,7	14,1	60,8	43,2	15,9	59,1	39,5	18,0	57,4
7.2	7	56,9	10,2	67,1	54,1	11,3	65,4	51,1	12,6	63,7	48,0	14,1	62,1	44,5	15,9	60,4	40,8	17,9	58,8
	8	58,6	10,2	68,8	55,8	11,3	67,1	52,8	12,6	65,4	49,6	14,1	63,7	46,1	15,9	62,0	42,4	17,9	60,3
	9	60,6	10,2	70,8	57,7	11,4	69,0	54,6	12,6	67,2	51,3	14,1	65,4	47,8	15,9	63,6	43,9	17,9	61,8
	10	62,6	10,2	72,8	59,6	11,4	70,9	56,4	12,7	69,1	53,0	14,1	67,2	49,4	15,9	65,3	45,5	17,9	63,3
	5	61,4	11,7	73,1	58,4	13,1	71,5	55,0	14,7	69,8	51,3	16,6	67,9	47,3	18,7	66,0	42,9	21,2	64,1
8.2	6	63,8	11,7	75,5	60,8	13,1	73,8	57,3	14,7	72,0	53,5	16,6	70,0	49,2	18,7	67,9	44,6	21,2	65,7
	7	65,8	11,7	77,5	62,6	13,1	75,7	59,0	14,7	73,7	55,1	16,6	71,6	50,7	18,7	69,4	46,0	21,1	67,2
	8	67,7	11,7	79,4	64,5	13,1	77,6	61,0	14,7	75,7	57,0	16,5	73,5	52,6	18,7	71,3	47,8	21,1	68,9
	9	69,9	11,7	81,6	66,7	13,1	79,8	63,0	14,7	77,7	59,0	16,5	75,5	54,5	18,6	73,2	49,6	21,1	70,7
	10	72,1	11,8	83,9	68,9	13,1	82,0	65,2	14,7	79,9	61,1	16,5	77,6	56,5	18,6	75,1	51,5	21,0	72,5
9.2	5	69,1	13,2	82,3	65,7	14,7	80,5	61,9	16,5	78,5	57,7	18,7	76,4	53,0	21,1	74,1	47,9	23,9	71,8
	6	71,8	13,2	85,1	68,4	14,7	83,1	64,5	16,5	81,0	60,1	18,6	78,7	55,2	21,1	76,2	49,7	23,9	73,6
	7	74,1	13,2	87,3	70,4	14,8	85,2	66,3	16,5	82,9	61,8	18,6	80,4	56,8	21,1	77,9	51,4	23,8	75,3
	8	76,2	13,3	89,5	72,6	14,8	87,3	68,5	16,5	85,0	63,9	18,6	82,5	58,9	21,0	79,9	53,4	23,8	77,2
	9	78,7	13,3	92,0	75,0	14,8	89,7	70,8	16,5	87,3	66,1	18,6	84,7	61,0	21,0	82,0	55,3	23,8	79,1
10.2	10	81,3	13,3	94,6	77,4	14,8	92,2	73,1	16,5	89,7	68,4	18,6	87,0	63,2	21,0	84,1	57,4	23,8	81,1
	5	78,6	15,0	93,6	75,1	16,6	91,6	70,9	18,5	89,4	66,2	20,7	86,8	60,9	23,2	84,1	55,0	26,0	81,1
	6	81,8	15,0	96,8	78,1	16,6	94,7	73,8	18,5	92,3	68,8	20,7	89,5	63,2	23,2	86,4	57,1	26,0	83,1
	7	84,3	15,1	99,4	80,4	16,6	97,0	75,9	18,5	94,4	70,8	20,7	93,9	67,5	23,2	90,6	61,1	26,0	87,1
	8	86,8	15,2	101,9	82,9	16,7	102,4	81,0	18,5	99,6	75,8	20,7	96,4	69,9	23,2	93,0	63,3	26,0	89,3
10.2	9	89,7	15,2	104,9	85,7	16,7	102,4	81,0	18,5	99,6	75,8	20,7	96,4	69,9	23,2	93,0	63,3	26,0	91,6
	10	92,7	15,3	108,0	88,5	16,8	105,3	83,8	18,6	102,3	78,4	20,7	99,1	72,3	23,2	95,5	65,6	26,0	91,6
	5	95,6	18,1	113,7	91,1	20,1	111,2	86,1	22,3	108,4	80,7	24,6	105,3	74,8	27,2	102,0	68,4	30,2	98,6
	6	99,4	18,1	117,5	94,7	20,2	114,9	89,6	22,3	111,9	83,9	24,7	108,6	77,7	27,3	104,9	71,0	30,3	101,2
	7	102,5	18,1	120,6	97,5	20,2	117,7	92,2	22,4	114,5	86,3	24,7	111,0	80,0	27,3	107,3	73,2	30,3	103,5
	8	105,4	18,1	123,5	100,5	20,2	120,7	95,1	22,4	117,5	89,2	24,8	114,0	82,8	27,4	110,2	75,9	30,3	106,2
	9	109,0	18,1	127,0	103,9	20,2	124,1	98,3	22,5	120,8	92,3	24,8	117,1	85,7	27,4	113,1	78,6	30,4	109,0
	10	112,5	18,0	130,6	107,3	20,2	127,6	101,6	22,5	124,1	95,4	24,9	120,3	88,7	27,5	116,2	81,4	30,4	111,8

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: power returned to the remote heat exchanger

TETRIS W LC - TABLE OF PERFORMANCE IN COOLING MODE

Size	To [°C]	Condensation temperature [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
12.2	5	108,2	20,8	129,0	102,8	22,9	125,7	97,0	25,3	122,4	90,9	28,1	119,0	84,5	31,3	115,8	77,7	34,9	112,6
	6	112,2	20,8	133,0	106,6	23,0	129,6	100,7	25,4	126,1	94,4	28,1	122,6	87,8	31,3	119,1	80,7	35,0	115,7
	7	116,3	20,9	137,2	110,6	23,1	133,6	104,5	25,5	129,9	98,0	28,2	126,2	91,1	31,4	122,5	83,8	35,0	118,8
	8	120,5	20,9	141,4	114,5	23,1	137,6	108,2	25,5	133,7	101,5	28,3	129,8	94,4	31,4	125,8	86,9	35,0	122,0
	9	124,6	20,9	145,5	118,4	23,2	141,6	112,0	25,6	137,5	105,1	28,3	133,4	97,8	31,5	129,3	90,1	35,1	125,2
13.2	10	128,8	21,0	149,7	122,5	23,2	145,6	115,8	25,6	141,4	108,7	28,4	137,1	101,2	31,5	132,8	93,3	35,1	128,4
	5	122,2	23,5	145,7	115,8	25,8	141,6	109,2	28,4	137,7	102,4	31,6	134,0	95,3	35,3	130,6	88,0	39,7	127,6
	6	126,8	23,6	150,3	120,2	25,8	146,0	113,4	28,5	141,9	106,4	31,7	138,0	99,0	35,3	134,4	91,4	39,7	131,1
	7	131,5	23,6	155,1	124,7	25,9	150,6	117,6	28,6	146,2	110,4	31,7	142,1	102,8	35,4	138,2	94,9	39,7	134,6
	8	136,2	23,7	159,9	129,1	26,0	155,1	121,9	28,7	150,5	114,4	31,8	146,1	106,5	35,5	142,0	98,4	39,8	138,1
15.2	9	140,9	23,8	164,7	133,6	26,1	159,7	126,2	28,7	154,9	118,4	31,8	150,3	110,4	35,5	145,9	102,0	39,8	141,8
	10	145,7	23,9	169,6	138,2	26,2	164,4	130,5	28,8	159,4	122,6	31,9	154,5	114,3	35,6	149,9	105,6	39,9	145,5
	5	138,4	26,5	164,9	131,5	29,2	160,7	124,2	32,2	156,5	116,5	35,8	152,3	108,4	39,8	148,2	99,8	44,5	144,2
	6	144,0	26,6	170,6	136,8	29,3	166,1	129,3	32,3	161,6	121,2	35,8	157,0	112,6	39,9	152,4	103,5	44,5	148,0
	7	148,6	26,7	175,3	141,1	29,3	170,4	133,1	32,4	165,5	124,8	35,9	160,7	116,1	39,9	156,0	106,8	44,6	151,4
17.2	8	153,2	26,8	180,0	145,6	29,4	175,0	137,6	32,4	170,0	129,1	35,9	165,0	120,2	40,0	160,2	110,7	44,6	155,3
	9	158,4	26,9	185,3	150,6	29,5	180,1	142,4	32,5	174,8	133,6	36,0	169,6	124,5	40,0	164,5	114,7	44,6	159,3
	10	163,8	26,9	190,7	155,7	29,5	185,3	147,2	32,6	179,8	138,3	36,0	174,3	128,8	40,1	168,9	118,8	44,7	163,4
	5	153,8	29,6	183,4	146,4	32,6	179,0	138,5	36,0	174,5	129,9	39,9	169,9	120,8	44,3	165,1	110,9	49,3	160,2
	6	159,9	29,7	189,6	152,3	32,7	184,9	144,0	36,1	180,1	135,0	40,0	175,0	125,3	44,4	169,7	115,0	49,3	164,3
19.2	7	165,0	29,7	194,7	156,9	32,7	189,6	148,3	36,1	184,4	139,0	40,0	179,0	129,2	44,4	173,6	118,7	49,4	168,1
	8	170,0	29,8	199,9	161,9	32,8	194,7	153,2	36,2	189,4	143,8	40,1	183,9	133,8	44,5	178,2	122,9	49,4	172,3
	9	175,8	29,9	205,7	167,4	32,9	200,2	158,4	36,2	194,7	148,8	40,1	188,9	138,4	44,5	182,9	127,3	49,4	176,8
	10	181,6	30,0	211,6	173,0	32,9	205,9	163,8	36,3	200,1	153,9	40,2	194,1	143,3	44,5	187,8	131,8	49,5	181,3
	5	174,4	33,7	208,1	165,9	37,1	203,0	156,9	41,0	197,8	147,2	45,4	192,6	136,9	50,5	187,4	125,8	56,3	182,1
19.2	6	181,4	33,8	215,2	172,6	37,2	209,8	163,2	41,1	204,3	153,1	45,5	198,6	142,1	50,6	192,7	130,4	56,4	186,8
	7	187,4	33,9	221,2	178,1	37,3	215,3	168,2	41,1	209,3	157,6	45,6	203,2	146,4	50,7	197,0	134,5	56,4	191,0
	8	193,0	34,0	227,0	183,7	37,3	221,0	173,6	41,2	214,9	163,0	45,6	208,6	151,6	50,7	202,3	139,4	56,5	195,8
	9	199,5	34,1	233,6	189,9	37,4	227,3	179,6	41,3	220,9	168,6	45,7	214,4	156,9	50,8	207,7	144,3	56,5	200,9
	10	206,2	34,2	240,4	196,3	37,5	233,9	185,8	41,4	227,1	174,5	45,8	220,3	162,4	50,9	213,2	149,4	56,6	206,0
20.2	5	190,8	37,7	228,5	181,3	41,5	222,8	171,4	45,9	217,3	160,8	51,0	211,8	149,6	56,8	206,3	137,5	63,4	200,9
	6	198,5	37,9	236,3	188,7	41,7	230,4	178,4	46,0	224,4	167,4	51,1	218,5	155,4	56,8	212,3	142,6	63,4	206,1
	7	205,1	38,0	243,1	194,8	41,8	236,6	183,9	46,1	230,0	172,3	51,1	223,5	160,1	56,9	217,0	147,1	63,5	210,6
	8	211,1	38,1	249,2	200,8	41,9	242,7	189,8	46,2	236,0	178,1	51,2	229,3	165,6	57,0	222,6	152,3	63,6	215,9
	9	218,3	38,2	256,5	207,7	42,0	249,7	196,3	46,3	242,7	184,3	51,3	235,6	171,4	57,1	228,5	157,7	63,6	221,3
24.2	10	225,6	38,4	264,0	214,7	42,1	256,8	203,0	46,5	249,5	190,6	51,4	242,1	177,4	57,2	234,5	163,2	63,7	226,9
	5	212,5	41,8	254,4	201,6	47,0	248,6	190,1	52,8	242,9	177,7	59,6	237,3	164,5	67,3	231,8	150,0	76,2	226,2
	6	220,9	41,8	262,7	209,6	46,9	256,5	197,4	52,8	250,2	184,4	59,5	243,9	170,4	67,3	237,7	155,4	76,2	231,5
	7	227,4	41,8	269,2	215,6	46,9	262,5	203,1	52,7	255,8	189,8	59,5	249,3	175,7	67,2	242,9	160,5	76,1	236,6
	8	234,5	41,8	276,3	222,5	46,9	269,4	209,9	52,7	262,6	196,4	59,4	255,8	182,0	67,2	249,1	166,3	76,1	242,4
27.2	9	242,3	41,8	284,0	230,0	46,9	276,9	217,0	52,7	269,7	203,2	59,4	262,5	188,4	67,1	255,5	172,3	76,0	248,3
	10	250,3	41,8	292,1	237,7	46,8	284,5	224,3	52,6	277,0	210,1	59,3	269,5	194,9	67,1	262,0	178,5	75,9	254,4
	5	241,7	46,8	288,5	229,1	52,2	281,3	215,5	58,3	273,8	200,8	65,3	266,1	185,0	73,3	258,3	168,0	82,4	250,5
	6	251,3	46,8	298,1	238,2	52,2	290,4	223,7	58,4	282,1	208,2	65,4	273,6	191,6	73,3	264,9	173,9	82,4	256,3
	7	258,4	46,8	305,3	244,8	52,3	297,0	230,0	58,4	288,4	214,2	65,4	279,6	197,4	73,4	270,8	179,5	82,4	261,9
	8	266,3	46,9	313,2	252,6	52,3	304,9	237,7	58,5	296,1	221,6	65,4	287,0	204,4	73,4	277,8	185,9	82,5	268,4
	9	275,2	46,9	322,1	261,1	52,3	313,4	245,8	58,5	304,3	229,3	65,5	294,7	211,6	73,4	285,0	192,5	82,5	275,0
	10	284,3	46,9	331,2	269,8	52,4	322,2	254,1	58,5	312,6	237,1	65,5	302,6	218,9	73,5	292,3	199,4	82,5	281,8

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: power returned to the remote heat exchanger

TETRIS W LC - TABLE OF PERFORMANCE IN COOLING MODE

Size	To [°C]	Condensation temperature [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
30.3	5	307,6	56,7	364,3	292,2	62,4	354,6	275,8	68,9	344,8	258,5	76,5	335,0	240,0	85,2	325,2	220,3	95,1	315,4
	6	318,5	56,9	375,3	302,6	62,5	365,1	285,7	69,1	354,8	267,8	76,6	344,4	248,7	85,3	334,0	228,4	95,2	323,5
	7	329,6	57,0	386,6	313,2	62,7	375,9	295,8	69,2	365,0	277,3	76,8	354,1	257,6	85,4	343,0	236,7	95,3	331,9
	8	341,0	57,2	398,2	324,1	62,9	387,0	306,2	69,4	375,6	287,1	76,9	364,0	266,8	85,5	352,3	245,2	95,4	340,6
	9	352,7	57,5	410,2	335,3	63,1	398,4	316,8	69,6	386,4	297,2	77,1	374,2	276,3	85,7	361,9	253,9	95,5	349,4
34.3	10	364,7	57,7	422,4	346,8	63,3	410,1	327,8	69,8	397,5	307,5	77,2	384,7	286,0	85,8	371,8	262,9	95,6	358,6
	5	349,6	62,8	412,3	331,4	70,4	401,8	312,1	79,2	391,3	291,6	89,3	380,9	269,5	101,0	370,4	245,6	114,3	359,9
	6	361,7	62,7	424,4	342,9	70,4	413,3	323,1	79,2	402,3	302,0	89,3	391,2	279,3	100,9	380,2	254,7	114,3	369,0
	7	374,1	62,7	436,8	354,8	70,3	425,1	334,4	79,1	413,5	312,7	89,2	401,9	289,4	100,8	390,2	264,2	114,2	378,3
	8	386,8	62,7	449,5	367,0	70,3	437,3	346,0	79,1	425,0	323,7	89,1	412,8	299,7	100,7	400,4	273,9	114,1	388,0
40.3	9	399,9	62,7	462,6	379,5	70,3	449,7	357,9	79,0	436,9	335,0	89,1	424,0	310,4	100,6	411,0	283,9	114,0	397,8
	10	413,3	62,7	476,0	392,3	70,2	462,5	370,1	79,0	449,1	346,6	89,0	435,5	321,3	100,6	421,9	294,1	113,9	408,0
	5	391,3	70,1	461,4	370,6	78,3	448,9	348,1	87,5	435,6	324,0	98,0	422,0	298,2	110,0	408,2	270,6	123,6	394,2
	6	404,8	70,2	475,0	383,4	78,3	461,8	360,3	87,6	447,9	335,5	98,1	433,6	309,0	110,0	419,0	280,5	123,6	404,1
	7	418,6	70,2	488,8	396,6	78,4	475,0	372,9	87,6	460,5	347,3	98,1	445,5	320,0	110,1	430,1	290,7	123,7	414,3
48.4	8	432,8	70,3	503,0	410,2	78,5	488,6	385,8	87,7	473,5	359,5	98,2	457,7	331,4	110,1	441,5	301,2	123,7	424,9
	9	447,3	70,3	517,6	424,1	78,5	502,6	399,0	87,8	486,7	372,0	98,2	470,2	343,0	110,1	453,2	312,0	123,7	435,7
	10	462,2	70,4	532,6	438,4	78,6	517,0	412,6	87,8	500,4	384,8	98,3	483,1	355,0	110,2	465,2	323,1	123,7	446,8
	5	156,6	29,9	186,4	149,4	33,1	182,5	141,1	36,9	178,0	131,7	41,3	173,0	121,1	46,4	167,5	109,5	52,1	161,5
	6	162,0	30,0	192,0	154,8	33,2	187,9	146,3	36,9	183,2	136,7	41,3	178,0	125,9	46,4	172,3	113,9	52,1	166,0
20.4	7	168,0	30,1	198,2	160,4	33,2	193,7	151,6	37,0	188,6	141,6	41,3	182,9	130,4	46,4	176,8	118,0	52,1	170,1
	8	173,5	30,3	203,7	165,7	33,3	199,0	156,6	37,0	193,7	146,4	41,3	187,7	134,9	46,4	181,3	122,2	52,1	174,3
	9	179,0	30,4	209,4	171,1	33,4	204,5	161,9	37,1	198,9	151,4	41,4	192,7	139,7	46,4	186,0	126,6	52,1	178,7
	10	184,9	30,6	215,4	176,7	33,5	210,2	167,3	37,1	204,4	156,6	41,4	198,0	144,5	46,4	190,9	131,2	52,1	183,3
	5	190,6	36,2	226,9	181,5	40,3	221,8	171,6	44,5	216,1	160,7	49,2	209,8	148,9	54,4	203,3	136,1	60,4	196,6
24.4	6	197,5	36,2	233,8	188,2	40,3	228,6	178,0	44,6	222,7	166,8	49,3	216,1	154,5	54,5	209,1	141,2	60,5	201,7
	7	203,8	36,2	240,0	194,0	40,4	234,4	183,4	44,7	228,1	171,8	49,4	221,2	159,3	54,6	213,9	145,9	60,6	206,4
	8	209,9	36,2	246,1	200,1	40,4	240,6	189,4	44,8	234,2	177,6	49,5	227,2	164,9	54,8	219,7	151,2	60,6	211,8
	9	216,8	36,1	253,0	206,8	40,5	247,2	195,7	44,9	240,6	183,7	49,6	233,3	170,7	54,9	225,5	156,6	60,7	217,3
	10	223,9	36,0	260,0	213,6	40,5	254,0	202,3	45,0	247,2	189,9	49,8	239,7	176,6	55,0	231,6	162,1	60,8	222,9
26.4	5	216,3	41,6	257,9	205,4	45,9	251,3	193,9	50,7	244,6	181,6	56,2	237,8	168,7	62,5	231,2	155,1	69,9	224,9
	6	224,2	41,7	265,9	213,1	46,0	259,1	201,2	50,8	252,1	188,6	56,3	245,0	175,2	62,6	237,8	161,0	69,9	230,9
	7	232,0	41,8	273,8	220,4	46,1	266,5	208,1	51,0	259,1	195,1	56,4	251,5	181,3	62,7	244,0	166,7	70,0	236,8
	8	239,6	41,8	281,4	227,7	46,2	273,9	215,1	51,1	266,1	201,7	56,6	258,2	187,6	62,8	250,4	172,6	70,1	242,7
	9	247,5	41,9	289,3	235,3	46,3	281,6	222,4	51,2	273,5	208,7	56,7	265,3	194,2	62,9	257,2	178,9	70,2	249,0
30.4	10	255,7	41,9	297,6	243,2	46,4	289,6	229,9	51,3	281,2	215,9	56,8	272,7	201,0	63,1	264,1	185,2	70,3	255,5
	5	244,3	47,0	291,3	231,5	51,6	283,1	218,3	56,9	275,2	204,5	63,2	267,8	190,4	70,6	261,0	175,6	79,3	254,9
	6	253,4	47,1	300,5	240,2	51,7	291,9	226,5	57,1	283,6	212,4	63,3	275,7	197,6	70,7	268,3	182,2	79,4	261,6
	7	262,2	47,3	309,4	248,4	51,9	300,3	234,3	57,2	291,5	219,7	63,4	283,1	204,5	70,8	275,3	188,7	79,5	268,1
	8	270,8	47,4	318,2	256,7	52,0	308,7	242,2	57,3	299,6	227,2	63,6	290,8	211,6	70,9	282,5	195,4	79,5	274,9
30.4	9	279,8	47,6	327,4	265,4	52,2	317,6	250,6	57,5	308,0	235,2	63,7	298,9	219,2	71,0	290,2	202,5	79,6	282,1
	10	289,3	47,8	337,0	274,5	52,3	326,8	259,2	57,6	316,8	243,4	63,8	307,2	226,9	71,1	298,0	209,7	79,7	289,4
	5	276,9	53,1	329,9	263,0	58,4	321,4	248,3	64,5	312,8	232,9	71,5	304,4	216,5	79,6	296,1	199,2	89,0	288,1
	6	286,9	53,2	340,1	272,6	58,5	331,1	257,5	64,6	322,1	241,6	71,6	313,2	224,6	79,7	304,3	206,6	89,0	295,6
	7	296,7	53,4	350,1	281,9	58,6	340,5	266,3	64,7	331,0	249,7	71,7	321,5	232,3	79,8	312,1	213,8	89,1	302,9
30.4	8	306,4	53,5	359,9	291,1	58,8	349,9	275,1	64,8	339,9	258,1	71,8	330,0	240,3	79,9	320,2	221,3	89,2	310,5
	9	316,4	53,7	370,1	300,8	58,9	359,8	284,4	65,0	349,4	267,1	71,9	339,0	248,7	80,0	328,7	229,2	89,3	318,5
	10	327,0	53,9	380,8	311,0	59,1	370,1	294,1	65,1	359,2	276,3	72,1	348,3	257,4	80,1	337,5	237,3	89,3	326,7

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: power returned to the remote heat exchanger

TETRIS W LC - TABLE OF PERFORMANCE IN COOLING MODE

Size	To [°C]	Condensation temperature [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
34.4	5	308,7	59,2	367,9	293,7	65,2	358,9	277,6	72,0	349,7	260,4	79,8	340,2	241,9	88,7	330,5	222,0	98,6	320,6
	6	319,6	59,3	378,9	304,1	65,3	369,4	287,5	72,2	359,7	269,7	79,9	349,6	250,5	88,7	339,3	230,0	98,7	328,7
	7	330,1	59,5	389,6	314,1	65,4	379,6	297,0	72,3	369,3	278,7	80,0	358,7	259,0	88,8	347,8	237,9	98,7	336,6
	8	340,7	59,6	400,3	324,2	65,6	389,8	306,7	72,4	379,0	287,9	80,1	368,0	267,7	88,9	356,6	246,1	98,8	344,9
	9	351,7	59,8	411,5	334,9	65,7	400,7	317,0	72,5	389,5	297,7	80,2	378,0	277,1	89,0	366,0	254,8	98,9	353,7
38.4	10	363,3	60,0	423,3	346,1	65,9	412,0	327,7	72,6	400,3	307,9	80,3	388,2	286,6	89,1	375,7	263,8	99,0	362,8
	5	357,2	67,3	424,5	339,5	74,2	413,7	320,7	82,0	402,6	300,6	90,9	391,5	279,3	101,1	380,4	256,3	112,7	369,0
	6	368,6	67,5	436,2	350,5	74,3	424,8	331,2	82,1	413,3	310,6	91,0	401,6	288,6	101,2	389,8	265,1	112,8	377,9
	7	380,3	67,7	448,0	361,7	74,5	436,2	341,9	82,2	424,1	320,8	91,1	411,9	298,2	101,3	399,5	274,1	112,9	386,9
	8	392,4	67,9	460,3	373,5	74,7	448,2	353,3	82,4	435,7	331,7	91,3	423,0	308,6	101,4	410,0	283,8	113,0	396,8
40.4	9	405,6	68,1	473,7	386,1	74,8	461,0	365,3	82,6	447,9	343,1	91,4	434,5	319,3	101,6	420,9	293,8	113,1	406,9
	10	419,0	68,3	487,4	399,0	75,0	474,0	377,6	82,8	460,4	354,8	91,6	446,3	330,3	101,7	432,0	304,1	113,2	417,3
	5	399,4	75,5	474,9	379,4	83,1	462,5	358,3	91,9	450,2	335,8	102,0	437,8	311,9	113,5	425,5	286,4	126,8	413,2
	6	412,2	75,7	487,9	391,7	83,3	475,1	370,0	92,1	462,0	346,9	102,1	449,0	322,3	113,7	436,0	296,1	126,9	423,0
	7	425,2	76,0	501,2	404,2	83,5	487,7	381,9	92,2	474,2	358,2	102,3	460,5	333,0	113,8	446,8	306,1	127,0	433,1
48.4	8	438,8	76,2	515,0	417,4	83,8	501,1	394,6	92,4	487,0	370,4	102,5	472,9	344,6	114,0	458,6	316,9	127,1	444,0
	9	453,5	76,5	530,0	431,5	84,0	515,5	408,1	92,7	500,8	383,2	102,7	485,8	356,5	114,1	470,7	328,1	127,3	455,3
	10	468,6	76,7	545,4	446,0	84,3	530,3	421,9	92,9	514,8	396,3	102,9	499,1	368,8	114,3	483,2	339,5	127,5	467,0
	5	441,2	83,7	524,8	418,8	93,9	512,7	395,0	105,6	500,6	369,4	119,1	488,5	341,9	134,6	476,5	311,9	152,5	464,3
	6	459,9	83,6	543,5	435,6	93,8	529,4	409,9	105,5	515,5	382,6	119,0	501,6	353,4	134,5	487,9	321,9	152,4	474,2
54.4	7	470,5	83,6	554,1	445,6	93,8	539,4	419,5	105,5	525,0	391,7	118,9	510,6	362,3	134,4	496,7	331,0	152,3	483,3
	8	482,8	83,6	566,4	458,3	93,8	552,1	432,4	105,4	537,9	404,8	118,9	523,7	375,2	134,3	509,5	343,1	152,1	495,2
	9	499,0	83,6	582,5	473,8	93,7	567,5	447,1	105,4	552,5	418,8	118,8	537,6	388,4	134,2	522,6	355,5	152,0	507,5
	10	515,4	83,6	599,0	489,6	93,7	583,3	462,3	105,3	567,5	433,2	118,7	551,9	402,0	134,1	536,1	368,2	151,9	520,0
	5	499,1	93,5	592,6	473,2	104,4	577,6	445,3	116,7	561,9	415,1	130,7	545,7	382,5	146,6	529,1	347,5	164,9	512,4
56.6	6	520,1	93,6	613,7	492,1	104,5	596,6	462,0	116,8	578,7	429,7	130,7	560,5	395,2	146,7	541,8	358,3	164,9	523,2
	7	531,9	93,6	625,6	503,4	104,5	607,9	472,7	116,8	589,6	439,8	130,8	570,6	405,1	146,7	551,8	368,3	164,9	533,2
	8	545,7	93,7	639,4	517,6	104,6	622,2	487,2	116,9	604,1	454,5	130,9	585,4	419,3	146,8	566,0	381,5	164,9	546,4
	9	563,9	93,8	657,6	535,0	104,7	639,6	503,8	117,0	620,8	470,1	130,9	601,0	433,9	146,8	580,8	395,1	164,9	560,0
	10	582,5	93,8	676,3	552,8	104,7	657,6	520,8	117,1	637,8	486,1	131,0	617,2	449,0	146,9	595,9	409,1	165,0	574,0
60.6	5	528,0	101,0	629,0	502,5	111,3	613,7	475,2	123,0	598,2	446,0	136,4	582,4	414,7	151,7	566,4	381,0	169,1	550,0
	6	550,3	101,4	651,7	523,1	111,6	634,7	494,0	123,2	617,2	462,5	136,6	599,1	429,0	151,8	580,9	393,3	169,2	562,5
	7	564,2	101,6	665,8	535,8	111,8	647,5	505,5	123,4	628,9	473,6	136,7	610,3	439,8	152,0	591,7	403,7	169,3	573,0
	8	578,5	101,9	680,4	550,5	112,0	662,5	520,7	123,6	644,3	488,8	136,9	625,7	454,7	152,1	606,8	418,2	169,4	587,6
	9	598,0	102,2	700,2	569,2	112,3	681,5	538,5	123,9	662,4	505,7	137,2	642,8	470,6	152,3	623,0	433,0	169,6	602,6
60.6	10	618,1	102,5	720,6	588,4	112,6	701,0	556,9	124,1	681,0	523,1	137,4	660,5	487,0	152,6	639,5	448,2	169,8	618,0
	5	596,1	113,3	709,4	567,0	124,7	691,7	536,1	137,9	674,0	503,0	153,0	656,0	467,7	170,4	638,1	429,8	190,2	620,0
	6	622,1	113,8	735,9	591,1	125,1	716,2	557,4	138,2	695,6	521,7	153,3	675,0	483,9	170,6	654,4	443,7	190,3	634,0
	7	637,3	114,0	751,3	604,8	125,4	730,2	570,5	138,4	708,9	534,0	153,4	687,5	495,4	170,7	666,1	455,3	190,5	645,8
	8	653,3	114,3	767,6	621,3	125,6	747,0	587,4	138,7	726,1	551,2	153,7	704,9	512,7	171,0	683,7	471,6	190,7	662,2
60.6	9	675,5	114,7	790,2	642,6	126,0	768,6	607,7	139,0	746,7	570,4	154,0	724,4	530,7	171,2	701,9	488,2	190,9	679,2
	10	698,2	115,1	813,4	664,3	126,4	790,7	628,4	139,4	767,8	590,0	154,3	744,4	549,1	171,5	720,7	505,4	191,2	696,6

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: power returned to the remote heat exchanger

TETRIS W LC/HP - TABLE OF PERFORMANCE IN COOLING MODE

Size	To [°C]	Condensation temperature [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
3.2	5	34,2	7,1	41,3	32,5	8,0	40,4	30,7	8,9	39,6	28,7	10,0	38,7	26,6	11,3	37,9	24,3	12,7	37,0
	6	35,4	7,1	42,5	33,6	8,0	41,6	31,7	8,9	40,6	29,6	10,0	39,7	27,4	11,3	38,7	25,1	12,7	37,8
	7	36,4	7,1	43,5	34,5	8,0	42,5	32,6	8,9	41,6	30,6	10,0	40,6	28,4	11,3	39,7	26,0	12,7	38,7
	8	37,5	7,1	44,6	35,7	8,0	43,7	33,8	8,9	42,7	31,6	10,0	41,7	29,4	11,3	40,7	26,9	12,7	39,7
	9	38,7	7,1	45,9	36,9	8,0	44,9	34,9	8,9	43,9	32,8	10,1	42,8	30,4	11,3	41,7	27,9	12,7	40,7
	10	40,0	7,2	47,2	38,1	8,0	46,1	36,1	9,0	45,1	33,9	10,1	43,9	31,5	11,3	42,8	28,9	12,7	41,7
4.2	5	39,3	8,1	47,4	37,4	9,1	46,5	35,4	10,2	45,6	33,1	11,5	44,6	30,7	13,0	43,7	28,1	14,7	42,8
	6	40,7	8,1	48,8	38,7	9,1	47,8	36,5	10,3	46,8	34,2	11,5	45,7	31,7	13,0	44,7	29,0	14,7	43,7
	7	41,8	8,2	49,9	39,7	9,1	48,9	37,6	10,3	47,8	35,3	11,5	46,8	32,8	13,0	45,8	30,1	14,7	44,8
	8	43,1	8,2	51,3	41,1	9,2	50,2	38,9	10,3	49,2	36,5	11,6	48,0	34,0	13,0	47,0	31,3	14,7	45,9
	9	44,6	8,2	52,8	42,5	9,2	51,7	40,2	10,3	50,5	37,8	11,6	49,4	35,2	13,0	48,3	32,4	14,7	47,1
	10	46,0	8,2	54,3	43,9	9,2	53,1	41,6	10,3	51,9	39,1	11,6	50,7	36,5	13,0	49,5	33,6	14,7	48,3
5.2	5	41,4	9,0	50,4	39,4	10,0	49,4	37,4	11,1	48,4	35,1	12,3	47,4	32,6	13,7	46,2	29,8	15,3	45,0
	6	43,0	9,0	51,9	40,9	10,0	50,9	38,8	11,1	49,8	36,4	12,3	48,6	33,7	13,7	47,4	30,8	15,3	46,1
	7	44,3	9,0	53,3	42,1	10,0	52,1	39,8	11,1	50,9	37,3	12,3	49,6	34,8	13,7	48,5	31,9	15,3	47,2
	8	45,6	9,0	54,6	43,4	10,0	53,4	41,1	11,1	52,2	38,7	12,3	51,0	36,0	13,7	49,7	33,1	15,3	48,4
	9	47,2	9,0	56,1	44,9	10,0	54,9	42,6	11,1	53,6	40,0	12,3	52,3	37,3	13,7	51,0	34,3	15,3	49,6
	10	48,8	8,9	57,7	46,5	10,0	56,4	44,0	11,1	55,1	41,4	12,3	53,7	38,6	13,7	52,3	35,6	15,3	50,9
6.2	5	49,6	10,1	59,7	47,2	11,3	58,5	44,7	12,6	57,3	42,0	14,1	56,1	39,0	15,9	54,9	35,5	18,0	53,5
	6	51,3	10,1	61,4	48,8	11,3	60,1	46,2	12,6	58,7	43,3	14,1	57,4	40,1	15,9	56,0	36,6	18,0	54,6
	7	52,7	10,1	62,8	50,2	11,3	61,5	47,5	12,6	60,1	44,7	14,1	58,8	41,5	15,9	57,4	38,0	18,0	56,0
	8	54,4	10,1	64,6	51,9	11,3	63,2	49,2	12,6	61,8	46,2	14,1	60,3	43,0	15,9	58,9	39,5	17,9	57,4
	9	56,2	10,2	66,4	53,6	11,3	64,9	50,8	12,6	63,4	47,8	14,1	61,9	44,6	15,9	60,4	41,0	17,9	58,9
	10	58,1	10,2	68,3	55,4	11,3	66,7	52,5	12,6	65,2	49,5	14,1	63,6	46,1	15,9	62,0	42,5	17,9	60,3
7.2	5	58,1	11,7	69,7	55,2	13,1	68,3	52,1	14,7	66,8	48,6	16,6	65,2	44,7	18,8	63,5	40,4	21,3	61,7
	6	60,1	11,7	71,8	57,1	13,1	70,2	53,8	14,7	68,5	50,1	16,6	66,7	46,1	18,8	64,9	41,8	21,2	63,0
	7	61,7	11,7	73,3	58,7	13,1	71,7	55,4	14,7	70,1	51,8	16,6	68,3	47,8	18,7	66,5	43,4	21,2	64,6
	8	63,6	11,7	75,3	60,6	13,1	73,7	57,3	14,7	72,0	53,6	16,6	70,2	49,5	18,7	68,2	45,1	21,1	66,2
	9	65,7	11,7	77,4	62,6	13,1	75,7	59,3	14,7	74,0	55,5	16,5	72,0	51,3	18,7	70,0	46,8	21,1	67,9
	10	67,8	11,7	79,5	64,7	13,1	77,8	61,3	14,7	76,0	57,4	16,5	74,0	53,2	18,6	71,8	48,5	21,1	69,6
8.2	5	67,1	13,2	80,2	63,8	14,7	78,6	60,2	16,6	76,7	56,1	18,7	74,8	51,6	21,1	72,7	46,5	23,9	70,4
	6	69,5	13,2	82,7	66,0	14,7	80,8	62,2	16,5	78,7	57,9	18,7	76,6	53,2	21,1	74,3	48,0	23,9	71,9
	7	71,3	13,2	84,5	67,8	14,7	82,5	63,9	16,5	80,5	59,7	18,6	78,3	55,0	21,1	76,1	49,8	23,9	73,7
	8	73,4	13,2	86,7	70,0	14,7	84,7	66,1	16,5	82,6	61,8	18,6	80,4	57,0	21,1	78,0	51,7	23,9	75,5
	9	75,9	13,3	89,1	72,3	14,8	87,1	68,3	16,5	84,9	63,9	18,6	82,5	59,0	21,0	80,1	53,6	23,8	77,4
	10	78,3	13,3	91,6	74,7	14,8	89,4	70,6	16,5	87,1	66,1	18,6	84,7	61,1	21,0	82,1	55,6	23,8	79,4
9.2	5	75,1	14,9	90,0	71,7	16,5	88,2	67,8	18,4	86,2	63,3	20,6	84,0	58,3	23,2	81,5	52,6	26,0	78,7
	6	77,7	15,0	92,6	74,1	16,6	90,7	70,0	18,5	88,4	65,3	20,7	85,9	60,0	23,2	83,2	54,2	26,0	80,2
	7	79,7	15,0	94,7	76,0	16,6	92,6	71,9	18,5	90,4	67,3	20,7	87,9	62,0	23,2	85,2	56,2	26,0	82,2
	8	82,2	15,0	97,3	78,6	16,6	95,2	74,4	18,5	92,9	69,6	20,7	90,3	64,2	23,2	87,4	58,3	26,0	84,3
	9	85,0	15,1	100,1	81,2	16,7	97,9	76,9	18,5	95,4	72,0	20,7	92,7	66,5	23,2	89,7	60,4	26,0	86,4
	10	87,7	15,2	102,9	83,9	16,7	100,6	79,5	18,5	98,0	74,5	20,7	95,2	68,8	23,2	92,0	62,6	26,0	88,6
10.2	5	86,6	18,1	104,7	82,6	20,1	102,6	78,1	22,2	100,3	73,2	24,5	97,7	67,9	27,1	95,1	62,1	30,2	92,3
	6	89,6	18,1	107,7	85,4	20,1	105,5	80,8	22,2	103,1	75,8	24,6	100,4	70,4	27,2	97,6	64,6	30,2	94,8
	7	92,7	18,1	110,8	88,5	20,2	108,6	83,8	22,3	106,1	78,8	24,6	103,4	73,2	27,3	100,5	67,1	30,2	97,4
	8	96,2	18,1	114,3	91,7	20,2	111,9	86,7	22,3	109,1	81,3	24,7	106,0	75,5	27,3	102,8	69,1	30,3	99,4
	9	98,7	18,1	116,8	94,1	20,2	114,3	89,0	22,4	111,4	83,6	24,7	108,4	77,8	27,3	105,2	71,5	30,3	101,8
	10	101,6	18,1	119,7	97,0	20,2	117,2	92,0	22,4	114,4	86,5	24,8	111,3	80,5	27,4	107,9	74,0	30,4	104,4

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: heat rejected to the remote heat exchanger

TETRIS W LC/HP - TABLE OF PERFORMANCE IN COOLING MODE

Size	To [°C]	Condensation temperature [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
12.2	5	99,3	20,7	120,1	94,4	22,9	117,3	89,2	25,3	114,5	83,7	28,0	111,7	77,8	31,2	109,0	71,6	34,9	106,5
	6	102,8	20,8	123,6	97,7	22,9	120,7	92,4	25,3	117,7	86,7	28,1	114,8	80,6	31,2	111,8	74,2	34,9	109,1
	7	106,2	20,8	127,0	101,0	23,0	124,0	95,4	25,4	120,8	89,6	28,1	117,7	83,3	31,3	114,6	76,7	35,0	111,7
	8	109,5	20,9	130,4	104,2	23,0	127,2	98,5	25,4	123,9	92,5	28,2	120,6	86,1	31,3	117,4	79,3	35,0	114,3
	9	112,9	20,9	133,8	107,4	23,1	130,5	101,6	25,5	127,1	95,5	28,2	123,7	89,0	31,4	120,4	82,1	35,0	117,1
	10	116,5	20,9	137,4	111,0	23,1	134,1	105,1	25,5	130,6	98,8	28,3	127,1	92,1	31,4	123,6	85,1	35,1	120,1
13.2	5	111,9	23,4	135,2	106,1	25,7	131,8	100,2	28,4	128,5	94,0	31,5	125,5	87,6	35,2	122,8	80,9	39,6	120,5
	6	115,8	23,4	139,3	109,9	25,7	135,6	103,8	28,4	132,2	97,4	31,6	129,0	90,7	35,3	126,0	83,8	39,7	123,4
	7	119,7	23,5	143,2	113,6	25,8	139,4	107,2	28,5	135,7	100,6	31,6	132,2	93,8	35,3	129,1	86,7	39,7	126,3
	8	123,4	23,6	147,0	117,1	25,9	143,0	110,7	28,5	139,2	103,9	31,7	135,6	96,9	35,4	132,3	89,6	39,7	129,3
	9	127,3	23,6	150,9	120,8	25,9	146,7	114,1	28,6	142,7	107,3	31,7	139,0	100,2	35,4	135,6	92,7	39,7	132,5
	10	131,4	23,7	155,1	124,8	26,0	150,8	118,1	28,7	146,7	111,1	31,8	142,8	103,7	35,5	139,2	96,1	39,8	135,8
15.2	5	126,6	26,4	153,0	120,4	29,1	149,5	113,8	32,2	146,0	106,9	35,7	142,6	99,5	39,8	139,3	91,6	44,4	136,0
	6	131,1	26,5	157,6	124,5	29,2	153,7	117,6	32,2	149,8	110,3	35,7	146,1	102,6	39,8	142,4	94,5	44,5	139,0
	7	134,8	26,6	161,4	128,2	29,2	157,4	121,3	32,3	153,5	113,9	35,8	149,7	106,2	39,8	146,0	97,9	44,5	142,4
	8	139,3	26,6	166,0	132,6	29,3	161,9	125,5	32,3	157,8	118,0	35,8	153,8	110,0	39,9	149,8	101,5	44,5	146,0
	9	144,0	26,7	170,7	137,1	29,4	166,4	129,8	32,4	162,2	122,1	35,9	158,0	113,8	39,9	153,8	105,1	44,6	149,7
	10	148,9	26,8	175,7	141,7	29,4	171,2	134,3	32,5	166,7	126,3	35,9	162,2	117,8	40,0	157,8	108,8	44,6	153,5
17.2	5	140,6	29,5	170,1	134,0	32,5	166,5	126,8	35,9	162,8	119,1	39,8	159,0	110,9	44,3	155,2	101,9	49,3	151,1
	6	145,6	29,6	175,1	138,5	32,6	171,1	131,0	36,0	167,0	123,0	39,9	162,8	114,3	44,3	158,6	105,0	49,3	154,3
	7	149,7	29,6	179,3	142,6	32,6	175,2	135,0	36,0	171,1	126,9	39,9	166,9	118,2	44,3	162,5	108,8	49,3	158,1
	8	154,7	29,7	184,3	147,4	32,7	180,1	139,7	36,1	175,8	131,3	40,0	171,3	122,4	44,4	166,7	112,7	49,4	162,1
	9	159,8	29,8	189,6	152,4	32,7	185,2	144,4	36,2	180,6	135,9	40,0	175,9	126,6	44,4	171,1	116,7	49,4	166,1
	10	165,2	29,8	195,0	157,5	32,8	190,3	149,3	36,2	185,5	140,5	40,1	180,6	131,0	44,5	175,5	120,8	49,4	170,2
19.2	5	161,6	33,5	195,1	153,8	37,0	190,8	145,6	40,9	186,5	136,7	45,4	182,1	127,3	50,5	177,8	117,0	56,3	173,2
	6	167,3	33,6	200,9	159,1	37,0	196,1	150,4	40,9	191,3	141,1	45,4	186,5	131,2	50,5	181,7	120,6	56,3	176,9
	7	172,0	33,7	205,7	163,7	37,1	200,8	155,0	41,0	196,0	145,6	45,5	191,1	135,7	50,6	186,2	124,9	56,4	181,3
	8	177,7	33,8	211,5	169,3	37,2	206,5	160,3	41,1	201,4	150,7	45,5	196,3	140,4	50,6	191,1	129,4	56,4	185,8
	9	183,7	33,9	217,6	175,1	37,3	212,4	165,8	41,2	207,0	155,9	45,6	201,5	145,3	50,7	196,0	133,9	56,5	190,4
	10	189,9	34,0	223,9	181,0	37,4	218,4	171,5	41,3	212,7	161,3	45,7	207,0	150,4	50,8	201,1	138,6	56,5	195,2
20.2	5	180,5	37,5	218,1	171,9	41,4	213,3	162,7	45,8	208,5	152,8	50,9	203,7	142,3	56,7	199,0	131,1	63,3	194,4
	6	187,2	37,7	224,9	178,2	41,5	219,7	168,6	45,9	214,5	158,4	50,9	209,4	147,5	56,7	204,3	135,8	63,4	199,2
	7	193,7	37,8	231,5	184,4	41,6	226,0	174,5	46,0	220,5	164,0	51,0	215,0	152,8	56,8	209,6	140,7	63,4	204,1
	8	200,4	37,9	238,3	190,8	41,7	232,5	180,6	46,1	226,7	169,8	51,1	220,9	158,2	56,9	215,0	145,7	63,5	209,2
	9	207,2	38,0	245,2	197,3	41,8	239,1	186,8	46,2	233,0	175,6	51,2	226,8	163,7	57,0	220,6	150,8	63,5	214,4
	10	214,2	38,2	252,3	204,0	41,9	245,9	193,2	46,3	239,5	181,7	51,3	233,0	169,4	57,0	226,4	156,1	63,6	219,8
24.2	5	183,1	41,9	225,1	174,2	47,1	221,3	164,7	53,0	217,6	154,4	59,7	214,1	143,2	67,5	210,7	131,0	76,4	207,4
	6	189,6	41,9	231,5	180,4	47,0	227,4	170,5	52,9	223,5	160,0	59,7	219,6	148,6	67,5	216,0	136,0	76,4	212,4
	7	196,1	41,9	238,0	186,8	47,0	233,8	176,7	52,9	229,6	165,8	59,6	225,5	154,0	67,4	221,4	141,1	76,3	217,4
	8	203,1	41,9	244,9	193,3	47,0	240,3	182,9	52,9	235,8	171,7	59,6	231,3	159,6	67,4	227,0	146,3	76,3	222,6
	9	210,1	41,8	251,9	200,0	47,0	247,0	189,3	52,8	242,1	177,8	59,6	237,4	165,4	67,3	232,7	151,8	76,2	228,0
	10	217,2	41,8	259,0	206,9	46,9	253,8	195,9	52,8	248,7	184,1	59,5	243,6	171,3	67,3	238,5	157,3	76,2	233,5
27.2	5	210,7	46,6	257,2	200,1	52,0	252,1	188,6	58,2	246,8	176,3	65,2	241,5	162,9	73,3	236,2	148,5	82,5	231,0
	6	218,0	46,6	264,6	207,1	52,1	259,2	195,4	58,2	253,6	182,7	65,2	247,9	168,9	73,3	242,2	154,1	82,4	236,5
	7	225,7	46,7	272,3	214,5	52,1	266,6	202,4	58,3	260,6	189,3	65,3	254,5	175,0	73,3	248,3	159,7	82,4	242,2
	8	233,4	46,7	280,1	222,0	52,1	274,1	209,5	58,3	267,8	195,9	65,3	261,2	181,4	73,3	254,7	165,6	82,4	248,0
	9	241,4	46,8	288,1	229,6	52,2	281,8	216,8	58,3	275,1	202,8	65,3	268,2	187,8	73,3	261,1	171,6	82,4	254,0
	10	249,6	46,8	296,4	237,4	52,2	289,7	224,2	58,4	282,6	209,9	65,4	275,3	194,5	73,4	267,8	177,8	82,4	260,2

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: heat rejected to the remote heat exchanger

TETRIS W LC/HP - TABLE OF PERFORMANCE IN COOLING MODE

Size	To [°C]	Condensation temperature [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
30.3	5	252,5	56,0	308,4	240,6	61,8	302,4	228,0	68,5	296,5	214,5	76,2	290,7	200,1	84,9	285,0	184,6	95,0	279,6
	6	261,5	56,2	317,6	249,3	62,0	311,2	236,2	68,6	304,8	222,5	76,2	298,7	207,5	85,0	292,5	191,5	95,0	286,5
	7	271,0	56,3	327,3	258,3	62,1	320,4	244,9	68,7	313,6	230,5	76,3	306,8	215,1	85,1	300,1	198,5	95,0	293,6
	8	280,6	56,5	337,1	267,6	62,2	329,8	253,7	68,8	322,5	238,8	76,4	315,2	222,9	85,1	308,0	205,7	95,1	300,8
	9	290,4	56,7	347,1	277,0	62,4	339,4	262,6	69,0	331,6	247,3	76,5	323,9	230,9	85,2	316,1	213,2	95,2	308,4
	10	300,5	56,9	357,3	286,6	62,6	349,2	271,9	69,1	341,0	256,1	76,7	332,7	239,1	85,3	324,4	220,9	95,2	316,1
34.3	5	279,1	62,9	342,0	265,4	70,6	336,0	250,8	79,4	330,2	235,0	89,6	324,6	217,9	101,2	319,2	199,2	114,6	313,8
	6	288,9	62,8	351,7	274,7	70,5	345,3	259,7	79,4	339,0	243,7	89,5	333,2	226,1	101,2	327,3	206,9	114,5	321,4
	7	299,1	62,8	361,9	284,6	70,5	355,1	269,1	79,3	348,4	252,4	89,4	341,8	234,4	101,1	335,4	214,6	114,5	329,1
	8	309,5	62,8	372,2	294,5	70,5	364,9	278,5	79,3	357,8	261,4	89,4	350,8	242,9	101,0	343,9	222,6	114,4	337,0
	9	320,1	62,8	382,8	304,7	70,4	375,1	288,3	79,2	367,5	270,7	89,3	360,0	251,6	100,9	352,5	230,8	114,3	345,1
	10	331,0	62,7	393,7	315,1	70,4	385,5	298,3	79,1	377,4	280,2	89,2	369,4	260,6	100,9	361,5	239,3	114,2	353,5
40.3	5	315,7	69,9	385,6	299,9	78,0	377,9	282,8	87,3	370,0	264,2	97,8	362,1	244,2	109,9	354,1	222,7	123,7	346,3
	6	326,7	69,9	396,7	310,5	78,1	388,5	292,8	87,3	380,1	273,9	97,9	371,8	253,3	109,9	363,2	231,0	123,7	354,7
	7	338,3	70,0	408,3	321,5	78,1	399,7	303,4	87,4	390,7	283,7	97,9	381,6	262,4	109,9	372,3	239,5	123,6	363,1
	8	349,9	70,1	420,0	332,7	78,2	410,9	314,0	87,4	401,4	293,7	98,0	391,7	271,8	110,0	381,8	248,2	123,6	371,8
	9	361,8	70,1	432,0	344,1	78,3	422,4	324,9	87,5	412,4	304,0	98,0	402,0	281,5	110,0	391,5	257,2	123,6	380,8
	10	374,1	70,2	444,3	355,9	78,3	434,3	336,1	87,6	423,7	314,7	98,1	412,7	291,5	110,0	401,5	266,4	123,7	390,1
18.4	5	146,0	29,7	175,7	141,2	33,0	174,2	134,6	36,9	171,5	126,7	41,3	168,0	116,6	46,3	162,9	105,4	52,1	157,5
	6	151,0	29,8	180,7	145,8	33,1	178,9	139,2	36,9	176,1	131,2	41,3	172,5	120,8	46,4	167,1	109,2	52,1	161,3
	7	155,7	29,9	185,6	150,6	33,1	183,7	143,3	36,9	180,2	134,7	41,3	176,0	124,6	46,4	171,0	112,8	52,1	164,8
	8	160,0	30,0	189,9	154,0	33,2	187,2	146,7	36,9	183,6	138,1	41,3	179,4	128,1	46,4	174,5	116,4	52,1	168,4
	9	163,8	30,0	193,8	157,2	33,2	190,4	150,0	37,0	186,9	141,3	41,3	182,7	131,3	46,4	177,7	120,3	52,1	172,4
	10	168,3	30,1	198,4	160,9	33,3	194,2	153,0	37,0	189,9	144,9	41,3	186,2	135,8	46,4	182,1	124,7	52,1	176,7
20.4	5	174,8	36,2	211,0	166,7	40,1	206,8	157,8	44,2	202,1	148,2	48,9	197,1	137,5	54,2	191,7	125,9	60,3	186,2
	6	180,8	36,2	217,0	172,5	40,1	212,6	163,4	44,4	207,7	153,4	49,0	202,4	142,5	54,3	196,8	130,6	60,4	191,0
	7	186,8	36,2	223,1	178,3	40,2	218,6	169,0	44,5	213,4	158,7	49,1	207,8	147,4	54,4	201,8	135,2	60,4	195,6
	8	192,8	36,2	229,1	184,0	40,3	224,3	174,4	44,6	218,9	163,8	49,2	213,0	152,3	54,5	206,8	139,8	60,5	200,2
	9	198,7	36,2	234,9	189,7	40,4	230,0	179,8	44,7	224,4	169,0	49,4	218,3	157,2	54,6	211,8	144,4	60,5	205,0
	10	204,5	36,2	240,7	195,4	40,4	235,8	185,3	44,8	230,0	174,4	49,5	223,8	162,5	54,7	217,2	149,5	60,6	210,1
24.4	5	198,0	41,4	239,4	188,4	45,7	234,0	178,1	50,4	228,6	167,3	55,9	223,2	155,7	62,3	218,0	143,4	69,8	213,2
	6	204,9	41,5	246,4	195,0	45,8	240,8	184,5	50,6	235,0	173,3	56,0	229,3	161,4	62,4	223,8	148,7	69,8	218,5
	7	211,9	41,6	253,4	201,7	45,9	247,6	191,0	50,7	241,6	179,4	56,2	235,5	167,0	62,5	229,5	153,9	69,9	223,8
	8	218,8	41,6	260,5	208,3	46,0	254,2	197,1	50,8	247,8	185,2	56,3	241,5	172,6	62,6	235,2	159,2	69,9	229,1
	9	225,5	41,7	267,2	214,7	46,0	260,8	203,3	50,9	254,2	191,1	56,4	247,5	178,2	62,7	240,9	164,5	70,0	234,5
	10	232,4	41,8	274,1	221,3	46,1	267,5	209,6	51,0	260,6	197,3	56,5	253,8	184,3	62,8	247,0	170,3	70,1	240,4
26.4	5	222,9	46,6	269,6	211,7	51,2	262,9	200,0	56,6	256,7	187,9	63,0	250,9	175,3	70,4	245,8	162,2	79,2	241,3
	6	230,8	46,8	277,6	219,2	51,4	270,6	207,2	56,7	263,9	194,7	63,1	257,8	181,8	70,5	252,3	168,2	79,3	247,4
	7	238,9	46,9	285,8	226,9	51,5	278,4	214,6	56,9	271,4	201,6	63,2	264,8	188,1	70,6	258,7	174,1	79,3	253,4
	8	246,7	47,0	293,7	234,4	51,6	286,0	221,5	57,0	278,5	208,2	63,3	271,5	194,4	70,7	265,0	179,9	79,4	259,3
	9	254,4	47,2	301,5	241,7	51,7	293,4	228,6	57,1	285,7	215,0	63,4	278,3	200,8	70,8	271,5	185,9	79,4	265,3
	10	262,2	47,3	309,5	249,2	51,9	301,1	235,8	57,2	293,0	222,0	63,5	285,5	207,6	70,9	278,5	192,5	79,5	272,0
30.4	5	258,2	52,8	311,0	245,6	58,1	303,7	232,3	64,3	296,5	218,2	71,3	289,5	203,3	79,5	282,8	187,4	88,8	276,3
	6	267,2	52,9	320,1	254,2	58,2	312,4	240,5	64,4	304,8	226,0	71,4	297,4	210,6	79,6	290,2	194,2	88,9	283,1
	7	276,3	53,1	329,3	262,8	58,4	321,2	248,6	64,5	313,1	233,6	71,5	305,1	217,6	79,6	297,3	200,8	89,0	289,7
	8	284,9	53,2	338,1	271,1	58,5	329,5	256,5	64,6	321,1	241,1	71,6	312,7	224,8	79,7	304,5	207,4	89,0	296,4
	9	293,6	53,3	346,9	279,4	58,6	338,1	264,5	64,7	329,2	248,8	71,7	320,5	232,1	79,8	311,9	214,5	89,1	303,6
	10	302,6	53,5	356,0	288,3	58,7	347,0	273,2	64,8	338,0	257,2	71,8	329,0	240,2	79,9	320,1	222,1	89,2	311,3

To: user-side water outlet temperature [°C]

Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

Pc: heat rejected to the remote heat exchanger

TETRIS W LC/HP - TABLE OF PERFORMANCE IN COOLING MODE

Size	To [°C]	Condensation temperature [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
34.4	5	272,4	58,8	331,2	259,6	64,9	324,5	246,0	71,8	317,8	231,2	79,6	310,8	215,4	88,5	303,9	198,2	98,4	296,7
	6	281,8	59,0	340,7	268,7	65,0	333,7	254,6	71,9	326,5	239,4	79,7	319,1	223,0	88,6	311,6	205,4	98,5	303,9
	7	291,4	59,1	350,5	277,9	65,1	343,1	263,4	72,0	335,3	247,6	79,8	327,3	230,6	88,6	319,2	212,3	98,6	310,9
	8	300,6	59,2	359,9	286,6	65,2	351,8	271,6	72,1	343,7	255,4	79,9	335,3	238,0	88,7	326,7	219,2	98,7	317,9
	9	309,7	59,4	369,1	295,3	65,4	360,7	279,9	72,2	352,1	263,4	80,0	343,3	245,5	88,8	334,3	226,3	98,7	325,0
	10	318,9	59,5	378,4	304,2	65,5	369,6	288,6	72,3	360,8	271,8	80,1	351,9	253,8	88,9	342,7	234,3	98,8	333,1
38.4	5	318,1	67,0	385,1	303,0	73,8	376,8	286,8	81,7	368,5	269,4	90,7	360,1	250,8	100,9	351,8	230,9	112,6	343,4
	6	329,1	67,2	396,3	313,5	74,0	387,5	296,8	81,8	378,6	278,9	90,8	369,7	259,8	101,0	360,8	239,0	112,6	351,7
	7	340,2	67,3	407,6	324,0	74,2	398,1	306,6	82,0	388,6	288,1	90,9	379,0	268,2	101,1	369,3	246,9	112,7	359,6
	8	350,7	67,5	418,2	334,0	74,3	408,3	316,1	82,1	398,2	297,1	91,0	388,1	276,8	101,2	378,0	254,9	112,8	367,7
	9	361,1	67,7	428,8	344,1	74,5	418,6	325,8	82,2	408,1	306,3	91,2	397,5	285,6	101,3	386,9	263,4	112,9	376,3
	10	372,0	67,9	439,9	354,8	74,6	429,4	336,4	82,4	418,8	316,7	91,3	408,0	295,5	101,4	396,9	272,7	113,0	385,7
40.4	5	356,0	75,0	431,0	339,1	82,7	421,8	320,9	91,6	412,5	301,6	101,7	403,4	281,0	113,4	394,3	258,9	126,7	385,5
	6	368,4	75,2	443,7	350,9	82,9	433,8	332,2	91,7	423,9	312,3	101,8	414,1	291,0	113,4	404,4	268,5	126,7	395,2
	7	381,1	75,4	456,5	363,4	83,1	446,5	345,4	91,9	437,3	325,9	102,0	427,9	304,7	113,6	418,3	281,4	126,8	408,3
	8	399,7	75,8	475,5	381,8	83,4	465,2	360,6	92,1	452,7	337,9	102,2	440,1	313,9	113,7	427,6	288,2	126,9	415,1
	9	410,0	76,0	485,9	389,4	83,5	473,0	367,6	92,3	459,9	344,5	102,3	446,8	320,0	113,8	433,7	294,6	127,0	421,6
	10	417,0	76,1	493,1	396,3	83,7	480,0	375,8	92,4	468,1	353,8	102,4	456,2	330,3	113,9	444,2	304,9	127,1	432,0
48.4	5	401,4	83,7	485,1	381,3	94,0	475,4	360,1	105,8	465,9	337,2	119,3	456,5	312,5	134,8	447,3	285,6	152,7	438,2
	6	415,0	83,7	498,7	394,4	94,0	488,3	372,5	105,7	478,2	349,1	119,2	468,3	323,7	134,7	458,4	296,8	152,6	449,4
	7	428,9	83,7	512,6	408,6	93,9	502,5	387,6	105,6	493,2	364,5	119,1	483,6	339,2	134,6	473,8	311,3	152,4	463,7
	8	449,8	83,6	533,4	428,3	93,8	522,2	403,5	105,5	509,1	377,2	119,0	496,2	348,9	134,5	483,4	318,3	152,3	470,6
	9	460,4	83,6	544,0	436,5	93,8	530,3	411,3	105,5	516,8	384,4	119,0	503,4	355,6	134,5	490,1	326,0	152,3	478,2
	10	468,1	83,6	551,7	444,5	93,8	538,3	420,6	105,5	526,1	395,1	118,9	513,9	367,6	134,4	501,9	337,5	152,1	489,7
54.4	5	456,3	93,3	549,6	433,1	104,2	537,3	408,1	116,5	524,5	380,9	130,5	511,4	351,8	146,6	498,3	320,3	164,9	485,1
	6	471,7	93,4	565,1	447,9	104,2	552,1	422,1	116,6	538,7	394,2	130,6	524,8	364,1	146,6	510,7	332,7	164,9	497,6
	7	487,4	93,5	580,9	463,9	104,3	568,3	439,1	116,6	555,8	411,5	130,7	542,2	381,5	146,6	528,1	348,4	164,9	513,2
	8	511,2	93,6	604,8	486,3	104,5	590,7	457,0	116,8	573,8	425,6	130,7	556,4	392,0	146,7	538,7	356,1	164,9	520,9
	9	523,1	93,6	616,7	495,5	104,5	600,0	465,7	116,8	582,5	433,7	130,8	564,5	399,5	146,7	546,2	364,6	164,9	529,5
	10	531,7	93,7	625,3	504,4	104,6	608,9	476,3	116,9	593,1	445,9	130,8	576,7	412,9	146,8	559,7	377,4	164,9	542,3
56.6	5	476,6	100,5	577,0	454,0	110,8	564,7	429,8	122,6	552,3	403,9	136,0	539,9	376,1	151,4	527,5	346,3	168,9	515,2
	6	493,0	100,7	593,7	469,7	111,0	580,7	444,8	122,7	567,5	418,3	136,2	554,5	390,2	151,5	541,7	360,0	169,0	529,0
	7	511,4	101,0	612,4	487,8	111,3	599,1	463,5	123,0	586,5	437,2	136,4	573,6	407,9	151,7	559,6	375,8	169,1	544,9
	8	533,7	101,4	635,1	509,0	111,6	620,5	481,1	123,3	604,4	451,0	136,6	587,6	418,8	151,9	570,7	384,5	169,2	553,7
	9	546,2	101,6	647,8	519,1	111,7	630,8	490,2	123,4	613,6	460,0	136,7	596,7	428,0	152,0	580,0	394,1	169,3	563,4
	10	557,2	101,8	659,0	530,3	111,9	642,2	502,6	123,6	626,1	473,3	136,9	610,2	441,8	152,1	594,0	407,9	169,5	577,3
60.6	5	530,4	112,4	642,8	505,1	124,0	629,1	478,3	137,3	615,6	449,7	152,5	602,3	419,0	170,0	589,1	386,2	190,0	576,2
	6	548,8	112,8	661,6	522,8	124,3	647,1	495,1	137,5	632,6	465,6	152,7	618,3	433,9	170,1	604,1	400,1	190,1	590,1
	7	567,6	113,1	680,7	540,8	124,6	665,3	513,1	137,8	650,9	484,8	153,0	637,8	453,7	170,4	624,0	419,5	190,2	609,7
	8	593,9	113,6	707,5	567,8	125,0	692,8	538,9	138,2	677,1	505,1	153,2	658,4	469,2	170,5	639,7	430,9	190,3	621,2
	9	612,6	113,9	726,5	581,9	125,3	707,2	549,4	138,3	687,7	514,9	153,4	668,2	478,2	170,7	648,8	439,1	190,4	629,5
	10	622,9	114,1	737,0	591,7	125,4	717,1	559,0	138,5	697,5	526,5	153,6	680,0	491,7	170,9	662,6	454,2	190,6	644,8

To: user-side water outlet temperature [°C]
Pf: refrigeration capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]
Pc: heat rejected to the remote heat exchanger

TETRIS W LC/HP - TABLE OF PERFORMANCE IN HEATING MODE

Size	Tev	User-side water temperature [°C]														
		30/35			35/40			40/45			45/50			50/55		
[°C]		kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe
3.2	-15	19,1	26,5	7,4	17,8	26,1	8,3	16,6	25,8	9,2	*	*	*	*	*	*
	-10	23,2	30,7	7,5	21,8	30,2	8,4	20,3	29,7	9,3	18,7	29,2	10,5	*	*	*
	-5	28,0	35,5	7,6	26,3	34,8	8,5	24,6	34,1	9,5	22,7	33,3	10,6	20,5	32,6	12,1
	0	33,4	41,1	7,7	31,5	40,1	8,6	29,5	39,0	9,6	27,2	38,0	10,8	24,8	37,0	12,1
	2,5	36,4	44,1	7,7	34,3	42,9	8,6	32,2	41,8	9,6	29,7	40,6	10,8	27,3	39,4	12,2
	5	39,5	47,3	7,8	37,3	46,0	8,7	35,0	44,7	9,7	32,5	43,3	10,9	29,8	42,0	12,2
	7,5	43,0	50,8	7,8	40,6	49,3	8,7	38,1	47,8	9,7	35,4	46,3	10,9	32,6	44,8	12,2
4.2	-15	21,8	30,2	8,3	20,3	29,7	9,4	18,8	29,4	10,6	*	*	*	*	*	*
	-10	26,7	35,1	8,5	25,0	34,5	9,5	23,2	33,9	10,7	21,3	33,4	12,1	*	*	*
	-5	32,1	40,7	8,6	30,2	39,9	9,6	28,2	39,0	10,8	25,9	38,2	12,3	23,5	37,4	14,0
	0	38,4	47,1	8,8	36,2	46,0	9,8	33,9	44,8	11,0	31,2	43,6	12,4	28,6	42,6	14,0
	2,5	41,8	50,6	8,9	39,5	49,3	9,9	37,0	48,0	11,0	34,2	46,7	12,5	31,4	45,4	14,0
	5	45,4	54,3	9,0	43,0	52,9	10,0	40,3	51,5	11,1	37,5	50,0	12,5	34,5	48,5	14,0
	7,5	49,3	58,4	9,0	46,7	56,8	10,1	43,9	55,2	11,2	41,0	53,5	12,5	37,8	51,8	14,0
5.2	-15	22,9	32,1	9,1	21,4	31,5	10,1	19,6	30,9	11,3	*	*	*	*	*	*
	-10	28,2	37,4	9,3	26,5	36,7	10,3	24,6	35,9	11,4	22,4	35,1	12,7	*	*	*
	-5	34,1	43,6	9,4	32,2	42,6	10,4	30,1	41,6	11,5	27,6	40,5	12,8	24,8	39,3	14,4
	0	40,9	50,4	9,6	38,6	49,2	10,6	36,2	47,9	11,7	33,5	46,5	13,0	30,6	45,1	14,5
	2,5	44,6	54,2	9,6	42,2	52,8	10,6	39,6	51,3	11,8	36,7	49,8	13,1	33,7	48,2	14,5
	5	48,6	58,3	9,6	46,0	56,6	10,7	43,2	55,0	11,8	40,2	53,3	13,1	37,0	51,5	14,5
	7,5	52,9	62,6	9,6	50,0	60,7	10,7	47,0	58,9	11,8	43,9	57,0	13,1	40,5	55,1	14,6
6.2	-15	26,1	36,8	10,7	24,1	36,1	11,9	21,9	35,3	13,5	19,1	34,5	15,3	*	*	*
	-10	32,2	42,9	10,7	30,1	42,1	11,9	27,8	41,2	13,4	25,0	40,2	15,3	21,3	39,0	17,7
	-5	39,0	49,8	10,7	36,8	48,7	12,0	34,3	47,7	13,4	31,2	46,4	15,2	27,6	45,1	17,5
	0	46,7	57,5	10,8	44,1	56,2	12,0	41,4	54,8	13,4	38,0	53,2	15,2	34,5	51,7	17,2
	2,5	50,9	61,8	10,9	48,1	60,2	12,1	45,2	58,7	13,5	41,7	56,9	15,2	38,1	55,3	17,1
	5	55,3	66,3	11,0	52,3	64,5	12,2	49,2	62,8	13,6	45,6	60,9	15,2	41,9	59,0	17,1
	7,5	60,0	71,1	11,2	56,8	69,1	12,3	53,4	67,1	13,7	49,7	65,0	15,3	45,9	62,9	17,1
7.2	-15	31,3	43,7	12,3	28,9	42,8	13,9	26,4	42,0	15,6	23,7	41,4	17,7	*	*	*
	-10	38,6	51,0	12,4	35,9	49,9	13,9	33,1	48,8	15,7	29,9	47,7	17,8	26,4	46,8	20,4
	-5	46,8	59,2	12,5	43,8	57,8	14,0	40,6	56,3	15,7	37,0	54,8	17,8	33,1	53,3	20,3
	0	55,9	68,4	12,6	52,6	66,7	14,0	49,1	64,8	15,7	44,9	62,8	17,9	40,7	60,9	20,1
	2,5	60,8	73,4	12,6	57,4	71,5	14,1	53,7	69,4	15,8	49,4	67,2	17,8	44,9	65,0	20,1
	5	66,1	78,7	12,7	62,5	76,6	14,1	58,5	74,3	15,8	54,1	71,9	17,8	49,4	69,4	20,0
	7,5	71,6	84,4	12,8	67,9	82,1	14,2	63,8	79,6	15,8	59,1	76,9	17,8	54,2	74,1	19,9
8.2	-15	36,2	50,2	14,0	33,3	49,0	15,7	30,1	47,6	17,5	*	*	*	*	*	*
	-10	44,4	58,5	14,2	41,3	57,2	15,8	37,9	55,6	17,7	34,0	53,9	20,0	*	*	*
	-5	53,5	67,8	14,3	50,2	66,1	16,0	46,4	64,3	17,9	42,1	62,3	20,2	37,1	60,1	23,0
	0	63,8	78,2	14,4	60,0	76,1	16,1	55,9	73,9	18,0	51,0	71,4	20,4	45,4	68,7	23,3
	2,5	69,4	83,9	14,5	65,4	81,5	16,2	61,0	79,1	18,1	55,8	76,3	20,5	50,0	73,3	23,3
	5	75,3	89,9	14,6	71,0	87,3	16,2	66,3	84,5	18,2	60,8	81,4	20,6	54,9	78,2	23,3
	7,5	81,5	96,2	14,7	77,0	93,3	16,4	72,0	90,2	18,3	66,1	86,8	20,7	60,1	83,4	23,3
9.2	-15	40,5	55,9	15,4	37,9	55,0	17,1	35,0	54,0	19,0	*	*	*	*	*	*
	-10	49,2	64,8	15,6	46,2	63,6	17,4	42,9	62,2	19,4	39,0	60,7	21,7	*	*	*
	-5	59,1	75,0	15,8	55,7	73,3	17,6	51,8	71,5	19,7	47,2	69,3	22,1	41,8	66,9	25,1
	0	70,5	86,6	16,1	66,5	84,4	17,9	62,0	81,9	19,9	56,5	79,0	22,5	50,4	75,8	25,4
	2,5	76,7	93,0	16,3	72,4	90,4	18,0	67,6	87,7	20,0	61,6	84,3	22,7	55,4	80,8	25,5
	5	83,4	99,8	16,5	78,7	96,9	18,2	73,6	93,8	20,2	67,0	89,9	22,8	60,7	86,2	25,5
	7,5	90,4	107,1	16,7	85,4	103,8	18,4	79,9	100,2	20,3	72,8	95,8	23,0	66,3	91,9	25,6
10.2	-15	47,7	65,9	18,2	44,6	64,7	20,1	41,2	63,6	22,5	*	*	*	*	*	*
	-10	58,2	76,9	18,7	54,7	75,2	20,5	50,8	73,5	22,7	46,3	71,9	25,6	*	*	*
	-5	70,1	89,2	19,1	66,0	87,1	21,0	61,6	84,8	23,2	56,4	82,3	25,9	50,5	79,8	29,3
	0	83,5	103,1	19,6	78,8	100,4	21,5	73,8	97,5	23,7	67,7	94,1	26,4	61,2	90,8	29,5
	2,5	90,9	110,6	19,8	85,8	107,6	21,8	80,5	104,4	23,9	73,8	100,5	26,7	67,2	96,8	29,7
	5	98,7	118,6	19,9	93,3	115,3	22,0	87,5	111,7	24,2	80,3	107,3	27,0	73,6	103,4	29,8
	7,5	107,0	127,0	20,1	101,2	123,4	22,2	95,0	119,5	24,5	87,3	114,6	27,3	80,3	110,3	30,0

Tev: evaporation temperature [°C] Pt: heating capacity [kW] Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

TETRIS W LC/HP - TABLE OF PERFORMANCE IN HEATING MODE

Size	Tev	User-side water temperature [°C]														
		30/35			35/40			40/45			45/50			50/55		
		[°C]	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt									
12.2	-15	54,0	74,6	20,7	50,1	73,2	23,0	46,2	72,0	25,8	*	*	*	*	*	*
	-10	66,0	87,1	21,1	61,6	85,0	23,4	57,1	83,2	26,2	52,3	81,7	29,4	*	*	*
	-5	79,8	101,4	21,5	74,7	98,6	23,9	69,4	96,0	26,6	63,9	93,6	29,8	58,4	91,7	33,3
	0	95,5	117,5	22,0	89,5	113,9	24,4	83,4	110,5	27,1	77,3	107,3	30,1	71,1	104,5	33,4
	2,5	104,1	126,3	22,2	97,6	122,3	24,7	91,2	118,5	27,3	84,7	114,9	30,2	78,0	111,6	33,5
	5	113,2	135,7	22,5	106,3	131,3	24,9	99,6	127,1	27,5	92,7	123,1	30,4	85,5	119,2	33,7
	7,5	122,9	145,6	22,7	115,8	140,9	25,1	108,6	136,3	27,7	101,1	131,7	30,6	93,4	127,3	33,8
13.2	-15	60,2	83,5	23,3	56,0	81,9	25,9	51,6	80,7	29,1	*	*	*	*	*	*
	-10	74,0	97,6	23,6	69,0	95,3	26,3	63,8	93,3	29,5	58,4	91,8	33,4	*	*	*
	-5	89,7	113,8	24,1	83,8	110,6	26,7	77,7	107,6	30,0	71,6	105,3	33,7	65,9	103,6	37,7
	0	107,7	132,3	24,6	100,8	128,0	27,2	93,7	124,1	30,4	86,8	120,8	33,9	80,1	118,0	37,9
	2,5	117,5	142,4	24,9	110,1	137,6	27,5	102,6	133,2	30,6	95,3	129,4	34,1	87,9	126,0	38,1
	5	128,0	153,2	25,2	120,0	147,8	27,8	112,3	143,0	30,8	104,3	138,6	34,3	96,4	134,6	38,2
	7,5	139,2	164,7	25,5	130,8	158,9	28,1	122,5	153,5	31,0	113,9	148,4	34,5	105,4	143,8	38,4
15.2	-15	68,2	95,0	26,8	63,7	93,5	29,8	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	-10	83,3	110,6	27,3	77,9	108,2	30,3	72,4	106,2	33,8	66,8	104,5	37,8	*	*	*
	-5	100,7	128,4	27,7	94,4	125,2	30,8	88,1	122,2	34,2	81,5	119,5	38,1	74,8	117,2	42,4
	0	120,7	148,9	28,2	113,6	144,7	31,1	106,2	140,6	34,5	98,4	136,8	38,4	90,5	133,2	42,7
	2,5	131,9	160,3	28,4	124,2	155,5	31,3	116,2	150,9	34,7	107,8	146,3	38,5	99,3	142,1	42,8
	5	143,8	172,4	28,6	135,6	167,1	31,5	126,9	161,8	34,8	117,8	156,5	38,7	108,6	151,6	43,0
	7,5	156,5	185,4	28,9	147,7	179,4	31,7	138,4	173,4	35,0	128,6	167,5	38,9	118,7	161,8	43,1
17.2	-15	76,7	106,7	30,0	71,8	105,1	33,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	-10	93,3	123,8	30,5	87,4	121,4	33,9	81,3	119,1	37,8	75,0	117,1	42,1	*	*	*
	-5	112,4	143,4	31,0	105,6	140,0	34,4	98,6	136,8	38,2	91,2	133,6	42,4	83,5	130,6	47,1
	0	134,4	165,9	31,5	126,7	161,5	34,8	118,5	157,0	38,5	109,8	152,5	42,8	100,8	148,2	47,4
	2,5	146,7	178,4	31,7	138,4	173,3	35,0	129,5	168,2	38,7	120,1	163,1	42,9	110,5	158,0	47,6
	5	159,8	191,7	31,9	150,9	186,0	35,2	141,3	180,2	38,9	131,2	174,3	43,1	120,8	168,5	47,7
	7,5	173,8	206,0	32,1	164,2	199,6	35,4	153,9	193,0	39,1	143,0	186,3	43,3	131,8	179,7	47,9
19.2	-15	87,2	121,5	34,3	81,6	120,0	38,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	-10	106,5	141,2	34,8	99,7	138,5	38,8	92,9	136,2	43,3	85,8	134,2	48,4	*	*	*
	-5	128,5	163,9	35,3	120,8	160,0	39,2	112,8	156,4	43,6	104,4	152,9	48,5	95,8	149,8	54,0
	0	154,2	190,0	35,8	145,2	184,8	39,6	135,8	179,7	43,9	125,8	174,6	48,8	115,6	169,8	54,2
	2,5	168,4	204,5	36,1	158,7	198,6	39,8	148,5	192,6	44,1	137,7	186,7	49,0	126,7	181,0	54,3
	5	183,6	220,0	36,4	173,2	213,2	40,1	162,1	206,5	44,3	150,5	199,6	49,2	138,5	193,0	54,5
	7,5	199,8	236,5	36,7	188,5	228,9	40,4	176,6	221,2	44,6	164,0	213,5	49,4	151,1	205,9	54,8
20.2	-15	97,4	136,1	38,7	91,0	134,6	43,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	-10	119,2	158,3	39,1	111,5	155,3	43,9	103,9	152,9	49,0	96,1	150,9	54,9	*	*	*
	-5	144,1	183,9	39,7	135,4	179,6	44,1	126,4	175,5	49,1	117,0	171,8	54,8	107,4	168,5	61,1
	0	173,2	213,5	40,3	163,0	207,6	44,6	152,3	201,8	49,4	141,1	196,1	55,0	129,7	190,9	61,2
	2,5	189,3	229,9	40,6	178,3	223,1	44,8	166,7	216,4	49,7	154,5	209,7	55,2	142,1	203,4	61,4
	5	206,4	247,4	41,0	194,5	239,7	45,2	182,0	232,0	50,0	168,8	224,3	55,5	155,3	216,9	61,6
	7,5	224,7	266,1	41,4	211,9	257,4	45,5	198,4	248,7	50,3	184,1	239,9	55,8	169,5	231,4	61,9
24.2	-15	110,7	154,4	43,8	103,2	152,6	49,4	95,6	151,2	55,6	*	*	*	*	*	*
	-10	134,5	178,5	44,1	126,1	175,6	49,5	117,3	173,0	55,7	107,9	170,6	62,7	*	*	*
	-5	162,3	206,3	44,1	152,5	202,0	49,5	142,2	197,9	55,7	131,3	194,0	62,7	119,8	190,5	70,6
	0	194,2	238,2	44,0	182,8	232,3	49,5	170,9	226,5	55,6	158,3	220,9	62,7	145,0	215,6	70,6
	2,5	211,8	255,9	44,1	199,6	249,0	49,4	186,7	242,3	55,6	173,2	235,8	62,6	159,0	229,5	70,5
	5	230,7	274,7	44,1	217,5	266,9	49,4	203,7	259,3	55,6	189,2	251,8	62,6	173,9	244,4	70,5
	7,5	250,8	294,9	44,1	236,6	286,0	49,4	221,8	277,3	55,6	206,3	268,8	62,5	190,0	260,4	70,4
27.2	-15	124,8	173,5	48,8	116,3	171,0	54,8	107,6	169,1	61,6	*	*	*	*	*	*
	-10	151,7	200,8	49,1	141,9	196,8	55,0	131,5	193,2	61,6	120,8	190,0	69,2	*	*	*
	-5	182,8	232,3	49,5	171,3	226,6	55,3	159,2	221,0	61,9	146,5	215,8	69,3	133,3	210,9	77,6
	0	218,5	268,4	49,9	205,1	260,8	55,7	190,9	253,1	62,2	176,0	245,6	69,6	160,6	238,4	77,8
	2,5	238,3	288,3	50,1	223,8	279,7	55,9	208,5	270,9	62,4	192,5	262,2	69,7	175,8	253,7	77,9
	5	259,3	309,6	50,3	243,8	299,9	56,1	227,3	289,9	62,6	210,0	279,9	69,9	192,1	270,1	78,0
	7,5	281,8	332,2	50,5	265,1	321,4	56,3	247,4	310,2	62,8	228,8	298,9	70,1	209,6	287,8	78,2

Tev: evaporation temperature [°C] Pt: heating capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

TETRIS W LC/HP - TABLE OF PERFORMANCE IN HEATING MODE

Size	Tev [°C]	User-side water temperature [°C]														
		30/35			35/40			40/45			45/50			50/55		
		kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe
30.3	-15	145,3	202,4	57,2	135,4	200,0	64,6	126,2	198,5	72,3	*	*	*	*	*	*
	-10	177,3	235,4	58,2	166,6	231,3	64,7	155,6	227,7	72,1	144,2	224,7	80,5	*	*	*
	-5	215,2	274,0	58,8	202,5	267,6	65,1	189,4	261,7	72,3	175,7	256,2	80,5	161,7	251,3	89,6
	0	258,7	318,3	59,6	243,8	309,6	65,8	228,2	301,1	72,9	212,0	292,9	80,8	195,3	285,1	89,8
	2,5	282,8	342,9	60,1	266,6	332,8	66,2	249,7	322,9	73,2	232,1	313,3	81,2	214,0	304,0	90,0
	5	308,4	369,1	60,7	290,9	357,7	66,8	272,7	346,4	73,7	253,6	335,2	81,6	234,0	324,4	90,4
	7,5	335,7	397,0	61,3	316,9	384,2	67,3	297,1	371,4	74,3	276,6	358,7	82,1	255,3	346,2	90,9
34.3	-15	167,0	233,1	66,1	155,2	230,3	75,1	143,8	228,2	84,4	*	*	*	*	*	*
	-10	202,2	269,1	66,9	189,6	264,7	75,2	176,3	260,8	84,6	162,2	257,4	95,2	*	*	*
	-5	243,9	310,8	67,0	229,1	304,3	75,2	213,6	298,2	84,6	197,2	292,5	95,3	179,9	287,1	107,2
	0	291,8	358,7	67,0	274,6	349,8	75,2	256,5	341,1	84,6	237,5	332,8	95,2	217,6	324,8	107,2
	2,5	318,2	385,2	67,0	299,7	374,9	75,2	280,3	364,8	84,6	259,9	355,1	95,2	238,5	345,7	107,1
	5	346,5	413,5	67,0	326,5	401,7	75,2	305,7	390,2	84,5	283,8	378,9	95,2	260,9	368,0	107,1
	7,5	376,6	443,7	67,1	355,2	430,4	75,2	332,8	417,3	84,5	309,3	404,4	95,1	284,9	391,9	107,0
40.3	-15	189,3	261,0	71,7	175,6	256,9	81,3	162,0	253,8	91,8	*	*	*	*	*	*
	-10	228,4	301,6	73,2	213,6	295,6	81,9	198,2	290,0	91,9	182,1	285,2	103,2	*	*	*
	-5	275,2	349,0	73,7	258,0	340,4	82,4	239,8	332,0	92,2	220,8	324,1	103,3	201,0	316,8	115,8
	0	329,0	403,3	74,3	309,0	391,9	82,9	287,7	380,4	92,7	265,4	369,0	103,6	242,2	358,1	115,9
	2,5	358,7	433,3	74,6	337,1	420,3	83,2	314,2	407,2	92,9	290,2	394,0	103,9	265,1	381,2	116,1
	5	390,5	465,3	74,9	367,2	450,8	83,5	342,6	435,8	93,2	316,7	420,8	104,2	289,7	406,0	116,3
	7,5	424,3	499,4	75,1	399,3	483,2	83,8	372,9	466,4	93,5	345,1	449,5	104,4	316,1	432,6	116,6
18.4	-15	83,3	113,3	30,0	77,8	111,5	33,6	70,3	108,9	38,6	*	*	*	*	*	*
	-10	101,2	131,5	30,4	95,1	129,1	34,0	86,4	125,5	39,1	78,8	122,5	43,6	*	*	*
	-5	122,0	152,5	30,6	115,1	149,2	34,1	104,9	144,3	39,4	96,1	140,2	44,1	86,9	136,0	49,1
	0	145,8	176,7	30,8	137,9	172,2	34,3	126,0	165,7	39,7	115,9	160,3	44,3	105,3	154,7	49,4
	2,5	159,0	190,1	31,1	150,5	185,0	34,4	137,7	177,5	39,8	126,9	171,3	44,4	115,5	165,0	49,6
	5	173,1	204,5	31,4	157,6	194,6	37,0	150,2	190,1	39,9	138,6	183,2	44,5	126,4	176,0	49,6
	7,5	188,1	219,8	31,8	171,6	208,8	37,2	163,5	203,6	40,1	151,2	195,8	44,6	138,1	187,8	49,7
20.4	-15	95,1	131,7	36,7	88,5	129,2	40,7	81,4	127,0	45,6	*	*	*	*	*	*
	-10	116,3	153,7	37,4	108,9	150,2	41,3	101,0	146,8	45,9	92,5	143,7	51,2	*	*	*
	-5	140,4	178,6	38,2	132,1	174,1	42,0	123,1	169,5	46,4	113,4	164,9	51,5	103,4	160,6	57,2
	0	167,9	206,7	38,8	158,3	201,1	42,8	148,0	195,2	47,2	137,1	189,1	52,1	125,7	183,2	57,5
	2,5	183,0	222,0	39,0	172,7	215,9	43,1	161,7	209,3	47,6	150,0	202,4	52,4	137,9	195,6	57,7
	5	199,0	238,2	39,2	188,1	231,5	43,5	176,3	224,2	47,9	163,8	216,6	52,8	150,9	208,9	58,0
	7,5	216,1	255,4	39,2	204,4	248,1	43,7	191,8	240,1	48,3	178,5	231,6	53,2	164,7	223,1	58,4
24.4	-15	107,2	149,4	42,1	99,8	146,6	46,8	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	-10	131,5	174,4	42,9	123,1	170,5	47,4	114,3	167,0	52,7	105,3	164,2	58,9	*	*	*
	-5	159,4	203,0	43,6	149,7	197,8	48,1	139,6	192,8	53,2	129,1	188,3	59,2	118,4	184,5	66,0
	0	191,3	235,6	44,3	180,1	228,9	48,8	168,4	222,3	54,0	156,2	216,0	59,8	143,9	210,3	66,4
	2,5	208,9	253,6	44,7	196,8	246,1	49,2	184,2	238,6	54,3	171,2	231,3	60,2	157,9	224,6	66,7
	5	227,7	272,6	45,0	214,7	264,3	49,6	201,1	255,9	54,7	187,1	247,7	60,5	172,9	239,9	67,0
	7,5	247,6	292,9	45,3	233,7	283,6	50,0	219,2	274,3	55,2	204,1	265,0	61,0	188,9	256,2	67,4
26.4	-15	117,9	164,9	47,0	109,3	161,8	52,5	101,3	159,8	58,5	*	*	*	*	*	*
	-10	144,5	192,5	48,0	135,2	188,2	53,1	125,7	184,7	59,0	116,1	182,1	65,9	*	*	*
	-5	175,9	224,6	48,7	165,0	218,7	53,7	153,8	213,4	59,6	142,5	208,9	66,4	131,2	205,5	74,3
	0	211,9	261,4	49,4	199,2	253,6	54,4	186,1	246,3	60,2	172,9	239,8	67,0	159,6	234,3	74,7
	2,5	231,8	281,7	49,9	218,1	272,9	54,8	204,0	264,6	60,6	189,7	257,0	67,3	175,3	250,3	75,0
	5	253,1	303,4	50,3	238,2	293,5	55,3	223,1	284,1	61,0	207,6	275,3	67,7	192,1	267,5	75,3
	7,5	275,7	326,5	50,8	259,7	315,4	55,8	243,4	304,9	61,5	226,8	294,9	68,1	210,1	285,8	75,7
30.4	-15	136,1	188,5	52,4	126,8	185,3	58,5	117,3	182,8	65,5	*	*	*	*	*	*
	-10	165,3	219,1	53,8	155,1	214,7	59,5	144,6	210,7	66,1	133,7	207,3	73,6	*	*	*
	-5	200,4	254,9	54,5	188,5	248,7	60,2	176,1	242,8	66,7	163,3	237,4	74,2	150,2	232,7	82,5
	0	240,7	296,0	55,3	226,8	287,7	60,9	212,3	279,7	67,4	197,3	272,1	74,8	181,9	265,0	83,1
	2,5	263,0	318,7	55,7	248,0	309,3	61,3	232,4	300,1	67,7	216,2	291,3	75,1	199,6	282,9	83,4
	5	286,8	343,0	56,2	270,6	332,4	61,7	253,8	322,0	68,1	236,4	311,8	75,4	218,4	302,1	83,7
	7,5	312,1	368,8	56,6	294,8	357,0	62,2	276,7	345,2	68,5	257,9	333,7	75,8	238,6	322,6	84,0

Tev: evaporation temperature [°C] Pt: heating capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

TETRIS W LC/HP - TABLE OF PERFORMANCE IN HEATING MODE

Size	Tev [°C]	User-side water temperature [°C]														
		30/35			35/40			40/45			45/50			50/55		
		kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe
34.4	-15	152,6	211,4	58,8	142,4	208,2	65,8	131,8	205,4	73,6	*	*	*	*	*	*
	-10	184,3	244,9	60,6	173,3	240,4	67,1	161,7	236,1	74,4	149,6	232,1	82,5	*	*	*
	-5	222,8	284,1	61,3	209,8	277,6	67,8	196,2	271,3	75,1	181,9	265,1	83,3	167,1	259,3	92,2
	0	266,9	329,0	62,1	251,8	320,3	68,5	235,9	311,7	75,8	219,1	303,0	83,9	201,7	294,6	92,9
	2,5	291,3	353,9	62,6	275,0	344,0	68,9	257,9	334,0	76,2	239,8	324,0	84,3	221,0	314,2	93,2
	5	317,4	380,4	63,0	299,9	369,2	69,4	281,3	357,9	76,6	261,9	346,5	84,6	241,7	335,2	93,5
	7,5	345,2	408,7	63,5	326,4	396,1	69,8	306,4	383,4	76,9	285,5	370,5	85,0	263,8	357,6	93,8
38.4	-15	173,7	240,8	67,2	162,0	237,5	75,5	150,3	235,1	84,8	*	*	*	*	*	*
	-10	210,6	279,5	68,9	198,0	274,5	76,5	184,8	269,9	85,1	171,2	265,9	94,7	*	*	*
	-5	255,2	324,8	69,7	240,3	317,4	77,1	224,7	310,2	85,6	208,4	303,5	95,1	191,6	297,3	105,6
	0	306,3	377,0	70,7	288,8	366,8	78,0	270,5	356,8	86,3	251,3	346,9	95,7	231,5	337,5	106,1
	2,5	334,6	405,8	71,2	315,7	394,2	78,5	295,8	382,6	86,7	275,1	371,1	96,1	253,6	360,0	106,4
	5	364,8	436,6	71,8	344,4	423,4	79,0	323,0	410,2	87,2	300,5	397,0	96,5	277,3	384,1	106,8
	7,5	396,9	469,4	72,4	375,0	454,6	79,6	351,9	439,6	87,8	327,6	424,7	97,0	302,7	409,9	107,2
40.4	-15	195,7	270,5	74,8	183,1	267,2	84,2	169,4	264,8	95,4	*	*	*	*	*	*
	-10	238,8	315,0	76,1	223,3	308,8	85,5	207,3	303,5	96,3	192,0	299,5	107,5	*	*	*
	-5	287,2	365,4	78,2	270,0	356,8	86,8	252,4	348,8	96,5	234,0	341,5	107,5	215,2	334,9	119,7
	0	345,0	424,4	79,5	325,0	412,8	87,7	304,1	401,3	97,2	282,4	390,3	108,0	260,0	379,9	119,9
	2,5	377,1	457,2	80,1	355,5	443,8	88,3	332,8	430,5	97,7	309,1	417,5	108,4	284,9	405,1	120,3
	5	411,3	492,2	80,9	387,9	476,9	89,0	363,4	461,8	98,3	337,8	446,8	108,9	311,5	432,2	120,7
	7,5	447,8	529,4	81,7	422,6	512,3	89,8	396,1	495,1	99,0	368,4	478,0	109,6	340,0	461,3	121,4
48.4	-15	227,9	315,1	87,2	212,3	311,2	98,9	194,8	308,1	113,2	*	*	*	*	*	*
	-10	275,3	363,8	88,5	256,3	357,2	100,9	238,4	351,9	113,5	219,4	347,3	127,9	*	*	*
	-5	329,5	419,3	89,8	309,6	410,5	100,9	288,7	402,2	113,6	266,5	394,5	128,0	243,2	387,3	144,1
	0	393,9	483,8	89,9	370,7	471,7	100,9	346,4	459,9	113,6	320,6	448,6	128,0	293,8	437,9	144,0
	2,5	429,6	519,4	89,9	404,6	505,5	100,9	378,3	491,9	113,5	350,7	478,6	127,9	322,0	465,9	144,0
	5	467,6	557,5	89,9	440,7	541,6	100,9	412,5	526,0	113,5	382,8	510,7	127,9	352,1	496,0	143,9
	7,5	508,1	598,1	90,0	479,2	580,2	101,0	449,0	562,5	113,5	417,2	545,0	127,8	384,3	528,1	143,8
54.4	-15	253,3	348,3	95,0	235,3	342,8	107,5	215,5	338,3	122,8	*	*	*	*	*	*
	-10	305,9	402,7	96,8	283,9	393,7	109,8	262,9	386,3	123,4	241,3	379,9	138,6	*	*	*
	-5	365,7	464,6	99,0	342,6	453,1	110,6	318,2	442,0	123,8	292,5	431,4	138,8	266,1	421,7	155,6
	0	437,1	536,8	99,7	410,3	521,6	111,3	381,7	506,2	124,4	351,6	491,0	139,3	320,7	476,5	155,8
	2,5	476,6	576,7	100,1	447,7	559,4	111,7	416,9	541,7	124,8	384,5	524,1	139,6	351,0	507,1	156,0
	5	518,8	619,2	100,5	487,7	599,8	112,1	454,6	579,8	125,2	419,6	559,6	140,0	383,6	539,9	156,3
	7,5	563,7	664,5	100,8	530,3	642,8	112,5	494,8	620,4	125,6	457,3	597,6	140,4	418,6	575,2	156,6
56.6	-15	261,5	361,6	100,1	244,4	356,7	112,3	226,8	353,0	126,1	*	*	*	*	*	*
	-10	318,0	420,2	102,2	298,5	412,3	113,8	277,8	405,0	127,3	256,9	398,9	142,0	*	*	*
	-5	384,2	488,0	103,9	360,8	476,3	115,5	337,3	465,5	128,2	312,7	455,3	142,5	287,4	445,9	158,4
	0	460,0	565,8	105,8	433,7	550,5	116,7	406,1	535,3	129,2	377,1	520,5	143,4	347,2	506,3	159,1
	2,5	502,5	609,1	106,6	474,1	591,6	117,5	444,2	574,1	129,9	412,9	556,8	144,0	380,4	540,0	159,6
	5	547,9	655,3	107,4	517,2	635,5	118,3	485,0	615,6	130,6	451,0	595,7	144,6	416,0	576,2	160,2
	7,5	596,2	704,6	108,4	563,2	682,3	119,1	528,4	659,8	131,4	491,8	637,2	145,4	454,1	614,9	160,9
60.6	-15	292,3	405,4	113,1	272,7	400,4	127,7	252,5	397,0	144,5	*	*	*	*	*	*
	-10	355,8	471,4	115,6	333,4	462,6	129,3	311,2	455,4	144,2	288,3	449,3	161,1	*	*	*
	-5	430,7	548,1	117,4	405,3	535,4	130,1	378,9	523,4	144,5	351,4	512,4	161,0	323,2	502,5	179,3
	0	517,9	636,9	119,0	488,0	619,4	131,4	456,7	602,2	145,6	423,9	585,7	161,7	390,4	570,1	179,7
	2,5	566,0	686,1	120,0	533,7	666,0	132,3	499,7	646,0	146,4	464,2	626,6	162,4	427,7	607,9	180,2
	5	617,4	738,6	121,1	582,4	715,7	133,3	545,7	692,9	147,3	507,2	670,4	163,2	467,7	648,6	180,9
	7,5	672,1	794,5	122,3	634,4	768,8	134,5	594,7	743,0	148,4	553,1	717,3	164,2	510,5	692,3	181,8

Tev: evaporation temperature [°C] Pt: heating capacity [kW]

Pa: power absorbed by the compressors alone [kW]

NOISE LEVELS - BASIC VERSION

MODEL	Octave bands [dB]																Total [dB(A)]	
	63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz			
	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lpt	Lw	Lp	Lw	Lp
3.2	30	14	22	10	39	24	57	42	64	49	65	50	68	53	65	49	73	57
4.2	30	14	22	10	44	29	64	49	72	56	67	51	68	52	60	44	75	59
5.2	34	18	24	10	49	33	68	52	69	54	70	55	67	52	56	41	75	60
6.2	35	19	26	11	50	34	70	54	70	55	73	58	69	54	58	43	77	62
7.2	35	20	21	10	49	33	70	54	72	56	72	57	69	54	59	43	77	62
8.2	37	21	28	12	47	31	65	49	73	57	74	59	70	54	62	47	78	63
9.2	41	25	31	16	50	34	68	53	72	56	75	60	71	56	60	44	79	63
10.2	39	24	32	17	46	30	69	54	72	57	76	61	74	58	64	48	80	65
12.2	40	24	33	17	47	31	72	55	75	59	79	63	76	60	66	49	83	66
13.2	37	21	35	18	61	44	70	53	70	54	82	66	72	56	55	38	84	67
15.2	38	21	35	19	61	45	71	54	71	55	83	67	73	56	56	39	85	69
17.2	36	19	30	14	59	43	69	52	77	61	82	66	75	58	64	47	85	69
19.2	36	20	30	14	60	44	70	53	78	62	83	67	76	59	64	48	86	70
20.2	38	22	30	14	65	49	75	59	80	64	84	67	78	61	63	46	87	71
24.2	38	22	30	14	65	49	75	59	80	64	84	67	78	61	63	46	87	71
27.2	38	22	30	14	62	45	68	52	83	66	84	68	75	59	62	45	88	71
30.3	39	22	31	14	66	49	76	59	81	64	85	68	78	61	64	47	88	71
34.3	39	22	31	14	66	49	76	59	81	64	85	68	78	61	64	47	88	71
40.3	39	22	31	14	63	46	70	53	85	68	87	70	78	61	63	46	90	73
18.4	43	26	33	16	52	35	71	54	75	58	78	61	75	58	63	46	82	65
20.4	40	23	33	16	47	30	72	55	75	58	79	62	76	59	66	49	83	66
24.4	42	25	35	17	49	32	75	57	78	61	82	65	79	62	69	51	86	69
26.4	39	21	36	19	63	45	72	55	73	55	85	68	75	57	57	39	87	69
30.4	39	21	37	19	64	46	73	56	74	56	86	69	76	58	58	40	88	71
34.4	37	20	31	14	62	44	71	54	80	62	85	68	77	60	66	48	88	71
38.4	38	20	32	14	62	45	72	55	81	63	86	69	78	61	67	49	89	72
40.4	40	22	31	14	68	50	78	60	83	65	87	69	80	63	65	48	90	72
48.4	40	22	31	14	68	50	78	60	83	65	87	69	80	63	65	48	90	73
54.4	40	22	31	14	64	47	71	53	86	68	88	70	78	61	64	46	91	73
56.6	39	21	32	14	64	46	74	56	83	65	88	70	80	62	68	50	91	73
60.6	40	22	32	14	68	50	79	61	84	66	88	70	81	63	66	48	91	73

Lw: sound power values measured in free field calculated according to standard ISO 3744.

Lp: sound pressure levels measured at 1 metre from the unit in free field under nominal operating conditions, according to ISO 3744.

NOISE LEVELS - LN VERSION

MODEL	Octave bands [dB]																Total [dB(A)]	
	63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz			
	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp
3.2	27	11	20	10	36	20	52	36	58	42	59	43	62	46	58	43	66	50
4.2	27	12	19	10	40	25	58	43	65	49	60	45	61	46	54	38	68	52
5.2	30	15	22	10	44	28	61	45	62	47	63	48	60	45	50	35	68	53
6.2	31	16	23	10	44	29	63	47	63	48	66	50	62	47	52	37	70	55
7.2	32	16	18	10	44	28	63	47	64	49	65	49	62	47	53	37	70	55
8.2	33	18	25	10	42	26	58	43	65	50	67	51	62	47	56	41	71	56
9.2	37	21	28	13	45	30	62	46	65	49	68	52	65	49	54	39	72	56
10.2	35	20	29	14	41	26	63	47	65	50	69	53	66	51	57	42	73	58
12.2	37	20	30	14	43	27	65	49	68	52	72	55	69	53	60	43	76	59
13.2	34	17	32	15	55	39	64	47	64	48	75	58	66	49	50	34	77	60
15.2	34	18	32	16	56	40	64	48	65	49	76	60	67	50	51	34	78	62
17.2	33	16	27	11	54	38	63	46	70	54	75	59	68	52	58	42	78	62
19.2	33	17	28	11	55	38	64	47	71	55	76	60	69	53	59	42	79	63
20.2	35	18	28	11	60	43	69	52	73	57	77	60	71	54	57	41	80	64
24.2	35	18	28	11	60	43	69	52	73	57	77	60	71	54	57	41	80	64
27.2	35	19	28	11	57	40	63	46	76	59	78	61	69	53	57	40	81	64
30.3	35	18	28	11	60	43	70	53	74	57	78	61	72	55	58	41	81	64
34.3	35	18	28	11	60	43	70	53	74	57	78	61	72	55	58	41	81	64
40.3	36	19	28	11	58	41	64	47	78	61	80	63	71	54	58	41	83	66
18.4	39	22	30	13	47	30	65	48	68	51	71	54	68	51	57	40	75	58
20.4	37	20	30	13	43	26	65	48	68	51	72	55	69	52	60	43	76	59
24.4	38	21	32	14	45	28	68	51	71	54	75	57	72	55	62	45	79	62
26.4	35	18	33	16	58	40	66	49	67	49	78	61	68	51	52	35	80	62
30.4	36	18	34	16	58	41	67	50	68	50	79	62	69	52	53	35	81	64
34.4	34	17	29	11	56	39	65	48	73	56	78	61	71	53	60	43	81	64
38.4	35	17	29	11	57	40	66	49	74	57	79	62	72	54	61	44	82	65
40.4	36	19	29	11	62	45	71	54	76	59	80	62	74	56	60	42	83	65
48.4	36	19	29	11	62	45	71	54	76	59	80	62	74	56	60	42	83	66
54.4	37	19	29	11	59	41	65	48	79	61	81	63	72	55	59	41	84	66
56.6	35	17	30	12	59	41	68	50	76	58	81	63	74	56	63	45	84	66
60.6	37	19	29	11	63	45	72	54	77	59	81	63	75	57	60	42	84	66

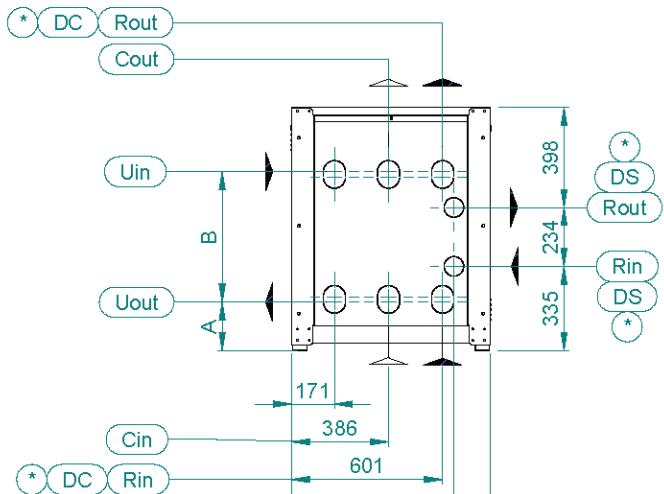
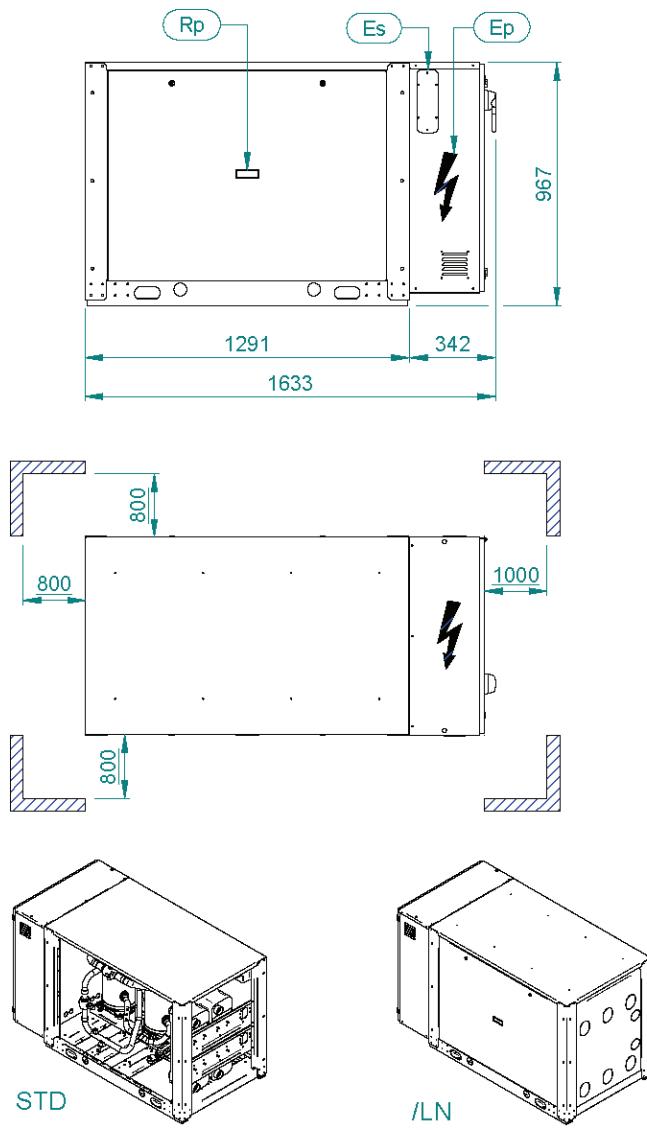
Lw: sound power values measured in free field calculated according to standard ISO 3744.

Lp: sound pressure levels measured at 1 metre from the unit in free field under nominal operating conditions, according to ISO 3744.

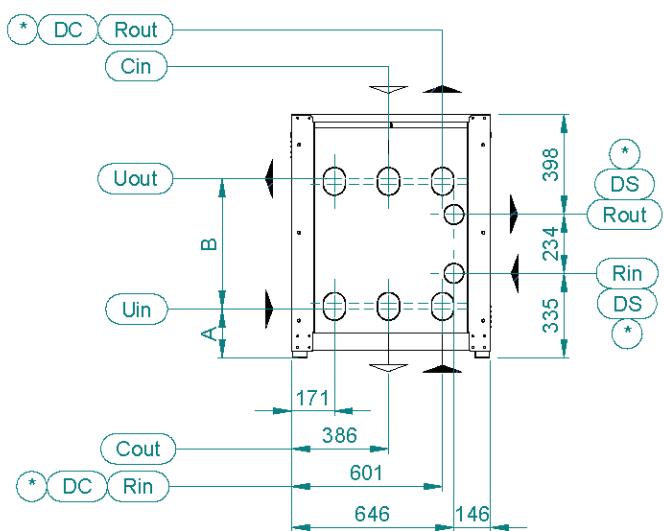
DIMENSIONAL DIAGRAM

TETRIS W 3.2 - 10.2 CH CH-DS/DC HP-HP/DS OH

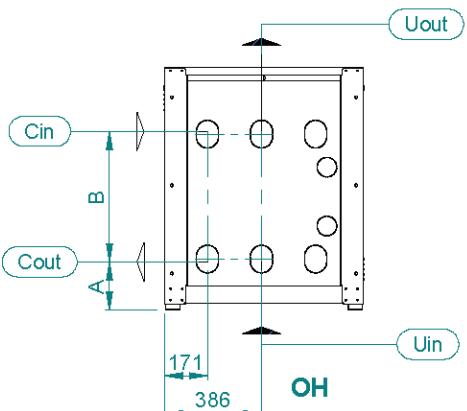
A4E307-B



CH - CH/DS - CH/DC



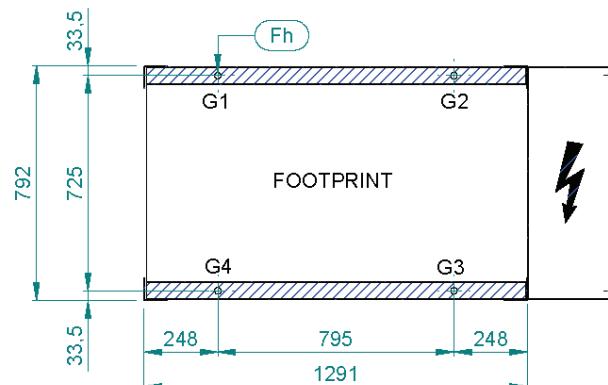
HP - HP/DS



* OPTIONAL

SIZE	Rin	Rout
3.2 - 7.2 DC	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
8.2 - 10.2 DC	G 2" M	G 2" M
3.2 - 10.2 DS	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M

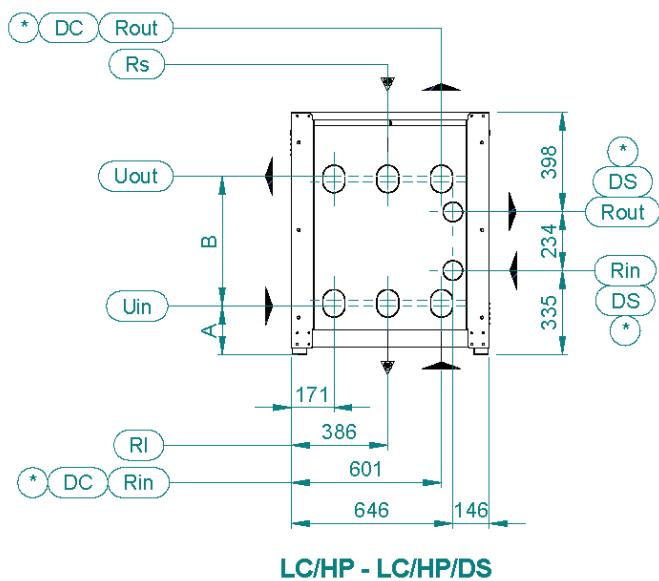
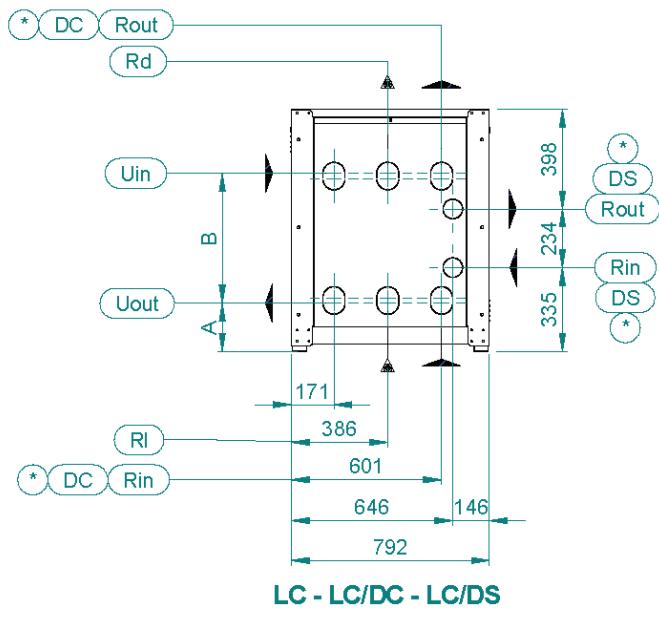
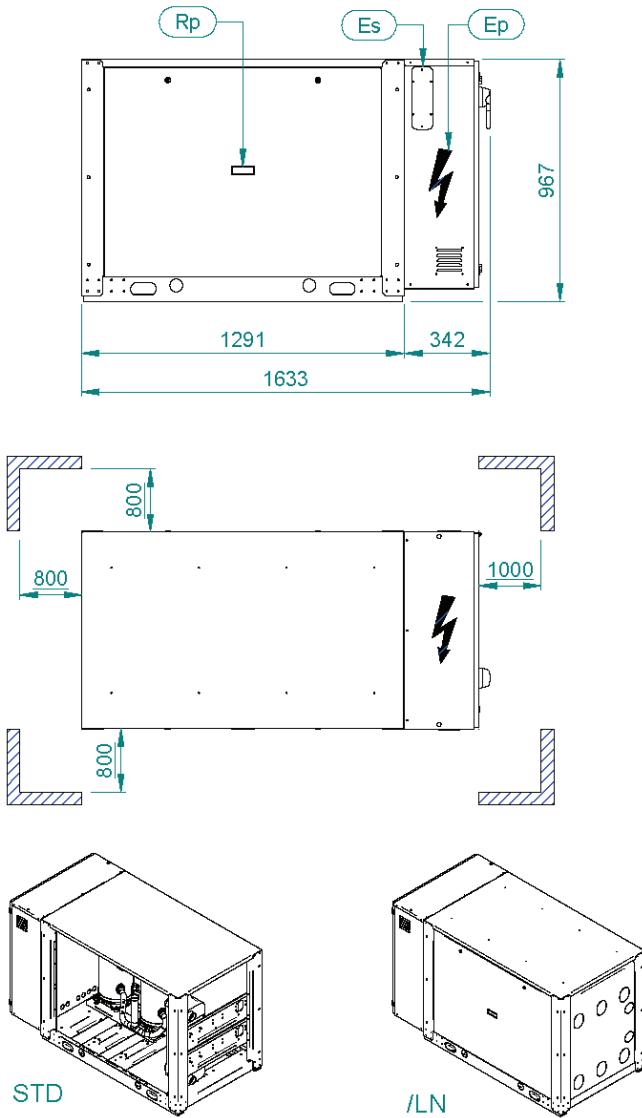
SIZE	A (mm)	B (mm)	Uin	Uout	Cin	Cout
3.2 - 7.2	219	466	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
8.2 - 10.2	195	519	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M



MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 3.2 CH-OH	326	333	31	114	148	40
TETRIS W 4.2 CH-OH	330	337	33	115	147	42
TETRIS W 5.2 CH-OH	366	375	36	122	168	49
TETRIS W 6.2 CH-OH	387	397	41	136	169	51
TETRIS W 7.2 CH-OH	392	403	44	137	168	54
TETRIS W 8.2 CH-OH	424	437	60	138	167	72
TETRIS W 9.2 CH-OH	440	455	64	142	172	77
TETRIS W 10.2 CH-OH	448	465	68	143	172	82
TETRIS W 3.2 CH_DS-DC	356	367	43	115	152	57
TETRIS W 4.2 CH_DS-DC	361	372	46	115	151	60
TETRIS W 5.2 CH_DS-DC	401	415	50	123	172	70
TETRIS W 6.2 CH_DS-DC	424	439	57	135	174	73
TETRIS W 7.2 CH_DS-DC	432	449	60	137	175	77
TETRIS W 8.2 CH_DS-DC	477	497	82	134	174	107
TETRIS W 9.2 CH_DS-DC	497	520	88	137	180	115
TETRIS W 10.2 CH_DS-DC	511	537	94	138	181	124
TETRIS W 3.2 HP	323	329	29	115	148	37
TETRIS W 4.2 HP	330	337	32	116	148	41
TETRIS W 5.2 HP	367	375	35	123	169	48
TETRIS W 6.2 HP	387	396	40	137	170	49
TETRIS W 7.2 HP	393	403	43	138	170	52
TETRIS W 8.2 HP	422	434	57	140	168	69
TETRIS W 9.2 HP	435	449	60	143	173	73
TETRIS W 10.2 HP	443	459	65	144	173	77
TETRIS W 3.2 HP_DS	329	335	31	114	149	41
TETRIS W 4.2 HP_DS	336	343	35	115	148	45
TETRIS W 5.2 HP DS	372	380	37	121	170	52
TETRIS W 6.2 HP_DS	393	403	43	135	171	54
TETRIS W 7.2 HP_DS	398	409	46	136	170	57
TETRIS W 8.2 HP_DS	428	441	60	138	169	74
TETRIS W 9.2 HP_DS	443	458	64	141	174	79
TETRIS W 10.2 HP_DS	450	467	68	142	173	84
TETRIS W 3.2 CH-OH_LN	388	395	47	129	160	59
TETRIS W 4.2 CH-OH_LN	392	399	50	129	159	61
TETRIS W 5.2 CH-OH_LN	429	438	52	137	180	69
TETRIS W 6.2 CH-OH_LN	449	459	58	150	181	70
TETRIS W 7.2 CH-OH_LN	453	464	61	151	180	72
TETRIS W 8.2 CH-OH_LN	486	499	77	152	179	91
TETRIS W 9.2 CH-OH_LN	501	516	81	155	184	96
TETRIS W 10.2 CH-OH_LN	510	527	86	156	184	101
TETRIS W 3.2 CH_DS-DC_LN	418	429	60	129	164	76
TETRIS W 4.2 CH_DS-DC_LN	423	434	63	129	163	79
TETRIS W 5.2 CH_DS-DC_LN	462	476	66	137	184	89
TETRIS W 6.2 CH_DS-DC_LN	486	501	73	149	187	92
TETRIS W 7.2 CH_DS-DC_LN	494	511	77	151	187	96
TETRIS W 8.2 CH_DS-DC_LN	541	561	100	148	187	126
TETRIS W 9.2 CH_DS-DC_LN	559	582	105	151	192	134
TETRIS W 10.2 CH_DS-DC_LN	573	599	112	152	193	142
TETRIS W 3.2 HP_LN	385	391	46	129	160	56
TETRIS W 4.2 HP_LN	392	399	49	130	160	60
TETRIS W 5.2 HP_LN	429	437	51	138	181	67
TETRIS W 6.2 HP_LN	449	458	57	151	182	68
TETRIS W 7.2 HP_LN	455	465	60	152	182	71
TETRIS W 8.2 HP_LN	483	495	74	153	181	87
TETRIS W 9.2 HP_LN	499	513	78	157	186	92
TETRIS W 10.2 HP_LN	505	521	82	158	185	96
TETRIS W 3.2 HP_DS_LN	391	397	48	128	161	60
TETRIS W 4.2 HP_DS_LN	397	404	51	129	160	64
TETRIS W 5.2 HP_DS_LN	435	443	54	136	181	72
TETRIS W 6.2 HP_DS_LN	455	465	60	149	183	73
TETRIS W 7.2 HP_DS_LN	460	471	63	150	182	76
TETRIS W 8.2 HP_DS_LN	489	502	77	152	181	92
TETRIS W 9.2 HP_DS_LN	504	519	81	155	186	97
TETRIS W 10.2 HP_DS_LN	513	530	86	156	186	102

TETRIS W 3.2-10.2 LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS

A4E308-B

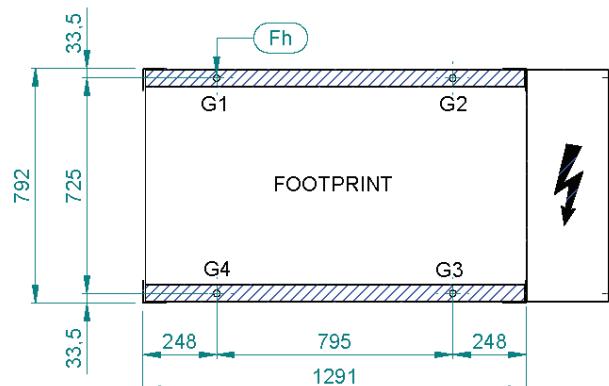


SIZE	A (mm)	B (mm)	Uin	Uout	Cin	Cout
3.2 - 7.2	219	466	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
8.2 - 10.2	195	519	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M

SIZE	Rin	Rout
3.2 - 7.2 DC	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
8.2 - 10.2 DC	G 2" M	G 2" M
3.2 - 10.2 DS	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M

SIZE	Rd Ø	RI Ø	Rs Ø
3.2	18	16	28
4.2 - 5.2	22	18	35
6.2 - 7.2	28	22	42
8.2 - 9.2		28	
10.2	35		

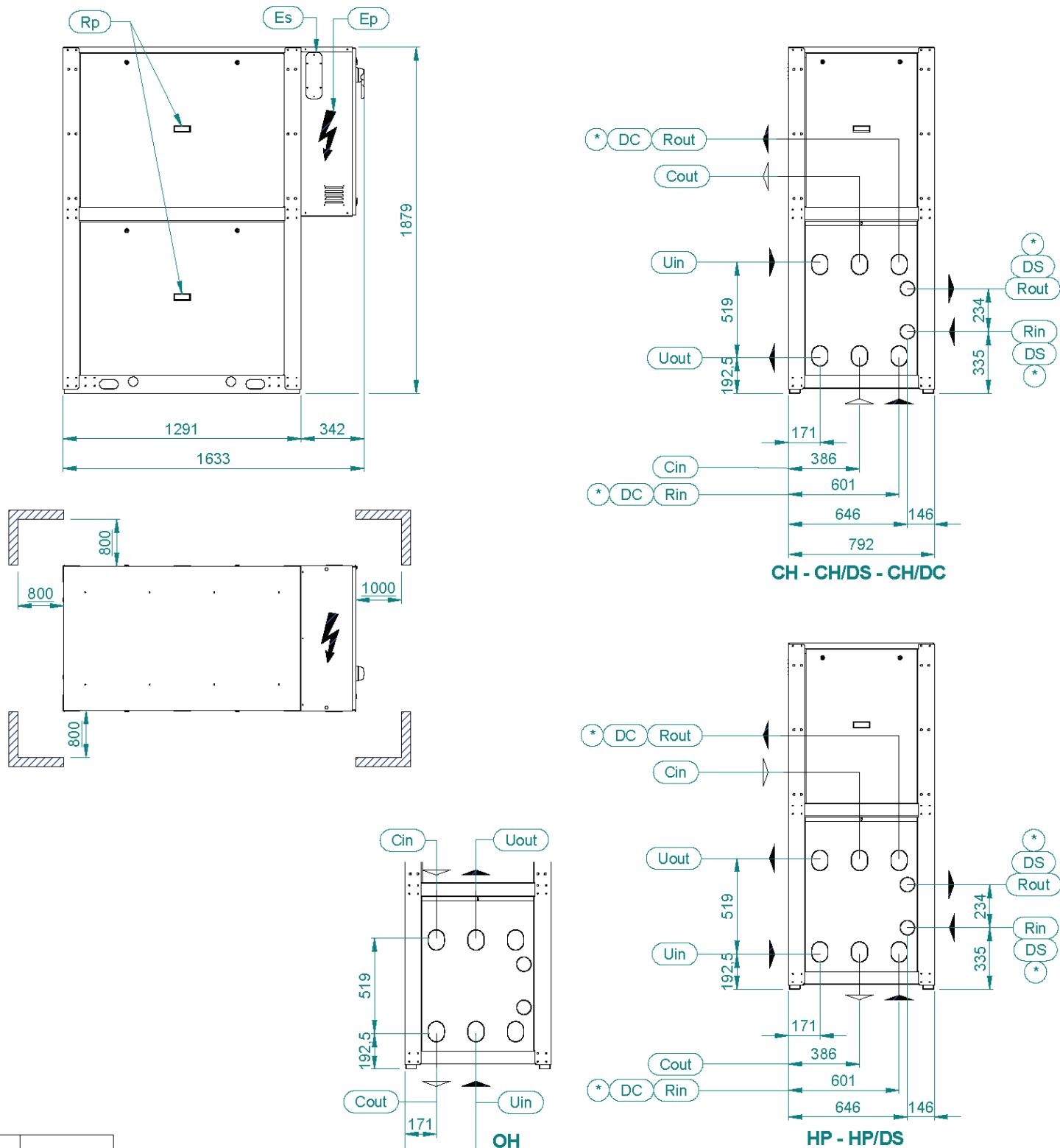
*	OPTIONAL
---	----------



MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 3.2 LC	310	313	21	115	150	27
TETRIS W 4.2 LC	314	317	23	116	149	29
TETRIS W 5.2 LC	348	352	25	122	171	34
TETRIS W 6.2 LC	367	371	28	137	171	35
TETRIS W 7.2 LC	368	373	29	138	170	36
TETRIS W 8.2 LC	387	393	38	141	169	45
TETRIS W 9.2 LC	400	407	40	144	175	48
TETRIS W 10.2 LC	404	412	42	146	174	50
TETRIS W 3.2 LC_DS_DC	335	342	32	114	153	43
TETRIS W 4.2 LC_DS_DC	341	348	34	115	153	46
TETRIS W 5.2 LC_DS_DC	377	386	37	122	174	53
TETRIS W 6.2 LC_DS_DC	398	408	42	135	176	55
TETRIS W 7.2 LC_DS_DC	404	415	45	136	176	58
TETRIS W 8.2 LC_DS_DC	437	450	60	135	177	78
TETRIS W 9.2 LC_DS_DC	454	469	64	138	183	84
TETRIS W 10.2 LC_DS_DC	463	480	68	139	183	90
TETRIS W 3.2 LC/HP	317	320	23	118	150	29
TETRIS W 4.2 LC/HP	323	326	25	120	150	31
TETRIS W 5.2 LC/HP	358	362	27	127	171	37
TETRIS W 6.2 LC/HP	376	380	30	141	172	37
TETRIS W 7.2 LC/HP	380	385	32	143	171	39
TETRIS W 8.2 LC/HP	400	406	41	147	170	48
TETRIS W 9.2 LC/HP	415	422	44	151	176	51
TETRIS W 10.2 LC/HP	418	426	46	152	175	53
TETRIS W 3.2 LC/HP_DS	321	324	25	117	150	32
TETRIS W 4.2 LC/HP_DS	326	330	27	118	150	35
TETRIS W 5.2 LC/HP_DS	363	367	30	125	171	41
TETRIS W 6.2 LC/HP_DS	381	386	34	139	172	41
TETRIS W 7.2 LC/HP_DS	386	392	36	141	172	43
TETRIS W 8.2 LC/HP_DS	407	414	45	145	171	53
TETRIS W 9.2 LC/HP_DS	420	428	47	149	176	56
TETRIS W 10.2 LC/HP_DS	427	436	51	150	176	59
TETRIS W 3.2 LC_LN	374	377	38	130	162	47
TETRIS W 4.2 LC_LN	375	378	39	130	161	48
TETRIS W 5.2 LC_LN	410	414	41	137	182	54
TETRIS W 6.2 LC_LN	428	432	44	151	183	54
TETRIS W 7.2 LC_LN	430	435	46	152	182	55
TETRIS W 8.2 LC_LN	450	456	55	155	182	64
TETRIS W 9.2 LC_LN	462	469	57	158	187	67
TETRIS W 10.2 LC_LN	466	474	59	160	186	69
TETRIS W 3.2 LC_DS_DC_LN	398	405	49	129	165	62
TETRIS W 4.2 LC_DS_DC_LN	402	409	51	129	164	65
TETRIS W 5.2 LC_DS_DC_LN	440	449	54	136	186	73
TETRIS W 6.2 LC_DS_DC_LN	460	470	59	149	188	74
TETRIS W 7.2 LC_DS_DC_LN	466	477	62	150	188	77
TETRIS W 8.2 LC_DS_DC_LN	499	512	77	149	189	97
TETRIS W 9.2 LC_DS_DC_LN	515	530	80	152	195	103
TETRIS W 10.2 LC_DS_DC_LN	525	542	85	153	195	109
TETRIS W 3.2 LC/HP_LN	379	382	39	133	162	48
TETRIS W 4.2 LC/HP_LN	383	386	41	134	161	50
TETRIS W 5.2 LC/HP_LN	420	424	44	141	183	56
TETRIS W 6.2 LC/HP_LN	438	442	47	155	184	56
TETRIS W 7.2 LC/HP_LN	441	446	49	157	183	57
TETRIS W 8.2 LC/HP_LN	464	470	59	161	183	67
TETRIS W 9.2 LC/HP_LN	477	484	61	165	188	70
TETRIS W 10.2 LC/HP_LN	481	489	64	166	187	72
TETRIS W 3.2 LC/HP_DS_LN	383	386	42	131	162	51
TETRIS W 4.2 LC/HP_DS_LN	388	392	44	132	162	54
TETRIS W 5.2 LC/HP_DS_LN	425	429	46	140	183	60
TETRIS W 6.2 LC/HP_DS_LN	443	448	50	154	184	60
TETRIS W 7.2 LC/HP_DS_LN	448	454	53	155	184	62
TETRIS W 8.2 LC/HP_DS_LN	468	475	62	158	183	72
TETRIS W 9.2 LC/HP_DS_LN	483	491	65	162	189	75
TETRIS W 10.2 LC/HP_DS_LN	489	498	68	164	188	78

TETRIS W 12.2-20.2 CH-CH/DC/DS HP-HP/DS

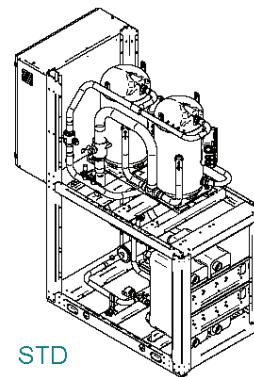
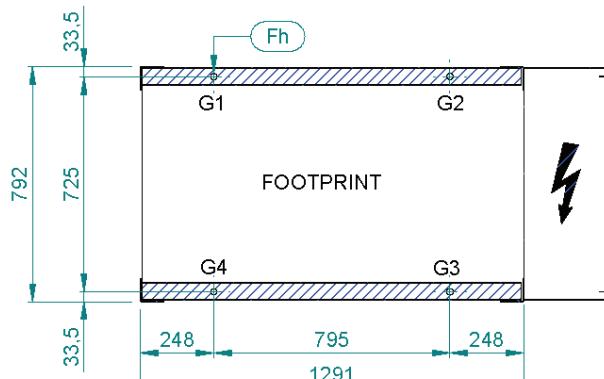
A4E310-B



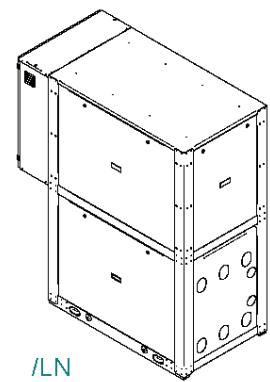
* OPTIONAL

SIZE	Rin	Rout
12.2 - 20.2 DS	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
12.2 - 20.2 DC	G 2" M	G 2" M

SIZE	Uin	Uout	Cin	Cout
12.2 - 20.2	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M



STD

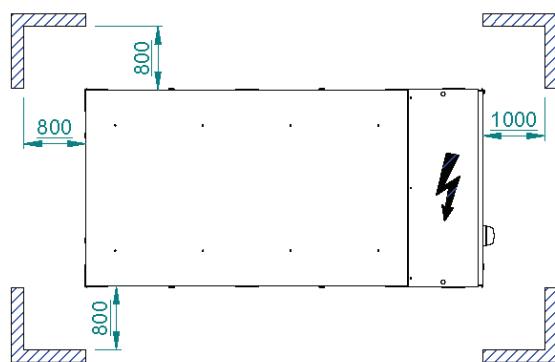
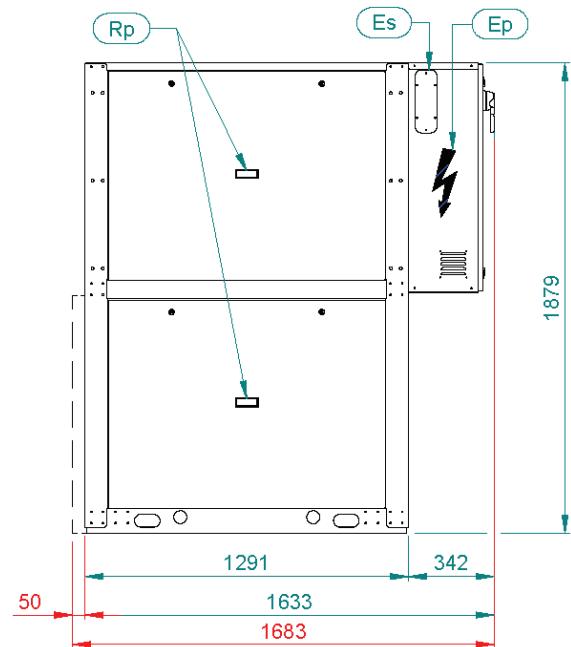


/LN

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 12.2 CH_OH	556	576	88	176	208	104
TETRIS W 13.2 CH_OH	644	667	118	182	223	144
TETRIS W 15.2 CH_OH	677	702	126	189	232	155
TETRIS W 17.2 CH_OH	711	740	136	197	241	166
TETRIS W 19.2 CH_OH	742	774	144	204	250	176
TETRIS W 20.2 CH_OH	770	804	151	211	257	185
TETRIS W 12.2 CH_DS-DC	626	657	116	170	221	150
TETRIS W 13.2 CH_DS-DC	725	760	148	179	237	196
TETRIS W 15.2 CH_DS-DC	766	805	159	186	248	212
TETRIS W 17.2 CH_DS-DC	808	852	171	193	259	229
TETRIS W 19.2 CH_DS-DC	846	895	181	201	270	243
TETRIS W 20.2 CH_DS-DC	881	933	190	208	280	255
TETRIS W 12.2 HP	549	567	83	177	209	98
TETRIS W 13.2 HP	637	659	114	183	223	139
TETRIS W 15.2 HP	669	693	122	190	232	149
TETRIS W 17.2 HP	702	730	131	198	241	160
TETRIS W 19.2 HP	733	763	139	205	250	169
TETRIS W 20.2 HP	760	792	146	211	257	178
TETRIS W 12.2 HP_DS	557	576	87	174	210	105
TETRIS W 13.2 HP_DS	646	669	118	181	224	146
TETRIS W 15.2 HP_DS	678	704	126	188	233	157
TETRIS W 17.2 HP_DS	711	741	136	195	242	168
TETRIS W 19.2 HP_DS	744	776	144	202	251	179
TETRIS W 20.2 HP_DS	772	807	152	208	258	189
TETRIS W 12.2 CH_OH_LN	651	671	113	198	229	131
TETRIS W 13.2 CH_OH_LN	740	763	144	204	244	171
TETRIS W 15.2 CH_OH_LN	774	799	152	212	253	182
TETRIS W 17.2 CH_OH_LN	807	836	162	219	262	193
TETRIS W 19.2 CH_OH_LN	839	871	170	227	271	203
TETRIS W 20.2 CH_OH_LN	866	900	177	233	278	212
TETRIS W 12.2 CH_DS-DC_LN	723	754	142	193	242	177
TETRIS W 13.2 CH_DS-DC_LN	821	856	174	201	258	223
TETRIS W 15.2 CH_DS-DC_LN	862	901	185	208	269	239
TETRIS W 17.2 CH_DS-DC_LN	904	948	197	215	280	256
TETRIS W 19.2 CH_DS-DC_LN	942	991	207	223	291	270
TETRIS W 20.2 CH_DS-DC_LN	977	1029	216	230	301	282
TETRIS W 12.2 HP_LN	645	663	109	199	230	125
TETRIS W 13.2 HP_LN	733	755	140	205	244	166
TETRIS W 15.2 HP_LN	765	789	147	213	253	176
TETRIS W 17.2 HP_LN	798	826	157	220	262	187
TETRIS W 19.2 HP_LN	828	858	164	227	271	196
TETRIS W 20.2 HP_LN	856	888	172	233	278	205
TETRIS W 12.2 HP_DS_LN	654	673	113	197	231	132
TETRIS W 13.2 HP_DS_LN	743	766	144	203	245	174
TETRIS W 15.2 HP_DS_LN	774	800	152	210	254	184
TETRIS W 17.2 HP_DS_LN	808	838	162	217	263	196
TETRIS W 19.2 HP_DS_LN	840	872	170	224	272	206
TETRIS W 20.2 HP_DS_LN	869	904	178	230	280	216

TETRIS W 12.2-20.2 LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS

A4E311-C

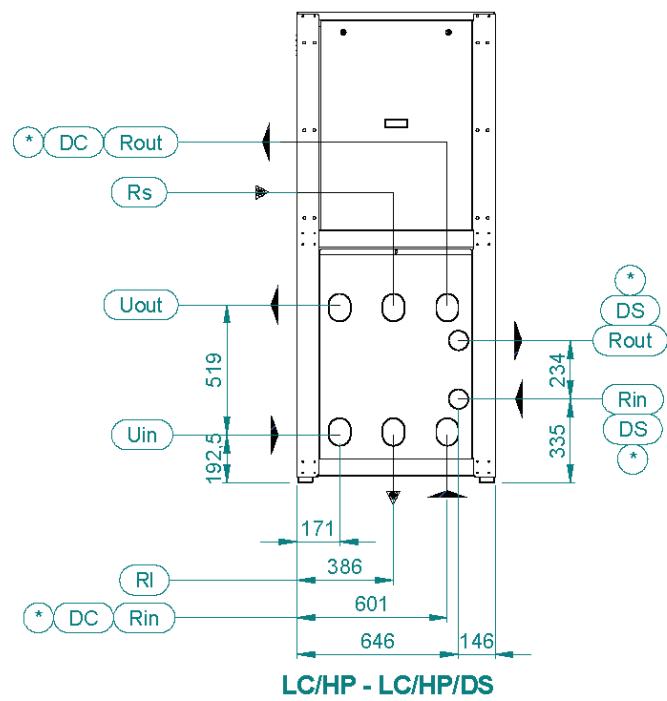
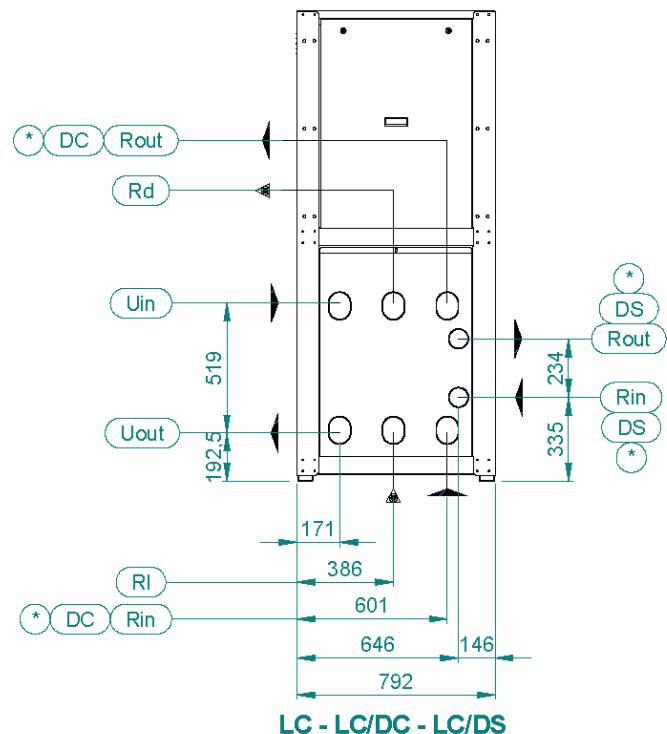


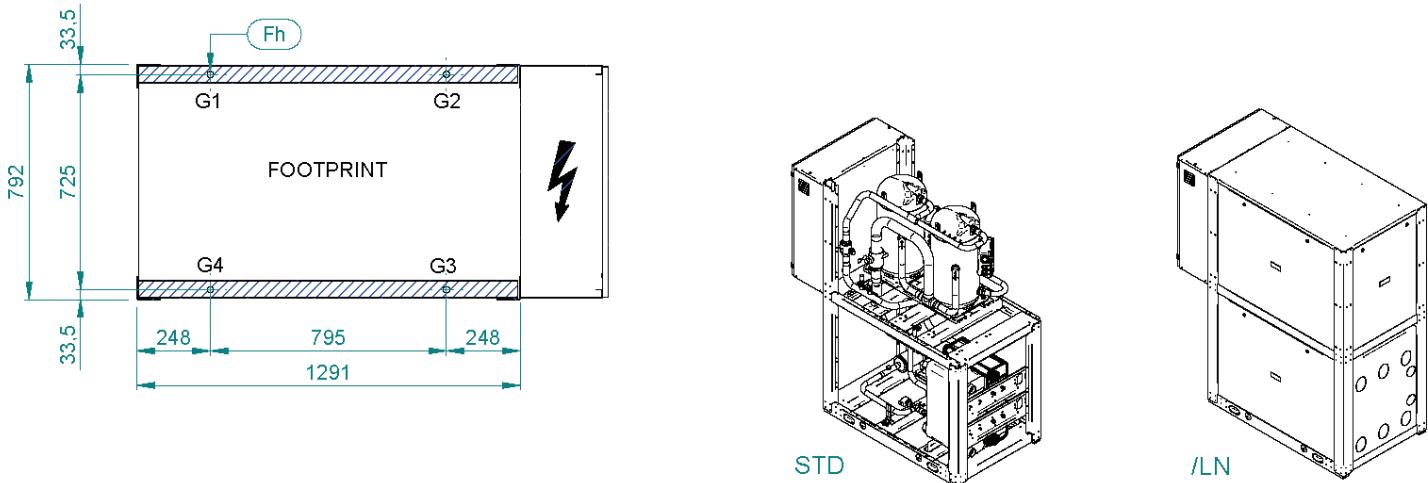
*	OPTIONAL
---	----------

SIZE	Uin	Uout
12.2 - 20.2	G 2" M	G 2" M

SIZE	Rd Ø	RI Ø	Rs Ø
12.2	35	28	42
13.2 - 15.2			
17.2	42	35	54
19.2 - 20.2			67

SIZE	Rin	Rout
12.2 - 20.2 DS	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
12.2 - 20.2 DC	G 2" M	G 2" M

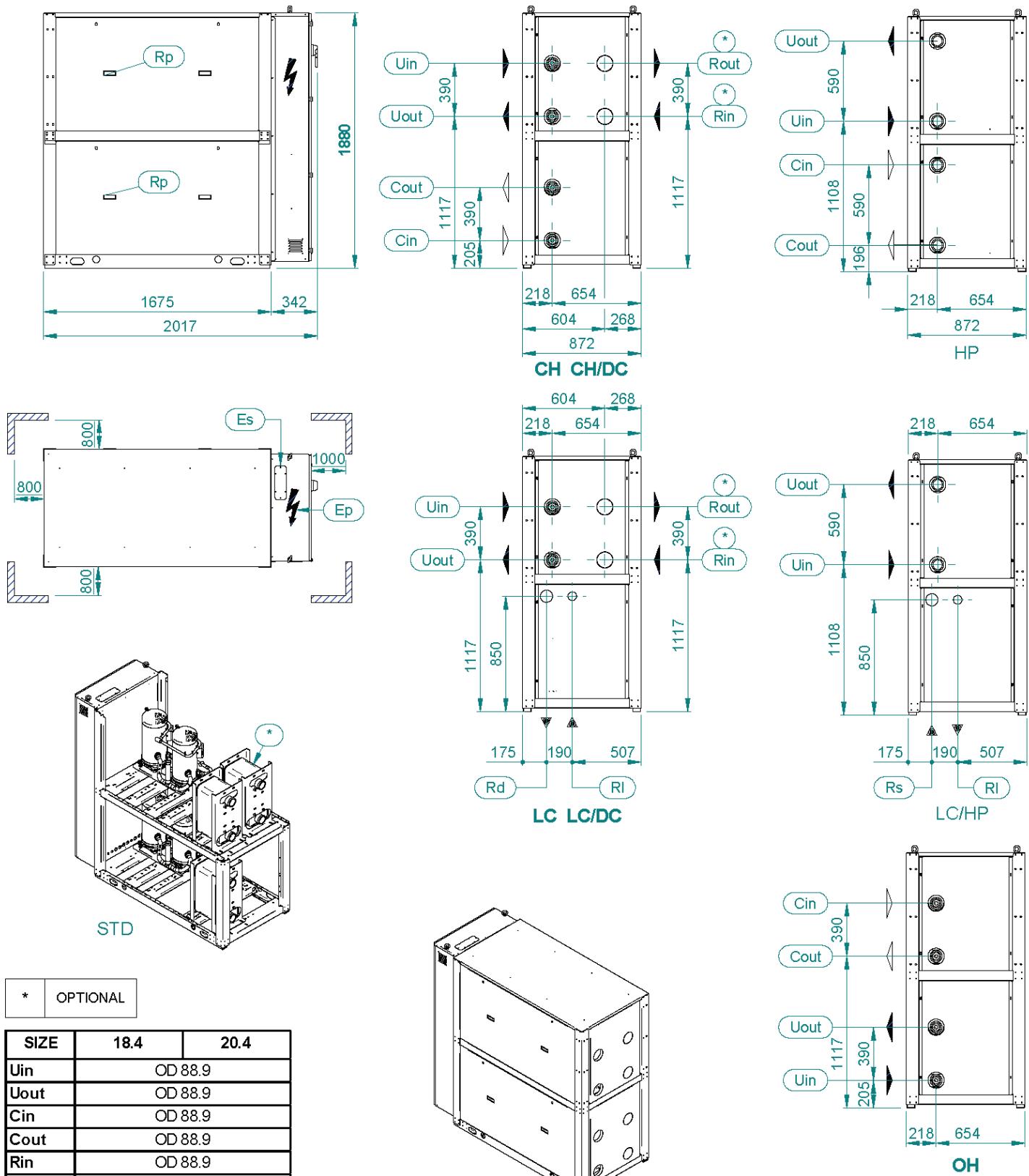


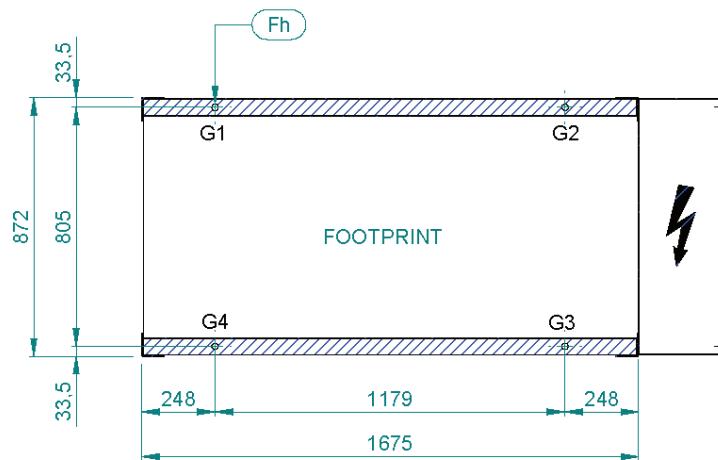


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 12.2 LC	506	515	60	185	204	66
TETRIS W 13.2 LC	588	599	88	188	221	102
TETRIS W 15.2 LC	614	626	93	195	229	109
TETRIS W 17.2 LC	643	657	100	202	238	117
TETRIS W 19.2 LC	668	683	105	208	246	124
TETRIS W 20.2 LC	691	707	110	214	253	130
TETRIS W 12.2 LC_DS_DC	578	598	90	178	219	111
TETRIS W 13.2 LC_DS_DC	668	691	119	183	236	153
TETRIS W 15.2 LC_DS_DC	704	729	127	190	247	165
TETRIS W 17.2 LC_DS_DC	739	768	136	197	257	178
TETRIS W 19.2 LC_DS_DC	771	803	143	203	268	189
TETRIS W 20.2 LC_DS_DC	801	835	150	209	277	199
TETRIS W 12.2 LC/HP	523	532	64	192	207	69
TETRIS W 13.2 LC/HP	608	619	93	197	224	105
TETRIS W 15.2 LC/HP	634	646	98	204	232	112
TETRIS W 17.2 LC/HP	665	679	106	212	241	120
TETRIS W 19.2 LC/HP	691	706	111	219	249	127
TETRIS W 20.2 LC/HP	714	730	116	225	256	133
TETRIS W 12.2 LC/HP_DS	530	540	68	189	208	75
TETRIS W 13.2 LC/HP_DS	616	628	97	195	224	112
TETRIS W 15.2 LC/HP_DS	643	657	103	201	233	120
TETRIS W 17.2 LC/HP_DS	673	689	110	209	242	128
TETRIS W 19.2 LC/HP_DS	703	720	117	216	251	136
TETRIS W 20.2 LC/HP_DS	728	747	123	222	258	144
TETRIS W 12.2 LC_LN	602	611	86	207	225	93
TETRIS W 13.2 LC_LN	684	695	113	211	241	130
TETRIS W 15.2 LC_LN	710	722	119	217	250	136
TETRIS W 17.2 LC_LN	737	751	125	224	258	144
TETRIS W 19.2 LC_LN	765	780	131	231	267	151
TETRIS W 20.2 LC_LN	787	803	136	236	274	157
TETRIS W 12.2 LC_DS_DC_LN	673	693	116	200	239	138
TETRIS W 13.2 LC_DS_DC_LN	766	789	145	206	257	181
TETRIS W 15.2 LC_DS_DC_LN	797,5	823	152	212	267	192
TETRIS W 17.2 LC_DS_DC_LN	835	864	162	219	278	205
TETRIS W 19.2 LC_DS_DC_LN	868	900	169	226	289	216
TETRIS W 20.2 LC_DS_DC_LN	897	931	176	231	298	226
TETRIS W 12.2 LC/HP_LN	619	628	90	214	228	96
TETRIS W 13.2 LC/HP_LN	704	715	119	219	245	132
TETRIS W 15.2 LC/HP_LN	730	742	124	226	253	139
TETRIS W 17.2 LC/HP_LN	760	774	131	234	262	147
TETRIS W 19.2 LC/HP_LN	787	802	137	241	270	154
TETRIS W 20.2 LC/HP_LN	810	826	142	247	277	160
TETRIS W 12.2 LC/HP_DS_LN	627	637	94	212	229	102
TETRIS W 13.2 LC/HP_DS_LN	712	724	123	217	245	139
TETRIS W 15.2 LC/HP_DS_LN	740	754	129	224	254	147
TETRIS W 17.2 LC/HP_DS_LN	770	786	136	232	263	155
TETRIS W 19.2 LC/HP_DS_LN	799	816	143	238	272	163
TETRIS W 20.2 LC/HP_DS_LN	824	843	149	244	279	171

TETRIS W 18.4-20.4 CH/DC LC/DC HP LC/HP OH

A4E325-B

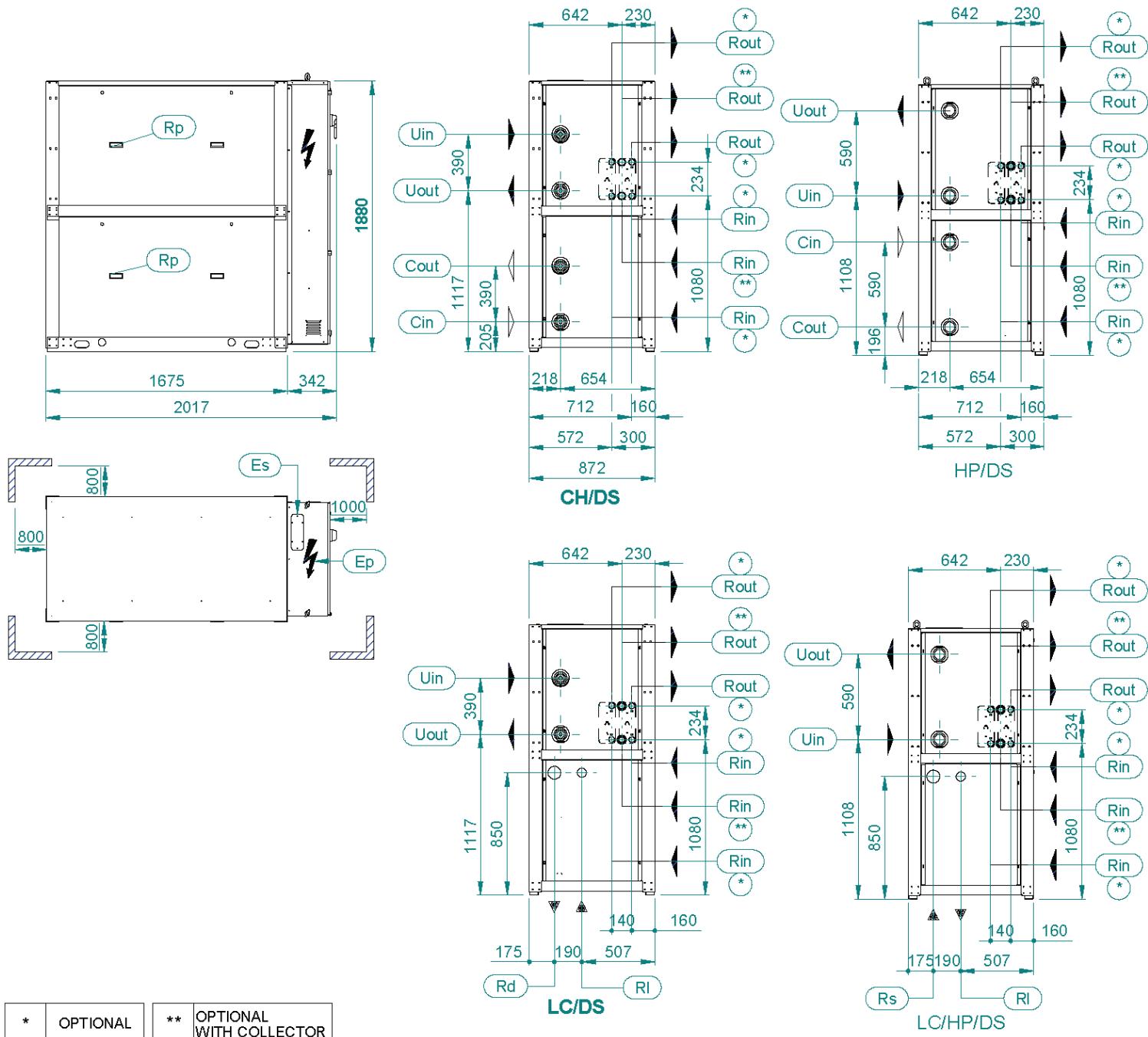




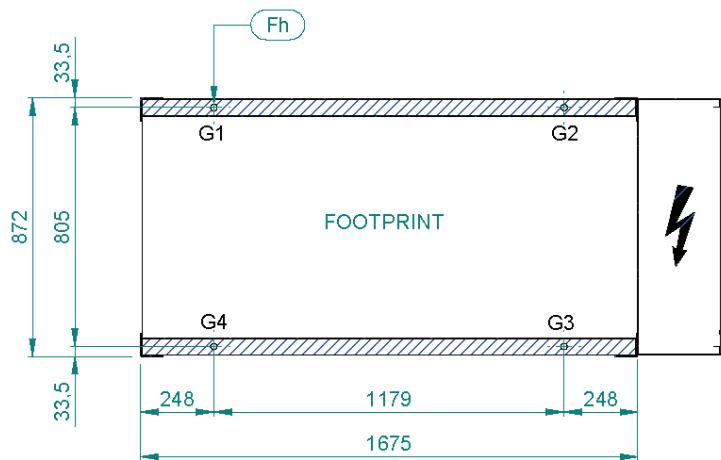
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 18.4 CH-OH	744	773	110	258	284	121
TETRIS W 20.4 CH-OH	770	803	120	267	287	129
TETRIS W 18.4 CH-OH_LN	872	901	150	282	306	163
TETRIS W 20.4 CH-OH_LN	897	930	160	290	309	171
TETRIS W 18.4 CH_DC	852	896	156	251	302	187
TETRIS W 20.4 CH_DC	883	933	168	259	307	199
TETRIS W 18.4 CH_DC_LN	978	1022	195	275	323	229
TETRIS W 20.4 CH_DC_LN	1010	1060	208	283	328	241
TETRIS W 18.4 LC	691	705	72	234	305	94
TETRIS W 20.4 LC	712	728	78	241	309	100
TETRIS W 18.4 LC_LN	820	834	111	260	325	138
TETRIS W 20.4 LC_LN	839	855	116	266	329	144
TETRIS W 18.4 LC_DC	779	808	108	231	319	150
TETRIS W 20.4 LC_DC	805	838	117	237	324	160
TETRIS W 18.4 LC_DC_LN	908	937	147	257	339	194
TETRIS W 20.4 LC_DC_LN	933	966	155	263	344	204
TETRIS W 18.4 HP	782	820	137	266	275	142
TETRIS W 20.4 HP	815	859	152	276	278	153
TETRIS W 18.4 HP_LN	909	947	178	289	297	183
TETRIS W 20.4 HP_LN	942	986	193	299	300	194
TETRIS W 18.4 LC/HP	717	736	87	241	300	108
TETRIS W 20.4 LC/HP	738	760	94	248	303	115
TETRIS W 18.4 LC/HP_LN	843	862	125	266	320	151
TETRIS W 20.4 LC/HP_LN	866	888	133	273	324	158

TETRIS W 18.4-20.4 DS LC/DS LC/HP/DS HP/DS

A4E328-B



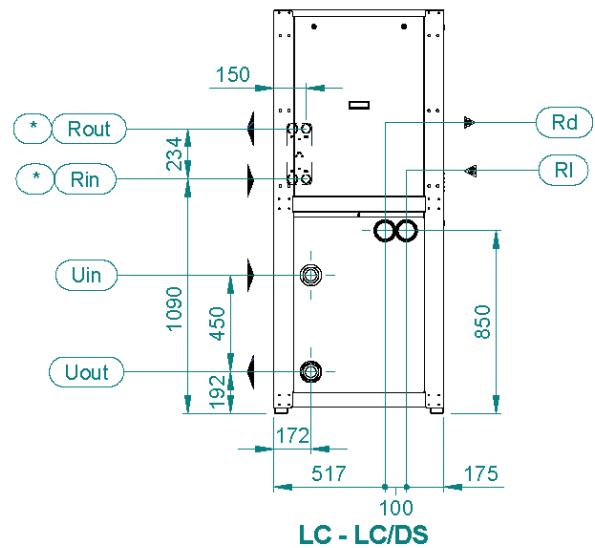
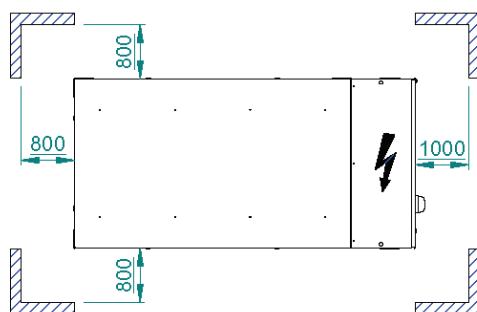
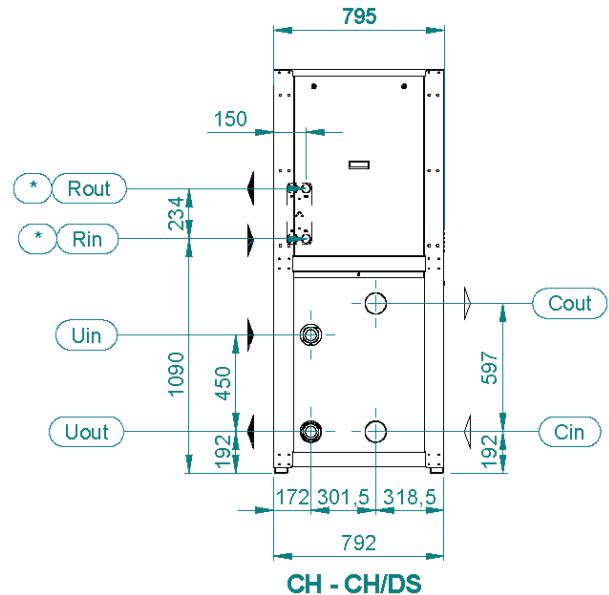
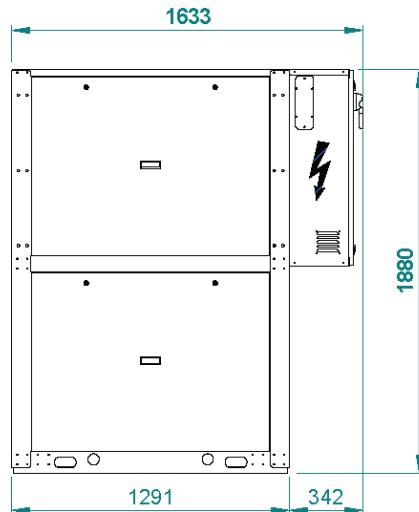
SIZE	18.4	20.4
Uin	OD 88.9	
Uout	OD 88.9	
Cin	OD 88.9	
Cout	OD 88.9	
Rin	G 1" 1/4 M	
Rout	G 1" 1/4 M	
Rd	28 mm	35 mm
RI	28 mm	
Rs	42 mm	



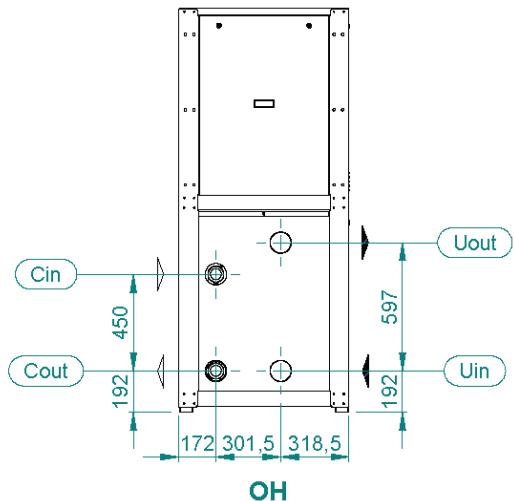
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 18.4 CH_DS	763	794	118	256	287	133
TETRIS W 20.4 CH_DS	792	828	130	264	291	143
TETRIS W 18.4 CH_DS_LN	892	923	159	280	309	175
TETRIS W 20.4 CH_DS_LN	919	955	170	287	313	185
TETRIS W 18.4 LC_DS	870	916	164	249	304	199
TETRIS W 20.4 LC_DS	904	957	177	257	309	214
TETRIS W 18.4 LC_DS_LN	997	1043	203	273	325	242
TETRIS W 20.4 LC_DS_LN	1032	1085	217	281	331	256
TETRIS W 18.4 HP_DS	801	841	146	263	278	154
TETRIS W 20.4 HP_DS	836	883	162	273	281	167
TETRIS W 18.4 HP_DS_LN	930	970	187	287	300	196
TETRIS W 20.4 HP_DS_LN	964	1011	203	296	304	208
TETRIS W 18.4 LC/HP_DS	736	757	95	239	303	120
TETRIS W 20.4 LC/HP_DS	760	785	104	246	306	129
TETRIS W 18.4 LC/HP_DS_LN	864	885	134	264	323	164
TETRIS W 20.4 LC/HP_DS_LN	889	914	143	271	327	173

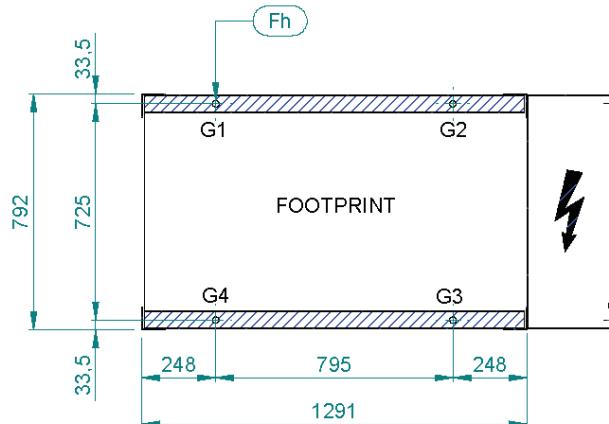
TETRIS W 24.2-27.2 CH-OH-DS-LC-LN

A4E294-B



SIZE	24.2	27.2
Uin	G 2" 1/2 M	G 2" 1/2 M
Uout	G 2" 1/2 M	G 2" 1/2 M
Cin	G 2" 1/2 M	G 2" 1/2 M
Cout	G 2" 1/2 M	G 2" 1/2 M
Rin	G 1" 1/4 M	G 1" 1/4 M
Rout	G 1" 1/4 M	G 1" 1/4 M
Rd	42 mm	42 mm
RI	35 mm	35 mm



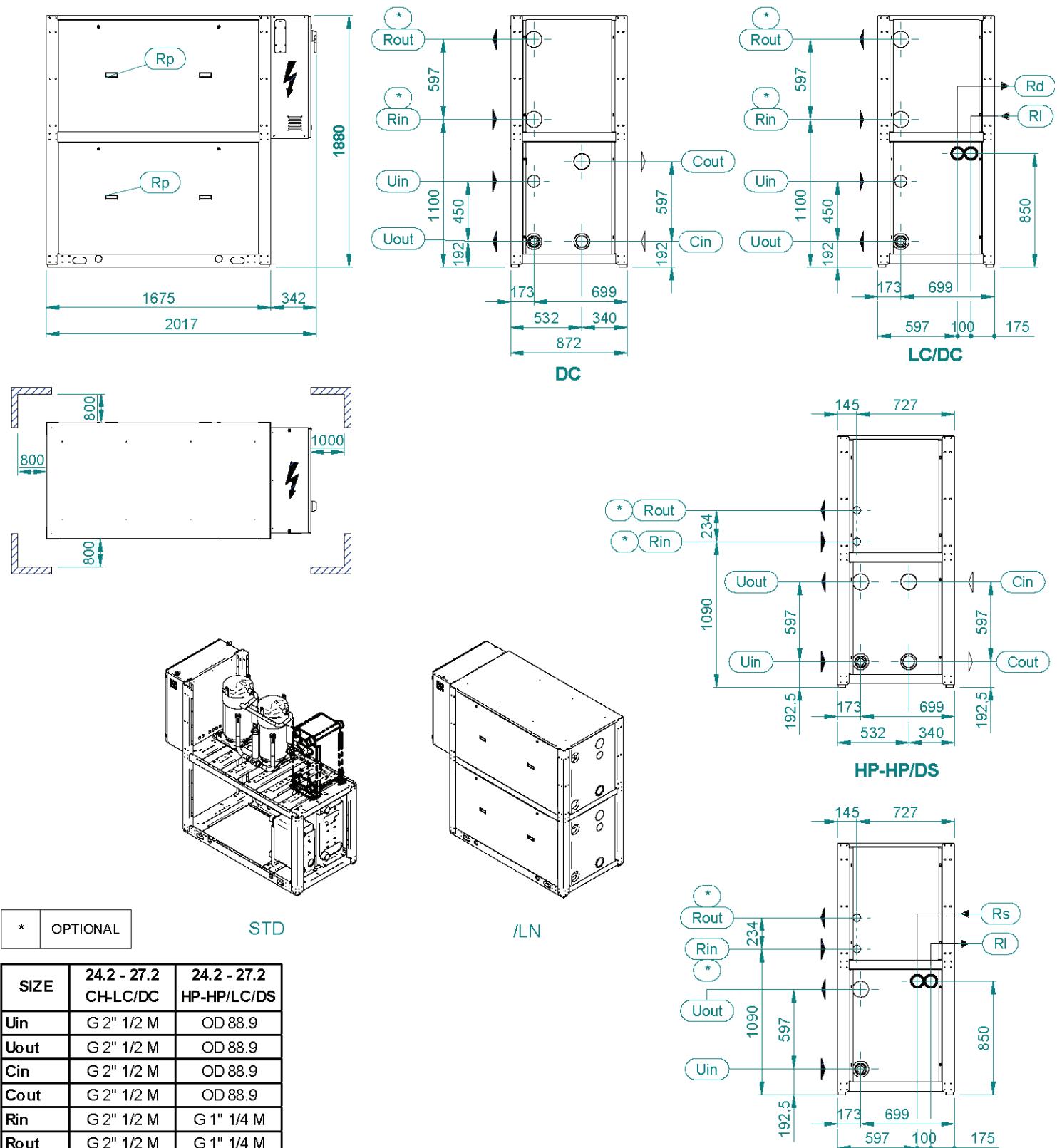


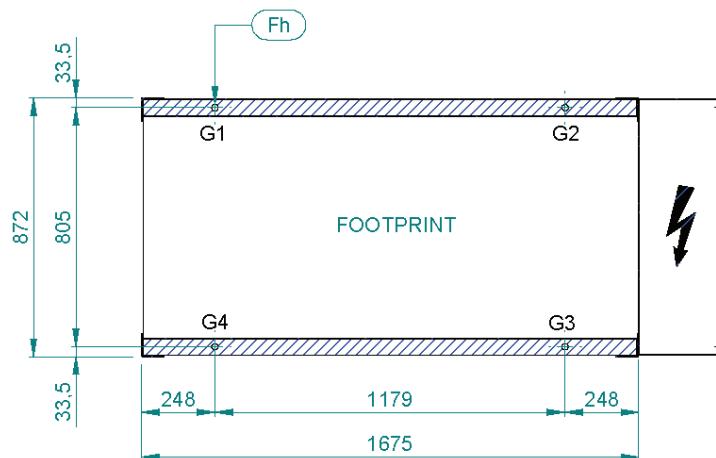
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 24.2 CH	817	862	157	197	283	225
TETRIS W 24.2 CH_LN	899	944	177	218	303	246
TETRIS W 24.2 CH_DS	837	885	171	202	277	235
TETRIS W 24.2 CH_DS_LN	919	967	192	222	297	256
TETRIS W 24.2 OH	817	862	157	197	283	225
TETRIS W 24.2 OH_LN	899	944	177	218	303	246
TETRIS W 27.2 CH	839	884	161	203	290	230
TETRIS W 27.2 CH_LN	921	966	181	224	310	251
TETRIS W 27.2 CH_DS	859	907	176	207	284	240
TETRIS W 27.2 CH_DS_LN	941	989	196	228	304	261
TETRIS W 27.2 OH	839	884	161	203	290	230
TETRIS W 27.2 OH_LN	921	966	181	224	310	251
TETRIS W 24.2 LC	689	704	106	209	258	131
TETRIS W 24.2 LC_LN	771	786	126	230	278	152
TETRIS W 24.2 LC_DS	709	727	120	214	251	142
TETRIS W 24.2 LC_DS_LN	790	808	140	235	271	162
TETRIS W 27.2 LC	708	723	110	214	264	135
TETRIS W 27.2 LC_LN	790	805	130	235	284	156
TETRIS W 27.2 LC_DS	727	745	124	219	257	145
TETRIS W 27.2 LC_DS_LN	809	827	144	240	277	166

TETRIS W 24.2-27.2

DC-LC/DC HP-HP/DS LC/HP LC/HP/DS

A4E315-B

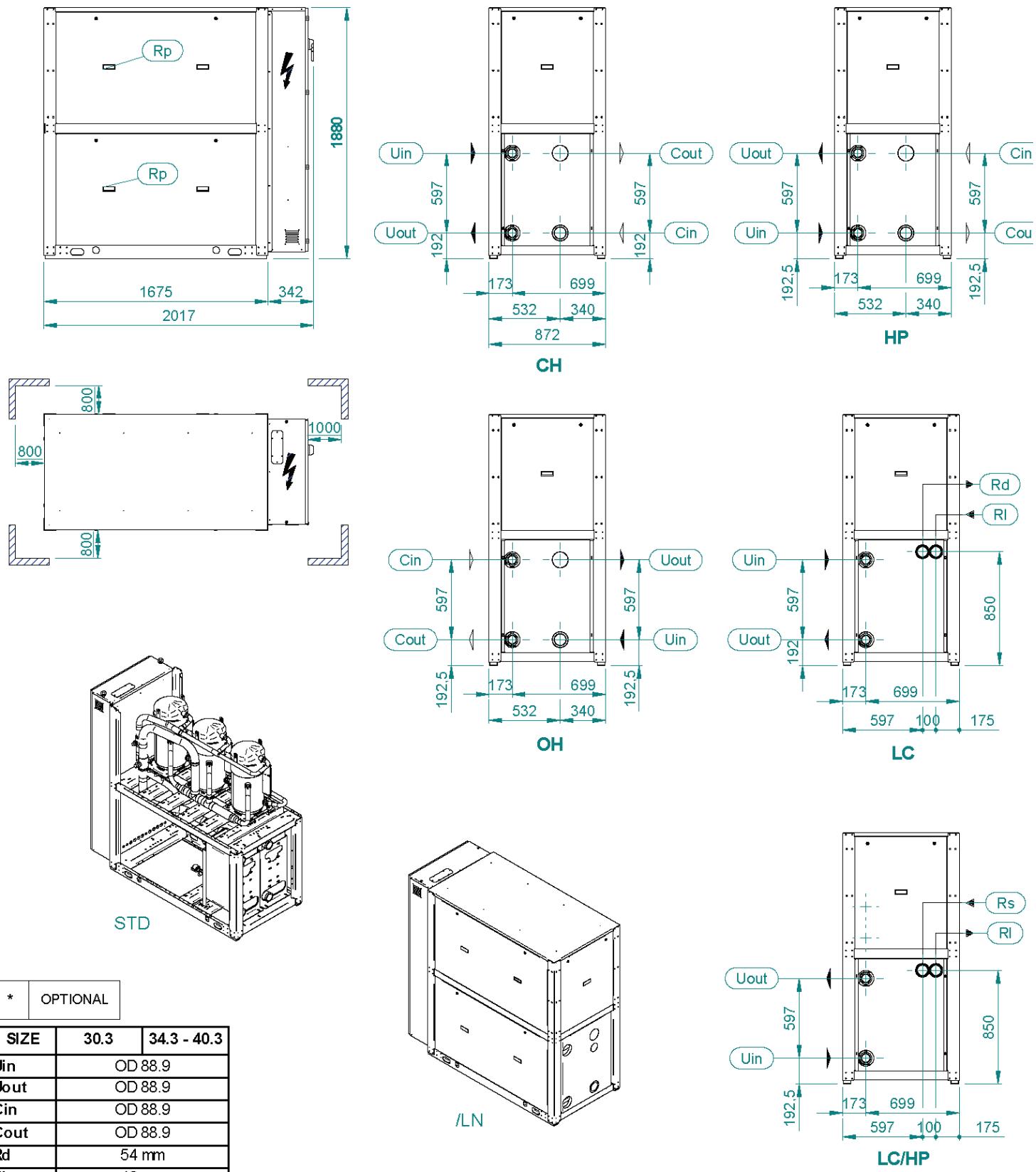


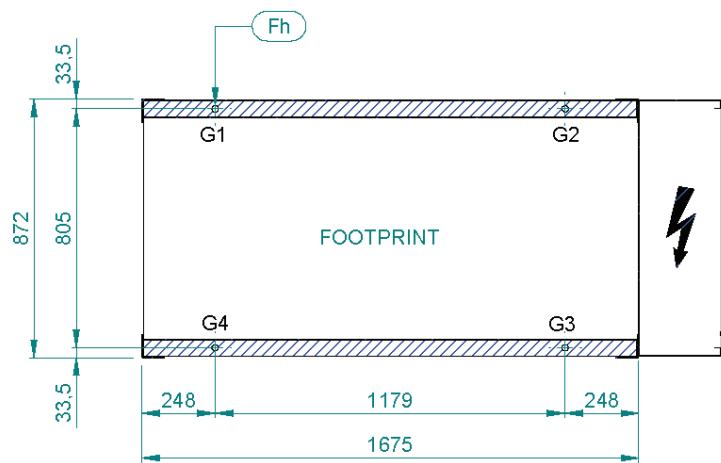


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 24.2 CH_DC	997	1072	218	222	319	313
TETRIS W 24.2 CH_DC_LN	1132	1207	258	251	344	354
TETRIS W 24.2 LC_DC	870	915	168	234	299	214
TETRIS W 24.2 LC_DC_LN	1004	1049	207	262	324	256
TETRIS W 27.2 CH_DC	1023	1098	226	229	324	319
TETRIS W 27.2 CH_DC_LN	1158	1233	265	257	350	361
TETRIS W 27.2 LC_DC	893	938	174	241	304	219
TETRIS W 27.2 LC_DC_LN	1027	1072	213	269	329	261
TETRIS W 24.2 HP	860	908	173	219	288	228
TETRIS W 24.2 HP_LN	993	1041	212	247	313	269
TETRIS W 24.2 HP_DS	880	931	189	224	281	237
TETRIS W 24.2 HP_DS_LN	1014	1065	228	252	307	278
TETRIS W 24.2 LC/HP	775	799	130	250	275	144
TETRIS W 24.2 LC/HP_LN	909	933	170	277	301	185
TETRIS W 24.2 LC/HP_DS	796	823	146	256	268	153
TETRIS W 24.2 LC/HP_DS_LN	931	958	186	283	295	194
TETRIS W 27.2 HP	898	954	187	226	296	245
TETRIS W 27.2 HP_LN	1033	1089	226	254	322	287
TETRIS W 27.2 HP_DS	920	980	204	232	289	255
TETRIS W 27.2 HP_DS_LN	1055	1115	244	260	315	296
TETRIS W 27.2 LC/HP	801	829	140	257	280	152
TETRIS W 27.2 LC/HP_LN	936	964	180	285	306	193
TETRIS W 27.2 LC/HP_DS	824	856	157	264	273	162
TETRIS W 27.2 LC/HP_DS_LN	959	991	197	291	300	203

TETRIS W 30.3-40.3 CH HP OH LC-LC/HP

A4E321-B



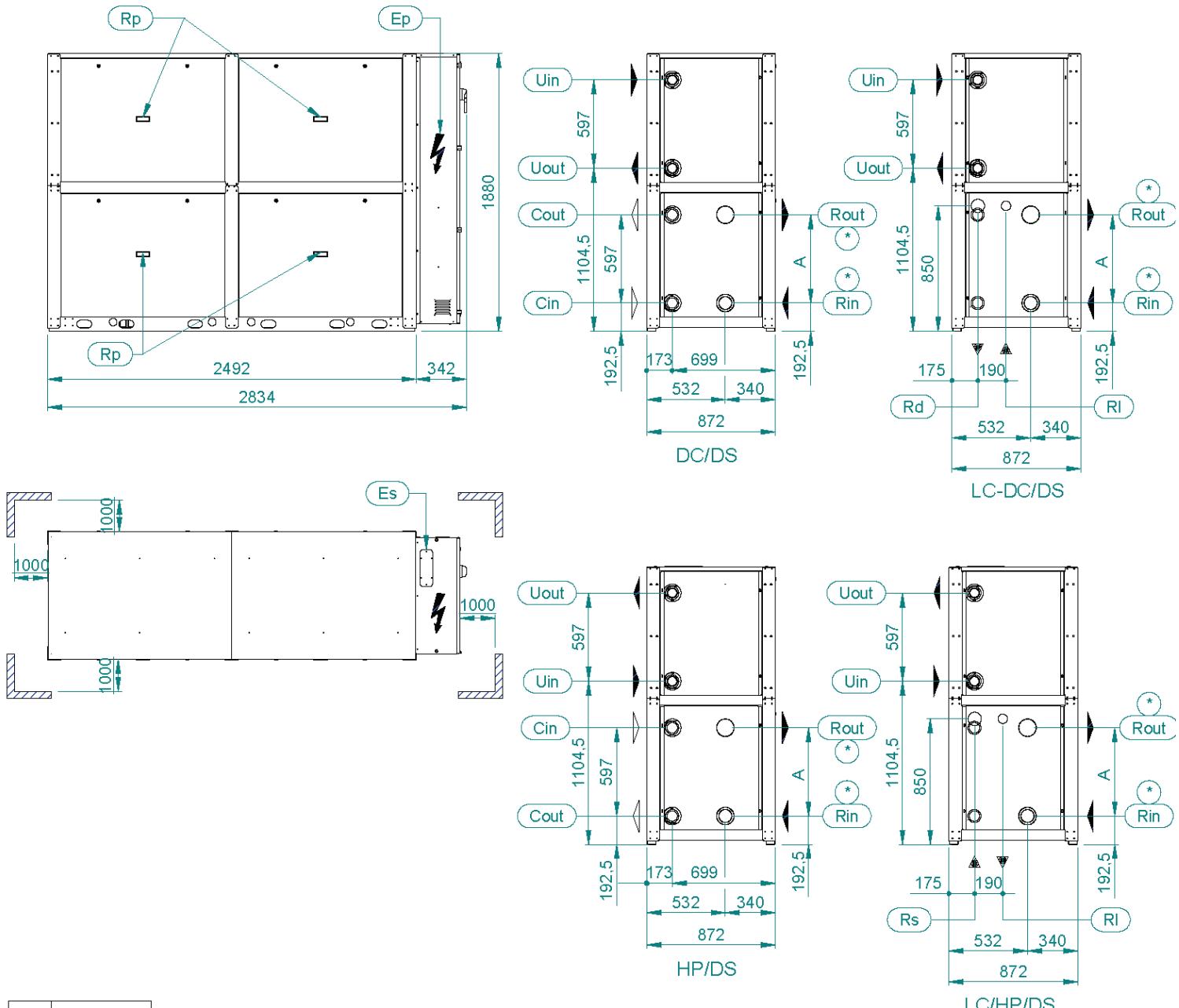


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 30.3 CH-OH	1153	1215	248	259	361	347
TETRIS W 34.3 CH-OH	1191	1263	261	264	371	367
TETRIS W 40.3 CH-OH	1257	1339	278	278	391	392
TETRIS W 30.3 LC	1045	1073	202	270	343	258
TETRIS W 34.3 LC	1060	1090	209	273	344	264
TETRIS W 40.3 LC	1112	1146	224	284	357	281
TETRIS W 30.3 CH-OH_LN	1280	1342	288	283	382	389
TETRIS W 34.3 CH-OH_LN	1319	1391	301	288	392	410
TETRIS W 40.3 CH-OH_LN	1384	1466	318	302	412	434
TETRIS W 30.3 LC_LN	1174	1202	242	294	365	301
TETRIS W 34.3 LC_LN	1189	1219	249	297	366	307
TETRIS W 40.3 LC_LN	1242	1276	264	309	379	324
TETRIS W 30.3 HP	1183	1251	264	265	362	360
TETRIS W 34.3 HP	1212	1288	276	271	367	374
TETRIS W 40.3 HP	1286	1376	299	287	387	403
TETRIS W 30.3 LC/HP	1068	1102	215	277	344	266
TETRIS W 34.3 LC/HP	1090	1128	225	283	345	275
TETRIS W 40.3 LC/HP	1147	1192	243	297	359	293
TETRIS W 30.3 HP_LN	1310	1378	304	289	383	402
TETRIS W 34.3 HP_LN	1339	1415	316	295	388	416
TETRIS W 40.3 HP_LN	1415	1505	339	311	409	446
TETRIS W 30.3 LC/HP_LN	1196	1230	255	301	365	309
TETRIS W 34.3 LC/HP_LN	1218	1256	265	307	367	317
TETRIS W 40.3 LC/HP_LN	1276	1321	283	321	381	336

TETRIS W 30.3-40.3

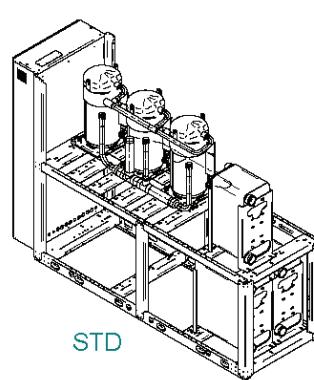
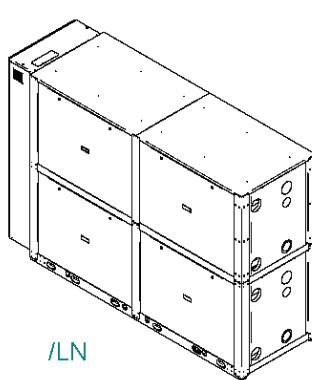
CH-LC/DC/DS HP/DS LC/HP/DS

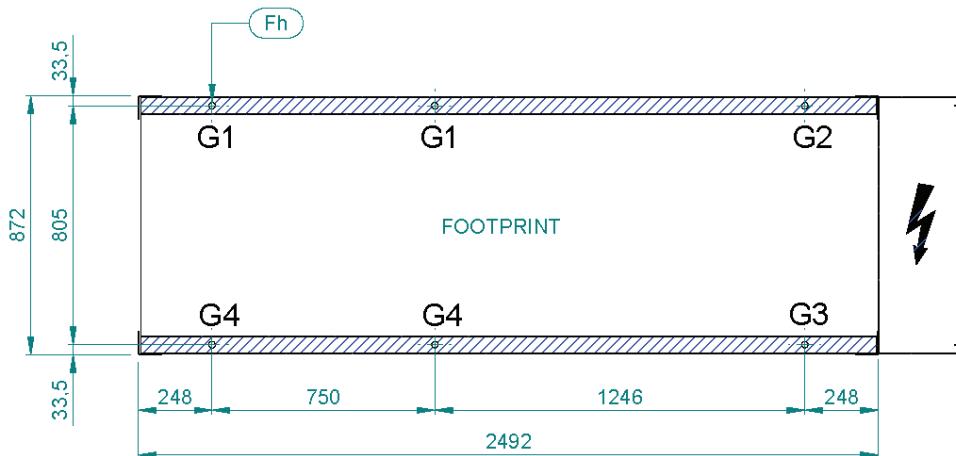
A4E322-B



SIZE	30.3	34.3 - 40.3
Uin	OD 88.9	
Uout	OD 88.9	
Cin	OD 88.9	
Cout	OD 88.9	
Rd	54 mm	
RI	42 mm	
Rs	67 mm	76 mm

	A	Rin	Rout
30.3-40.3 DS	450	G 2" M	G 2" M
30.3-40.3 DC	597	OD 88.9	OD 88.9

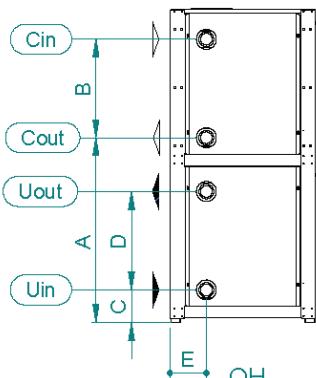
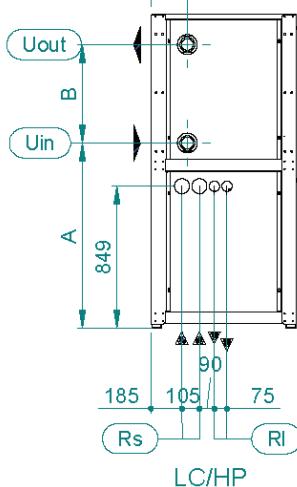
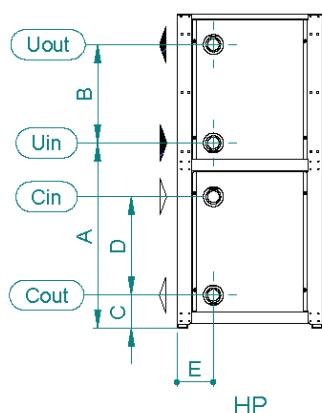
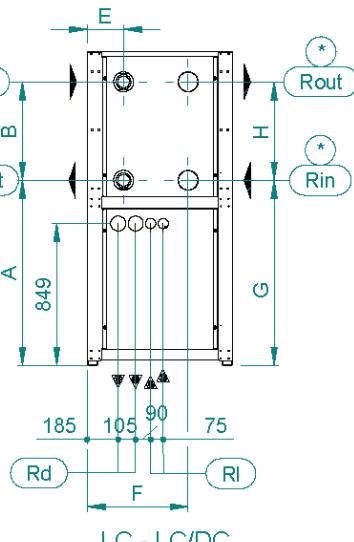
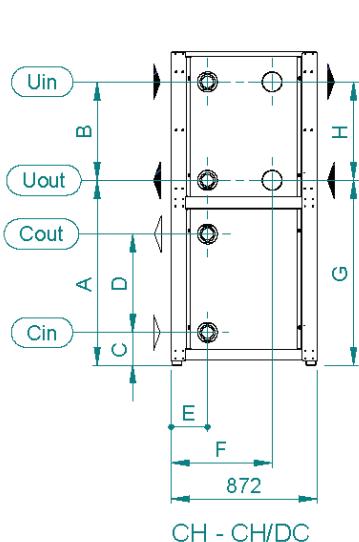
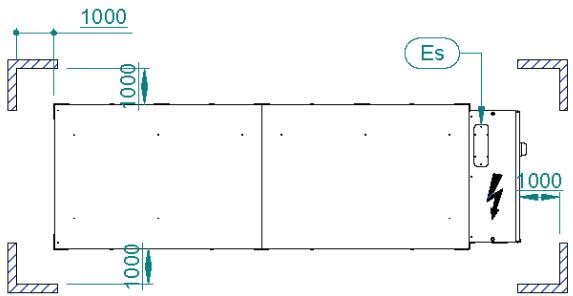
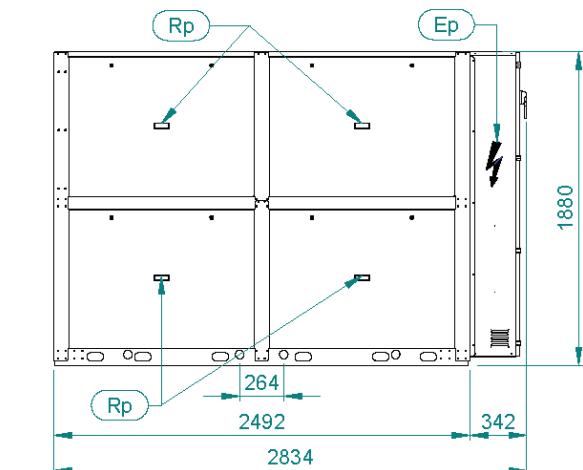




MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 30.3 CH_DS-DC	1399	1495	212	256	307	254
TETRIS W 34.3 CH_DS-DC	1468	1582	233	258	306	276
TETRIS W 40.3 CH_DS-DC	1559	1689	252	270	319	298
TETRIS W 30.3 LC_DS-DC	1256	1318	153	251	343	209
TETRIS W 34.3 LC_DS-DC	1299	1371	163	250	345	225
TETRIS W 40.3 LC_DS-DC	1370	1452	175	259	359	242
TETRIS W 30.3 CH_DS-DC_LN	1599	1695	247	286	335	290
TETRIS W 34.3 CH_DS-DC_LN	1667	1781	268	287	334	312
TETRIS W 40.3 CH_DS-DC_LN	1759	1889	287	299	348	334
TETRIS W 30.3 LC_DS-DC_LN	1457	1519	188	282	369	246
TETRIS W 34.3 LC_DS-DC_LN	1499	1571	198	280	371	262
TETRIS W 40.3 LC_DS-DC_LN	1571	1653	210	290	385	279
TETRIS W 30.3 HP_DS	1318	1399	201	271	292	217
TETRIS W 34.3 HP_DS	1349	1439	214	273	288	225
TETRIS W 40.3 HP_DS	1440	1548	237	284	296	247
TETRIS W 30.3 LC/HP_DS	1205	1252	143	269	337	180
TETRIS W 34.3 LC/HP_DS	1228	1280	151	271	335	186
TETRIS W 40.3 LC/HP_DS	1301	1364	165	280	346	204
TETRIS W 30.3 HP_DS_LN	1519	1600	237	300	320	253
TETRIS W 34.3 HP_DS_LN	1551	1641	250	302	317	261
TETRIS W 40.3 HP_DS_LN	1642	1750	273	313	325	283
TETRIS W 30.3 LC/HP_DS_LN	1404	1451	178	299	364	216
TETRIS W 34.3 LC/HP_DS_LN	1429	1481	186	301	362	223
TETRIS W 40.3 LC/HP_DS_LN	1500	1563	200	310	373	240

TETRIS W 24.4 - 54.4 CH-DC LC/DC HP-LC/HP OH

A4E331-C



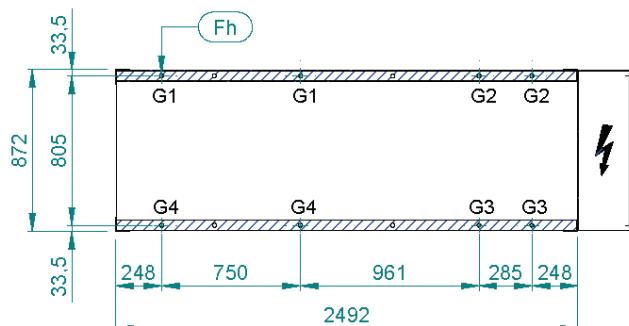
CH CH/DC Version	A	B	C	D	E	F	G	H
24.4 - 34.4	1118	390	205	390	218	605	1118	390
38.4 - 40.4	1108	590	196	590	218	605	1108	590
48.4 - 54.4	1108	532	196	532	205	615	1108	532
OH HP Version	A	B	C	D	E	F	G	H
24.4 - 38.4	1108	590	196	590	218	/	/	/
40.4 - 54.4	1108	532	196	532	205	/	/	/

	HP Version	
	24.4 - 38.4	40.4 - 54.4
U_{in}	OD 88.9	OD 114.3
U_{out}	OD 88.9	OD 114.3
C_{in}	OD 88.9	OD 114.3
C_{out}	OD 88.9	OD 114.3

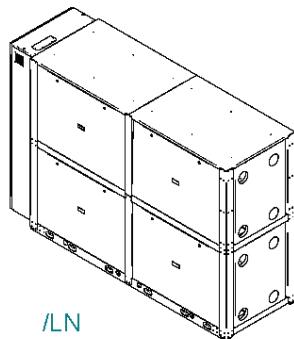
	CH CH/DC Version	
	24.4 - 40.4	48.4 - 54.4
U_{in}	OD 88.9	OD 114.3
U_{out}	OD 88.9	OD 114.3
C_{in}	OD 88.9	OD 114.3
C_{out}	OD 88.9	OD 114.3
R_{in}	OD 88.9	OD 114.3
R_{out}	OD 88.9	OD 114.3

SIZE LC Version	Rd Ø (mm)	Rs Ø (mm)	RI Ø (mm)
24.4	35	42	28
26.4 - 30.4		54	
34.4	42		35
38.4 - 48.4		67	
54.4	54		42

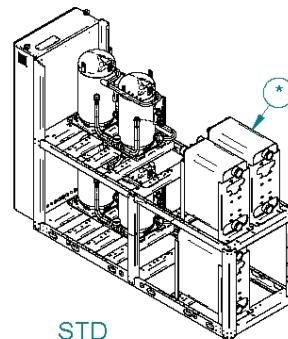
* OPTIONAL



FOOT PRINT



/LN



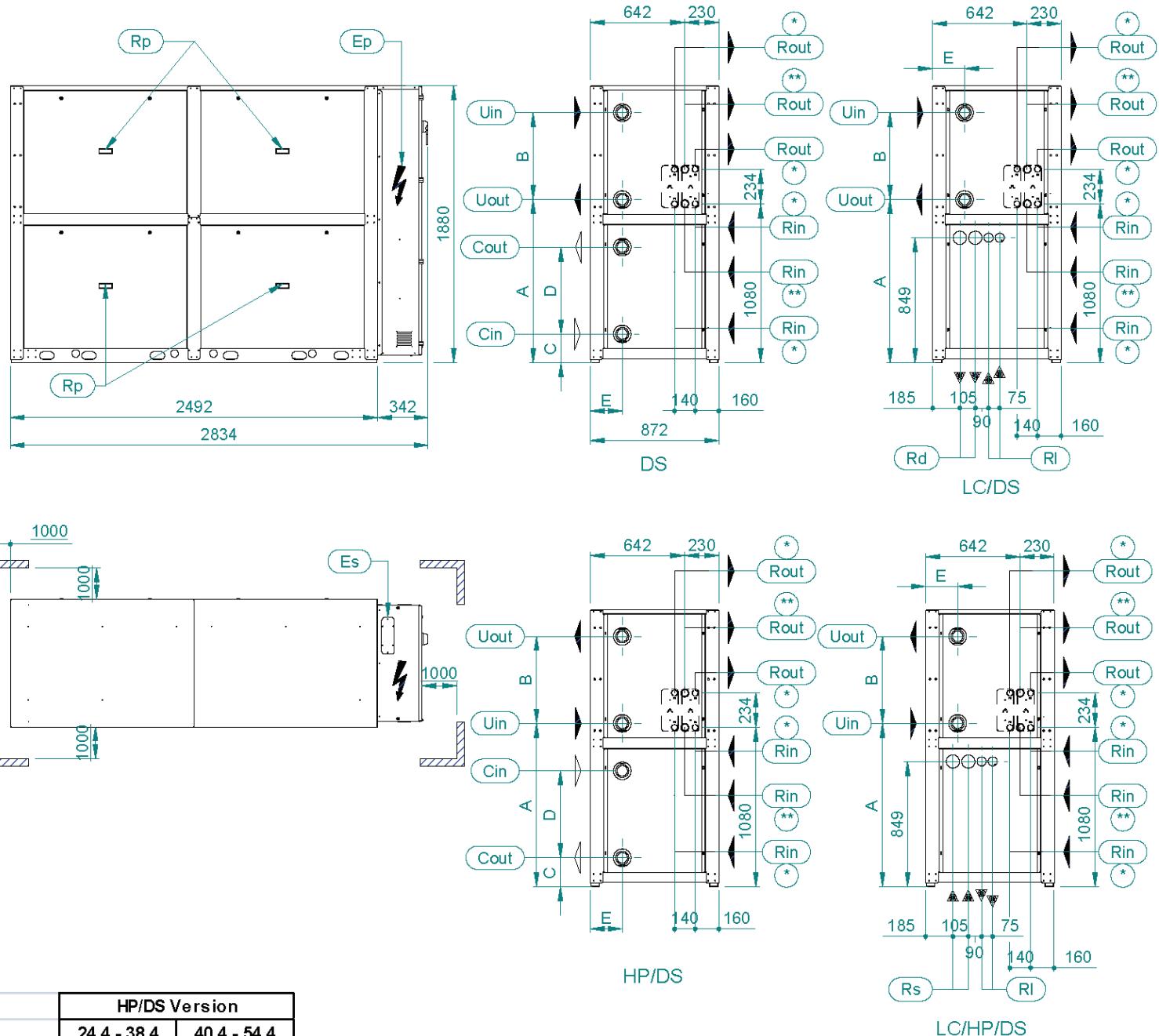
STD

MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (Kg)	G2 (Kg)	G3 (Kg)	G4 (Kg)
TETRIS W 24.4 CH-OH	994	1032	86	169	173	88
TETRIS W 26.4 CH-OH	1167	1212	101	192	205	108
TETRIS W 30.4 CH-OH	1221	1270	106	201	215	113
TETRIS W 34.4 CH-OH	1292	1350	117	212	223	123
TETRIS W 38.4 CH-OH	1416	1502	157	223	218	153
TETRIS W 40.4 CH-OH	1481	1576	168	233	225	162
TETRIS W 48.4 CH-OH	1530	1630	182	242	223	168
TETRIS W 54.4 CH-OH	1598	1712	198	253	227	178
TETRIS W 24.4 CH_DC	1122	1180	122	156	175	137
TETRIS W 26.4 CH_DC	1312	1380	141	178	207	164
TETRIS W 30.4 CH_DC	1372	1446	147	186	218	172
TETRIS W 34.4 CH_DC	1463	1550	163	197	227	188
TETRIS W 38.4 CH_DC	1641	1774	219	202	223	243
TETRIS W 40.4 CH_DC	1720	1866	234	211	231	257
TETRIS W 48.4 CH_DC	1784	1934	250	217	232	268
TETRIS W 54.4 CH_DC	1879	2050	273	226	239	287
TETRIS W 24.4 CH-OH_LN	1194	1232	120	185	188	123
TETRIS W 26.4 CH-OH_LN	1367	1412	135	208	220	143
TETRIS W 30.4 CH-OH_LN	1421	1470	140	217	230	148
TETRIS W 34.4 CH-OH_LN	1494	1552	151	228	239	158
TETRIS W 38.4 CH-OH_LN	1618	1704	191	239	234	188
TETRIS W 40.4 CH-OH_LN	1681	1776	203	248	241	196
TETRIS W 48.4 CH-OH_LN	1730	1830	217	257	239	202
TETRIS W 54.4 CH-OH_LN	1798	1912	233	268	243	212
TETRIS W 24.4 CH_DC_LN	1324	1382	156	173	190	172
TETRIS W 26.4 CH_DC_LN	1512	1580	174	195	222	199
TETRIS W 30.4 CH_DC_LN	1576	1650	181	203	233	208
TETRIS W 34.4 CH_DC_LN	1665	1752	197	213	242	224
TETRIS W 38.4 CH_DC_LN	1843	1976	253	218	239	278
TETRIS W 40.4 CH_DC_LN	1922	2068	268	227	247	292
TETRIS W 48.4 CH_DC_LN	1986	2136	285	233	248	302
TETRIS W 54.4 CH_DC_LN	2079	2250	307	242	254	322
TETRIS W 24.4 HP	1048	1100	109	171	165	105
TETRIS W 26.4 HP	1220	1278	124	193	196	126
TETRIS W 30.4 HP	1292	1360	136	204	204	136
TETRIS W 34.4 HP	1368	1446	149	215	212	147
TETRIS W 38.4 HP	1440	1528	163	225	218	158
TETRIS W 40.4 HP	1508	1604	175	239	224	164
TETRIS W 48.4 HP	1542	1642	184	243	224	170
TETRIS W 54.4 HP	1604	1718	200	253	227	179
TETRIS W 24.4 HP_LN	1250	1302	144	186	181	140
TETRIS W 26.4 HP_LN	1420	1478	158	209	212	160
TETRIS W 30.4 HP_LN	1496	1564	171	220	220	171
TETRIS W 34.4 HP_LN	1568	1646	184	230	227	182
TETRIS W 38.4 HP_LN	1642	1730	198	241	234	192
TETRIS W 40.4 HP_LN	1708	1804	210	254	240	198
TETRIS W 48.4 HP_LN	1742	1842	219	258	240	204
TETRIS W 54.4 HP_LN	1804	1918	235	268	243	213

MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (Kg)	G2 (Kg)	G3 (Kg)	G4 (Kg)
TETRIS W 24.4 LC	908	926	51	163	190	59
TETRIS W 26.4 LC	1070	1092	62	184	224	76
TETRIS W 30.4 LC	1118	1142	65	192	234	80
TETRIS W 34.4 LC	1177	1206	71	202	244	86
TETRIS W 38.4 LC	1249	1288	86	211	246	101
TETRIS W 40.4 LC	1300	1344	93	219	253	107
TETRIS W 48.4 LC	1344	1394	104	227	251	115
TETRIS W 54.4 LC	1389	1446	111	235	256	121
TETRIS W 24.4 LC_DC	1038	1076	87	151	191	109
TETRIS W 26.4 LC_DC	1215	1260	101	171	225	133
TETRIS W 30.4 LC_DC	1271	1320	106	179	236	139
TETRIS W 34.4 LC_DC	1350	1408	116	188	247	153
TETRIS W 38.4 LC_DC	1472	1558	147	191	249	192
TETRIS W 40.4 LC_DC	1539	1634	157	198	258	204
TETRIS W 48.4 LC_DC	1598	1698	170	204	259	216
TETRIS W 54.4 LC_DC	1672	1786	184	210	266	233
TETRIS W 24.4 LC_LN	1108	1126	84	180	204	95
TETRIS W 26.4 LC_LN	1270	1292	95	202	237	112
TETRIS W 30.4 LC_LN	1320	1344	98	210	248	116
TETRIS W 34.4 LC_LN	1377	1406	104	219	258	122
TETRIS W 38.4 LC_LN	1451	1490	120	228	260	137
TETRIS W 40.4 LC_LN	1502	1546	126	236	268	143
TETRIS W 48.4 LC_LN	1542	1592	137	243	266	150
TETRIS W 54.4 LC_LN	1591	1648	145	251	271	157
TETRIS W 24.4 LC_DC_LN	1240	1278	120	168	205	146
TETRIS W 26.4 LC_DC_LN	1417	1462	134	189	239	169
TETRIS W 30.4 LC_DC_LN	1475	1524	139	197	250	176
TETRIS W 34.4 LC_DC_LN	1550	1608	149	205	261	189
TETRIS W 38.4 LC_DC_LN	1674	1760	180	208	264	228
TETRIS W 40.4 LC_DC_LN	1741	1836	190	216	272	240
TETRIS W 48.4 LC_DC_LN	1800	1900	204	221	273	252
TETRIS W 54.4 LC_DC_LN	1872	1986	218	227	280	268
TETRIS W 24.4 LC/HP	974	1000	71	163	185	81
TETRIS W 26.4 LC/HP	1145	1174	84	184	219	100
TETRIS W 30.4 LC/HP	1204	1238	90	193	229	107
TETRIS W 34.4 LC/HP	1267	1306	98	202	238	115
TETRIS W 38.4 LC/HP	1324	1368	105	210	246	123
TETRIS W 40.4 LC/HP	1376	1424	111	220	253	128
TETRIS W 48.4 LC/HP	1412	1462	119	222	254	136
TETRIS W 54.4 LC/HP	1465	1522	129	229	258	145
TETRIS W 24.4 LC/HP_LN	1178	1204	105	180	200	117
TETRIS W 26.4 LC/HP_LN	1345	1374	117	201	233	136
TETRIS W 30.4 LC/HP_LN	1404	1438	123	210	243	143
TETRIS W 34.4 LC/HP_LN	1467	1506	131	219	252	151
TETRIS W 38.4 LC/HP_LN	1522	1566	138	227	260	158
TETRIS W 40.4 LC/HP_LN	1578	1626	145	237	268	163
TETRIS W 48.4 LC/HP_LN	1616	1666	153	239	269	172
TETRIS W 54.4 LC/HP_LN	1667	1724	163	246	273	180

TETRIS W 24.4 - 54.4 DS LC/DS HP/DS LC/HP/DS

A4E332-B



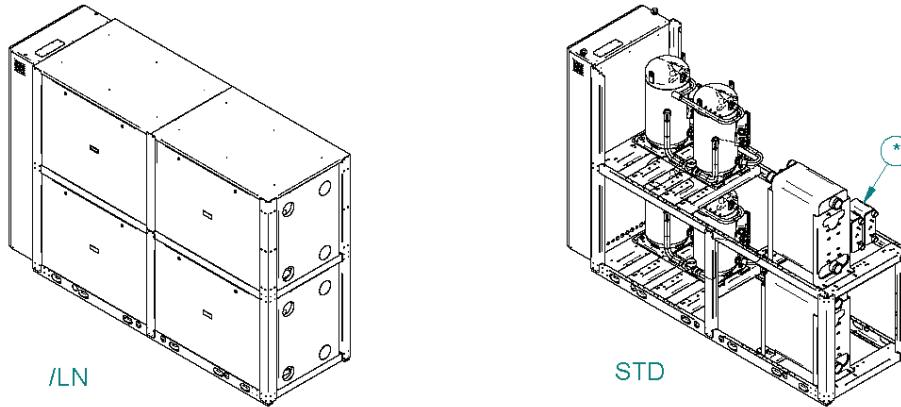
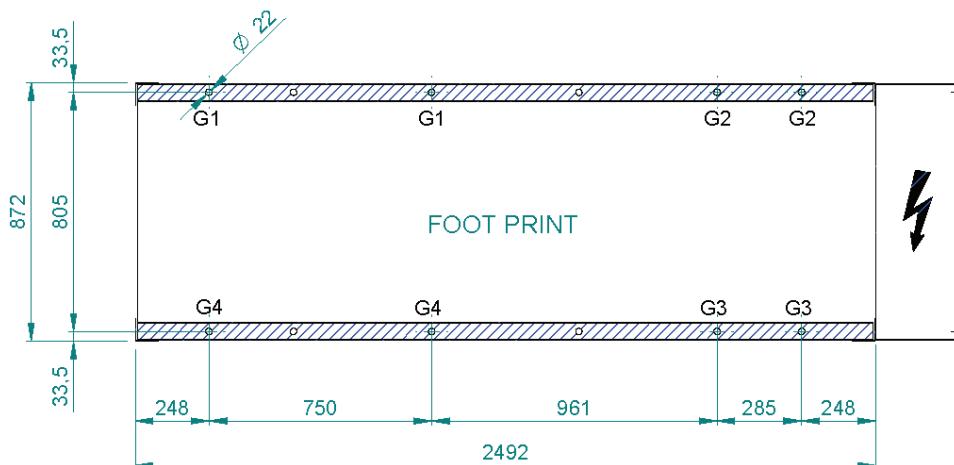
	HP/DS Version	
	24.4 - 38.4	40.4 - 54.4
Uin	OD 88.9	OD 114.3
Uout	OD 88.9	OD 114.3
Cin	OD 88.9	OD 114.3
Cout	OD 88.9	OD 114.3

* OPTIONAL ** OPTIONAL WITH COLLECTOR

	CH/DS Version	
	24.4 - 40.4	48.4 - 54.4
Uin	OD 88.9	OD 114.3
Uout	OD 88.9	OD 114.3
Cin	OD 88.9	OD 114.3
Cout	OD 88.9	OD 114.3
Rin	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
Rout	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M

CH/DS Version	A	B	C	D	E
24.4 - 34.4	1118	390	205	390	218
38.4 - 40.4	1108	590	196	590	218
48.4 - 54.4	1108	532	196	532	205
HP/DS Version	A	B	C	D	E
24.4 - 38.4	1108	590	196	590	218
40.4 - 54.4	1108	532	196	532	205

SIZE LC Version	Rd Ø (mm)	Rs Ø (mm)	Rl Ø (mm)
24.4	35	42	28
26.4 - 30.4		54	35
34.4	42		
38.4 - 48.4		67	
54.4	54		42

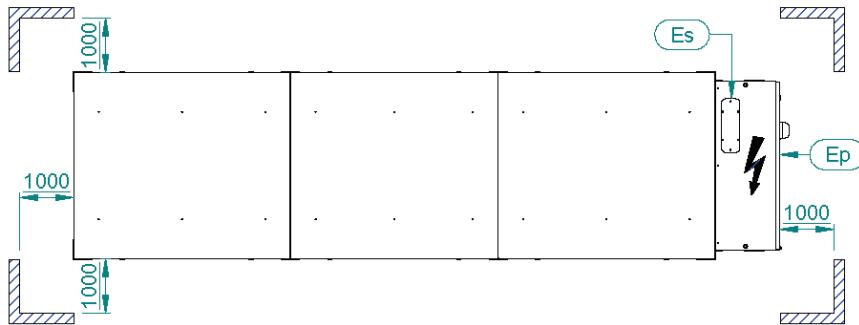
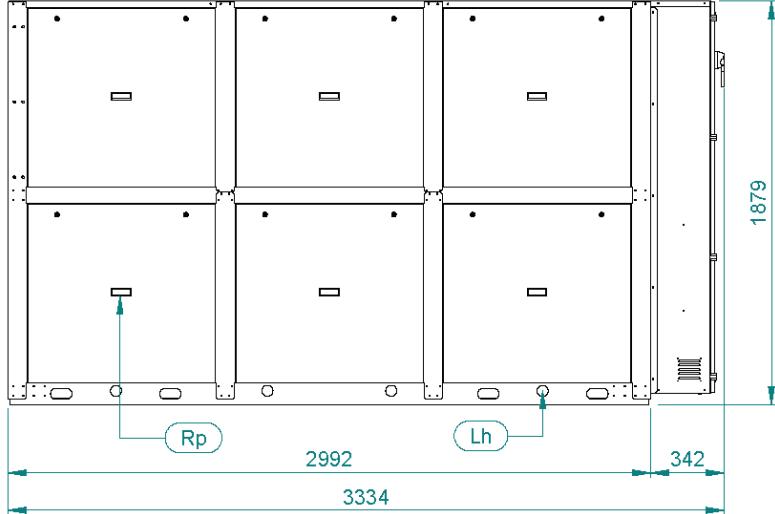


MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (Kg)	G2 (Kg)	G3 (Kg)	G4 (Kg)
TE TRIS W 24.4 CH_DS	1013	1054	92	166	173	96
TE TRIS W 26.4 CH_DS	1188	1236	107	189	205	117
TE TRIS W 30.4 CH_DS	1243	1296	113	197	215	123
TE TRIS W 34.4 CH_DS	1318	1380	125	208	223	134
TE TRIS W 38.4 CH_DS	1443	1534	165	219	218	165
TE TRIS W 40.4 CH_DS	1511	1612	178	228	225	175
TE TRIS W 48.4 CH_DS	1561	1668	193	236	223	182
TE TRIS W 54.4 CH_DS	1632	1754	210	247	227	193
TE TRIS W 24.4 CH_DS_LN	1217	1258	127	182	189	131
TE TRIS W 26.4 CH_DS_LN	1388	1436	141	205	220	152
TE TRIS W 30.4 CH_DS_LN	1445	1498	147	214	230	158
TE TRIS W 34.4 CH_DS_LN	1522	1584	159	225	239	169
TE TRIS W 38.4 CH_DS_LN	1645	1736	200	235	234	199
TE TRIS W 40.4 CH_DS_LN	1713	1814	212	244	241	210
TE TRIS W 48.4 CH_DS_LN	1765	1872	228	252	239	217
TE TRIS W 54.4 CH_DS_LN	1832	1954	245	262	243	227
TE TRIS W 24.4 HP_DS	1071	1126	116	168	165	114
TE TRIS W 26.4 HP_DS	1241	1302	130	190	196	135
TE TRIS W 30.4 HP_DS	1318	1390	144	201	204	146
TE TRIS W 34.4 HP_DS	1392	1474	157	211	212	157
TE TRIS W 38.4 HP_DS	1465	1558	171	221	218	169
TE TRIS W 40.4 HP_DS	1538	1640	185	234	224	177
TE TRIS W 48.4 HP_DS	1573	1680	195	237	224	184
TE TRIS W 54.4 HP_DS	1640	1762	212	248	227	194
TE TRIS W 24.4 HP_DS_LN	1269	1324	150	183	181	148
TE TRIS W 26.4 HP_DS_LN	1443	1504	165	206	212	169
TE TRIS W 30.4 HP_DS_LN	1518	1590	178	216	220	181
TE TRIS W 34.4 HP_DS_LN	1594	1676	192	227	227	192
TE TRIS W 38.4 HP_DS_LN	1669	1762	206	237	234	204
TE TRIS W 40.4 HP_DS_LN	1740	1842	220	250	240	211
TE TRIS W 48.4 HP_DS_LN	1775	1882	230	253	240	218
TE TRIS W 54.4 HP_DS_LN	1842	1964	247	263	244	228

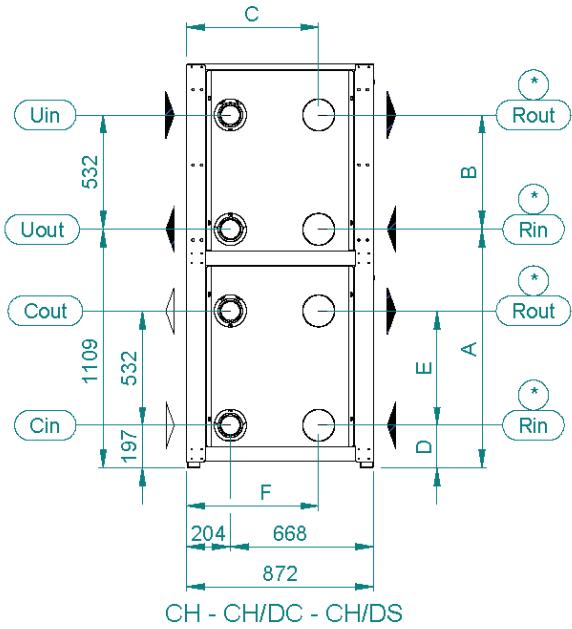
MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (Kg)	G2 (Kg)	G3 (Kg)	G4 (Kg)
TE TRIS W 24.4 LC_DS	929	950	57	160	190	68
TE TRIS W 26.4 LC_DS	1091	1116	69	181	223	85
TE TRIS W 30.4 LC_DS	1140	1168	72	189	234	89
TE TRIS W 34.4 LC_DS	1205	1238	79	199	244	97
TE TRIS W 38.4 LC_DS	1278	1322	95	207	246	113
TE TRIS W 40.4 LC_DS	1330	1380	102	214	253	121
TE TRIS W 48.4 LC_DS	1377	1434	114	222	251	130
TE TRIS W 54.4 LC_DS	1425	1490	123	229	256	137
TE TRIS W 24.4 LC_DS_LN	1129	1150	90	177	204	104
TE TRIS W 26.4 LC_DS_LN	1291	1316	101	199	237	121
TE TRIS W 30.4 LC_DS_LN	1344	1372	105	207	248	126
TE TRIS W 34.4 LC_DS_LN	1405	1438	112	216	258	133
TE TRIS W 38.4 LC_DS_LN	1478	1522	128	224	260	149
TE TRIS W 40.4 LC_DS_LN	1532	1582	135	232	268	156
TE TRIS W 48.4 LC_DS_LN	1577	1634	148	238	266	165
TE TRIS W 54.4 LC_DS_LN	1623	1688	156	246	270	172
TE TRIS W 24.4 LC/HP_DS	997	1026	78	160	185	90
TE TRIS W 26.4 LC/HP_DS	1166	1198	90	181	219	109
TE TRIS W 30.4 LC/HP_DS	1226	1264	97	190	228	117
TE TRIS W 34.4 LC/HP_DS	1291	1334	105	198	238	126
TE TRIS W 38.4 LC/HP_DS	1349	1398	113	206	246	134
TE TRIS W 40.4 LC/HP_DS	1408	1462	121	216	253	141
TE TRIS W 48.4 LC/HP_DS	1449	1506	130	218	254	151
TE TRIS W 54.4 LC/HP_DS	1501	1566	140	224	258	161
TE TRIS W 24.4 LC/HP_DS_LN	1197	1226	111	177	200	125
TE TRIS W 26.4 LC/HP_DS_LN	1366	1398	123	198	233	145
TE TRIS W 30.4 LC/HP_DS_LN	1428	1466	130	207	243	153
TE TRIS W 34.4 LC/HP_DS_LN	1491	1534	138	215	252	162
TE TRIS W 38.4 LC/HP_DS_LN	1549	1598	146	223	260	170
TE TRIS W 40.4 LC/HP_DS_LN	1608	1662	154	233	267	177
TE TRIS W 48.4 LC/HP_DS_LN	1647	1704	163	234	268	187
TE TRIS W 54.4 LC/HP_DS_LN	1701	1766	173	241	273	196

TETRIS W 56.6 - 60.6 CH CH-DC/DS HP-HP/DS

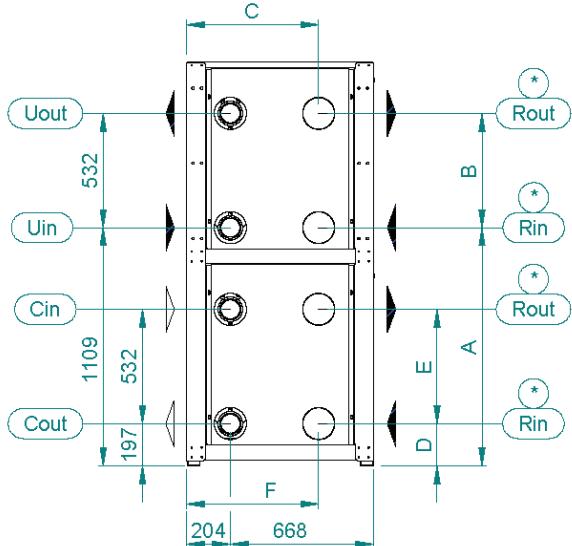
A4E353-B



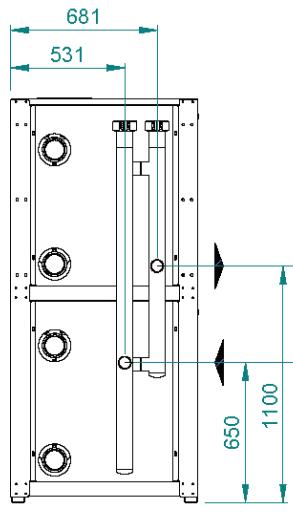
SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Rin	Rout
56.6 - 60.6 DC	1109	532	615	/	/	/	OD 114.3	OD 114.3
56.6 - 60.6 DS	1105	450	531	193	450	531	G 2" M	G 2" M



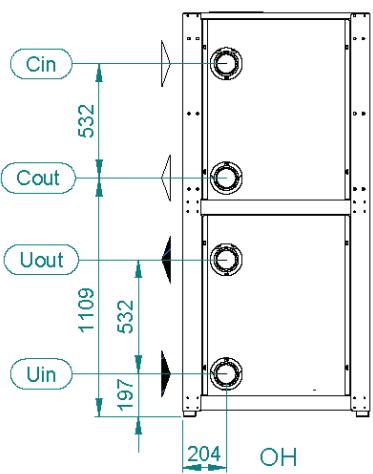
CH - CH/DC - CH/DS

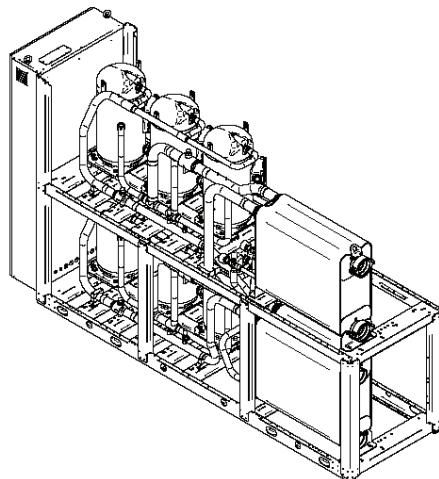
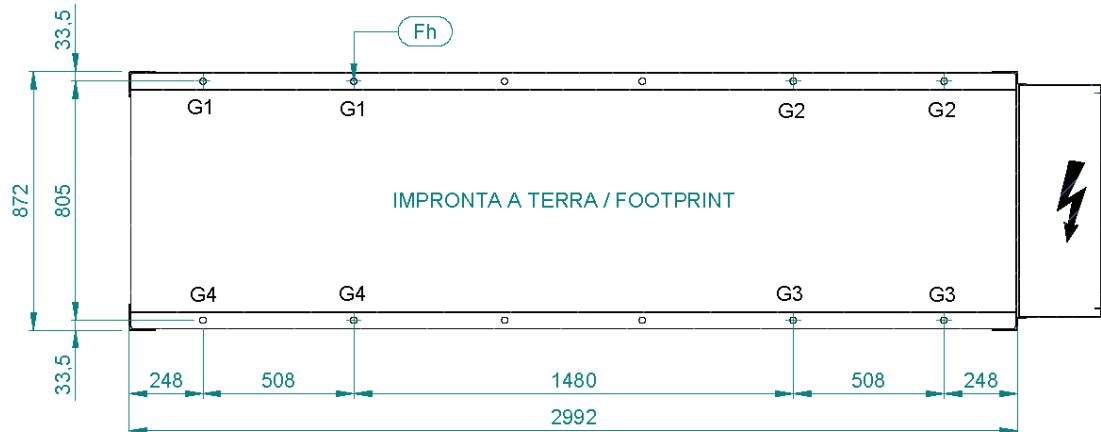


HP - HP/DS

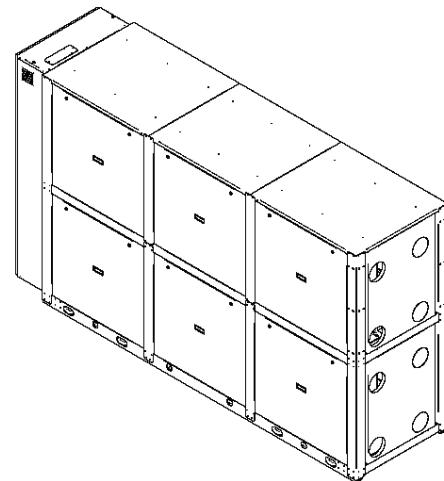


DS + COLLEC.





STD

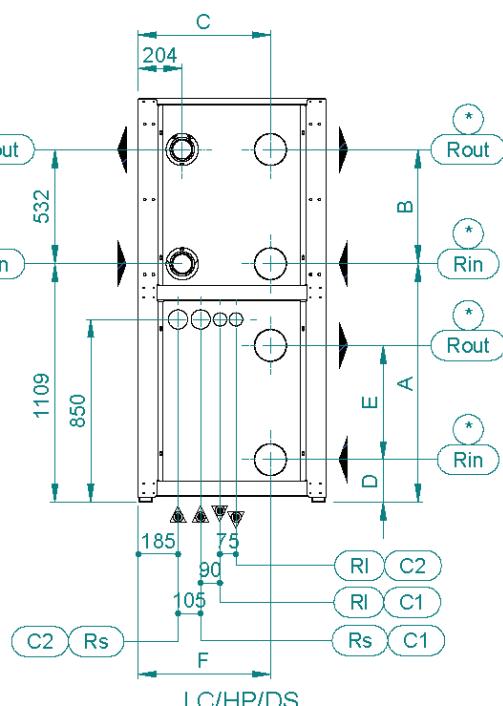
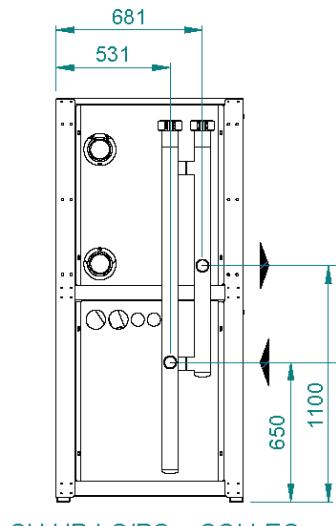
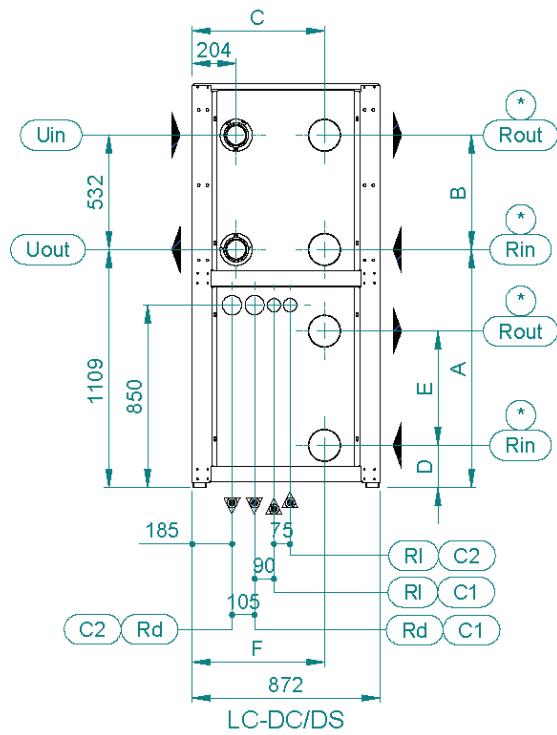
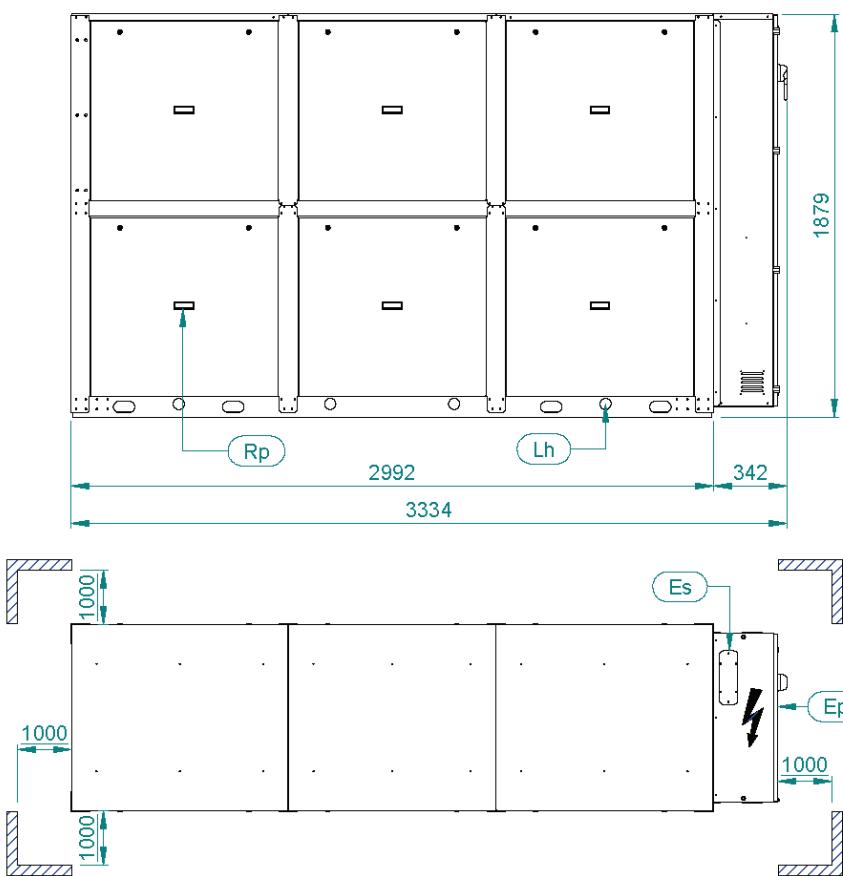


/LN

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 56.6 CH-OH	1912	2030	186	313	324	192
TETRIS W 60.6 CH-OH	2014	2146	199	331	339	204
TETRIS W 56.6 CH_DS-DC	2195	2372	251	297	346	292
TETRIS W 60.6 CH_DS-DC	2320	2518	269	315	364	311
TETRIS W 56.6 CH-OH_LN	2116	2234	219	343	339	216
TETRIS W 60.6 CH-OH_LN	2218	2350	232	361	354	228
TETRIS W 56.6 CH_DS-DC_LN	2401	2578	285	327	362	315
TETRIS W 60.6 CH_DS-DC_LN	2524	2722	303	344	380	334
TETRIS W 56.6 HP	1918	2036	186	314	325	193
TETRIS W 60.6 HP	2018	2150	200	332	339	204
TETRIS W 56.6 HP_DS	2043	2184	219	305	331	237
TETRIS W 60.6 HP_DS	2156	2314	236	322	346	253
TETRIS W 56.6 HP_LN	2120	2238	219	344	340	216
TETRIS W 60.6 HP_LN	2222	2354	233	362	354	228
TETRIS W 56.6 HP_DS_LN	2247	2388	252	335	346	261
TETRIS W 60.6 HP_DS_LN	2360	2518	269	351	362	277

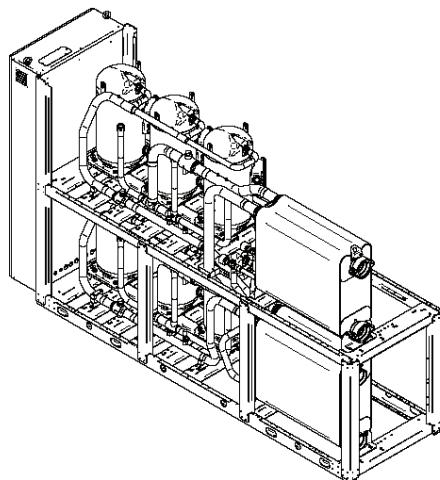
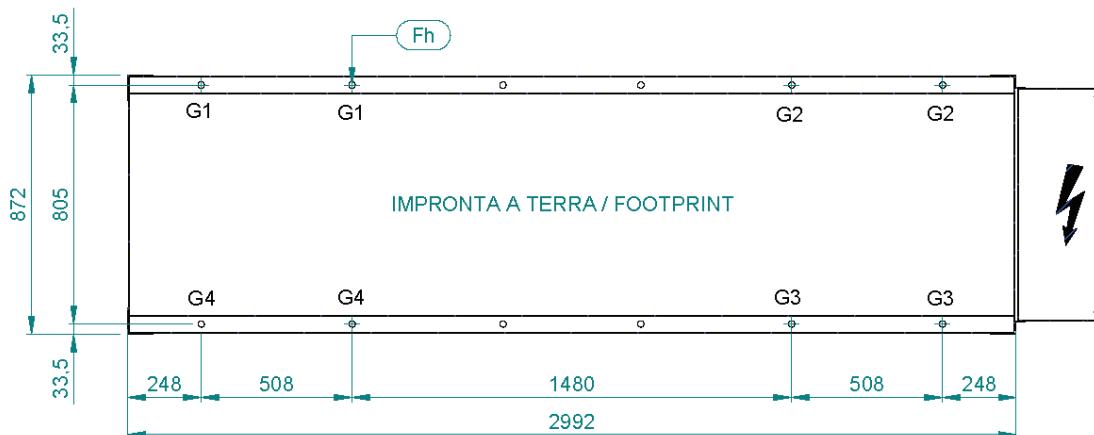
TETRIS W 56.6 - 60.6 LC-DC/DS LC/HP/DS

A4E362-B

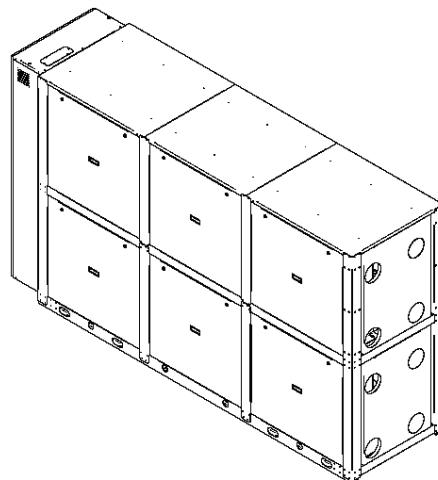


SIZE	Rd Ø	RI Ø	Rs Ø
56.6 - 60.6	42	35	67

SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Rin	Rout
56.6 - 60.6 DC	1109	532	615	/	/	/	OD 114.3	OD 114.3
56.6 - 60.6 DS	1105	450	531	193	450	531	G 2" M	G 2" M



STD



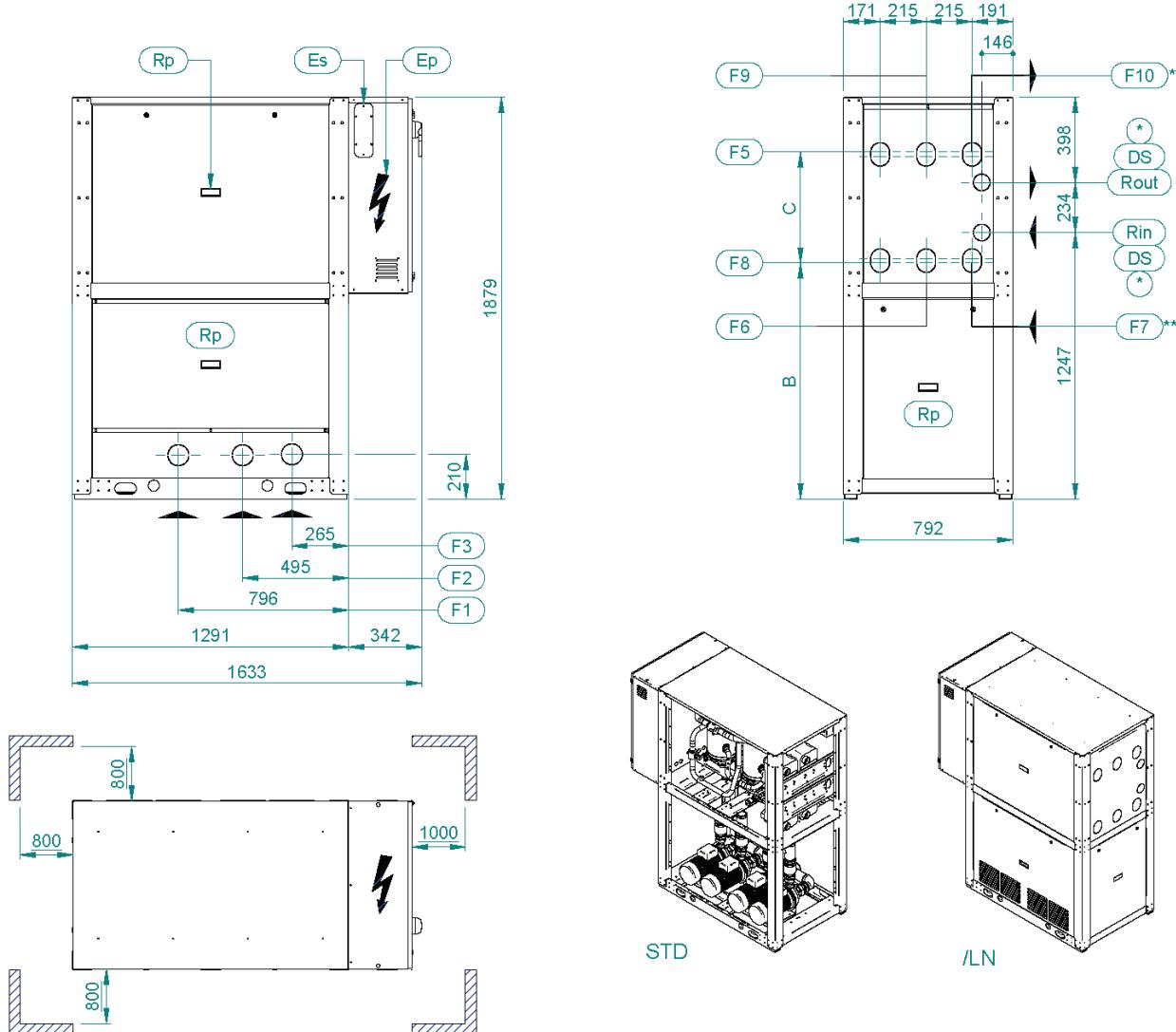
/LN

MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 56.6 LC	1709	1768	111	285	351	137
TETRIS W 60.6 LC	1794	1860	118	300	367	145
TETRIS W 56.6 LC_DS-DC	1994	2112	175	271	371	239
TETRIS W 60.6 LC_DS-DC	2098	2230	186	285	390	254
TETRIS W 56.6 LC_LN	1915	1974	142	318	364	163
TETRIS W 60.6 LC_LN	1998	2064	149	332	380	171
TETRIS W 56.6 LC_DS-DC_LN	2198	2316	207	302	385	264
TETRIS W 60.6 LC_DS-DC_LN	2300	2432	218	316	404	278
TETRIS W 56.6 LC/HP	1765	1824	122	282	355	153
TETRIS W 60.6 LC/HP	1848	1914	129	296	371	161
TETRIS W 56.6 LC/HP_DS	1888	1970	152	275	359	199
TETRIS W 60.6 LC/HP_DS	1984	2076	162	288	376	212
TETRIS W 56.6 LC/HP_LN	1969	2028	153	314	368	179
TETRIS W 60.6 LC/HP_LN	2054	2120	160	329	384	187
TETRIS W 56.6 LC/HP_DS_LN	2092	2174	184	306	373	224
TETRIS W 60.6 LC/HP_DS_LN	2190	2282	194	320	390	237

TETRIS W

A4E386-A

3.2-10.2 UP TO 2 P.OB - UP TO 4 P.OB CH CH-DS/DC HP HP/DS OH HPW



NOTES:
 * DS OPTIONAL.
 ** DC OPTIONAL.

Pump Version CH - CH/DC** - CH/DS*			Connections Position					
User water	Source water	Recovery water DC**	User water		Source water		Recovery water DC**	
			Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1P	-	-	F1	F8	F6	F9	F7	F10
-	1S	-	F5	F8	F2	F9	F7	F10
-	-	1R	F5	F8	F6	F9	F3	F10
1P	1S	-	F1	F8	F2	F9	F7	F10
-	1S	1R	F5	F8	F2	F9	F3	F10
1P	-	1R	F1	F8	F6	F9	F3	F10
1P	1S	1R	F1	F8	F2	F9	F3	F10
2P	-	-	F1	F8	F6	F9	F7	F10
-	2S	-	F5	F8	F3	F9	F7	F10
-	-	2R	F5	F8	F6	F9	F3	F10
2P	2S	-	F1	F8	F3	F9	F7	F10
-	2S	2R	F5	F8	F1	F9	F3	F10
2P	-	2R	F1	F8	F6	F9	F3	F10
1P	2S	-	F1	F8	F3	F9	F7	F10
2P	1S	-	F1	F8	F2	F9	F7	F10
2P	1S	1R	F1	F8	F2	F9	F3	F10

Pump Version HP - HP/DS*		Connections Position			
User water	Source water	User water	Source water	Cin	Cout
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	-	-	F1	F5
-	1S	-	-	F8	F5
1P	1S	1S	1S	F1	F5
2P	-	-	-	F1	F5
-	2S	-	-	F8	F5
2P	2S	2S	2S	F1	F5
1P	2S	-	-	F1	F5
2P	1S	-	-	F1	F5
2P	1S	1R	1S	F1	F5

Pump Version OH		Connections Position			
User water	Source water	User water	Source water	Cin	Cout
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	-	-	F2	F9
-	1S	-	-	F6	F9
1P	1S	1S	1S	F2	F9
2P	-	-	-	F3	F9
-	2S	-	-	F6	F9
2P	2S	2S	2S	F3	F9
1P	2S	-	-	F3	F9
2P	1S	-	-	F3	F9
2P	1S	1R	1S	F2	F9

TETRIS W

A4E386-A

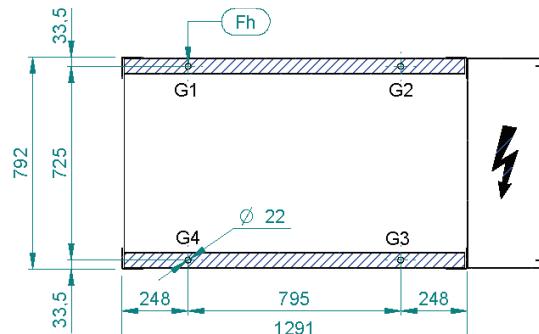
3.2-10.2 UP TO 2 P.Ob - UP TO 4 P.Ob CH CH-DS/DC HP HP/DS OH HPW

PUMP VERSION		SOURCE WATER CONNECTIONS						TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)*				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*	
		1P	2P	Uin	Uout	Cin	Cout	1S	2S	Rin	Rout	Rin	Rout
SIZE	B (mm)	C (mm)	Uin	Uout	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	G 2"	Rin	Rout
3.2 CH					G 1"1/4								
4.2 CH						G 1"1/2							
5.2 CH	1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4									
6.2 CH					G 1"1/4								
7.2 CH						G 2"							
8.2 CH							G 2"						
9.2 CH	1105	519	G 2"	G 2"									
10.2 CH													
3.2 HP					G 1"1/4	G 1"1/4							
4.2 HP						G 1"1/4							
5.2 HP	1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4									
6.2 HP						G 1"1/2							
7.2 HP							G 2"						
8.2 HP								G 2"					
9.2 HP	1105	519	G 2"	G 2"									
10.2 HP													
3.2 CHDC					G 1"1/4	G 1"1/4							
4.2 CHDC						G 1"1/4							
5.2 CHDC	1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4									
6.2 CHDC						G 1"1/2							
7.2 CHDC							G 2"						
8.2 CHDC								G 2"					
9.2 CHDC	1105	519	G 2"	G 2"									
10.2 CHDC													
3.2 CHDS					G 1"1/4	G 1"1/4							
4.2 CHDS						G 1"1/4							
5.2 CHDS	1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4									
6.2 CHDS						G 1"1/2							
7.2 CHDS							G 2"						
8.2 CHDS								G 2"					
9.2 CHDS	1105	519	G 2"	G 2"									
10.2 CHDS													
3.2 HPDS					G 1"1/4	G 1"1/4							
4.2 HPDS						G 1"1/2							
5.2 HPDS	1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4									
6.2 HPDS						G 2"							
7.2 HPDS							G 2"						
8.2 HPDS								G 2"					
9.2 HPDS	1105	519	G 2"	G 2"									
10.2 HPDS													
3.2 OH					G 1"1/4	G 1"1/4							
4.2 OH						G 1"1/2							
5.2 OH	1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4									
6.2 OH						G 2"							
7.2 OH							G 2"						
8.2 OH								G 2"					
9.2 OH	1105	519	G 2"	G 2"									
10.2 OH													

TETRIS W

A4E386-A

3.2-10.2 UP TO 2 P.Ob - UP TO 4 P.Ob CH CH-DS/DC HP HP/DS OH HPW



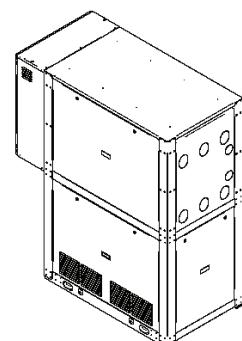
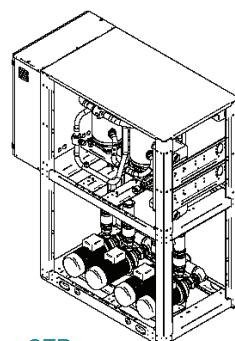
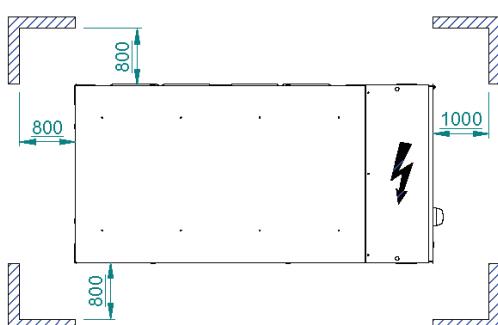
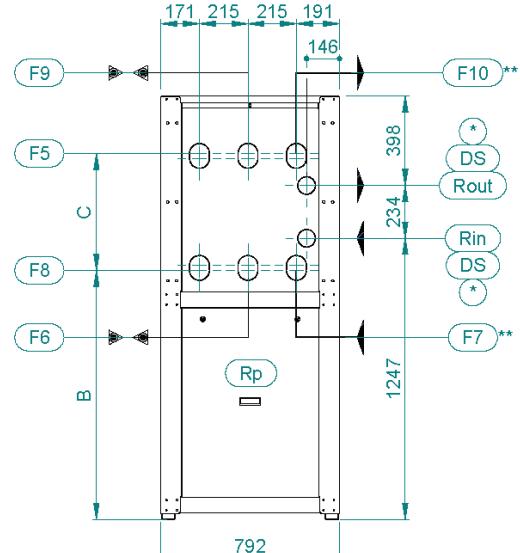
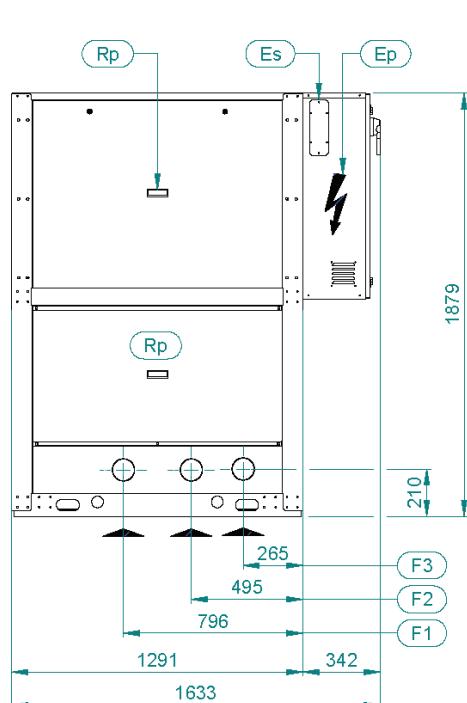
P.Ob = PUMPS ON BOARD

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 3.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS	429	435	53	143	175	64
TETRIS W 4.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS	437	444	56	144	175	69
TETRIS W 5.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS	479	487	60	152	197	78
TETRIS W 6.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS	500	510	66	166	199	79
TETRIS W 7.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS	505	516	69	167	198	82
TETRIS W 8.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS	536	549	84	168	198	99
TETRIS W 9.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS	560	575	90	174	205	106
TETRIS W 10.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS	614	631	106	186	216	123
TETRIS W 3.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC	456	467	65	144	178	80
TETRIS W 4.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC	463	474	68	144	178	84
TETRIS W 5.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC	507	521	73	153	200	95
TETRIS W 6.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC	532	547	80	166	203	98
TETRIS W 7.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC	539	556	84	167	203	102
TETRIS W 8.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC	586	606	107	164	203	132
TETRIS W 9.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC	614	637	114	170	211	142
TETRIS W 10.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC	673	699	132	182	223	162
TETRIS W 3.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS_LN	518	524	75	162	196	91
TETRIS W 4.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS_LN	524	531	79	162	195	95
TETRIS W 5.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS_LN	566	574	82	171	217	104
TETRIS W 6.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS_LN	588	598	89	185	219	105
TETRIS W 7.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS_LN	593	604	92	185	219	108
TETRIS W 8.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS_LN	624	637	107	187	218	125
TETRIS W 9.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS_LN	648	663	113	192	226	132
TETRIS W 10.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.Ob_DS_LN	703	720	129	205	237	149
TETRIS W 3.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC_LN	545	556	87	163	199	107
TETRIS W 4.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC_LN	551	562	90	163	199	110
TETRIS W 5.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC_LN	596	610	95	172	221	122
TETRIS W 6.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC_LN	618	633	102	184	223	124
TETRIS W 7.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC_LN	625	642	106	185	223	128
TETRIS W 8.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC_LN	674	694	129	183	224	158
TETRIS W 9.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC_LN	702	725	137	188	232	168
TETRIS W 10.2 CH_Up to 2 P.Ob_DC_LN	762	788	155	201	244	188
TETRIS W 3.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS	484	490	66	157	188	79
TETRIS W 4.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS	491	498	69	158	188	83
TETRIS W 5.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS	538	546	74	168	211	93
TETRIS W 6.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS	558	568	80	181	213	94
TETRIS W 7.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS	566	577	84	182	213	98
TETRIS W 8.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS	599	612	100	184	213	115
TETRIS W 9.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS	630	645	107	192	222	124
TETRIS W 10.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS	729	746	134	216	244	152
TETRIS W 3.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC	510	521	78	158	191	94
TETRIS W 4.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC	517	528	81	158	191	98
TETRIS W 5.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC	568	582	87	169	215	111
TETRIS W 6.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC	590	605	94	181	217	113
TETRIS W 7.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC	598	615	98	182	218	117
TETRIS W 8.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC	649	669	122	180	219	148
TETRIS W 9.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC	684	707	131	187	229	160
TETRIS W 10.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC	790	816	161	211	252	192
TETRIS W 3.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS_LN	571	577	88	175	209	105
TETRIS W 4.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS_LN	579	586	92	176	209	109
TETRIS W 5.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS_LN	628	636	97	187	232	120
TETRIS W 6.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS_LN	648	658	103	200	234	121
TETRIS W 7.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS_LN	654	665	106	201	234	124
TETRIS W 8.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS_LN	687	700	122	203	234	141
TETRIS W 9.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS_LN	718	733	130	210	243	150
TETRIS W 10.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.Ob_DS_LN	817	834	157	234	265	178
TETRIS W 3.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC_LN	598	609	100	176	212	121
TETRIS W 4.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC_LN	605	616	103	177	212	124
TETRIS W 5.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC_LN	655	669	109	188	235	137
TETRIS W 6.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC_LN	679	694	117	200	238	139
TETRIS W 7.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC_LN	686	703	121	201	238	143
TETRIS W 8.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC_LN	736	756	145	198	239	174
TETRIS W 9.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC_LN	772	795	154	206	249	186
TETRIS W 10.2 CH_Up to 4 P.Ob_DC_LN	878	904	183	230	273	218

TETRIS W

A4E387-A

3.2-10.2 UP TO 2 P.OB - UP TO 4 P.OB LC LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS



Pump Version LC/CH - LC/CH/DC** - LC/CH/DS*		Connections Position			
		User water		Recovery water DC**	
User water	Recovery water DC**	Uin	Uout	Rin	Rout
1P	-	F1	F8	F7	F10
-	1R	F5	F8	F3	F10
1P	1R	F1	F8	F3	F10
2P	-	F1	F8	F7	F10
-	2R	F5	F8	F3	F10
2P	2R	F1	F8	F3	F10
1P	2R	F1	F8	F3	F10
2P	1R	F1	F8	F3	F10

NOTES:
 * DS OPTIONAL.
 ** DC OPTIONAL.

Pump Version LC/HP - LC/HP/DS*	Connections Position	
	User water	
User water	Uin	Uout
1P	F1	F5
2P	F1	F5

TETRIS W

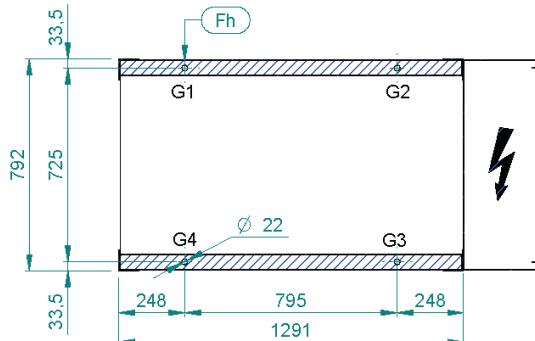
A4E387-A

3.2-10.2 UP TO 2 P.Ob - UP TO 4 P.Ob LC LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS

			USER WATER CONNECTIONS				REFRIGERANT CONNECTIONS			TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)**				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*	
PUMP VERSION					1P	2P	RI (F6)	Rd (F9)	Rs (F9)	Rin	Rout	Rin	2R	Rin	Rout
SIZE	B (mm)	C (mm)	Uin	Uout	Uin	Uin	(mm)	(mm)	(mm)	Rin	Rout	Rin	Rin	Rin	Rout
3.2 LC/CH	1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/4	G 2"	16	18	/	/	/	/	/	/	
4.2 LC/CH															
5.2 LC/CH															
6.2 LC/CH															
7.2 LC/CH															
8.2 LC/CH	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	18	22	/	/	/	/	/	/	
9.2 LC/CH															
10.2 LC/CH															
3.2 LC/HP	1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/4	G 2"	22	28	/	/	/	/	/	/	
4.2 LC/HP															
5.2 LC/HP															
6.2 LC/HP															
7.2 LC/HP															
8.2 LC/HP	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	28	35	42	/	/	/	/	/	
9.2 LC/HP															
10.2 LC/HP															
3.2 LC/CH/DC	1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/4	G 2"	16	18	/	/	/	/	/	/	
4.2 LC/CH/DC															
5.2 LC/CH/DC															
6.2 LC/CH/DC															
7.2 LC/CH/DC															
8.2 LC/CH/DC	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	22	28	42	/	/	/	/	/	
9.2 LC/CH/DC															
10.2 LC/CH/DC															
3.2 LC/CH/DS	1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/4	G 2"	18	22	/	/	/	/	/	/	
4.2 LC/CH/DS															
5.2 LC/CH/DS															
6.2 LC/CH/DS															
7.2 LC/CH/DS															
8.2 LC/CH/DS	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	28	35	42	/	/	/	/	/	
9.2 LC/CH/DS															
10.2 LC/CH/DS															
3.2 LC/HP/DS	1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/4	G 2"	16	18	/	/	/	/	/	/	
4.2 LC/HP/DS															
5.2 LC/HP/DS															
6.2 LC/HP/DS															
7.2 LC/HP/DS															
8.2 LC/HP/DS	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	22	28	42	/	/	/	/	/	
9.2 LC/HP/DS															
10.2 LC/HP/DS															

TETRIS W

3.2-10.2 UP TO 2 P.OB - UP TO 4 P.OB LC LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS



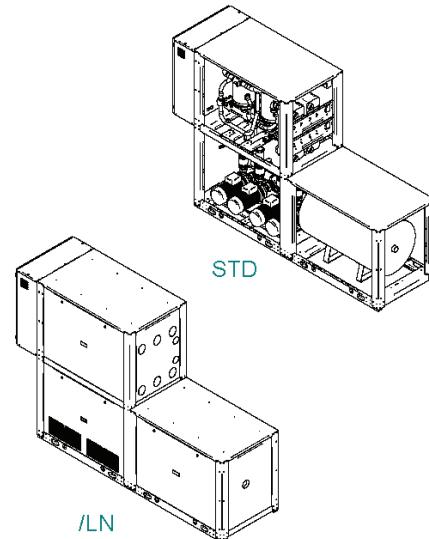
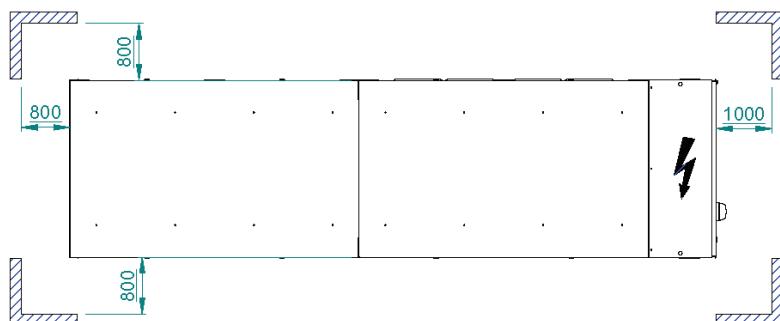
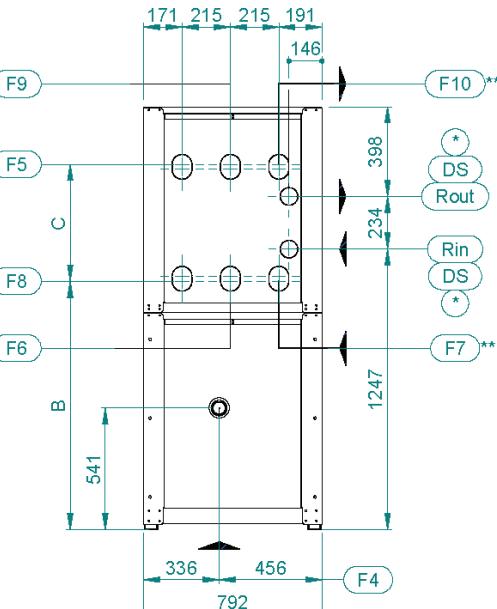
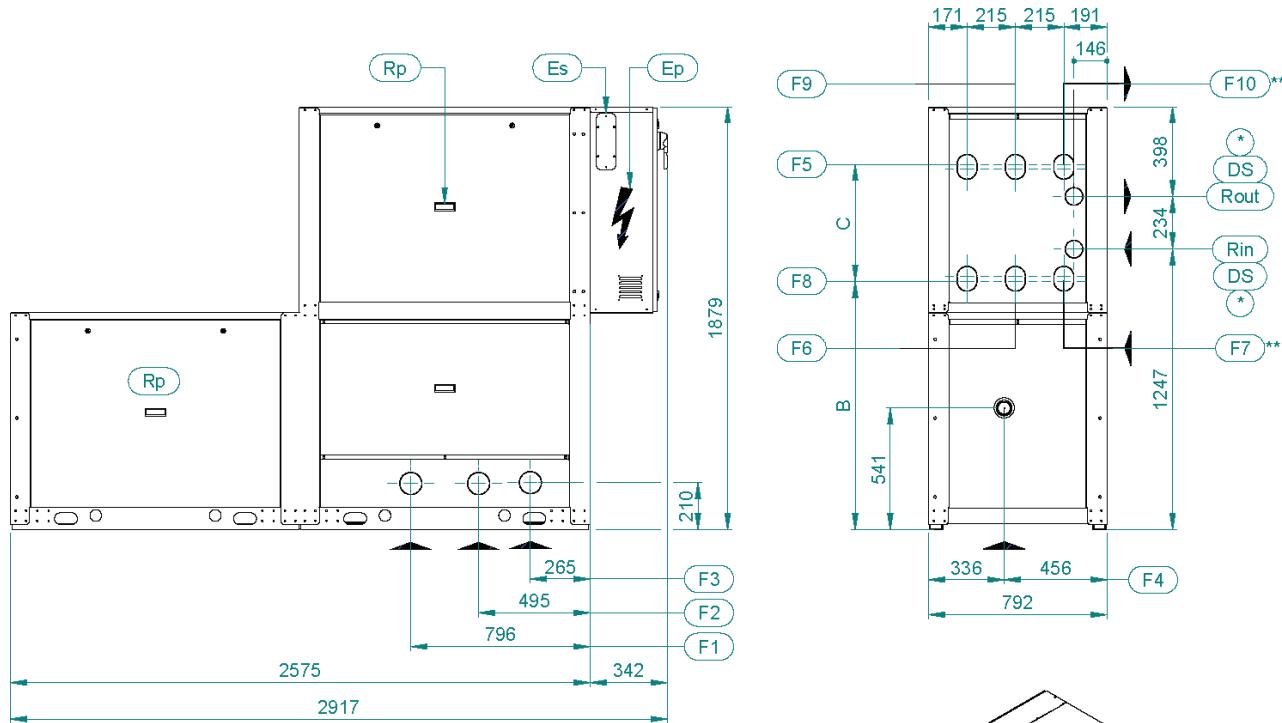
P.OB = PUMPS ON BOARD

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 3.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	422	425	46	146	177	56
TETRIS W 4.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	427	431	49	147	177	58
TETRIS W 5.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	470	474	52	156	199	67
TETRIS W 6.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	489	494	57	170	200	67
TETRIS W 7.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	493	499	59	171	200	69
TETRIS W 8.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	515	522	69	175	200	78
TETRIS W 9.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	537	545	73	181	207	84
TETRIS W 10.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	589	598	88	194	218	98
TETRIS W 3.2 LC Up to 2 P.OB_DC	442	449	55	145	181	68
TETRIS W 4.2 LC Up to 2 P.OB_DC	446	453	57	145	180	71
TETRIS W 5.2 LC Up to 2 P.OB_DC	489	498	61	154	203	80
TETRIS W 6.2 LC Up to 2 P.OB_DC	510	520	66	167	205	82
TETRIS W 7.2 LC Up to 2 P.OB_DC	516	527	69	168	205	85
TETRIS W 8.2 LC Up to 2 P.OB_DC	551	564	85	167	207	105
TETRIS W 9.2 LC Up to 2 P.OB_DC	576	591	91	172	215	113
TETRIS W 10.2 LC Up to 2 P.OB_DC	630	647	106	185	226	130
TETRIS W 3.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	510	513	69	165	197	82
TETRIS W 4.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	515	519	71	166	197	85
TETRIS W 5.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	558	562	75	175	219	93
TETRIS W 6.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	577	582	79	189	221	93
TETRIS W 7.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	579	585	81	189	220	95
TETRIS W 8.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	604	611	92	194	221	104
TETRIS W 9.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	626	634	96	200	228	110
TETRIS W 10.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	678	687	111	213	239	124
TETRIS W 3.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	530	537	77	164	201	95
TETRIS W 4.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	534	541	79	164	201	97
TETRIS W 5.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	577	586	83	173	223	107
TETRIS W 6.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	597	607	89	185	225	108
TETRIS W 7.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	603	614	92	186	225	111
TETRIS W 8.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	637	650	107	185	227	131
TETRIS W 9.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	663	678	113	191	235	139
TETRIS W 10.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	718	735	129	203	247	156
TETRIS W 3.2 LC Up to 4 P.OB_DC	495	502	68	159	193	82
TETRIS W 4.2 LC Up to 4 P.OB_DC	500	507	70	159	193	85
TETRIS W 5.2 LC Up to 4 P.OB_DC	549	558	75	170	217	96
TETRIS W 6.2 LC Up to 4 P.OB_DC	569	579	81	182	219	97
TETRIS W 7.2 LC Up to 4 P.OB_DC	575	586	84	183	219	100
TETRIS W 8.2 LC Up to 4 P.OB_DC	613	626	100	183	222	121
TETRIS W 9.2 LC Up to 4 P.OB_DC	645	660	107	190	232	131
TETRIS W 10.2 LC Up to 4 P.OB_DC	747	764	135	214	255	160
TETRIS W 3.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	584	591	90	178	214	109
TETRIS W 4.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	588	595	92	178	214	111
TETRIS W 5.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	638	647	98	189	237	123
TETRIS W 6.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	657	667	103	201	240	123
TETRIS W 7.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	663	674	106	202	240	126
TETRIS W 8.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	700	713	123	201	242	147
TETRIS W 9.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	733	748	130	209	252	157
TETRIS W 10.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	834	851	157	233	275	186

TETRIS W

A4E388-A

3.2-10.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P. OB + ST CH CH-DS/DC HP HP/DS



Pump Version CH - CH/DC** - CH/DS*			Connections Position								
User water	Source water	Recovery water DC**	User water		Source water		Recovery water DC**		Rin	Rout	
			Uin	Uout	Cin	Cout	F7	F10			
1PS	-	-	F4	F8	F6	F9	F7	F10			
1PS	1S	-	F4	F8	F2	F9	F7	F10			
1PS	-	1R	F4	F8	F6	F9	F3	F10			
1PS	1S	1R	F4	F8	F2	F9	F3	F10			
1PS	2S	-	F4	F8	F3	F9	F7	F10			
2PS	-	-	F4	F8	F6	F9	F7	F10			
2PS	2S	-	F4	F8	F3	F9	F7	F10			
2PS	-	2R	F4	F8	F6	F9	F3	F10			
2PS	1S	-	F4	F8	F2	F9	F7	F10			
2PS	1S	1R	F4	F8	F2	F9	F3	F10			

NOTES:
* DS OPTIONAL.
** DC OPTIONAL.

Pump Version HP - HP/DS*		Connections Position					
User water	Source water	User water	Source water	Uin	Uout	Cin	Cout
1PS	-	F4	F5	F9	F6		
1PS	1S	F4	F5	F2	F6		
1PS	2S	F4	F5	F3	F6		
2PS	-	F4	F5	F9	F6		
2PS	2S	F4	F5	F3	F6		
2PS	1S	F4	F5	F2	F6		
2PS	1S	1R	F4	F5	F2	F6	

TETRIS W

A4E388-A

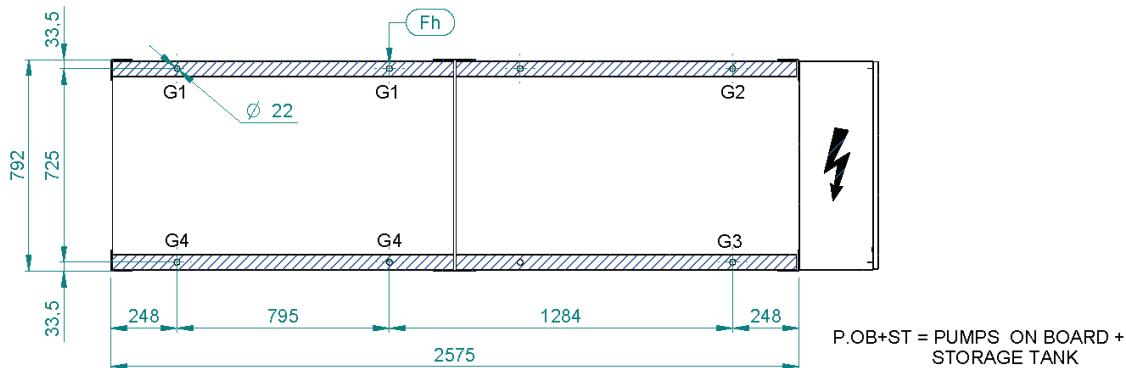
3.2-10.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P. OB + ST CH CH-DS/DC HP HP/DS

			USER WATER CONNECTIONS		SOURCE WATER CONNECTIONS				TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)**				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*	
PUMP VERSION				1PS-2PS	Cin	Cout	Cin	Cin	Rin	Rout	Rin	Rin	Rin	Rout
SIZE	B (mm)	C (mm)	Uout	Uin	G 1"1/4	G 2"	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"
3.2 CH														
4.2 CH														
5.2 CH	1132	466	G 1"1/4				G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"				
6.2 CH														
7.2 CH														
8.2 CH														
9.2 CH	1105	519	G 2"				G 2"	G 2"	G 2"	G 2"1/2				
10.2 CH														
3.2 HP														
4.2 HP														
5.2 HP	1132	466	G 1"1/4				G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"				
6.2 HP														
7.2 HP														
8.2 HP														
9.2 HP	1105	519	G 2"				G 2"	G 2"	G 2"	G 2"1/2				
10.2 HP														
3.2 CH/DC														
4.2 CH/DC														
5.2 CH/DC	1132	466	G 1"1/4				G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"				
6.2 CH/DC														
7.2 CH/DC														
8.2 CH/DC														
9.2 CH/DC	1105	519	G 2"				G 2"	G 2"	G 2"	G 2"1/2				
10.2 CH/DC														
3.2 CH/DS														
4.2 CH/DS														
5.2 CH/DS	1132	466	G 1"1/4				G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"				
6.2 CH/DS														
7.2 CH/DS														
8.2 CH/DS														
9.2 CH/DS	1105	519	G 2"				G 2"	G 2"	G 2"	G 2"1/2				
10.2 CH/DS														
3.2 HP/DS														
4.2 HP/DS														
5.2 HP/DS	1132	466	G 1"1/4				G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"				
6.2 HP/DS														
7.2 HP/DS														
8.2 HP/DS														
9.2 HP/DS	1105	519	G 2"				G 2"	G 2"	G 2"	G 2"1/2				
10.2 HP/DS														
3.2 OH														
4.2 OH														
5.2 OH	1132	466	G 1"1/4				G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/4					
6.2 OH														
7.2 OH														
8.2 OH														
9.2 OH	1105	519	G 2"				G 2"	G 2"	G 1"1/2					
10.2 OH														

TETRIS W

A4E388-A

3.2-10.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P. OB + ST CH CH-DS/DC HP HP/DS

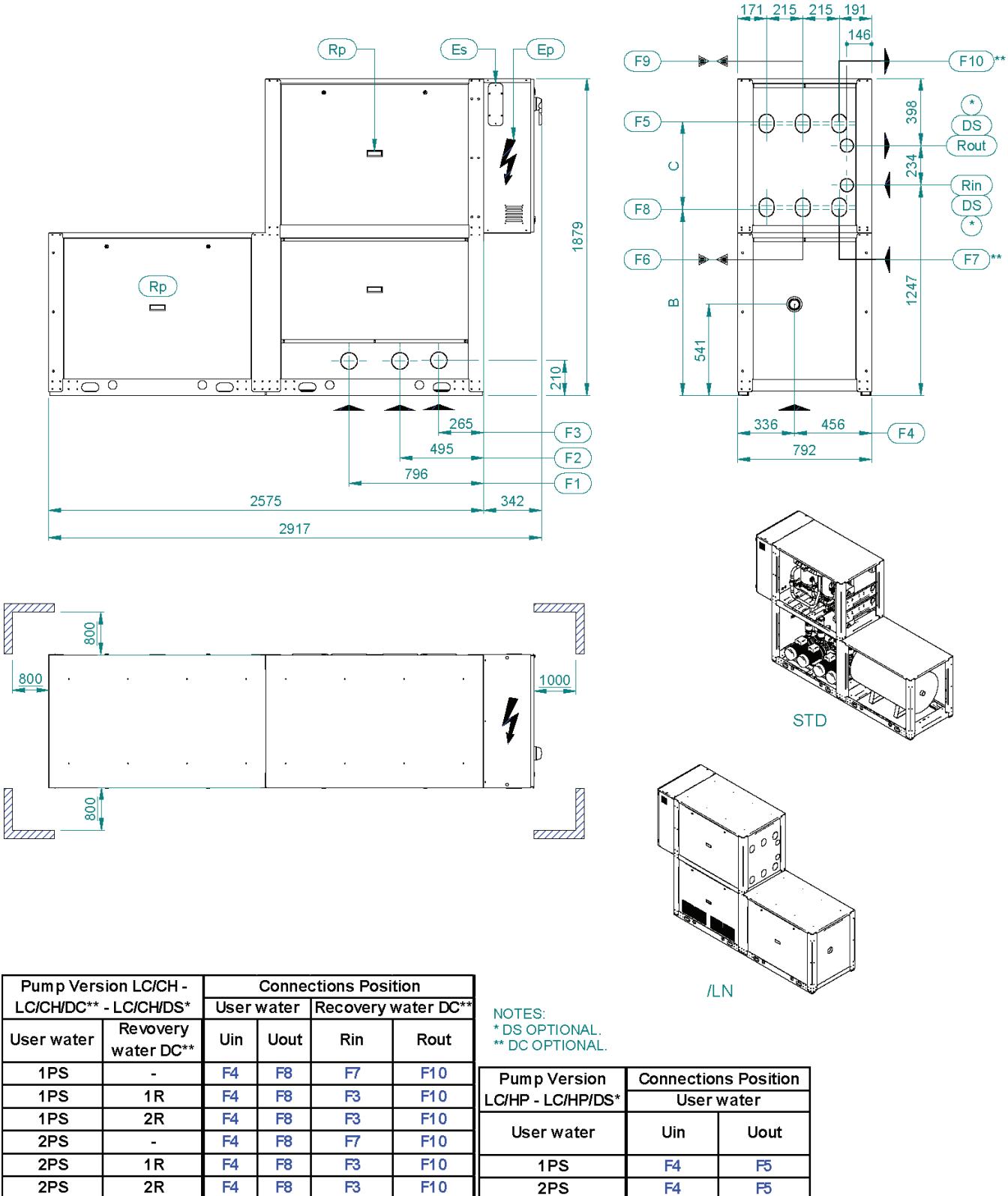


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W3.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS	553	759	96	187	188	96
TETRIS W4.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS	561	768	97	190	190	97
TETRIS W5.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS	604	812	96	204	214	101
TETRIS W6.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS	624	834	99	217	219	100
TETRIS W7.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS	630	841	100	220	221	100
TETRIS W8.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS	661	874	104	229	229	104
TETRIS W9.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS	684	899	105	237	240	106
TETRIS W10.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS	739	956	109	258	260	110
TETRIS W3.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	581	792	98	196	200	100
TETRIS W4.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	586	797	99	197	200	101
TETRIS W5.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	632	846	99	212	226	105
TETRIS W6.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	656	871	102	225	232	105
TETRIS W7.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	662	879	103	228	235	105
TETRIS W8.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	711	931	108	239	250	113
TETRIS W9.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	738	961	109	248	263	116
TETRIS W10.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	798	1024	114	270	286	120
TETRIS W3.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	667	873	108	217	220	110
TETRIS W4.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	676	883	110	219	222	111
TETRIS W5.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	719	927	109	233	246	115
TETRIS W6.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	740	950	112	247	251	114
TETRIS W7.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	745	956	113	249	253	114
TETRIS W8.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	775	988	116	258	262	118
TETRIS W9.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	800	1015	118	267	272	120
TETRIS W10.2 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	852	1069	121	287	292	124
TETRIS W3.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	696	907	111	225	232	114
TETRIS W4.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	702	913	112	226	233	115
TETRIS W5.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	747	961	112	241	258	119
TETRIS W6.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	770	985	114	255	264	119
TETRIS W7.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	778	995	115	258	267	120
TETRIS W8.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	825	1045	120	268	283	127
TETRIS W9.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	854	1077	122	278	295	130
TETRIS W10.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	911	1137	126	299	318	134
TETRIS W3.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS	607	813	99	208	209	99
TETRIS W4.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS	614	821	100	210	211	100
TETRIS W5.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS	664	872	100	227	237	104
TETRIS W6.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS	682	892	102	240	242	103
TETRIS W7.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS	689	900	103	242	244	104
TETRIS W8.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS	722	935	107	252	253	108
TETRIS W9.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS	754	969	109	264	267	110
TETRIS W10.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS	853	1070	116	302	304	116
TETRIS W3.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC	634	845	101	217	220	103
TETRIS W4.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC	639	850	102	217	221	104
TETRIS W5.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC	692	906	102	235	249	109
TETRIS W6.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC	714	929	105	248	255	108
TETRIS W7.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC	722	939	106	251	258	109
TETRIS W8.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC	774	994	112	262	274	117
TETRIS W9.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC	808	1031	113	275	290	120
TETRIS W10.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC	914	1140	121	314	330	127
TETRIS W3.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS_LN	722	928	112	237	241	113
TETRIS W4.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS_LN	730	937	113	240	243	114
TETRIS W5.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS_LN	777	985	112	256	269	118
TETRIS W6.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS_LN	797	1007	115	269	274	117
TETRIS W7.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS_LN	805	1016	116	272	276	118
TETRIS W8.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS_LN	838	1051	120	282	285	122
TETRIS W9.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS_LN	869	1084	122	293	299	124
TETRIS W10.2 CH-HP_Upto 4P.OB+ST_DS_LN	967	1184	128	331	337	130
TETRIS W3.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC_LN	750	961	114	246	253	117
TETRIS W4.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC_LN	755	966	115	247	253	118
TETRIS W5.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC_LN	807	1021	115	264	281	123
TETRIS W6.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC_LN	830	1045	118	278	287	122
TETRIS W7.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC_LN	838	1055	119	281	290	123
TETRIS W8.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC_LN	887	1107	124	291	306	131
TETRIS W9.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC_LN	923	1146	126	304	322	134
TETRIS W10.2 CH_Upto 4P.OB+ST_DC_LN	1028	1254	133	343	363	141

TETRIS W

A4E389-A

3.2-10.2 UP TO 2P.OB+ ST - UP TO 4P.OB+ ST LC LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS



TETRIS W

A4E389-A

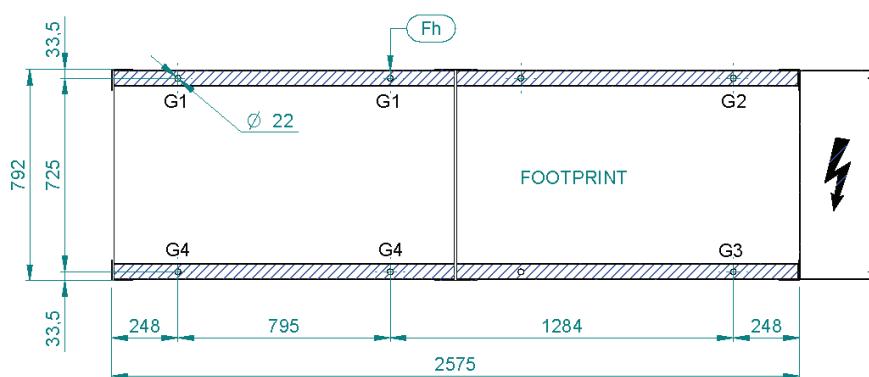
3.2-10.2 UP TO 2P.OB+ ST - UP TO 4P.OB+ ST LC LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS

			USER WATER CONNECTIONS		REFRIGERANT CONNECTIONS			TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)**				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*								
PUMP VERSION				1PS-2PS	RI (F6)	Rd (F9)	Rs (F9)	Rin	Rout	Rin	2R	Rin	Rout							
SIZE	B (mm)	C (mm)	Uout	Uin	(mm)	(mm)	(mm)	Rin	Rout	Rin	Rin	Rin	Rout							
3.2 LC/CH	1132	466	G 1"1/4	G 2"	16	18	/	/	/	/	/	/								
4.2 LC/CH					18	22														
5.2 LC/CH					22	28														
6.2 LC/CH					28															
7.2 LC/CH					35															
8.2 LC/CH	1105	519	G 2"		16	28	/	/	/	/	/	/								
9.2 LC/CH					18	35														
10.2 LC/CH					22	42														
3.2 LC/HP					28															
4.2 LC/HP					35															
5.2 LC/HP					42															
6.2 LC/HP					28															
7.2 LC/HP	1132	466	G 1"1/4	G 2"	16	18	/	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	/								
8.2 LC/HP					18	22														
9.2 LC/HP					22	28														
10.2 LC/HP					28															
3.2 LC/CH/DC					35															
4.2 LC/CH/DC					42															
5.2 LC/CH/DC					28															
6.2 LC/CH/DC	1105	519	G 2"	G 2"	16	18	/	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	/								
7.2 LC/CH/DC					18	35														
8.2 LC/CH/DC					22	35														
9.2 LC/CH/DC					28															
10.2 LC/CH/DC					35															
3.2 LC/CH/DS	1132	466	G 1"1/4	G 2"	16	18	/	/	/	/	/	/								
4.2 LC/CH/DS					18	22														
5.2 LC/CH/DS					22	28														
6.2 LC/CH/DS					28															
7.2 LC/CH/DS					35															
8.2 LC/CH/DS					42															
9.2 LC/CH/DS					28															
10.2 LC/CH/DS					35															
3.2 LC/HP/DS	1105	519	G 2"	G 2"	16	18	/	/	/	/	/	/								
4.2 LC/HP/DS					18	35														
5.2 LC/HP/DS					22	42														
6.2 LC/HP/DS					28															
7.2 LC/HP/DS					35															
8.2 LC/HP/DS					42															
9.2 LC/HP/DS					28															
10.2 LC/HP/DS					35															

TETRIS W

A4E389-A

3.2-10.2 UP TO 2P.OB+ ST - UP TO 4P.OB+ ST LC LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS

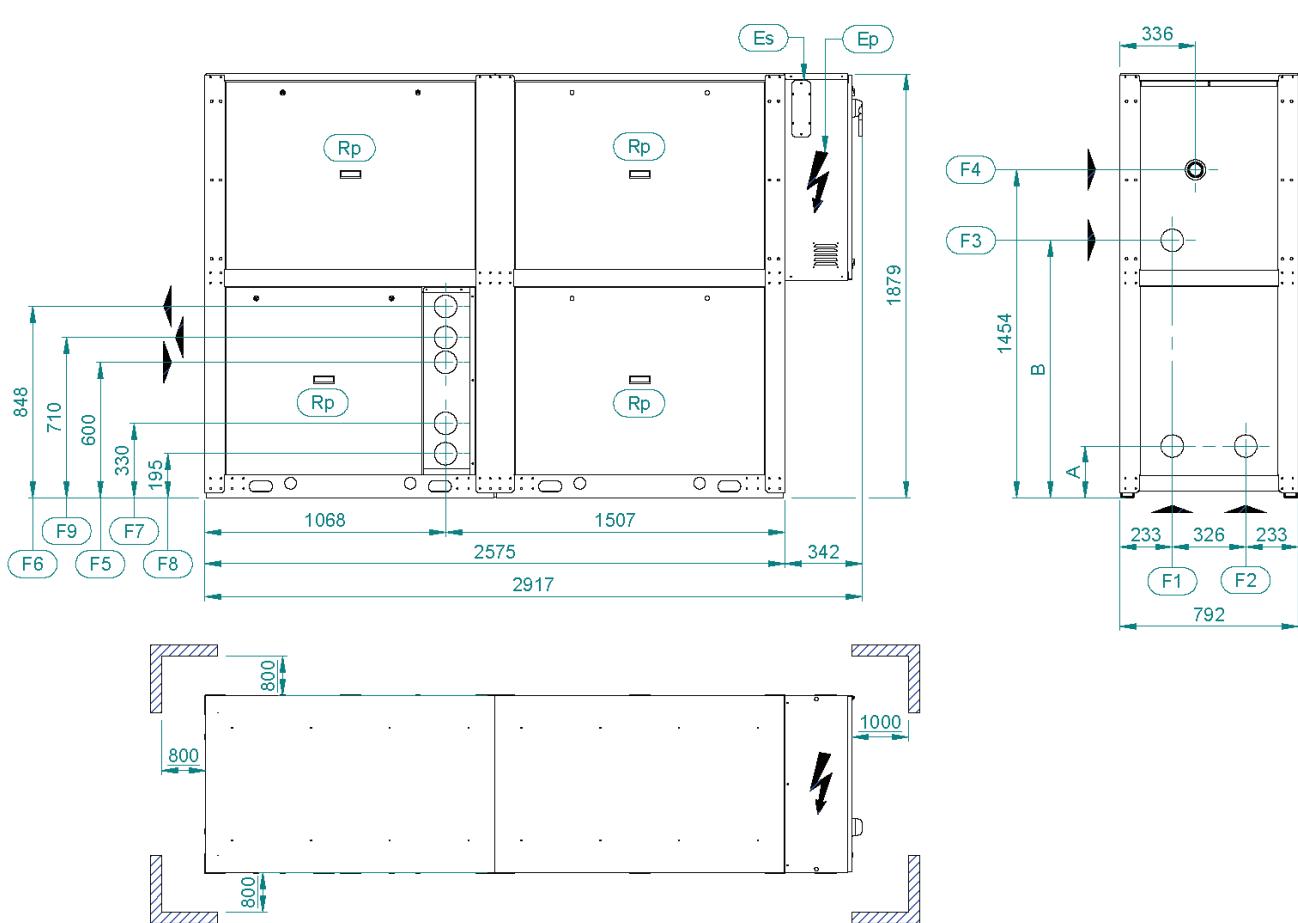


P.OB+ST = PUMPS ON BOARD + STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 3.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	541	744	94	185	183	94
TETRIS W 4.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	546	750	95	187	185	94
TETRIS W 5.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	589	793	94	201	208	98
TETRIS W 6.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	608	813	97	214	213	96
TETRIS W 7.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	610	816	97	216	214	96
TETRIS W 8.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	633	840	100	224	220	98
TETRIS W 9.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	657	865	101	233	230	100
TETRIS W 10.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	709	918	105	253	249	103
TETRIS W 3.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	560	767	95	190	193	97
TETRIS W 4.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	566	773	96	191	194	98
TETRIS W 5.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	610	819	96	205	218	102
TETRIS W 6.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	629	839	98	218	223	101
TETRIS W 7.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	633	844	99	219	225	101
TETRIS W 8.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	668	881	102	228	237	106
TETRIS W 9.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	693	908	103	237	249	108
TETRIS W 10.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	748	965	107	257	270	112
TETRIS W 3.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	656	859	107	214	215	108
TETRIS W 4.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	661	865	108	216	217	108
TETRIS W 5.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	705	909	107	230	241	112
TETRIS W 6.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	721	926	109	243	245	110
TETRIS W 7.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	725	931	110	245	246	110
TETRIS W 8.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	749	956	113	254	252	112
TETRIS W 9.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	772	980	114	262	262	114
TETRIS W 10.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	825	1034	118	283	281	117
TETRIS W 3.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	675	882	108	219	225	111
TETRIS W 4.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	681	888	109	220	226	112
TETRIS W 5.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	723	932	108	234	250	116
TETRIS W 6.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	745	955	111	247	256	115
TETRIS W 7.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	749	960	112	249	257	115
TETRIS W 8.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	783	996	115	257	269	120
TETRIS W 9.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	808	1023	116	266	281	122
TETRIS W 10.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	864	1081	120	287	302	126
TETRIS W 3.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	615	822	99	210	214	100
TETRIS W 4.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	618	825	99	211	214	101
TETRIS W 5.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	668	877	99	228	241	105
TETRIS W 6.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	688	898	102	240	246	104
TETRIS W 7.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	694	905	102	243	248	105
TETRIS W 8.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	732	945	106	252	261	110
TETRIS W 9.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	764	979	108	263	276	112
TETRIS W 10.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	864	1081	114	301	314	119
TETRIS W 3.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	729	936	111	240	246	114
TETRIS W 4.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	733	940	112	240	246	115
TETRIS W 5.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	783	992	112	257	273	119
TETRIS W 6.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	803	1013	114	270	279	118
TETRIS W 7.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	809	1020	115	272	280	119
TETRIS W 8.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	847	1060	119	281	293	124
TETRIS W 9.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	880	1095	120	293	308	127
TETRIS W 10.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	981	1198	127	331	347	133

TETRIS W

A4E403-A

**12.2 - 20.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH CH-DC/DS HP HP/DS OH
HPW**


Recovery water (DS) *	
Rin	Rout
F7	F6

NOTES:
 * DS OPTIONAL.
 ** DC OPTIONAL.

Pump Version		Connections Position				
HP-HP/DS*		User water		Source water		
User water	Source water	Uin	Uout	Cin	Cout	
1P	-	-	F1	F9	F5	F8
-	1S	-	F5	F7	F5	F8
-	-	1R	F5	F8	F9	F6
1P	1S	-	F1	F8	F2	F9
-	1S	1R	F5	F8	F1	F9
1P	-	1R	F1	F8	F7	F6
1P	1S	1R	F3	F8	F1	F9
2P	-	-	F3	F8	F5	F9
-	2S	-	F5	F8	F1	F9
2P	-	2R	F5	F8	F7	F9
2P	2S	-	F3	F8	F1	F9
2P	-	2R	F3	F8	F7	F9
1P	2S	-	F3	F8	F1	F9
2P	1S	-	F3	F8	F1	F9
2P	1S	1R	F3	F8	F1	F9
1PS	-	-	F4	F8	F5	F9
1PS	1S	-	F4	F8	F2	F9
1PS	-	1R	F4	F8	F7	F6
2PS	-	-	F4	F8	F5	F9

Pump Version		Connections Position			
CH-CH/DC**-CH/DS*		User water		Source water	
User water	Source water	Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F1	F9	F5	F8
-	1S	F5	F9	F2	F8
1P	1S	F1	F9	F2	F8
2P	-	F3	F9	F5	F8
-	2S	F5	F9	F1	F5
2P	2S	F3	F9	F1	F8
1P	2S	F3	F9	F1	F8
2P	1S	F3	F9	F7	F6
2P	1S	1R	F3	F8	F1
1PS	-	-	F4	F8	F5
1PS	1S	-	F4	F8	F2
1PS	-	1R	F4	F8	F7
2PS	-	-	F4	F8	F5

Pump Version		Connections Position			
OH		User water		Source water	
User water	Source water	Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F2	F9	F5	F7
-	1S	F8	F9	F1	F7
1P	1S	F2	F9	F1	F7
2P	-	F1	F9	F5	F7
-	2S	F8	F9	F3	F7
2P	2S	F1	F9	F3	F7
1P	2S	F1	F9	F3	F7
2P	1S	F1	F9	F3	F7

TETRIS W

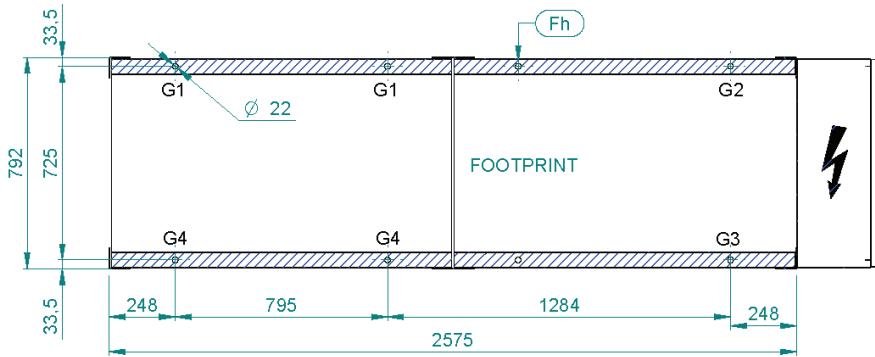
A4E403-A

**12.2 - 20.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH CH-DC/DS HP HP/DS OH
HPW**

PUMP VERSION	A (mm)	B (mm)	USER WATER CONNECTIONS						SOURCE WATER CONNECTIONS						TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)*					
			Uin	Uout	1P	2P	1PS-2PS	Cin	Cout	1S	2S	Rin	Rout	1R	2R	Rin	Rout			
12.2 CH			G 2"		G 2"		G 2"	G 2"		G 2"	G 2"	G 2"		G 2"	G 2"					
13.2 CH	209	1121	G 2"	G 2"	DN 65		G 2"1/2	DN 65		OD 88.9	OD 88.9		/	/	/	/	/	/		
15.2 CH	209	1121	G 2"	G 2"	DN 65		OD 88.9													
17.2 CH	229	1141																		
19.2 CH	229	1141																		
20.2 CH	229	1141																		
12.2 CH/DC			G 2"		G 2"		G 2"	G 2"		G 2"	G 2"	G 2"		G 2"	G 2"					
13.2 CH/DC	209	1121	G 2"	G 2"	DN 65		G 2"1/2	DN 65		OD 88.9	OD 88.9		/	/	/	/	/	/		
15.2 CH/DC	209	1121	G 2"	G 2"	DN 65		OD 88.9													
17.2 CH/DC	229	1141																		
19.2 CH/DC	229	1141																		
20.2 CH/DC	229	1141																		
12.2 CH/DS			G 2"		G 2"		G 2"	G 2"		G 2"	G 2"	G 2"		G 2"	G 2"					
13.2 CH/DS	209	1121	G 2"	G 2"	DN 65		G 2"1/2	DN 65		OD 88.9	OD 88.9		/	/	/	/	G 1"1/4	G 1"1/4		
15.2 CH/DS	209	1121	G 2"	G 2"	DN 65		OD 88.9													
17.2 CH/DS	229	1141																		
19.2 CH/DS	229	1141																		
20.2 CH/DS	229	1141																		
12.2 HP/DS			G 2"		G 2"		G 2"	G 2"		G 2"	G 2"	G 2"		G 2"	G 2"					
13.2 HP/DS	209	1121	G 2"	G 2"	DN 65		G 2"1/2	DN 65		OD 88.9	OD 88.9		/	/	/	/	G 1"1/4	G 1"1/4		
15.2 HP/DS	209	1121	G 2"	G 2"	DN 65		OD 88.9													
17.2 HP/DS	229	1141																		
19.2 HP/DS	229	1141																		
20.2 HP/DS	229	1141																		
12.2 OH			G 2"		G 2"		G 2"	G 2"		G 2"	G 2"	G 2"		G 2"	G 2"					
13.2 OH	209	1121	G 2"	G 2"	DN 65		G 2"1/2	DN 65		OD 88.9	OD 88.9		/	/	/	/	G 1"1/4	G 1"1/4		
15.2 OH	209	1121	G 2"	G 2"	DN 65		OD 88.9													
17.2 OH	229	1141																		
19.2 OH	229	1141																		
20.2 OH	229	1141																		

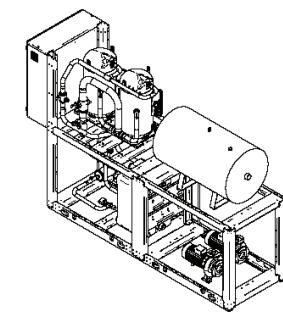
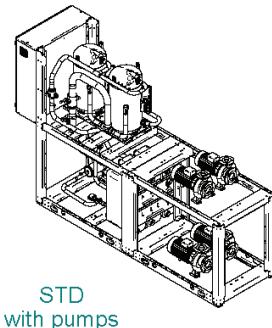
TETRIS W

12.2 - 20.2 UP TO 2P. OB + ST - UP TO 4P. OB CH CH-DC/DS HP HP/DS OH HPW

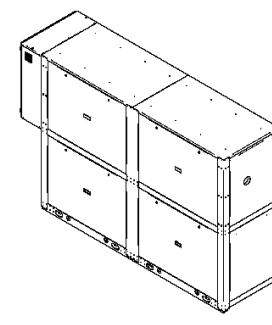
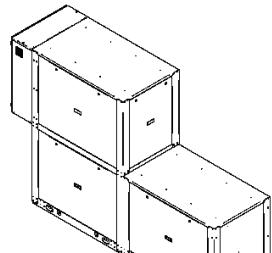


P. OB = PUMPS ON BOARD

P. OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK



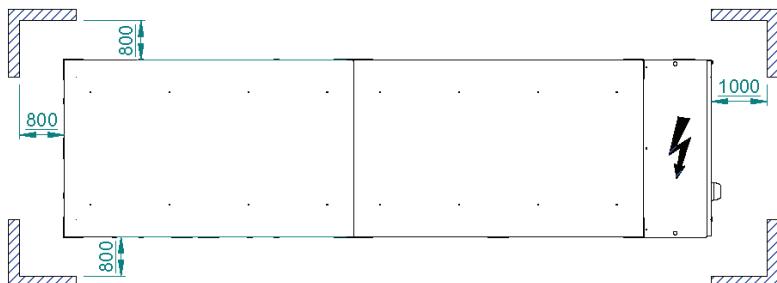
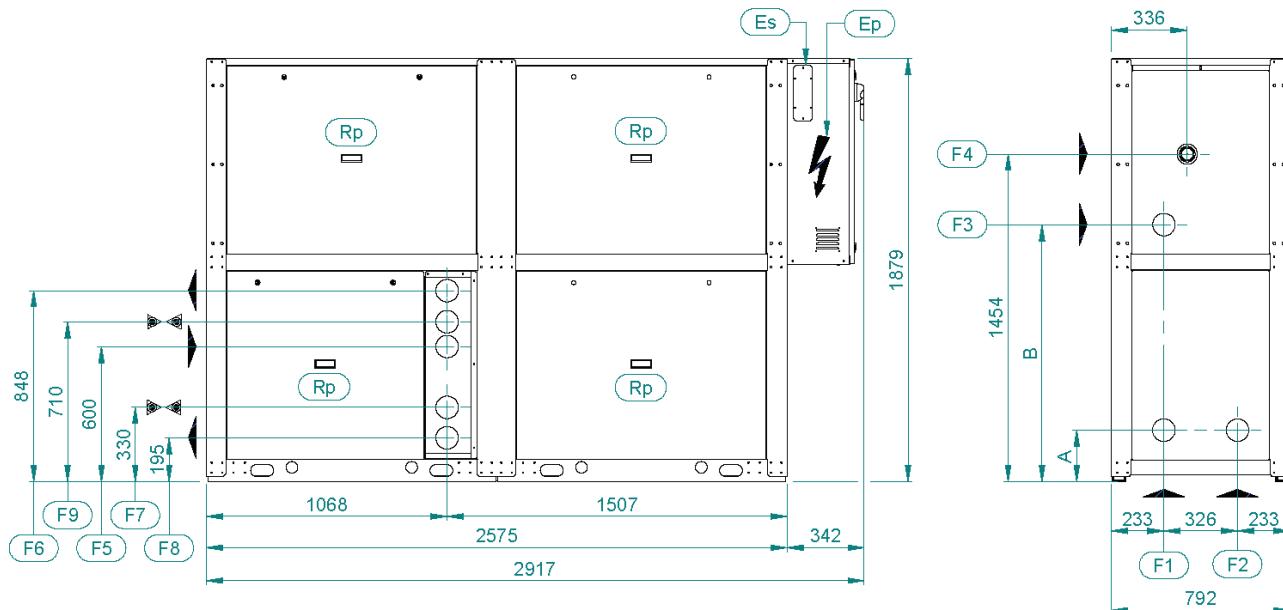
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 12.2 CH-HP OH-HPW Up to 2P. OB_DS	747	768	68	221	255	78
TETRIS W 13.2 CH-HP OH-HPW Up to 2P. OB_DS	851	875	78	245	290	92
TETRIS W 15.2 CH-HP OH-HPW Up to 2P. OB_DS	871	897	78	254	301	93
TETRIS W 17.2 CH-HP OH-HPW Up to 2P. OB_DS	907	937	83	263	312	98
TETRIS W 19.2 CH-HP OH-HPW Up to 2P. OB_DS	1005	1037	101	275	324	118
TETRIS W 20.2 CH-HP OH-HPW Up to 2P. OB_DS	1032	1067	103	284	335	121
TETRIS W 12.2 CH Up to 2P. OB_DC	817	848	74	233	285	91
TETRIS W 13.2 CH Up to 2P. OB_DC	929	964	87	255	319	108
TETRIS W 15.2 CH Up to 2P. OB_DC	969	1008	87	272	342	110
TETRIS W 17.2 CH Up to 2P. OB_DC	1012	1056	90	286	362	114
TETRIS W 19.2 CH Up to 2P. OB_DC	1116	1165	108	301	378	135
TETRIS W 20.2 CH Up to 2P. OB_DC	1151	1203	107	318	401	135
TETRIS W 12.2 CH-HP OH-HPW Up to 2P. OB_DS_LN	916	937	91	259	292	102
TETRIS W 13.2 CH-HP OH-HPW Up to 2P. OB_DS_LN	1020	1044	101	284	326	116
TETRIS W 15.2 CH-HP OH-HPW Up to 2P. OB_DS_LN	1039	1065	101	292	337	117
TETRIS W 17.2 CH-HP OH-HPW Up to 2P. OB_DS_LN	1075	1105	106	301	348	122
TETRIS W 19.2 CH-HP OH-HPW Up to 2P. OB_DS_LN	1173	1205	124	313	360	142
TETRIS W 20.2 CH-HP OH-HPW Up to 2P. OB_DS_LN	1201	1236	126	322	372	145
TETRIS W 12.2 CH Up to 2P. OB_DC_LN	984	1015	97	271	320	115
TETRIS W 13.2 CH Up to 2P. OB_DC_LN	1098	1133	110	294	355	132
TETRIS W 15.2 CH Up to 2P. OB_DC_LN	1137	1176	110	310	378	134
TETRIS W 17.2 CH Up to 2P. OB_DC_LN	1181	1225	113	325	398	138
TETRIS W 19.2 CH Up to 2P. OB_DC_LN	1285	1334	131	340	414	159
TETRIS W 20.2 CH Up to 2P. OB_DC_LN	1320	1372	130	357	437	159
TETRIS W 12.2 CH-HP OH-HPW Up to 4P. OB_DS	824	845	86	223	254	98
TETRIS W 13.2 CH-HP OH-HPW Up to 4P. OB_DS	931	955	97	247	288	113
TETRIS W 15.2 CH-HP OH-HPW Up to 4P. OB_DS	951	977	97	256	299	114
TETRIS W 17.2 CH-HP OH-HPW Up to 4P. OB_DS	987	1017	102	265	310	119
TETRIS W 19.2 CH-HP OH-HPW Up to 4P. OB_DS	1147	1179	135	278	321	155
TETRIS W 20.2 CH-HP OH-HPW Up to 4P. OB_DS	1174	1209	137	287	332	158
TETRIS W 12.2 CH Up to 4P. OB_DC	892	923	92	235	282	111
TETRIS W 13.2 CH Up to 4P. OB_DC	1007	1042	105	258	316	129
TETRIS W 15.2 CH Up to 4P. OB_DC	1048	1087	106	274	339	131
TETRIS W 17.2 CH Up to 4P. OB_DC	1092	1136	109	289	359	135
TETRIS W 19.2 CH Up to 4P. OB_DC	1259	1308	141	306	374	173
TETRIS W 20.2 CH Up to 4P. OB_DC	1296	1348	141	323	397	173
TETRIS W 12.2 CH-HP OH-HPW Up to 4P. OB_DS_LN	1031	1052	121	257	285	134
TETRIS W 13.2 CH-HP OH-HPW Up to 4P. OB_DS_LN	1136	1160	131	281	319	149
TETRIS W 15.2 CH-HP OH-HPW Up to 4P. OB_DS_LN	1158	1184	132	290	330	150
TETRIS W 17.2 CH-HP OH-HPW Up to 4P. OB_DS_LN	1192	1222	136	299	341	155
TETRIS W 19.2 CH-HP OH-HPW Up to 4P. OB_DS_LN	1352	1384	169	312	352	191
TETRIS W 20.2 CH-HP OH-HPW Up to 4P. OB_DS_LN	1382	1417	172	321	364	194
TETRIS W 12.2 CH Up to 4P. OB_DC_LN	1099	1130	127	269	313	147
TETRIS W 13.2 CH Up to 4P. OB_DC_LN	1216	1251	140	292	347	166
TETRIS W 15.2 CH Up to 4P. OB_DC_LN	1254	1293	140	309	370	167
TETRIS W 17.2 CH Up to 4P. OB_DC_LN	1299	1343	143	324	389	172
TETRIS W 19.2 CH Up to 4P. OB_DC_LN	1465	1514	176	340	404	209
TETRIS W 20.2 CH Up to 4P. OB_DC_LN	1500	1552	175	357	427	209
TETRIS W 12.2 CH-HP Up to 2P. OB-ST_DS	808	1029	136	235	242	140
TETRIS W 13.2 CH-HP Up to 2P. OB-ST_DS	910	1134	145	260	276	154
TETRIS W 15.2 CH-HP Up to 2P. OB-ST_DS	932	1158	146	269	287	155
TETRIS W 17.2 CH-HP Up to 2P. OB-ST_DS	965	1195	150	278	297	160
TETRIS W 19.2 CH-HP Up to 2P. OB-ST_DS	1067	1299	169	289	310	181
TETRIS W 20.2 CH-HP Up to 2P. OB-ST_DS	1098	1403	189	280	317	214
TETRIS W 12.2 CH Up to 2P. OB-ST_DC	876	1107	141	248	269	154
TETRIS W 13.2 CH Up to 2P. OB-ST_DC	987	1222	153	271	303	171
TETRIS W 15.2 CH Up to 2P. OB-ST_DC	1028	1267	154	288	325	173
TETRIS W 17.2 CH Up to 2P. OB-ST_DC	1072	1316	156	303	345	178
TETRIS W 19.2 CH Up to 2P. OB-ST_DC	1175	1424	174	318	362	198
TETRIS W 20.2 CH Up to 2P. OB-ST_DC	1216	1538	192	317	379	229
TETRIS W 12.2 CH-HP Up to 2P. OB-ST_DS_LN	1014	1235	171	267	274	176
TETRIS W 13.2 CH-HP Up to 2P. OB-ST_DS_LN	1119	1343	181	293	308	190
TETRIS W 15.2 CH-HP Up to 2P. OB-ST_DS_LN	1139	1365	181	302	319	191
TETRIS W 17.2 CH-HP Up to 2P. OB-ST_DS_LN	1171	1401	185	310	329	196
TETRIS W 19.2 CH-HP Up to 2P. OB-ST_DS_LN	1272	1504	204	322	342	216
TETRIS W 20.2 CH-HP Up to 2P. OB-ST_DS_LN	1305	1610	224	313	349	250
TETRIS W 12.2 CH Up to 2P. OB-ST_DC_LN	1081	1312	176	281	301	189
TETRIS W 13.2 CH Up to 2P. OB-ST_DC_LN	1195	1430	188	305	335	207
TETRIS W 15.2 CH Up to 2P. OB-ST_DC_LN	1234	1473	188	322	357	209
TETRIS W 17.2 CH Up to 2P. OB-ST_DC_LN	1277	1521	191	337	376	213
TETRIS W 19.2 CH Up to 2P. OB-ST_DC_LN	1381	1630	209	351	393	234
TETRIS W 20.2 CH Up to 2P. OB-ST_DC_LN	1421	1743	226	350	411	265



TETRIS W

A4E404-A

12.2 - 20.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS



LC/CH - LC/CH/DC** - LC/CH/DS*							
Pump Version		Connections Position					
User water	Recovery water (DC)**	User water		Recovery water (DC) **		Recovery water (DS) *	
		Uin	Uout	Rin	Rout	Rin	Rout
1P	-	F1	F8	F5	F6		
-	1R	F5	F8	F2	F6		
1P	1R	F1	F8	F2	F6		
2P	-	F1	F8	F5	F6		
-	2R	F5	F8	F1	F6		
2P	2R	F3	F8	F1	F6		
1P	2R	F3	F8	F1	F6		
2P	1R	F3	F8	F2	F6		
1PS	-	F4	F8	F5	F6		
1PS	1R	F4	F8	F2	F6		
2PS	-	F4	F8	F5	F6		

LC/HP - LC/HP/DS*							
Pump Version		Connections Position					
User water	User water		Uin		Uout		
1P		F1			F1		
2P		F1			F1		
1PS		F4			F4		
2PS		F4			F4		

NOTES:
* DS OPTIONAL
** DC OPTIONAL

TETRIS W

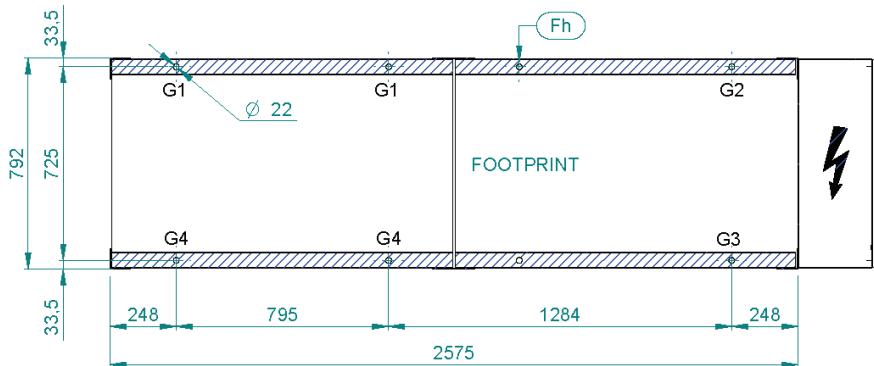
A4E404-A

12.2 - 20.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS

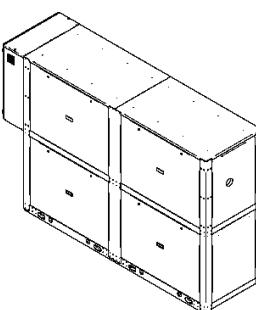
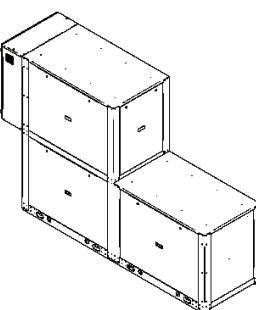
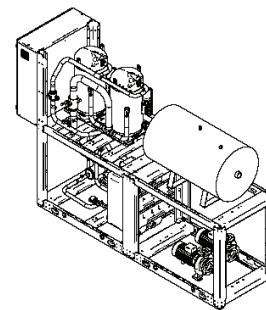
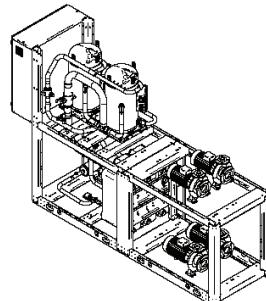
		USER WATER CONNECTIONS						TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)**						PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*				REFRIGERANT CONNECTIONS	
	A	B	Uin	Uout	1P	2P	1PS-2PS	Rin	Rout	1R	2R	Rin	Rout	Rin	Rout	Rs (F9)	Rd (F9)	RI (F7)	
SIZE	(mm)	(mm)	Uin	Uout	Uin	Uin	Uin	Rin	Rout	Rin	Rin	Rin	Rout	Rin	Rout	8mm) (mm)	8mm) (mm)	(mm)	
12.2 LC/CH					G 2"		G 2"			/	/	/	/	/	/			28	
13.2 LC/CH	209	1121	G 2"	G 2"			G 2"1/2			/	/	/	/	/	/	35		28	
15.2 LC/CH																		35	
17.2 LC/CH																		42	
19.2 LC/CH																		35	
20.2 LC/CH	229	1141						OD 88.9										42	
12.2 LC/HP																		28	
13.2 LC/HP	209	1121	G 2"	G 2"			G 2"1/2			/	/	/	/	/	/	54		28	
15.2 LC/HP																		35	
17.2 LC/HP																		35	
19.2 LC/HP																		67	
20.2 LC/HP	229	1141						OD 88.9										67	
12.2 LC/CH/DC																		28	
13.2 LC/CH/DC	209	1121	G 2"	G 2"			G 2"1/2			G 2"		G 2"		G 2"1/2					28
15.2 LC/CH/DC																		35	
17.2 LC/CH/DC																		35	
19.2 LC/CH/DC																		42	
20.2 LC/CH/DC	229	1141						OD 88.9										42	
12.2 LC/CH/DS																		28	
13.2 LC/CH/DS	209	1121	G 2"	G 2"			G 2"1/2			G 2"		G 2"		G 2"1/2					28
15.2 LC/CH/DS																		35	
17.2 LC/CH/DS																		35	
19.2 LC/CH/DS																		42	
20.2 LC/CH/DS	229	1141						OD 88.9										42	
12.2 LC/HP/DS																		28	
13.2 LC/HP/DS	209	1121	G 2"	G 2"			G 2"1/2			G 2"		G 2"		G 2"1/4				28	
15.2 LC/HP/DS																		35	
17.2 LC/HP/DS																		35	
19.2 LC/HP/DS																		67	
20.2 LC/HP/DS	229	1141						OD 88.9										67	

TETRIS W

12.2 - 20.2 UP TO 2P. OB + ST - UP TO 4P. OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS



P. OB = PUMPS ON BOARD
P. OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK



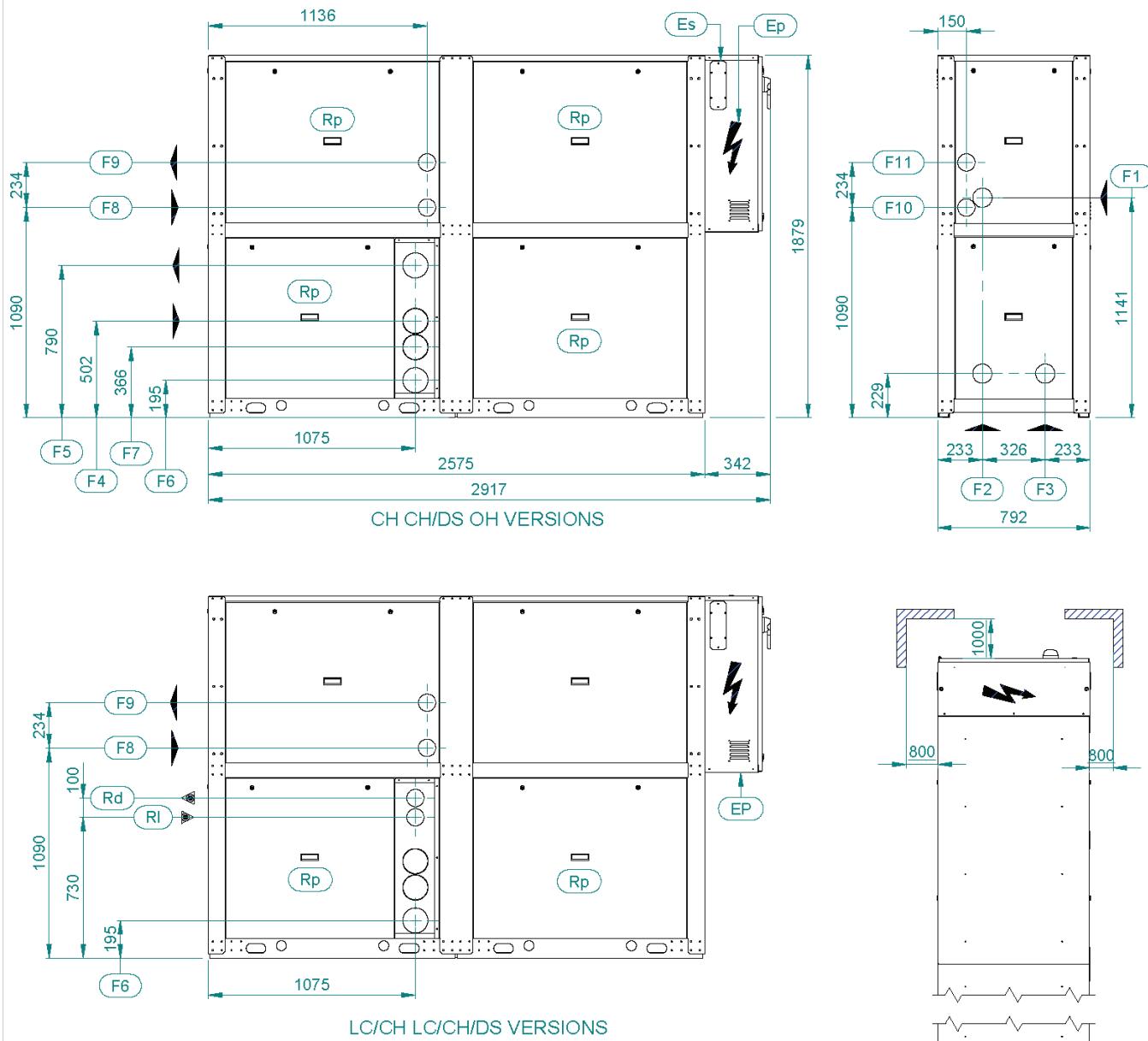
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 12.2 LC-LC/HP_Up to 2 P. OB_DS	710	720	62	216	242	69
TETRIS W 13.2 LC-LC/HP_Up to 2 P. OB_DS	811	823	72	240	275	82
TETRIS W 15.2 LC-LC/HP_Up to 2 P. OB_DS	838	852	73	250	288	84
TETRIS W 17.2 LC-LC/HP_Up to 2 P. OB_DS	868	884	77	258	296	88
TETRIS W 19.2 LC-LC/HP_Up to 2 P. OB_DS	965	982	95	269	307	108
TETRIS W 20.2 LC-LC/HP_Up to 2 P. OB_DS	987	1006	96	277	317	110
TETRIS W 12.2 LC_Up to 2 P. OB_DC	766	786	67	220	268	82
TETRIS W 13.2 LC_Up to 2 P. OB_DC	873	896	79	240	300	99
TETRIS W 15.2 LC_Up to 2 P. OB_DC	907	932	79	255	321	99
TETRIS W 17.2 LC_Up to 2 P. OB_DC	944	973	81	267	338	103
TETRIS W 19.2 LC_Up to 2 P. OB_DC	1041	1073	98	280	351	123
TETRIS W 20.2 LC_Up to 2 P. OB_DC	1071	1105	97	295	372	122
TETRIS W 12.2 LC-LC/HP_Up to 2 P. OB_DS_LN	879	889	85	254	279	93
TETRIS W 13.2 LC-LC/HP_Up to 2 P. OB_DS_LN	979	991	95	278	311	106
TETRIS W 15.2 LC-LC/HP_Up to 2 P. OB_DS_LN	1006	1020	96	288	324	108
TETRIS W 17.2 LC-LC/HP_Up to 2 P. OB_DS_LN	1036	1052	100	296	332	112
TETRIS W 19.2 LC-LC/HP_Up to 2 P. OB_DS_LN	1132	1149	118	306	343	132
TETRIS W 20.2 LC-LC/HP_Up to 2 P. OB_DS_LN	1157	1176	120	315	353	134
TETRIS W 12.2 LC_Up to 2 P. OB_DC_LN	934	954	90	258	304	106
TETRIS W 13.2 LC_Up to 2 P. OB_DC_LN	1042	1065	102	279	336	123
TETRIS W 15.2 LC_Up to 2 P. OB_DC_LN	1076	1101	102	293	356	124
TETRIS W 17.2 LC_Up to 2 P. OB_DC_LN	1113	1142	104	306	374	127
TETRIS W 19.2 LC_Up to 2 P. OB_DC_LN	1209	1241	121	318	387	147
TETRIS W 20.2 LC_Up to 2 P. OB_DC_LN	1239	1273	120	333	408	146
TETRIS W 12.2 LC_Up to 4 P. OB_DC	842	862	85	222	266	102
TETRIS W 13.2 LC_Up to 4 P. OB_DC	954	977	98	243	298	120
TETRIS W 15.2 LC_Up to 4 P. OB_DC	988	1013	98	257	318	121
TETRIS W 17.2 LC_Up to 4 P. OB_DC	1024	1053	100	270	335	124
TETRIS W 19.2 LC_Up to 4 P. OB_DC	1185	1217	132	284	347	161
TETRIS W 20.2 LC_Up to 4 P. OB_DC	1212	1246	130	299	367	160
TETRIS W 12.2 LC_Up to 4 P. OB_DC_LN	1051	1071	120	256	297	139
TETRIS W 13.2 LC_Up to 4 P. OB_DC_LN	1158	1181	132	277	328	156
TETRIS W 15.2 LC_Up to 4 P. OB_DC_LN	1193	1218	132	292	348	157
TETRIS W 17.2 LC_Up to 4 P. OB_DC_LN	1229	1258	134	305	365	160
TETRIS W 19.2 LC_Up to 4 P. OB_DC_LN	1391	1423	166	319	378	197
TETRIS W 20.2 LC_Up to 4 P. OB_DC_LN	1420	1454	165	334	398	196
TETRIS W 12.2 LC-LC/HP_Up to 2P. OB+ST_DS	770	980	130	228	230	131
TETRIS W 13.2 LC-LC/HP_Up to 2P. OB+ST_DS	871	1083	140	253	262	144
TETRIS W 15.2 LC-LC/HP_Up to 2P. OB+ST_DS	898	1112	141	264	274	146
TETRIS W 17.2 LC-LC/HP_Up to 2P. OB+ST_DS	925	1141	144	271	282	150
TETRIS W 19.2 LC-LC/HP_Up to 2P. OB+ST_DS	1025	1242	163	282	294	170
TETRIS W 20.2 LC-LC/HP_Up to 2P. OB+ST_DS	1054	1343	183	271	300	203
TETRIS W 12.2 LC_Up to 2P. OB+ST_DC	828	1048	135	235	253	145
TETRIS W 13.2 LC_Up to 2P. OB+ST_DC	933	1156	146	256	284	162
TETRIS W 15.2 LC_Up to 2P. OB+ST_DC	966	1191	145	271	304	163
TETRIS W 17.2 LC_Up to 2P. OB+ST_DC	1002	1231	147	284	321	166
TETRIS W 19.2 LC_Up to 2P. OB+ST_DC	1101	1333	165	296	335	186
TETRIS W 20.2 LC_Up to 2P. OB+ST_DC	1137	1441	182	293	350	217
TETRIS W 12.2 LC-LC/HP_Up to 2P. OB+ST_DS_LN	975	1185	165	261	262	166
TETRIS W 13.2 LC-LC/HP_Up to 2P. OB+ST_DS_LN	1078	1290	175	286	294	180
TETRIS W 15.2 LC-LC/HP_Up to 2P. OB+ST_DS_LN	1104	1318	176	296	306	182
TETRIS W 17.2 LC-LC/HP_Up to 2P. OB+ST_DS_LN	1135	1351	180	304	315	186
TETRIS W 19.2 LC-LC/HP_Up to 2P. OB+ST_DS_LN	1229	1446	198	314	326	205
TETRIS W 20.2 LC-LC/HP_Up to 2P. OB+ST_DS_LN	1259	1548	218	304	332	238
TETRIS W 12.2 LC_Up to 2P. OB+ST_DC_LN	1035	1255	170	268	285	181
TETRIS W 13.2 LC_Up to 2P. OB+ST_DC_LN	1140	1363	181	289	316	198
TETRIS W 15.2 LC_Up to 2P. OB+ST_DC_LN	1174	1399	180	305	336	199
TETRIS W 17.2 LC_Up to 2P. OB+ST_DC_LN	1208	1437	182	317	352	202
TETRIS W 19.2 LC_Up to 2P. OB+ST_DC_LN	1309	1541	200	330	367	222
TETRIS W 20.2 LC_Up to 2P. OB+ST_DC_LN	1343	1647	216	327	382	253

/LN
More than 2 pumps on board
Up to 2 pumps on board= with storage tank

TETRIS W

A4E430-A

24.2 - 27.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH CH/DS LC LC/DS OH HPW



Pump Version CH CH/DS*-LC/CH/DS*		Connections Position					
User water	Source water	User water		Source water		Recovery Water DS*	
		Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1P	-	F2	F6	F7	F5	F10	F11
-	1S	F7	F6	F3	F5	F10	F11
1P	1S	F2	F6	F3	F5	F10	F11
2P	-	F2	F6	F7	F5	F10	F11
-	2S	F7	F6	F2	F5	F10	F11
2P	2S	F1	F6	F2	F5	F8	F9
1P	2S	F1	F6	F2	F5	F8	F9
2P	1S	F1	F6	F3	F5	F8	F9
1PS	-	F4	F6	F7	F5	F8	F9
2PS	-	F4	F6	F7	F5	F8	F9

Pump Version OH		Connections Position					
User water	Source water	User water		Source water			
		Uin	Uout	Cin	Cout		
1P	-	F3	F5	F7	F6		
-	1S	F7	F5	F2	F6		
1P	1S	F3	F5	F2	F6		
2P	-	F2	F5	F7	F6		
-	2S	F7	F5	F2	F6		
2P	2S	F2	F5	F1	F6		
1P	2S	F3	F5	F1	F6		
2P	1S	F2	F5	F1	F6		

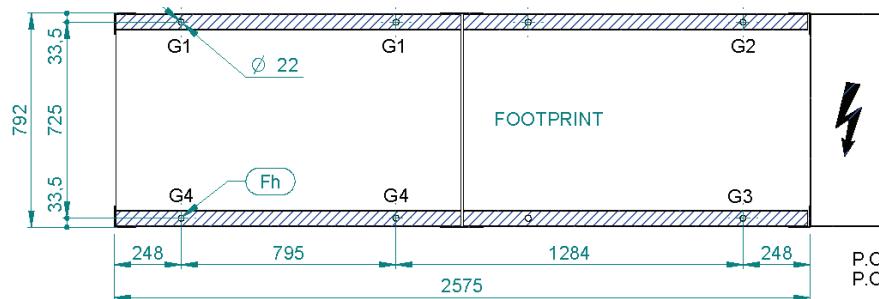
NOTES:
* DS OPTIONAL.

	User water	
	Uin	Uout
1P	F2	F6
2P	F2	F6
1PS	F4	F6
2PS	F4	F6

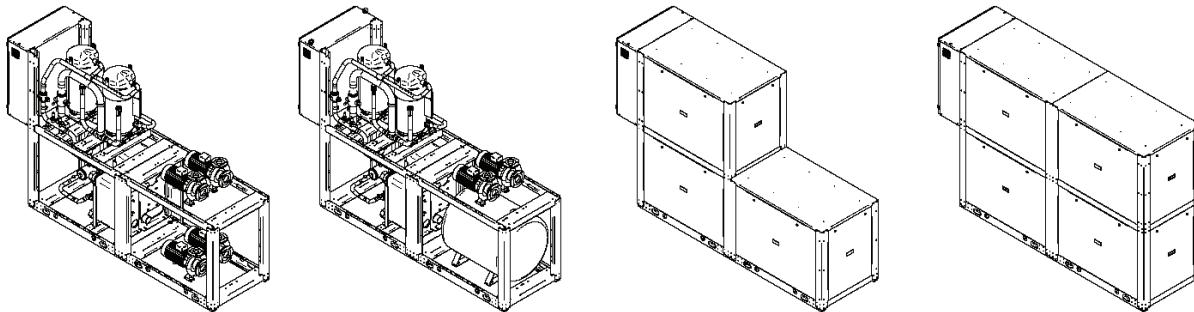
TETRIS W

A4E430-A

24.2 - 27.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH CH/DS LC LC/DS OH HPW



MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 24.2 CH-OH-HPW_Upto 2P.OB_DS	1112	1160	104	305	385	131
TETRIS W 27.2 CH-OH-HPW_Upto 2P.OB_DS	1135	1183	106	312	393	133
TETRIS W 24.2 CH-OH-HPW_Upto 2P.OB_DS_LN	1282	1330	127	343	421	156
TETRIS W 27.2 CH-OH-HPW_Upto 2P.OB_DS_LN	1303	1351	129	350	429	157
TETRIS W 24.2 CH-OH-HPW_Upto 4P.OB_DS	1280	1328	143	310	380	176
TETRIS W 27.2 CH-OH-HPW_Upto 4P.OB_DS	1301	1349	145	317	388	177
TETRIS W 24.2 CH-OH-HPW_Upto 4P.OB_DS_LN	1486	1534	178	344	410	212
TETRIS W 27.2 CH-OH-HPW_Upto 4P.OB_DS_LN	1508	1556	179	351	419	214
TETRIS W 24.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DS	1178	1496	189	303	363	226
TETRIS W 27.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DS	1201	1519	190	311	372	228
TETRIS W 24.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	1384	1702	223	337	395	262
TETRIS W 27.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	1405	1723	225	344	403	263
TETRIS W 24.2 LC_Upto 2P.OB_DS	984	1002	95	283	317	106
TETRIS W 27.2 LC_Upto 2P.OB_DS	1006	1024	97	290	324	108
TETRIS W 24.2 LC_Upto 2P.OB_DS_LN	1152	1170	118	321	353	130
TETRIS W 27.2 LC_Upto 2P.OB_DS_LN	1172	1190	120	328	360	131
TETRIS W 24.2 LC_Upto 2P.OB+ST_DS	1049	1337	182	277	300	198
TETRIS W 27.2 LC_Upto 2P.OB+ST_DS	1068	1356	184	283	307	199
TETRIS W 24.2 LC_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	1255	1543	217	309	332	234
TETRIS W 27.2 LC_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	1275	1563	219	316	339	235

STD
with pumpsSTD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank/LN
Up to 2 pumps on board
without storage tank/LN
More than 2 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS				
	Uin	Uout	Uin	1P	2P	1PS-2PS	Cin	Cout	1S	2S
24.2 CH	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	OD 88.9		G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9
27.2 CH										

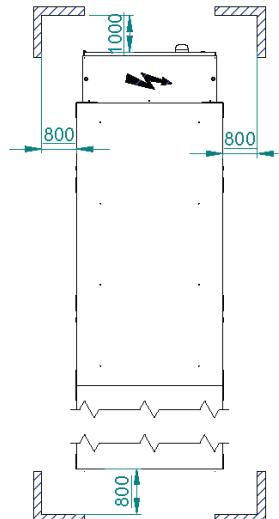
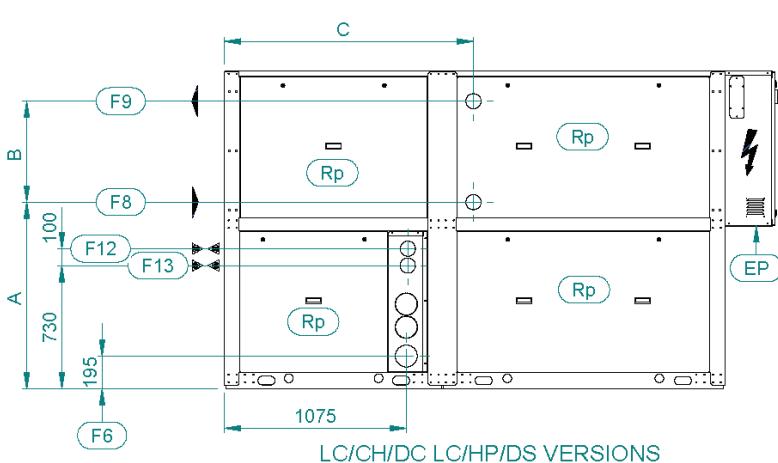
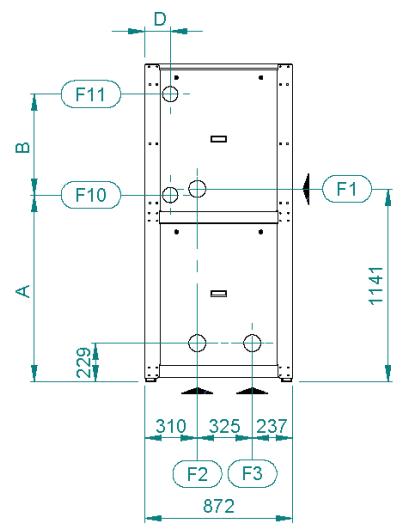
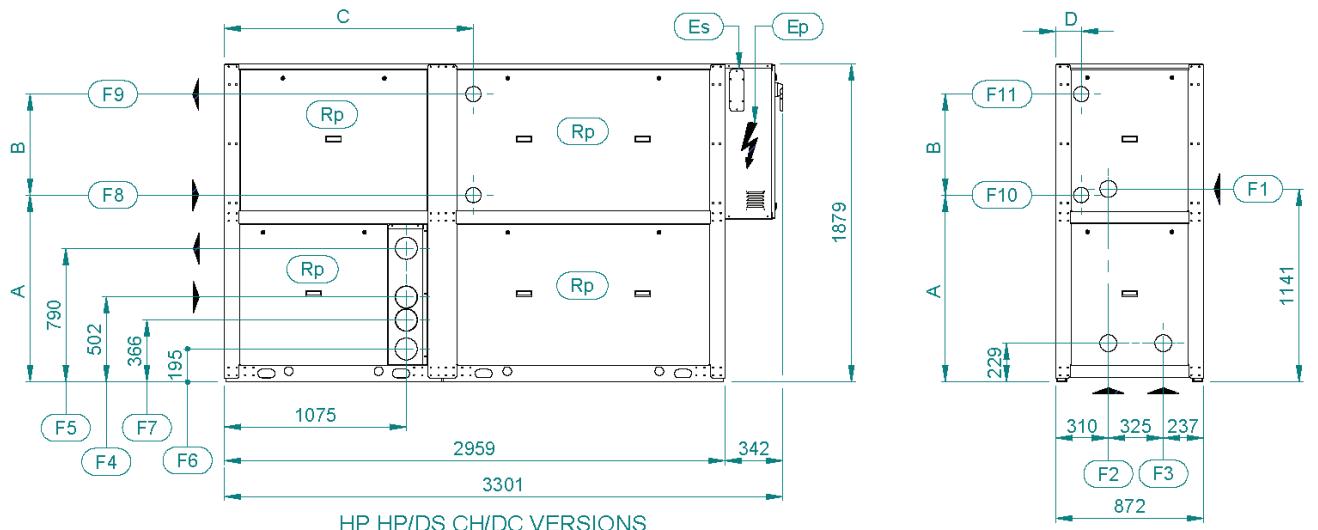
SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS				
	Uin	Uout	Uin	1P	2P	1PS-2PS	Cin	Cout	1S	2S
24.2 OH	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	/		G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9
27.2 OH										

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					REFRIGERANT CONNECTIONS		
	Uin	Uout	Uin	1P	2P	1PS-2PS	Rd	Rl
24.2 LC	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	OD 88.9		(mm)	(mm)
27.2 LC								

PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*	
Rin	Rout
G 1"1/4	G 1"1/4

TETRIS W

A4E431-A

**24.2 - 27.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH/DC LC/DC HP HP/DS
LC/HP LC/HP/DS**


Pump Version LC/HP	
	User water
	Uin Uout
1P	F2 F6
2P	F2 F6
1PS	F4 F6
2PS	F4 F6

Pump Version CH/DC**-LC/CH/DC**		Connections Position						
User water	Source water	Recovery water DC**	User water	Source water	Recovery water DC**	User water	Source water	
			Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1P	-	-	F2	F6	F7	F5	F10	F11
-	1S	-	F4	F6	F3	F5	F10	F11
-	-	1R	F4	F6	F7	F5	F2	F11
1P	1S	-	F2	F6	F3	F5	F10	F11
-	1S	1R	F4	F6	F3	F5	F2	F11
1P	-	1R	F2	F6	F7	F5	F3	F11
2P	-	-	F2	F6	F7	F5	F10	F11
-	2S	-	F4	F6	F2	F5	F10	F11
-	-	2R	F4	F6	F7	F5	F2	F11
2P	2S	-	F1	F6	F2	F5	F8	F9
-	2S	2R	F4	F6	F2	F5	F1	F9
2P	-	2R	F2	F6	F7	F5	F1	F9
1P	2S	-	F1	F6	F2	F5	F8	F9
2P	1S	-	F1	F6	F3	F5	F8	F9
1P	1S	1R	F2	F6	F3	F5	F1	F9
1PS	-	-	F4	F6	F7	F5	F8	F9
2PS	-	-	F4	F6	F7	F5	F8	F9

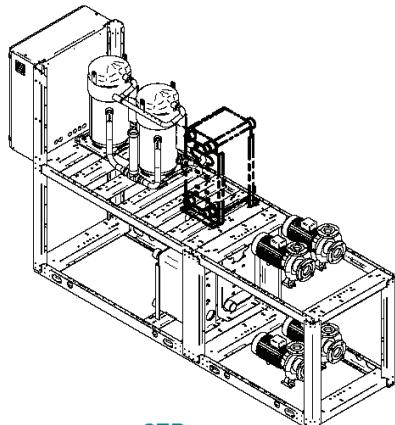
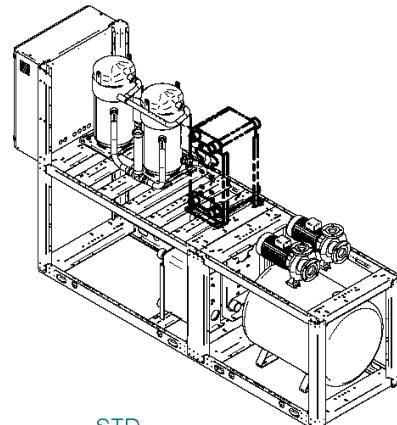
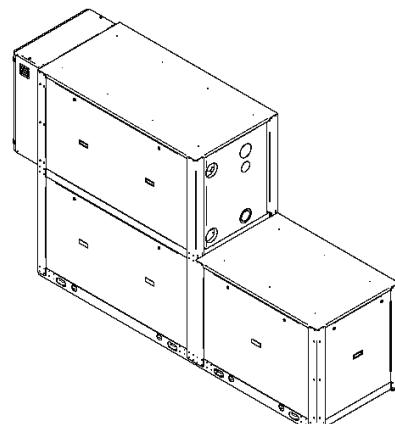
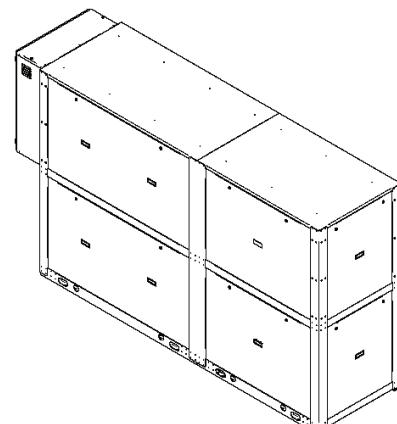
NOTES:
 * DS OPTIONAL.
 ** DC OPTIONAL.

SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
24.2 CH/DC	1105	597	1472	310
27.2 CH/DC	1105	597	1472	310
24.2 LC/CH/DC	1105	597	1472	310
27.2 LC/CH/DC	1105	597	1472	310
24.2 HP/DS	1090	234	1136	150
27.2 HP/DS	1090	234	1136	150
24.2 LC/HP/DS	1090	234	1136	150
27.2 LC/HP/DS	1090	234	1136	150

Pump Version HP HP/DS**-LC/HP/DS**		Connections Position						
User water	Source water	User water		Source water		Recovery Water DS*		
		Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout	
1P	-	-	F2	F6	F7	F6	F10	F11
-	1S	-	F7	F5	F3	F6	F10	F11
-	-	1R	F4	F6	F7	F5	F2	F11
1P	1S	-	F2	F6	F3	F5	F10	F11
-	1S	1R	F4	F6	F7	F5	F2	F11
1P	-	1R	F2	F6	F7	F5	F3	F11
2P	-	-	F2	F6	F7	F5	F10	F11
-	2S	-	F4	F6	F2	F5	F10	F11
-	-	2R	F4	F6	F7	F5	F2	F11
2P	2S	-	F1	F6	F2	F5	F8	F9
-	2S	2R	F4	F6	F2	F5	F1	F9
2P	-	2R	F2	F6	F7	F5	F1	F9
1P	2S	-	F1	F6	F2	F5	F8	F9
2P	1S	-	F1	F6	F3	F5	F8	F9
1P	1S	1R	F2	F6	F3	F5	F1	F9
1PS	-	-	F4	F6	F7	F5	F8	F9
2PS	-	-	F4	F6	F7	F5	F8	F9

TETRIS W

A4E431-A

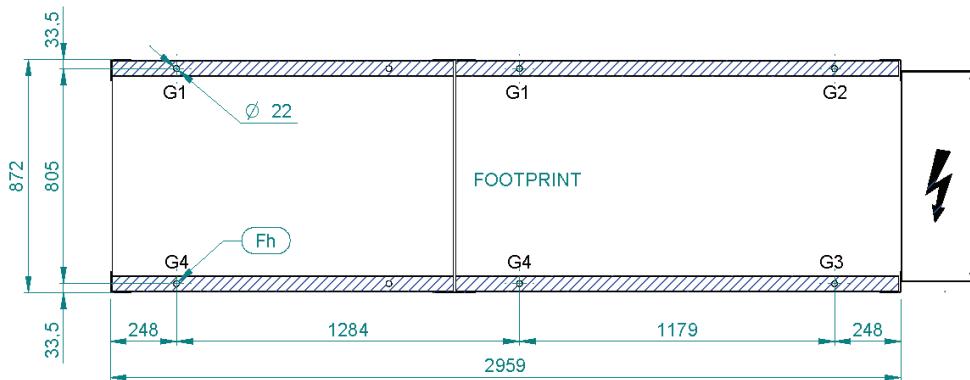
**24.2 - 27.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH/DC LC/DC HP HP/DS
LC/HP LC/HP/DS**
STD
with pumpsSTD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank/LN
Up to 2 pumps on board
without storage tank/LN
More than 2 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS				REFRIGERANT CONNECTIONS		
	Uin	Uout	Uin	Uin	Uin	Cin	Cout	Cin	Cin	Rs (F12)	Rd (F12)	R (F13)
24.2 HP	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	/	/	/
27.2 HP						/	/	/	/	67	/	35
24.2 LC/HP												
27.2 LC/HP												

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS				TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)**			REFRIGERANT CONNECTIONS			
	Uin	Uout	Uin	Uin	Uin	Cin	Cout	1S	2S	Rin	Rout	Rin	Rin	(mm)	(mm)	(mm)
24.2 CH/DC	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	OD 88.9	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	/	/	/
27.2 CH/DC						/	/	/	/							
24.2 LC/CH/DC																
27.2 LC/CH/DC														42	35	

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*		REFRIGERANT CONNECTIONS				
	Uin	Uout	Uin	Uin	Uin	Cin	Cout	1S	2S	/	/	Rs (F12)	Rd (F12)	R (F13)		
24.2 HP/DS	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	G 1"1/4	G 1"1/4	/	/	/		
27.2 HP/DS																
24.2 LC/HP/DS																
27.2 LC/HP/DS														67	35	

TETRIS W

**24.2 - 27.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH/DC LC/DC HP HP/DS
LC/HP LC/HP/DS**


P.OB = PUMPS ON BOARD

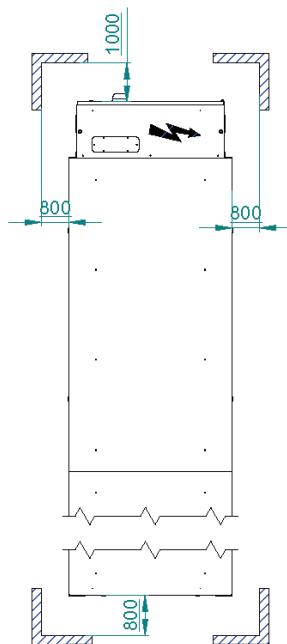
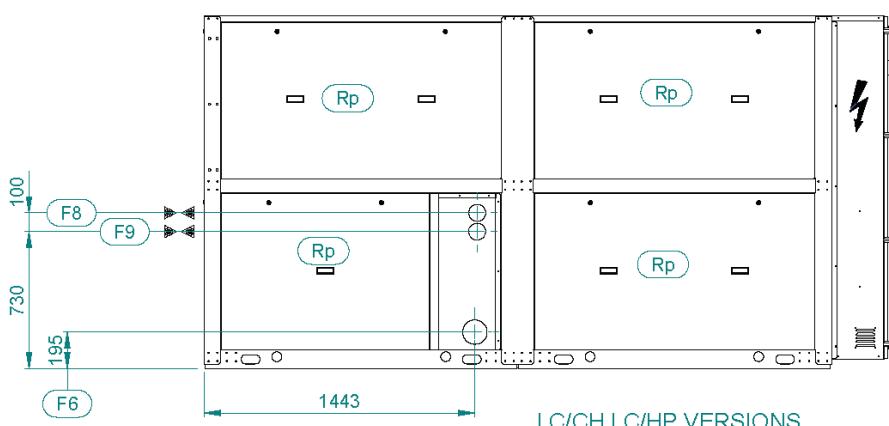
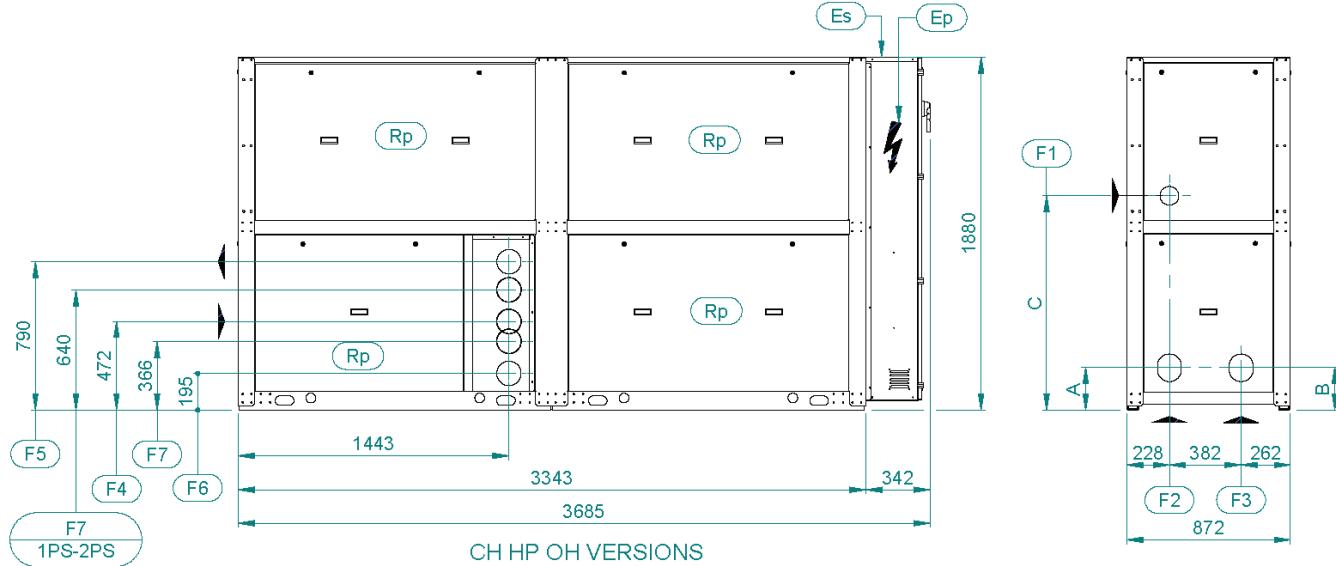
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W24.2 HP_Upto 2 P.OB_DS	1167	1218	132	298	348	154
TETRIS W27.2 HP_Upto 2 P.OB_DS	1209	1269	138	310	361	161
TETRIS W24.2 HP_Upto 2 P.OB_DS_LN	1359	1410	162	334	382	185
TETRIS W27.2 HP_Upto 2 P.OB_DS_LN	1401	1461	168	346	395	192
TETRIS W24.2 CH_Upto 2 P.OB_DC	1287	1362	140	308	406	184
TETRIS W27.2 CH_Upto 2 P.OB_DC	1311	1386	142	316	414	186
TETRIS W24.2 CH_Upto 2 P.OB_DC_LN	1476	1551	169	345	438	215
TETRIS W27.2 CH_Upto 2 P.OB_DC_LN	1503	1578	172	353	447	217
TETRIS W24.2 HP_Upto 4 P.OB_DS	1337	1388	178	291	333	204
TETRIS W27.2 HP_Upto 4 P.OB_DS	1377	1437	184	303	346	210
TETRIS W24.2 HP_Upto 4 P.OB_DS_LN	1566	1617	221	320	359	248
TETRIS W27.2 HP_Upto 4 P.OB_DS_LN	1603	1663	226	331	372	254
TETRIS W24.2 CH_Upto 4 P.OB_DC	1455	1530	184	304	388	235
TETRIS W27.2 CH_Upto 4 P.OB_DC	1480	1555	186	312	397	237
TETRIS W24.2 CH_Upto 4 P.OB_DC_LN	1682	1757	226	334	413	279
TETRIS W27.2 CH_Upto 4 P.OB_DC_LN	1708	1783	228	342	421	282
TETRIS W24.2 HP_Upto 2P.OB+ST_DS	1235	1556	224	266	314	264
TETRIS W27.2 HP_Upto 2P.OB+ST_DS	1275	1605	230	278	327	270
TETRIS W24.2 HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	1464	1785	267	295	340	308
TETRIS W27.2 HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	1504	1834	273	307	353	314
TETRIS W24.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	1351	1696	228	282	366	296
TETRIS W27.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	1378	1723	231	290	375	298
TETRIS W24.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	1579	1924	271	311	391	340
TETRIS W27.2 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	1604	1949	273	319	400	342
TETRIS W24.2 LC/HP_Upto 2 P.OB_DS	1086	1113	123	306	311	125
TETRIS W27.2 LC/HP_Upto 2 P.OB_DS	1111	1143	127	317	318	127
TETRIS W24.2 LC/HP_Upto 2 P.OB_DS_LN	1276	1303	153	341	346	155
TETRIS W27.2 LC/HP_Upto 2 P.OB_DS_LN	1303	1335	157	352	353	158
TETRIS W24.2 LC_Upto 2 P.OB_DC	1157	1202	125	297	355	150
TETRIS W27.2 LC_Upto 2 P.OB_DC	1179	1224	127	305	363	151
TETRIS W24.2 LC_Upto 2 P.OB_DC_LN	1348	1393	155	333	388	181
TETRIS W27.2 LC_Upto 2 P.OB_DC_LN	1372	1417	157	341	396	183
TETRIS W24.2 LC_Upto 4 P.OB_DC	1326	1371	171	290	339	200
TETRIS W27.2 LC_Upto 4 P.OB_DC	1348	1393	173	298	347	201
TETRIS W24.2 LC_Upto 4 P.OB_DC_LN	1553	1598	213	319	365	244
TETRIS W27.2 LC_Upto 4 P.OB_DC_LN	1575	1620	215	327	373	245
TETRIS W24.2 LC/HP_Upto 2P.OB+ST_DS	1149	1446	217	268	284	230
TETRIS W27.2 LC/HP_Upto 2P.OB+ST_DS	1177	1479	222	278	291	233
TETRIS W24.2 LC/HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	1379	1676	261	295	311	274
TETRIS W27.2 LC/HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	1406	1708	265	305	319	277
TETRIS W24.2 LC_Upto 2P.OB+ST_DC	1223	1538	216	266	320	260
TETRIS W27.2 LC_Upto 2P.OB+ST_DC	1245	1560	218	274	328	261
TETRIS W24.2 LC_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	1452	1767	259	295	346	304
TETRIS W27.2 LC_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	1474	1789	261	303	354	305

TETRIS W

A4E445-A

30.3 - 40.3 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH LC HP LC/HP OH HPW



Pump Version OH		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F5	F7	F6
-	1S	F7	F5	F2	F6
1P	1S	F3	F5	F2	F6
2P	-	F2	F5	F7	F6
-	2S	F7	F5	F2	F6
2P	2S	F2	F5	F1	F6
1P	2S	F3	F5	F1	F6
2P	1S	F2	F5	F1	F6

Pump Version LC/CH - LC/HP	
	User water
1P	F2 F6
2P	F2 F6
1PS	F4 F6
2PS	F4 F6

Pump Version CH Pump Version HPW = 1P-1S 2P-2S		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F2	F6	F7	F5
-	1S	F7	F6	F3	F5
1P	1S	F2	F6	F3	F5
2P	-	F2	F6	F7	F5
-	2S	F7	F6	F2	F5
2P	2S	F1	F6	F2	F5
1P	2S	F1	F6	F2	F5
2P	1S	F1	F6	F3	F5
1PS	-	F4	F7	F6	F5
2PS	-	F4	F7	F6	F5

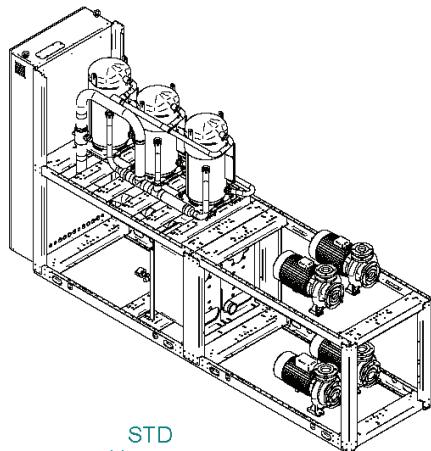
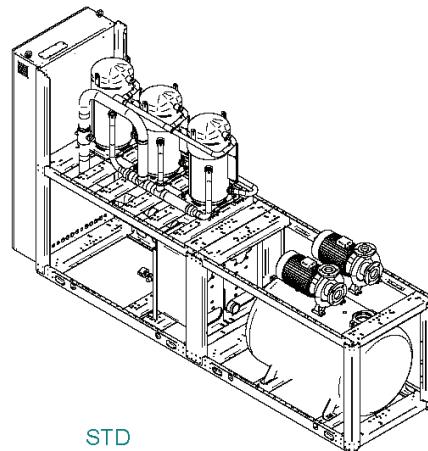
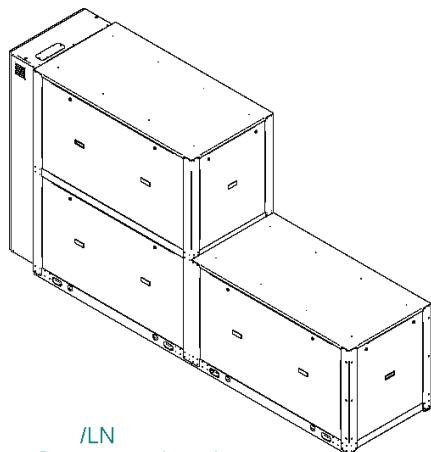
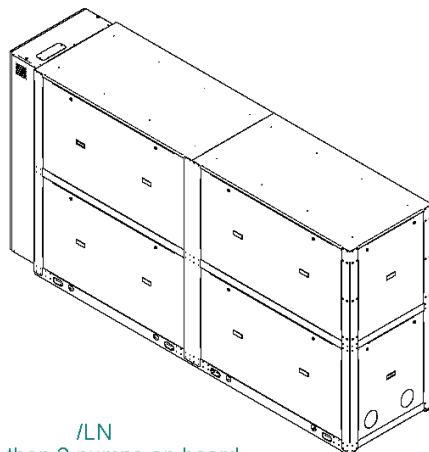
Pump Version HP		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F2	F5	F7	F6
-	1S	F7	F5	F3	F6
1P	1S	F2	F6	F3	F5
2P	-	F2	F6	F7	F5
-	2S	F7	F6	F2	F5
2P	2S	F1	F6	F2	F5
1P	2S	F1	F6	F2	F5
2P	1S	F1	F6	F3	F5
1PS	-	F4	F7	F6	F5
2PS	-	F4	F7	F6	F5

SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)
30.3 CH - OH	229	229	1141
34.3 CH - OH	257	257	1169
40.3 CH - OH	257	257	1169
30.3 HP	229	229	1141
34.3 HP	257	257	1169
30.3 LC	229	/	/
34.3 LC	229	/	/
40.3 LC	257	/	/
30.3 LC/HP	229	/	/
34.3 LC/HP	229	/	/
40.3 LC/HP	257	/	/

TETRIS W

A4E445-A

30.3 - 40.3 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH LC HP LC/HP OH HPW

STD
with pumpsSTD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank/LN
Up to 2 pumps on board
without storage tank/LN
More than 2 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

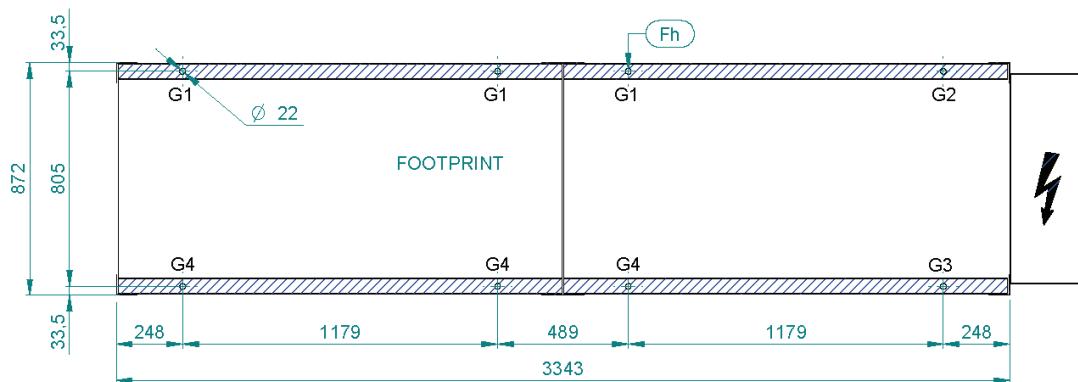
SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS			
	Uin	Uout	Uin	Uin	Uin	Cin	Cout	Cin	Cin
30.3 CH	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3	OD 139.7	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3
34.3 CH									
40.3 CH									
30.3 HP	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3	OD 139.7	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3
34.3 HP									
40.3 HP									
30.3 OH	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3	/	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3
34.3 OH									
40.3 OH									

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					REFRIGERANT CONNECTIONS		
	Uin	Uout	Uin	Uin	Uin	Rs (F8) (mm)	Rd (F8) (mm)	Rl (F9) (mm)
30.3 LC	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3	OD 139.7	/	54	42
34.3 LC								
40.3 LC								
30.3 LC/HP	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3	OD 139.7	67	/	42
34.3 LC/HP						76		
40.3 LC/HP								

TETRIS W

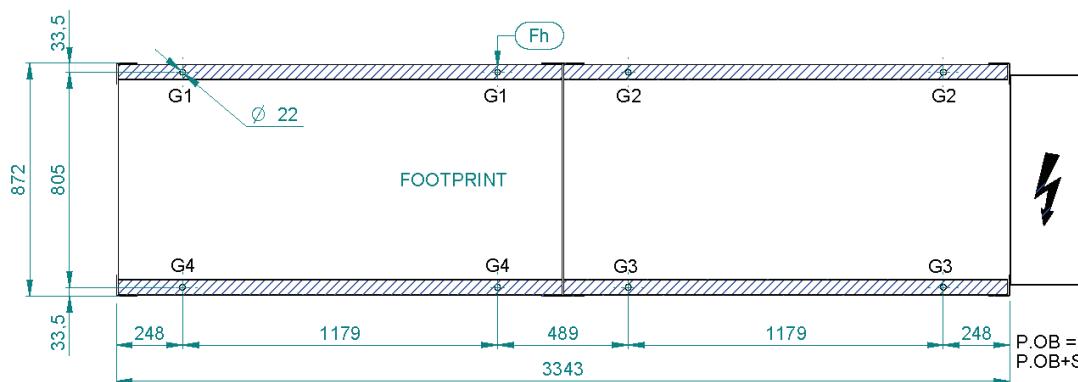
A4E445-A

30.3 - 40.3 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH LC HP LC/HP OH HPW



P.OB = PUMPS ON BOARD

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 30.3 CH-HP-OH+HPW_Upto 2 P.OB	1519	1587	118	348	438	149
TETRIS W 34.3 CH-HP-OH+HPW_Upto 2 P.OB	1552	1628	121	359	450	152
TETRIS W 40.3 CH-HP-OH+HPW_Upto 2 P.OB	1647	1737	130	381	477	163
TETRIS W 30.3 CH-HP-OH+HPW_Upto 2 P.OB_LN	1720	1788	141	378	465	174
TETRIS W 34.3 CH-HP-OH+HPW_Upto 2 P.OB_LN	1749	1825	144	389	476	176
TETRIS W 40.3 CH-HP-OH+HPW_Upto 2 P.OB_LN	1846	1936	153	412	504	187
TETRIS W 30.3 CH-HP-OH+HPW_Upto 4 P.OB	1742	1810	163	324	397	200
TETRIS W 34.3 CH-HP-OH+HPW_Upto 4 P.OB	1772	1848	166	335	409	202
TETRIS W 40.3 CH-HP-OH+HPW_Upto 4 P.OB	1894	1984	180	355	432	219
TETRIS W 30.3 LC-LC/HP_Upto 2 P.OB	1411	1445	110	336	392	129
TETRIS W 34.3 LC-LC/HP_Upto 2 P.OB	1425	1463	112	344	396	129
TETRIS W 40.3 LC-LC/HP_Upto 2 P.OB	1506	1551	121	362	412	138
TETRIS W 30.3 LC-LC/HP_Upto 2 P.OB_LN	1612	1646	134	366	419	153
TETRIS W 34.3 LC-LC/HP_Upto 2 P.OB_LN	1630	1668	136	374	424	154
TETRIS W 40.3 LC-LC/HP_Upto 2 P.OB_LN	1703	1748	144	391	439	162

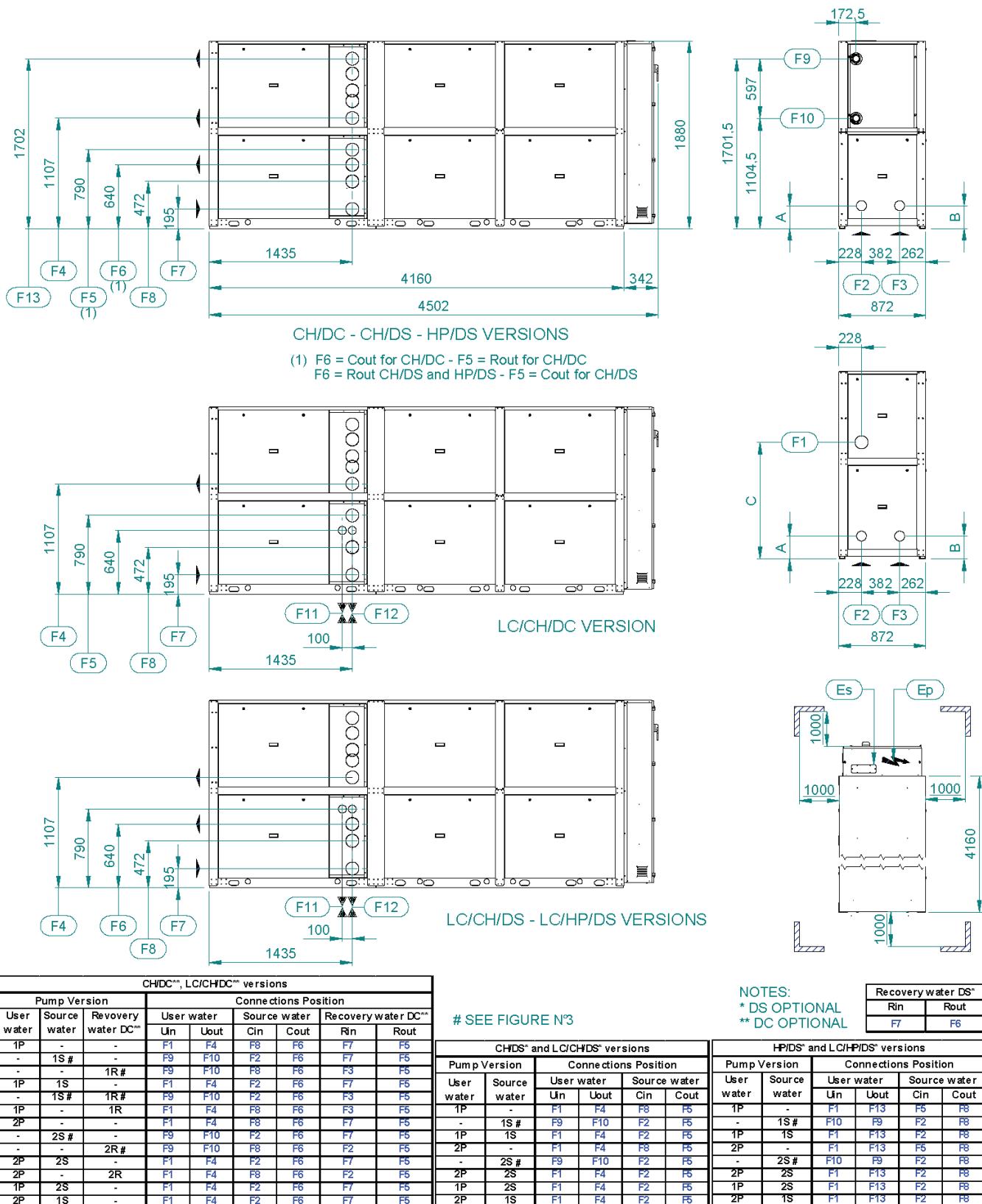
P.OB = PUMPS ON BOARD
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD
+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 30.3 CH-HP-OH+HPW_Upto 4 P.OB_LN	1984	2052	170	297	356	203
TETRIS W 34.3 CH-HP-OH+HPW_Upto 4 P.OB_LN	2014	2090	171	306	364	204
TETRIS W 40.3 CH-HP-OH+HPW_Upto 4 P.OB_LN	2134	2224	184	324	385	219
TETRIS W 30.3 CH-HP_Upto 2P.OB+ST	1642	2110	210	272	323	250
TETRIS W 34.3 CH-HP_Upto 2P.OB+ST	1670	2146	211	280	332	250
TETRIS W 40.3 CH-HP_Upto 2P.OB+ST	1768	2258	218	298	354	259
TETRIS W 30.3 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_LN	1882	2350	246	296	346	287
TETRIS W 34.3 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_LN	1912	2388	247	304	355	288
TETRIS W 40.3 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_LN	2012	2502	254	323	377	297
TETRIS W 30.3 LC-LC/HP_Upto 2P.OB+ST	1534	1968	206	258	289	231
TETRIS W 34.3 LC-LC/HP_Upto 2P.OB+ST	1546	1984	207	263	292	230
TETRIS W 40.3 LC-LC/HP_Upto 2P.OB+ST	1627	2072	215	278	306	237
TETRIS W 30.3 LC-LC/HP_Upto 2P.OB+ST_LN	1774	2208	242	282	312	268
TETRIS W 34.3 LC-LC/HP_Upto 2P.OB+ST_LN	1790	2228	244	288	315	267
TETRIS W 40.3 LC-LC/HP_Upto 2P.OB+ST_LN	1867	2312	251	302	329	274

TETRIS W

A4E446-B

30.3 - 40.3 UP TO 2P.OB - UP TO 4P.OB DC/DS LC-DC/DS HP/DS LC/HP/DS



TETRIS W

A4E446-B

30.3 - 40.3 UP TO 2P. OB - UP TO 4P. OB DC/DS LC-DC/DS HP/DS LC/HP/DS

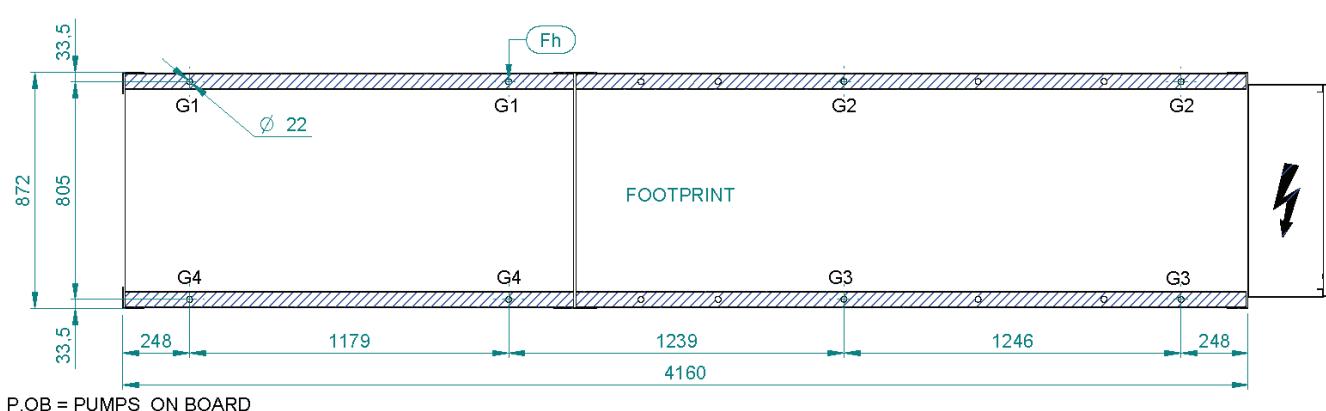
			USER WATER CONNECTIONS			SOURCE WATER CONNECTIONS			TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)*			REFRIGERANT CONNECTIONS							
SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Uin	Uout	Uin	Uin	Cin	Cout	Cin	2S	Rin	Rout	Rin	1R	2R	Rd(F11)	Rs(F11)	R(F12)
30.3 CH/DS	229	1141		OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	OD 88.9	OD 88.9	DN 65		OD 114.3	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	DN 80	OD 114.3	/	/
34.3 CH/DS	257	1169								DN 80					DN 80				
40.3 CH/DS	/	/	1141	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	/	/	/					DN 65	OD 114.3	54	/	42
30.3 LC/CH/DS			1169												DN 80				
34.3 LC/CH/DS	/	/																	
40.3 LC/CH/DS																			

			USER WATER CONNECTIONS			SOURCE WATER CONNECTIONS			PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*			REFRIGERANT CONNECTIONS							
SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Uin	Uout	Uin	Uin	Cin	Cout	Cin	2S	Rin	Rout	Rin	Rout	Rd(F11)	Rs(F11)	R(F12)	
30.3 CH/DS	229	1141		OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	OD 88.9	OD 88.9	DN 65		OD 114.3	G2 ^a			/	/	/	
34.3 CH/DS	257	1169								DN 80									
30.3 HP/DS	229	1141		OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	OD 88.9	OD 88.9	DN 65		OD 114.3	G2 ^a			/	/	/	
34.3 HP/DS	/	/	1169																
40.3 HP/DS	257	1169																	
30.3 LC/CH/DS			1141	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	/	/	/					G2 ^a	54	/	42	
34.3 LC/CH/DS	/	/	1169																
40.3 LC/CH/DS																			
30.3 LC/HP/DS			1141	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	/	/	/					G2 ^a	67		42	
34.3 LC/HP/DS	/	/	1169													/	76		
40.3 LC/HP/DS																			

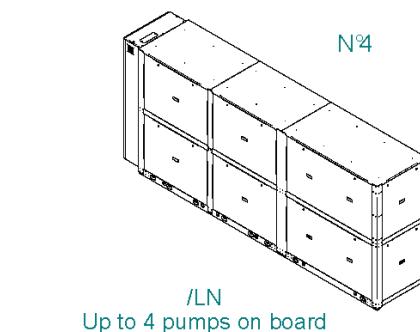
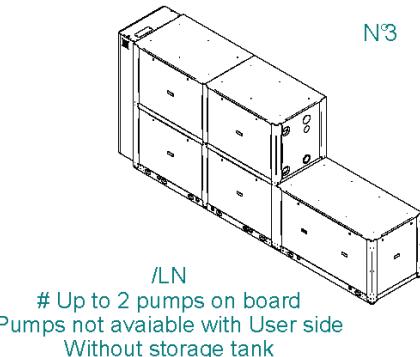
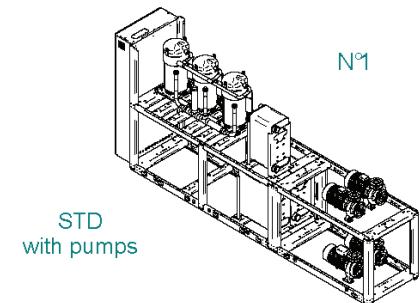
TETRIS W

A4E446-B

30.3 - 40.3 UP TO 2P. OB - UP TO 4P. OB DC/DS LC-DC/DS HP/DS LC/HP/DS

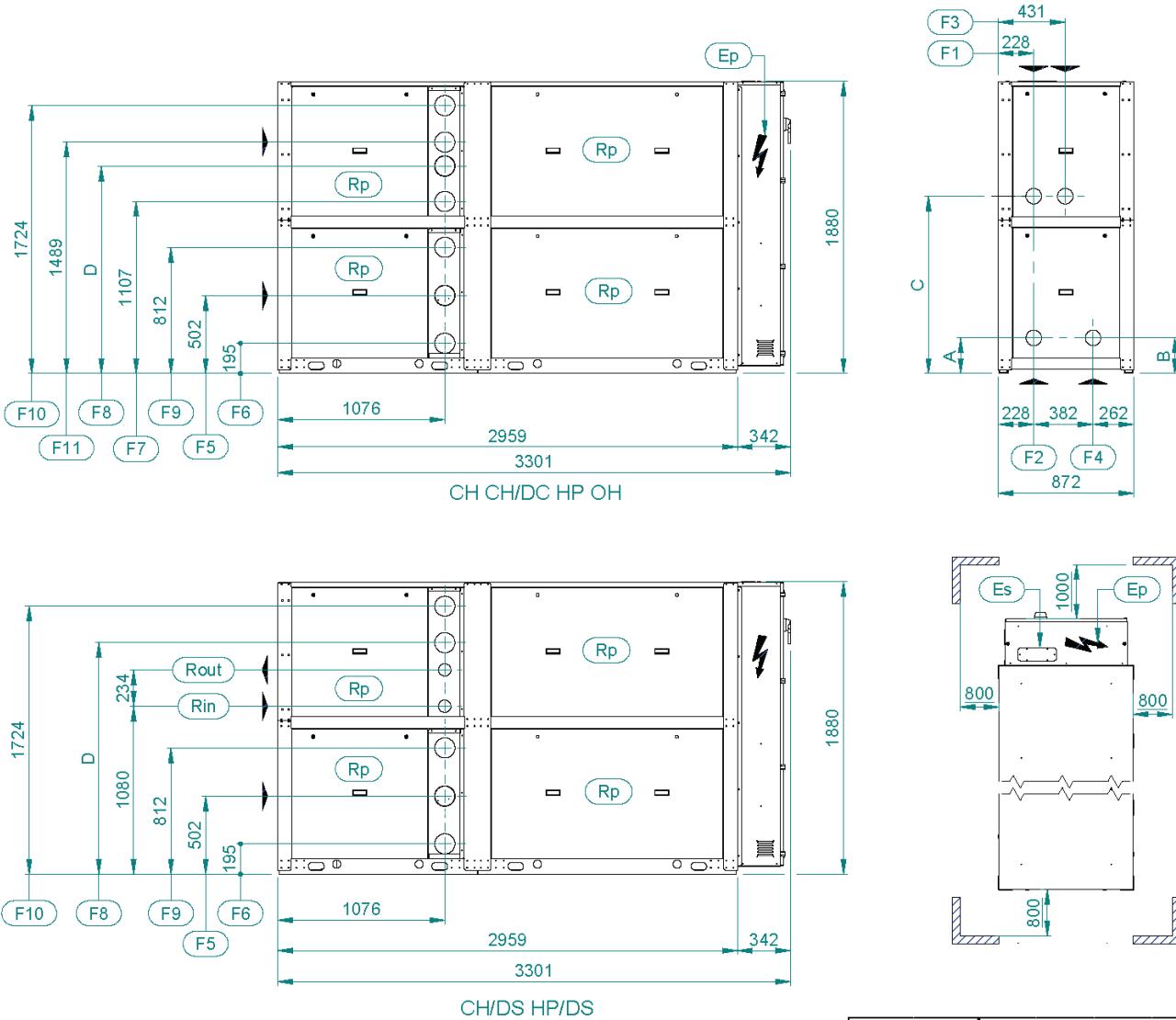


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W30.3 CH-HP_Upto 2 P. OB_DS	1623	1704	128	284	303	137
TETRIS W34.3 CH-HP_Upto 2 P. OB_DS	1654	1744	134	292	306	140
TETRIS W40.3 CH-HP_Upto 2 P. OB_DS	1768	1876	148	312	324	154
TETRIS W30.3 CH-HP_Upto 2 P. OB_DS_LN	1933	2014	170	319	338	180
TETRIS W34.3 CH-HP_Upto 2 P. OB_DS_LN	1966	2056	176	328	341	183
TETRIS W40.3 CH-HP_Upto 2 P. OB_DS_LN	2076	2184	190	347	359	196
TETRIS W30.3 CH-HP_Upto 4 P. OB_DS	1843	1924	187	280	297	198
TETRIS W34.3 CH-HP_Upto 4 P. OB_DS	1876	1966	193	288	301	201
TETRIS W40.3 CH-HP_Upto 4 P. OB_DS	2012	2120	213	308	318	221
TETRIS W30.3 CH-HP_Upto 4 P. OB_DS_LN	2155	2236	229	316	332	241
TETRIS W34.3 CH-HP_Upto 4 P. OB_DS_LN	2188	2278	235	324	336	244
TETRIS W40.3 CH-HP_Upto 4 P. OB_DS_LN	2322	2430	256	343	353	263
TETRIS W30.3 CH_Upto 2 P. OB_DC	1708	1804	130	291	332	149
TETRIS W34.3 CH_Upto 2 P. OB_DC	1772	1886	139	303	344	157
TETRIS W40.3 CH_Upto 2 P. OB_DC	1880	2010	151	321	363	170
TETRIS W30.3 CH_Upto 2 P. OB_DC_LN	2018	2114	172	327	366	192
TETRIS W34.3 CH_Upto 2 P. OB_DC_LN	2084	2198	180	340	378	201
TETRIS W40.3 CH_Upto 2 P. OB_DC_LN	2192	2322	192	358	397	214
TETRIS W30.3 CH_Upto 4 P. OB_DC	1930	2026	188	289	325	211
TETRIS W34.3 CH_Upto 4 P. OB_DC	1994	2108	196	301	337	220
TETRIS W40.3 CH_Upto 4 P. OB_DC	2126	2256	215	319	355	239
TETRIS W30.3 CH_Upto 4 P. OB_DC_LN	2240	2336	229	325	360	254
TETRIS W34.3 CH_Upto 4 P. OB_DC_LN	2304	2418	238	337	372	262
TETRIS W40.3 CH_Upto 4 P. OB_DC_LN	2436	2566	256	355	390	282
TETRIS W30.3 LC-LOHP_Upto 2 P. OB_DS	1513	1560	99	259	305	117
TETRIS W34.3 LC-LOHP_Upto 2 P. OB_DS	1532	1584	102	264	307	119
TETRIS W40.3 LC-LOHP_Upto 2 P. OB_DS	1625	1688	113	278	322	131
TETRIS W30.3 LC-LOHP_Upto 2 P. OB_DS_LN	1825	1872	140	296	339	161
TETRIS W34.3 LC-LOHP_Upto 2 P. OB_DS_LN	1844	1896	143	301	341	163
TETRIS W40.3 LC-LOHP_Upto 2 P. OB_DS_LN	1933	1996	154	314	356	174
TETRIS W30.3 LC_Upto 2 P. OB_DC	1584	1626	103	256	324	130
TETRIS W34.3 LC_Upto 2 P. OB_DC	1602	1674	107	261	333	136
TETRIS W40.3 LC_Upto 2 P. OB_DC	1692	1774	116	274	349	148
TETRIS W30.3 LC_Upto 2 P. OB_DC_LN	1872	1934	143	293	357	174
TETRIS W34.3 LC_Upto 2 P. OB_DC_LN	1914	1986	147	299	366	181
TETRIS W40.3 LC_Upto 2 P. OB_DC_LN	2002	2084	156	311	383	192
TETRIS W30.3 LC_Upto 4 P. OB_DC	1788	1850	159	256	315	195
TETRIS W34.3 LC_Upto 4 P. OB_DC	1826	1898	162	262	324	201
TETRIS W40.3 LC_Upto 4 P. OB_DC	1936	2018	177	274	339	219
TETRIS W30.3 LC_Upto 4 P. OB_DC_LN	2098	2160	200	293	349	238
TETRIS W34.3 LC_Upto 4 P. OB_DC_LN	2134	2206	203	298	358	244
TETRIS W40.3 LC_Upto 4 P. OB_DC_LN	2246	2328	218	310	374	262



TETRIS W

A4E465-A

18.4 - 20.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC
HP/DS

NOTES:
 * DS = OPTIONAL
 ** DC = OPTIONAL

Pumps Version HPW
1P-1S 2P-2S

Pump Version CH - CH/DC**			Connections Position					
User water	Source water	Recovery water DC**	User water	Source water	Recovery water (DC)**			
			Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1P	-	-	F3	F8	F6	F9	F7	F10
-	1S	-	F11	F8	F2	F9	F7	F10
-	-	1R	F11	F8	F6	F9	F4	F10
1P	1S	-	F3	F8	F2	F9	F7	F10
-	1S	1R	F11	F8	F2	F9	F4	F10
1P	-	1R	F3	F8	F6	F9	F4	F10
1P	1S	1R	F3	F8	F2	F9	F4	F10
2P	-	-	F1	F8	F6	F9	F7	F10
-	2S	-	F11	F8	F2	F9	F7	F10
-	-	2R	F11	F8	F6	F9	F2	F10
2P	2S	-	F1	F8	F2	F9	F7	F10
-	2S	2R	F11	F7	F2	F9	F1	F10
2P	-	2R	F1	F8	F6	F9	F2	F10
1P	2S	-	F3	F8	F2	F9	F7	F10
2P	1S	-	F1	F8	F2	F9	F7	F10
2P	1S	1R	F1	F8	F6	F9	F4	F10
1PS	-	-	F5	F8	F6	F9	F7	F10
2PS	-	-	F5	F8	F6	F9	F7	F10

Pump Version HP

User water	Source water	Connections Position			
		User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F10	F9	F6
-	1S	F8	F10	F10	F6
1P	1S	F3	F10	F2	F6
2P	-	F1	F10	F9	F6
-	2S	F8	F10	F2	F6
2P	2S	F1	F10	F2	F6
1P	2S	F3	F10	F2	F6
2P	1S	F1	F10	F2	F6
1PS	-	F5	F10	F9	F6
2PS	-	F5	F10	F9	F6

Pump Version OH

User water	Source water	Connections Position			
		User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F2	F9	F10	F7
-	1S	F5	F9	F3	F7
1P	1S	F2	F9	F10	F7
2P	-	F2	F9	F1	F7
-	2S	F6	F9	F1	F7
2P	2S	F2	F9	F10	F7
1P	2S	F2	F9	F1	F7
2P	1S	F2	F9	F1	F7
1PS	-	F2	F9	F1	F7
2PS	-	F5	F9	F6	F9

Pump Version HP/DS

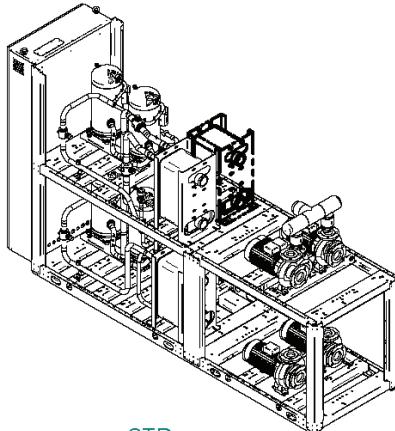
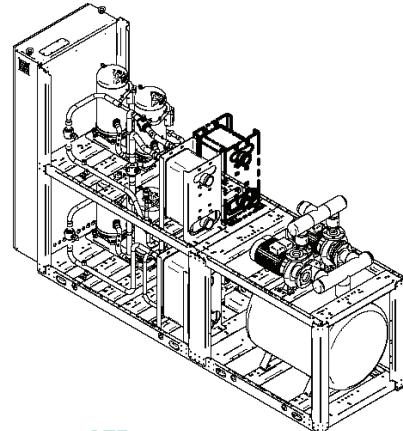
User water	Source water	Connections Position			
		User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F8	F6	F9
-	1S	F10	F8	F2	F9
1P	1S	F3	F8	F2	F9
2P	-	F1	F8	F8	F9
-	2S	F10	F8	F2	F9
2P	2S	F1	F8	F8	F9
1P	2S	F3	F8	F2	F9
2P	1S	F1	F8	F2	F9
1PS	-	F5	F8	F6	F9
2PS	-	F5	F8	F6	F9

Pump Version CH/DS

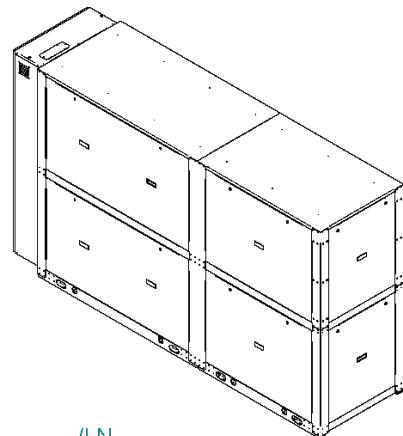
User water	Source water	Connections Position			
		User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F8	F6	F9
-	1S	F10	F8	F2	F9
1P	1S	F3	F8	F2	F9
2P	-	F1	F8	F8	F9
-	2S	F10	F8	F2	F9
2P	2S	F1	F8	F8	F9
1P	2S	F3	F8	F2	F9
2P	1S	F1	F8	F2	F9
1PS	-	F5	F8	F6	F9
2PS	-	F5	F8	F6	F9

TETRIS W

A4E465-A

**18.4 - 20.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC
HP/DS**
STD
with pumpsSTD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank

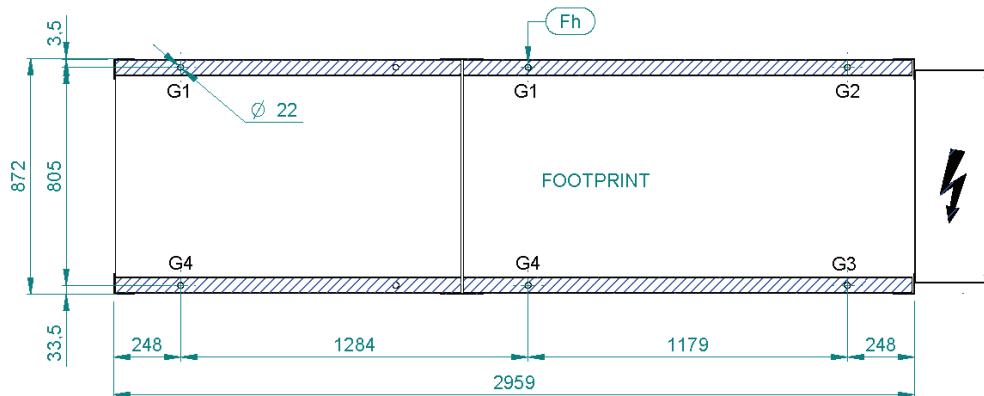
SIZE	A (mm)	B (mm)	C Uin (mm)	C Rin (mm)	D (mm)
18.4 CH	209	209			
20.4 CH	229	229		/	1335
18.4 HP	209	209			
20.4 HP	229	229			
18.4 CH/DC	209	209		1121	
20.4 CH/DC	229	229		1141	
18.4 CH/DS	209	209			
20.4 CH/DS	229	229			
18.4 HP/DS	209	209			
20.4 HP/DS	229	229			
18.4 OH	209	209			
20.4 OH	229	229			

/LN
Up to 4 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS				PARTIAL AND TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)* (DC)**			
	Uin	Uout	1P	2P	1PS-2PS	Cin	Cout	Cin	Cin	Rin	Rout	Rin	Rin
18.4 CH					G 2"1/2								
20.4 CH					OD 88.9								
18.4 HP					G 2"1/2								
20.4 HP					OD 88.9								
18.4 CH/DC					G 2"1/2								
20.4 CH/DC					OD 88.9								
18.4 CH/DS					OD 88.9								
20.4 CH/DS					G 2"1/2								
18.4 HP/DS					OD 88.9								
20.4 HP/DS					G 2"1/2								
18.4 OH					OD 88.9								
20.4 OH					/								

TETRIS W

A4E465-A

**18.4 - 20.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC
HP/DS**


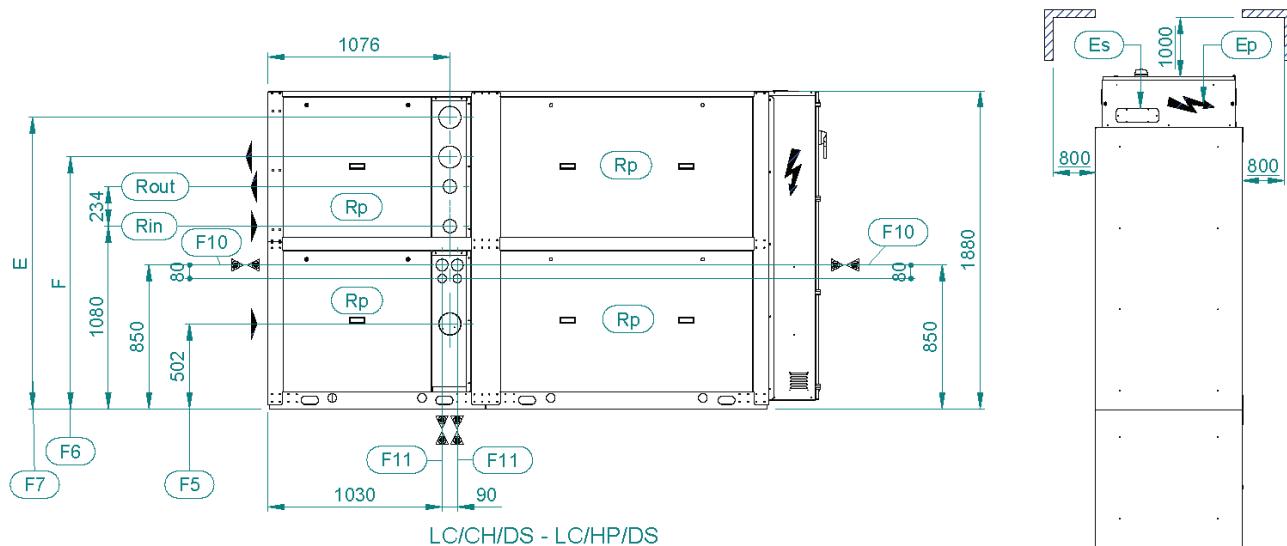
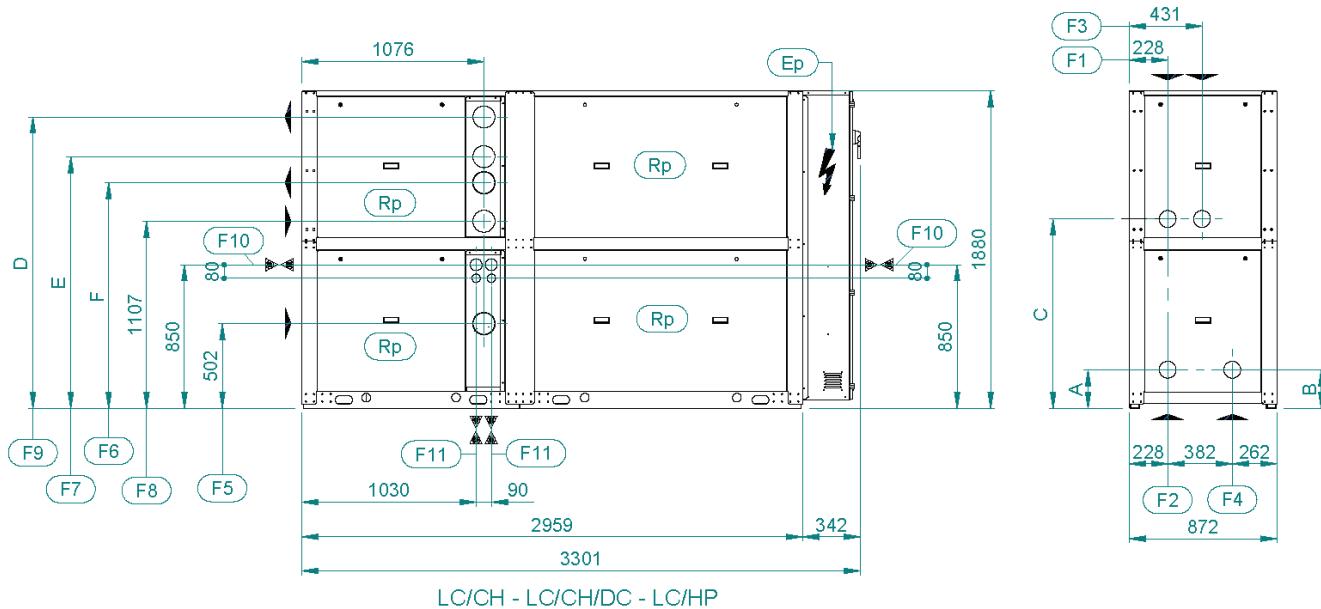
P.OB = PUMPS ON BOARD
 P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 18.4 CH-HP-OH-HPW_Upto 2 P.OB_DS	1018	1058	103	303	327	111
TETRIS W 20.4 CH-HP-OH-HPW_Upto 2 P.OB_DS	1108	1154	127	310	324	133
TETRIS W 18.4 CH_Upto 2 P.OB_DC	1035	1079	101	290	347	120
TETRIS W 20.4 CH_Upto 2 P.OB_DC	1123	1173	123	295	344	144
TETRIS W 18.4 CH-HP-OH-HPW_Upto 2 P.OB_DS_LN	1239	1279	146	328	349	155
TETRIS W 20.4 CH-HP-OH-HPW_Upto 2 P.OB_DS_LN	1331	1377	171	334	347	177
TETRIS W 18.4 CH_Upto 2 P.OB_DC_LN	1258	1302	143	317	367	166
TETRIS W 20.4 CH_Upto 2 P.OB_DC_LN	1345	1395	166	320	365	189
TETRIS W 18.4 CH-HP-OH-HPW_Upto 4 P.OB_DS	1137	1177	137	295	316	146
TETRIS W 20.4 CH-HP-OH-HPW_Upto 4 P.OB_DS	1296	1342	181	296	308	188
TETRIS W 18.4 CH_Upto 4 P.OB_DC	1156	1200	134	284	334	157
TETRIS W 20.4 CH_Upto 4 P.OB_DC	1308	1358	175	284	324	200
TETRIS W 18.4 CH-HP-OH-HPW_Upto 4 P.OB_DS_LN	1361	1401	180	320	339	191
TETRIS W 20.4 CH-HP-OH-HPW_Upto 4 P.OB_DS_LN	1517	1563	224	320	331	232
TETRIS W 18.4 CH_Upto 4 P.OB_DC_LN	1377	1421	176	310	355	202
TETRIS W 20.4 CH_Upto 4 P.OB_DC_LN	1531	1581	218	309	346	245
TETRIS W 18.4 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS	1082	1392	196	267	297	218
TETRIS W 20.4 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS	1174	1490	221	273	295	240
TETRIS W 18.4 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	1100	1414	192	259	311	230
TETRIS W 20.4 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	1188	1508	215	263	309	253
TETRIS W 18.4 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	1306	1616	240	292	320	262
TETRIS W 20.4 CH-HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	1397	1713	265	297	318	284
TETRIS W 18.4 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	1321	1635	234	284	333	275
TETRIS W 20.4 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	1409	1729	258	287	332	297

TETRIS W

A4E466-A

18.4 - 20.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS



Pump Version LC/CH-LC/CH/DC-LC/CH/DS		Connections Position			
User water	Revory water (DC)**	User water		Recovery water (DC) **	
		Uin	Uout	Rin	Rout
1P	-	F3	F6	F8	F9
-	1R	F7	F6	F4	F9
1P	1R	F3	F6	F4	F9
2P	-	F1	F6	F8	F9
-	2R	F7	F6	F2	F9
2P	2R	F1	F6	F2	F9
1PS	-	F5	F6	F8	F9
2PS	-	F5	F6	F8	F9
1P	2R	F3	F6	F8	F9
2P	1R	F1	F6	F4	F9

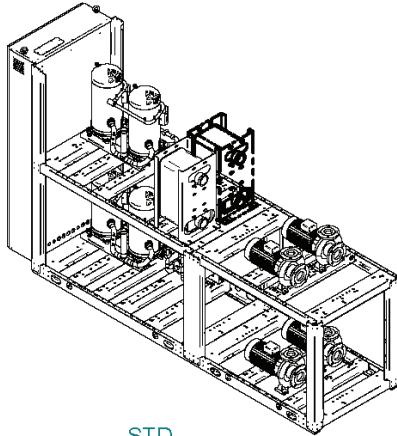
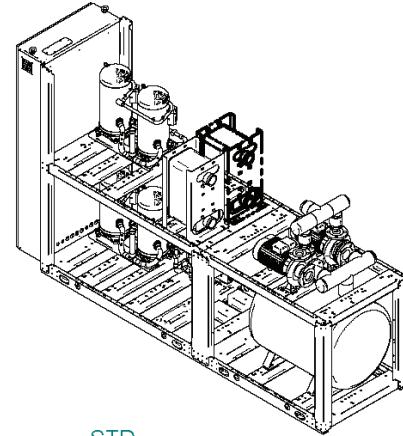
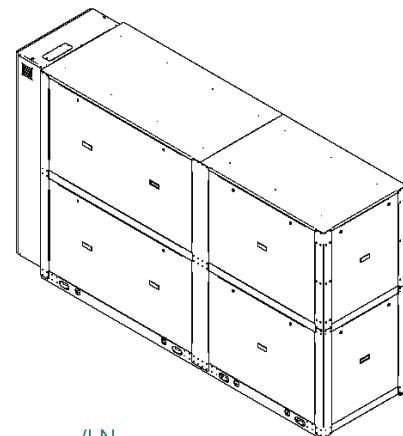
NOTES:
* DS = OPTIONAL
** DC = OPTIONAL

Pump Version LC/HP-LC/HP/DS		Connections Position	
User water		User water	
1P		F3	F7
2P		F1	F7
1PS		F5	F7
2PS		F5	F7

TETRIS W

A4E466-A

18.4 - 20.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS

STD
with pumpsSTD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank/LN
Up to 4 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

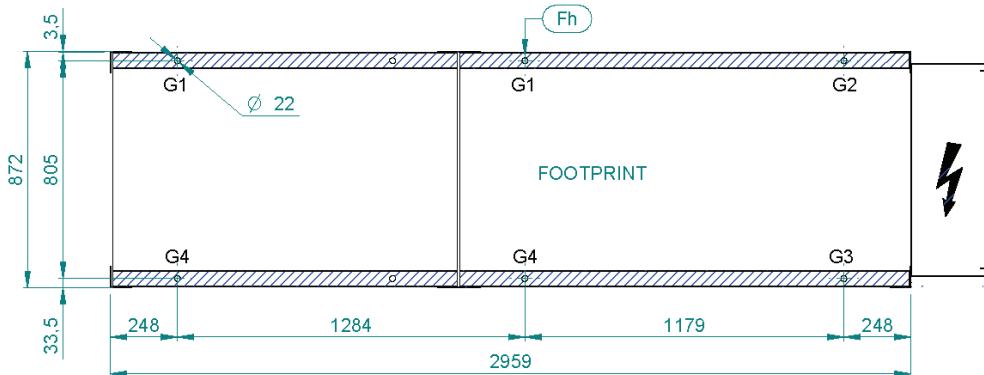
SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
18.4 LC/CH	209	209		/	1489	
20.4 LC/CH	229	229		1724		1335
18.4 LC/CH/DC	209	209				
18.4 LC/CH/DC	229	229				
18.4 LC/HP	209	209				
20.4 LC/HP	229	229				
18.4 LC/CH/DS	209	209		/	1724	
20.4 LC/CH/DS	229	229				1489
18.4 LC/HP/DS	209	209				
20.4 LC/HP/DS	229	229				

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					REFRIGERANT CONNECTIONS			TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)**				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*			
	Uin	Uout	Uin	Uin	Uin	(mm)	(mm)	(mm)	Rin	Rout	Rin	Rin	/	/		
18.4 LC/CH	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	G 2"1/2	OD 88.9	/	28	28	/	/	/	/	/	/		
20.4 LC/CH				OD 88.9			35									
18.4 LC/CH/DC				G 2"1/2	OD 88.9	/	28	28	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9				
18.4 LC/CH/DC				OD 88.9			35									
18.4 LC/HP				G 2"1/2	OD 88.9	42	/	28	/	/	/	/				
20.4 LC/HP				OD 88.9			28									
18.4 LC/CH/DS				G 2"1/2	OD 88.9	/	28	28	/	/	/	/				
20.4 LC/CH/DS				OD 88.9			35									
18.4 LC/HP/DS				G 2"1/2	OD 88.9	42	/	28	/	/	/	/	G 1"1/4	G 1"1/4		
20.4 LC/HP/DS				OD 88.9			28									

TETRIS W

A4E466-A

18.4 - 20.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS

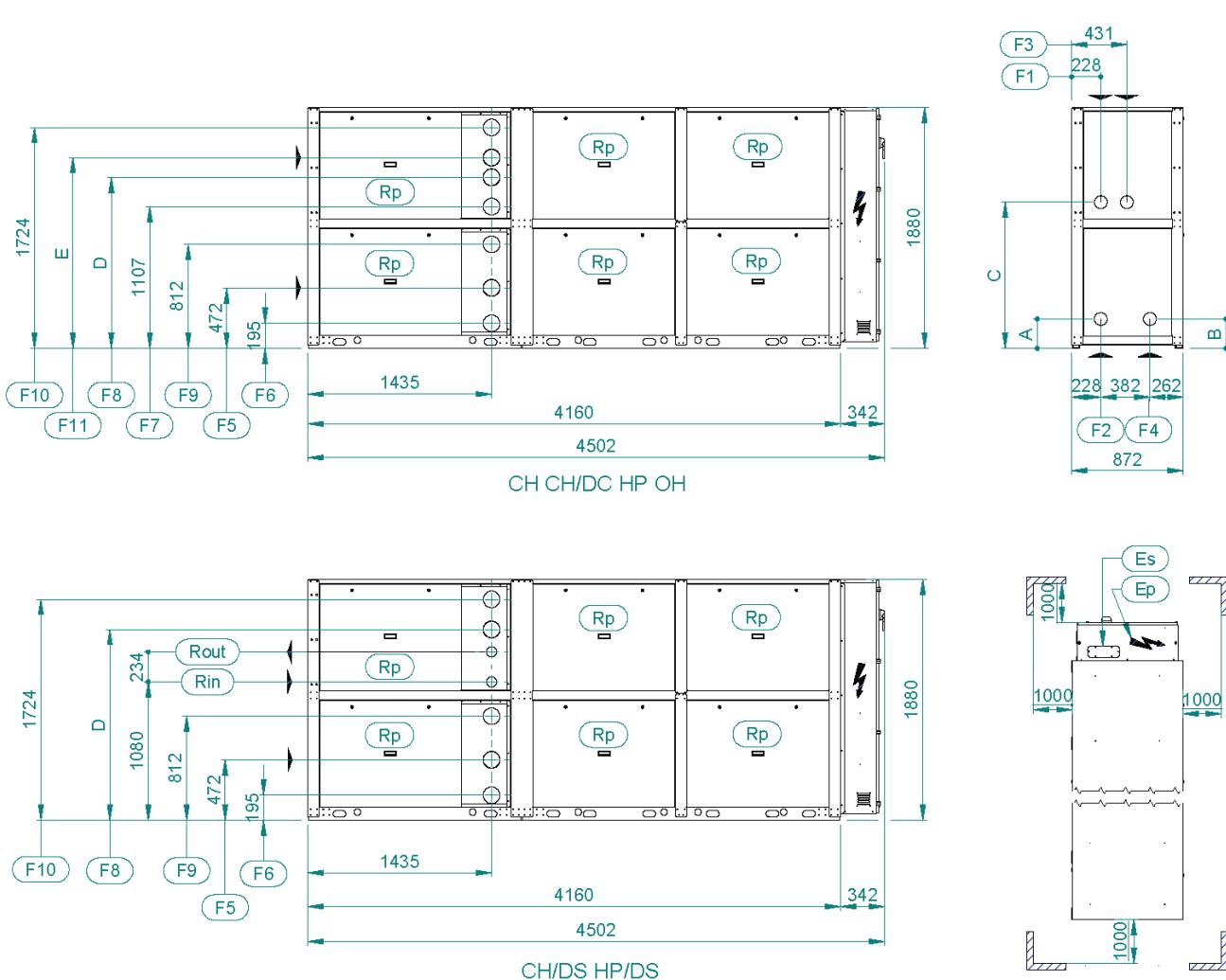


P.OB = PUMPS ON BOARD
 P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 18.4 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB_DS	967	988	86	273	333	105
TETRIS W 20.4 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB_DS	1048	1072	107	276	328	127
TETRIS W 18.4 LC_Up to 2 P.OB_DC	977	1006	86	264	346	112
TETRIS W 20.4 LC_Up to 2 P.OB_DC	1059	1092	106	267	341	136
TETRIS W 18.4 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1190	1211	128	300	353	151
TETRIS W 20.4 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1271	1295	150	302	349	172
TETRIS W 18.4 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	1200	1229	127	292	365	159
TETRIS W 20.4 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	1280	1313	148	294	361	181
TETRIS W 18.4 LC_Up to 4 P.OB_DC	1117	1146	120	261	337	154
TETRIS W 20.4 LC_Up to 4 P.OB_DC	1266	1299	159	260	325	198
TETRIS W 18.4 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	1321	1350	160	287	351	196
TETRIS W 20.4 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	1466	1499	199	285	340	238
TETRIS W 18.4 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1031	1322	176	243	297	215
TETRIS W 20.4 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1114	1408	198	245	293	237
TETRIS W 18.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	1043	1342	174	238	306	225
TETRIS W 20.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	1123	1426	195	239	303	247
TETRIS W 18.4 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1253	1544	219	268	318	260
TETRIS W 20.4 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1335	1629	241	270	315	281
TETRIS W 18.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1264	1563	217	264	327	269
TETRIS W 20.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1346	1649	238	265	324	292

TETRIS W

A4E485-A

24.4 - 54.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC
HP/DS

NOTES:
 * DS = OPTIONAL
 ** DC = OPTIONAL

Pumps Version HPW
1P-1S 2P-2S

Pump Version CH - CH/DC**			Connections Position								
User water	Source water	Recovery water DC**	User water	Source water	Recovery water (DC) **	Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1P	-	-	F3	F8	F6	F9	F7	F10			
-	1S	-	F11	F8	F2	F3	F7	F10			
-	-	1R	F11	F8	F6	F3	F4	F10			
1P	1S	-	F3	F8	F2	F3	F7	F10			
-	1S	1R	F11	F8	F2	F3	F4	F10			
1P	-	1R	F3	F8	F6	F9	F4	F10			
1P	1S	1R	F3	F8	F2	F3	F4	F10			
2P	-	-	F1	F8	F6	F9	F7	F10			
-	2S	-	F11	F8	F2	F3	F7	F10			
-	-	2R	F11	F8	F6	F3	F2	F10			
2P	2S	-	F1	F8	F2	F3	F7	F10			
-	2S	2R	F11	F7	F2	F3	F1	F10			
2P	-	2R	F1	F8	F6	F3	F2	F10			
1P	2S	-	F3	F8	F2	F3	F7	F10			
2P	1S	-	F1	F8	F2	F3	F7	F10			
2P	1S	1R	F1	F8	F2	F3	F4	F10			
1PS	-	-	F5	F8	F6	F9	F7	F10			
2PS	-	-	F5	F8	F6	F9	F7	F10			

Pump Version HP		Connections Position					
User water	Source water	User water		Source water		Cin	Cout
1P	-	F3	F10	F9	F6		
-	1S	F3	F10	F2	F6		
1P	1S	F3	F10	F2	F6		
2P	-	F1	F10	F9	F6		
-	2S	F3	F10	F2	F6		
2P	2S	F1	F10	F2	F6		
1P	2S	F3	F10	F2	F6		
2P	1S	F1	F10	F2	F6		
1PS	-	F5	F10	F9	F6		
2PS	-	F5	F10	F9	F6		

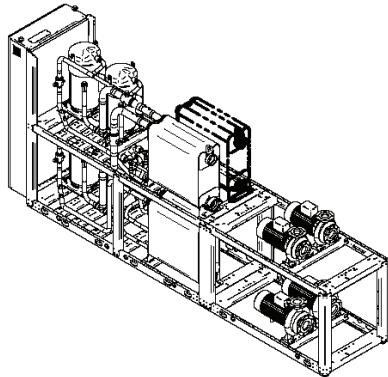
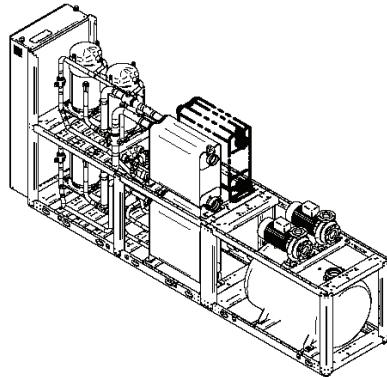
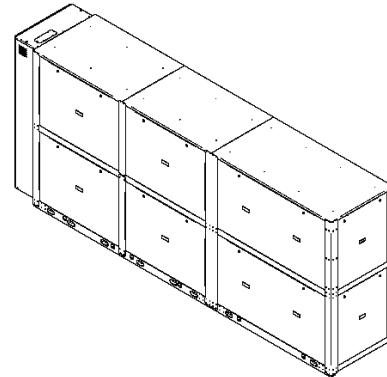
Pump Version OH		Connections Position					
User water	Source water	User water		Source water		Cin	Cout
1P	-	F2	F9	F10	F7		
-	1S	F6	F9	F3	F7		
1P	1S	F2	F9	F3	F7		
2P	-	F2	F9	F1	F7		
-	2S	F6	F9	F1	F7		
2P	2S	F2	F9	F1	F7		
1P	2S	F2	F9	F1	F7		
2P	1S	F1	F8	F2	F3		
1PS	-	F5	F8	F2	F3		
2PS	-	F5	F8	F2	F3		

Pump Version HP/DS		Connections Position					
User water	Source water	User water		Source water		Cin	Cout
1P	-	F3	F8	F6	F9		
-	1S	F10	F8	F2	F9		
1P	1S	F3	F8	F6	F9		
2P	-	F1	F8	F6	F9		
-	2S	F10	F8	F2	F9		
2P	2S	F1	F8	F6	F9		
1P	2S	F3	F8	F6	F9		
2P	1S	F1	F8	F6	F9		
1PS	-	F5	F8	F6	F9		
2PS	-	F5	F8	F6	F9		

Pump Version CH/DS		Connections Position					
User water	Source water	User water		Source water		Cin	Cout
1P	-	F3	F8	F6	F9		
-	1S	F10	F8	F2	F9		
1P	1S	F3	F8	F6	F9		
2P	-	F1	F8	F6	F9		
-	2S	F10	F8	F2	F9		
2P	2S	F1	F8	F6	F9		
1P	2S	F3	F8	F6	F9		
2P	1S	F1	F8	F6	F9		
1PS	-	F5	F8	F6	F9		
2PS	-	F5	F8	F6	F9		

TETRIS W

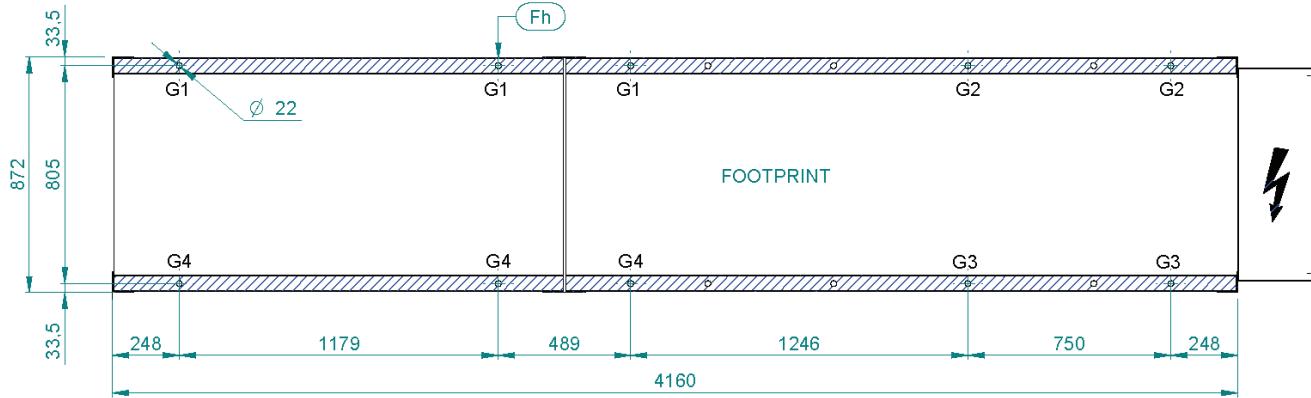
A4E485-A

**24.4 - 54.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC
HP/DS**
STD
with pumpsSTD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank/LN
Up to 4 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

SIZE						USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS					PARTIAL AND TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)* (DC)**			
	A (mm)	B (mm)	C/Uin (mm)	C/Rin (mm)	D (mm)	E (mm)	Uin	Uout	Uin	Uin	Cin	Cout	Cin	Cin	Rin	Rout	Rin	Rin	
24.4 CH	229	229	1141	/	1489					OD 88.9				OD 88.9					
26.4 CH										OD 88.9	OD 88.9	DN 65		DN 65					
30.4 CH														OD 114.3					
34.4 CH														DN 80					
38.4 CH	257	257		1335		1724								OD 114.3					
40.4 CH														OD 139.7					
48.4 CH														OD 114.3					
54.4 CH	277	277	1169											OD 114.3					
24.4 HP	229	229	1141	/	1335	/				OD 88.9	OD 88.9	DN 65		OD 88.9					
26.4 HP										OD 88.9	OD 88.9	DN 65		OD 88.9					
30.4 HP														OD 114.3					
34.4 HP														DN 80					
38.4 HP	257	257												OD 139.7					
40.4 HP														OD 114.3					
48.4 HP														OD 114.3					
54.4 HP	277	277	1169											OD 114.3					
24.4 CH/DC	229	229	1141		1335					OD 88.9	OD 88.9	DN 65		OD 88.9					
26.4 CH/DC										OD 88.9	OD 88.9	DN 65		OD 88.9					
30.4 CH/DC														OD 114.3					
34.4 CH/DC														DN 80					
38.4 CH/DC	257	257												OD 139.7					
40.4 CH/DC														OD 114.3					
48.4 CH/DC														OD 114.3					
54.4 CH/DC	277	277	1169											OD 114.3					
24.4 CH/DS	229	229	1141		1489	/				OD 88.9	OD 88.9	DN 65		OD 88.9					
26.4 CH/DS										OD 88.9	OD 88.9	DN 65		OD 88.9					
30.4 CH/DS														OD 114.3					
34.4 CH/DS														DN 80					
38.4 CH/DS	257	257												OD 139.7					
40.4 CH/DS														OD 114.3					
48.4 CH/DS														OD 114.3					
54.4 CH/DS	277	277	1169											OD 114.3					
24.4 HP/DS	229	229	1141		1489	/				OD 88.9	OD 88.9	DN 65		OD 88.9					
26.4 HP/DS										OD 88.9	OD 88.9	DN 65		OD 88.9					
30.4 HP/DS														OD 114.3					
34.4 HP/DS														DN 80					
38.4 HP/DS	257	257												OD 139.7					
40.4 HP/DS														OD 114.3					
48.4 HP/DS														OD 114.3					
54.4 HP/DS	277	277	1169											OD 114.3					
24.4 OH	229	229	1141	/	/	/				OD 88.9	OD 88.9	DN 65		OD 88.9					
26.4 OH										OD 88.9	OD 88.9	DN 65		OD 88.9					
30.4 OH														OD 114.3					
34.4 OH														DN 80					
38.4 OH	257	257												OD 139.7					
40.4 OH														OD 114.3					
48.4 OH														OD 114.3					
54.4 OH	277	277	1169											OD 114.3					

TETRIS W

A4E485-A

**24.4 - 54.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC
HP/DS**


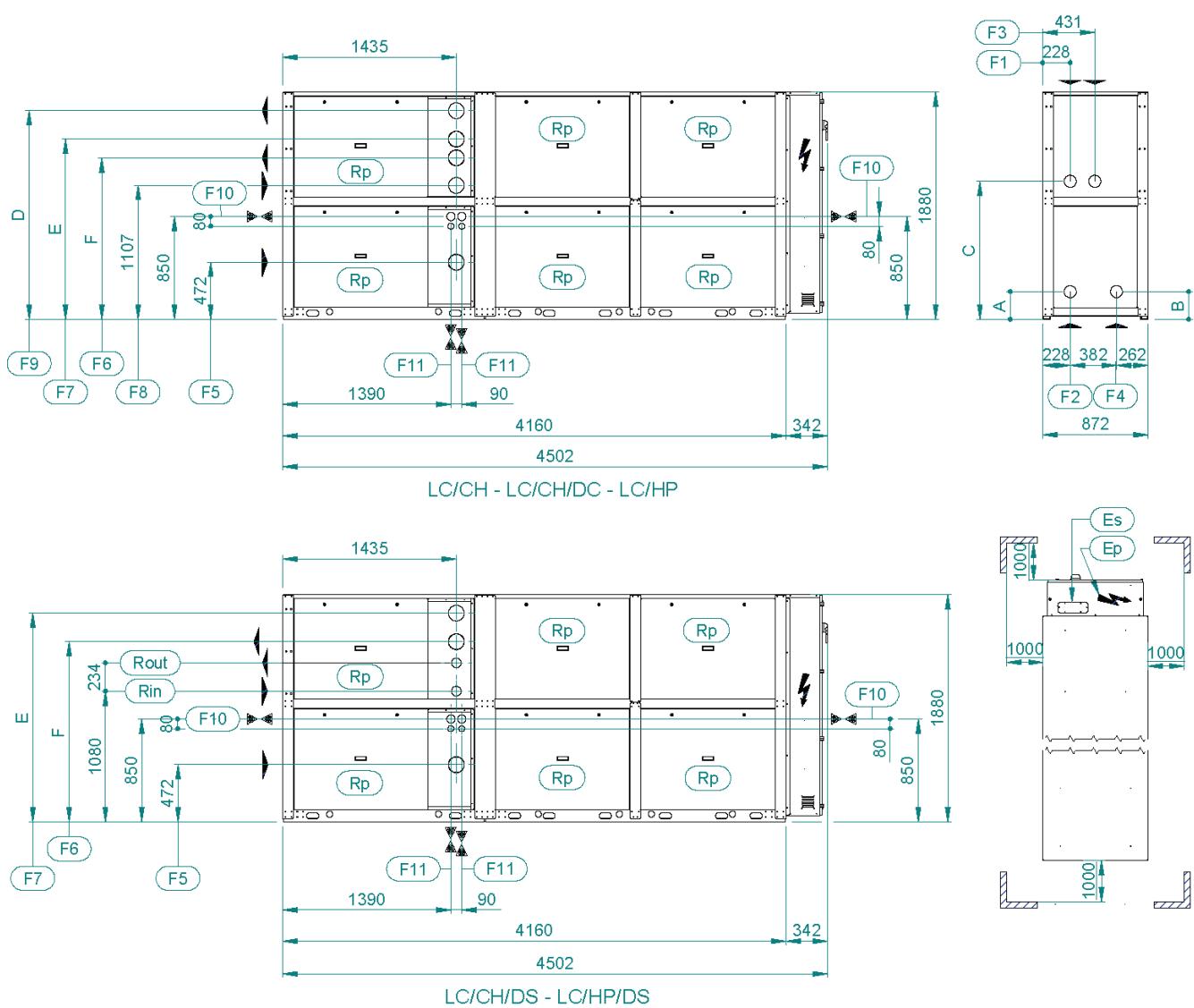
P.OB = PUMPS ON BOARD
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 24.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1356	1411	93	215	213	92	TETRIS W 24.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	1868	1923	169	229	227	168
TETRIS W 26.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1530	1591	95	249	257	98	TETRIS W 26.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2039	2100	170	264	270	174
TETRIS W 30.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1602	1674	99	266	271	101	TETRIS W 30.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2116	2188	175	281	285	177
TETRIS W 34.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1711	1793	110	281	284	111	TETRIS W 34.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2253	2335	192	294	296	193
TETRIS W 38.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1819	1912	122	296	294	122	TETRIS W 38.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2400	2493	212	307	305	211
TETRIS W 40.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1890	1992	124	320	310	120	TETRIS W 40.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2471	2573	214	330	322	209
TETRIS W 48.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1947	2054	135	322	309	129	TETRIS W 48.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2540	2647	228	330	320	221
TETRIS W 54.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	2065	2187	152	336	315	143	TETRIS W 54.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2720	2842	258	341	324	246
TETRIS W 24.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	1410	1468	92	211	232	102	TETRIS W 24.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	1922	1980	167	227	244	179
TETRIS W 26.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	1597	1665	96	245	280	109	TETRIS W 26.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2108	2176	169	263	291	187
TETRIS W 30.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	1662	1736	98	258	295	112	TETRIS W 30.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2173	2247	171	276	306	190
TETRIS W 34.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	1783	1870	109	275	312	123	TETRIS W 34.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2328	2415	189	291	321	208
TETRIS W 38.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	1992	2125	136	303	332	149	TETRIS W 38.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2576	2709	224	317	340	241
TETRIS W 40.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	2075	2221	141	320	348	154	TETRIS W 40.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2654	2800	229	333	356	245
TETRIS W 48.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	2154	2304	150	333	354	160	TETRIS W 48.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2752	2902	242	345	362	254
TETRIS W 54.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	2309	2480	170	350	368	178	TETRIS W 54.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2964	3135	273	359	373	284
TETRIS W 24.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	1664	1719	128	239	238	127	TETRIS W 24.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1418	1743	156	203	202	155
TETRIS W 26.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	1838	1899	130	274	281	133	TETRIS W 26.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1594	1925	157	239	245	162
TETRIS W 30.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	1912	1984	134	291	296	136	TETRIS W 30.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1721	2193	204	238	242	207
TETRIS W 34.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	2021	2103	145	307	308	146	TETRIS W 34.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1833	2315	216	253	255	217
TETRIS W 38.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	2129	2222	157	321	319	157	TETRIS W 38.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1938	2431	228	267	266	227
TETRIS W 40.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	2202	2304	159	345	336	155	TETRIS W 40.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	2012	2514	231	290	283	225
TETRIS W 48.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	2257	2364	170	347	334	164	TETRIS W 48.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	2063	2570	241	292	282	233
TETRIS W 54.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	2380	2502	188	361	341	178	TETRIS W 54.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	2189	2711	260	305	290	247
TETRIS W 24.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	1720	1778	127	237	256	137	TETRIS W 24.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	1475	1803	154	202	218	167
TETRIS W 26.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	1907	1975	130	272	303	145	TETRIS W 26.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	1664	2002	157	236	265	175
TETRIS W 30.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	1974	2048	132	285	319	148	TETRIS W 30.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	1780	2254	199	236	261	221
TETRIS W 34.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2091	2178	143	301	335	159	TETRIS W 34.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	1902	2389	211	252	278	232
TETRIS W 38.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2305	2438	171	329	356	185	TETRIS W 38.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	2113	2646	239	279	300	257
TETRIS W 40.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2385	2531	176	346	372	189	TETRIS W 40.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	2194	2740	244	295	316	262
TETRIS W 48.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2464	2614	185	359	378	195	TETRIS W 48.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	2273	2823	254	307	323	267
TETRIS W 54.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2616	2787	204	376	392	213	TETRIS W 54.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	2428	2999	274	324	337	285
TETRIS W 24.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	1588	1613	134	204	202	133	TETRIS W 24.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1728	2053	191	226	227	190
TETRIS W 26.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	1729	1790	135	239	245	139	TETRIS W 26.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1904	2235	192	264	270	197
TETRIS W 30.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	1804	1876	140	255	260	142	TETRIS W 30.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2031	2503	239	263	267	242
TETRIS W 34.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	1943	2025	157	269	271	158	TETRIS W 34.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2143	2625	251	278	280	252
TETRIS W 38.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	2050	2183	177	282	280	176	TETRIS W 38.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2248	2741	263	292	291	262
TETRIS W 40.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	2161	2263	179	305	297	174	TETRIS W 40.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2322	2824	266	315	308	260
TETRIS W 48.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	2232	2339	193	306	295	186	TETRIS W 48.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2373	2880	276	317	307	268
TETRIS W 54.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	2410	2532	223	316	299	211	TETRIS W 54.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2499	3021	295	330	315	282
TETRIS W 24.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	1614	1672	132	202	220	144	TETRIS W 24.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1785	2113	189	227	243	202
TETRIS W 26.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	1801	1869	135	237	267	152	TETRIS W 26.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1969	2307	191	263	289	210
TETRIS W 30.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	1863	1937	137	250	282	154	TETRIS W 30.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2090	2564	234	261	286	256
TETRIS W 34.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	2013	2100	154	265	296	172	TETRIS W 34.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2213	2700	246	277	302	268
TETRIS W 38.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	2266	2399	190	291	316	205	TETRIS W 38.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2424	2957	274	304	324	293
TETRIS W 40.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	2341	2487	194	308	331	209	TETRIS W 40.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2504	3050	279	320	341	297
TETRIS W 48.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	2442	2592	207	320	337	219	TETRIS W 48.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2585	3135	289	333	348	302
TETRIS W 54.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	2649	2820	238	333	348	249	TETRIS W 54.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2738	3309	309	349	362	320

TETRIS W

A4E486-B

24.4 - 54.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC/HP LC-DC/DS LC/HP/DS



Pump Version LC/CH-LC/CH/DC-LC/CH/DS		Connections Position			
		User water		Recovery water (DC) **	
User water	Recovery water (DC) **	Uin	Uout	Rin	Rout
1P	-	F3	F6	F8	F9
-	1R	F7	F6	F4	F9
1P	1R	F3	F6	F4	F9
2P	-	F1	F6	F8	F9
-	2R	F7	F6	F2	F9
2P	2R	F1	F6	F2	F9
1PS	-	F5	F6	F8	F9
2PS	-	F5	F6	F8	F9
1P	2R	F3	F6	F8	F9
2P	1R	F1	F6	F4	F9

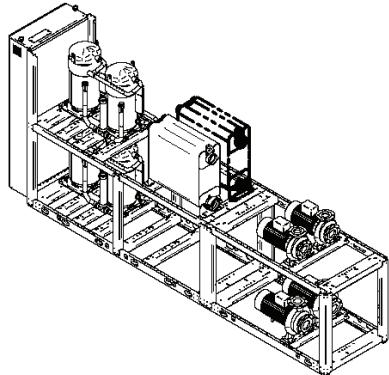
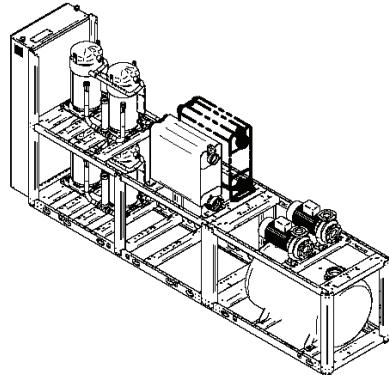
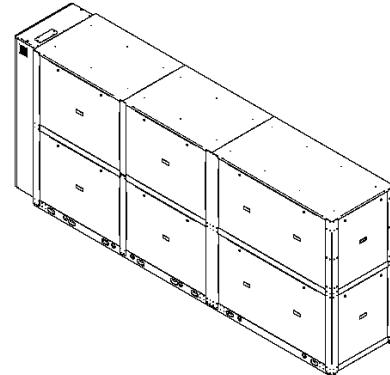
NOTES:
 * DS = OPTIONAL
 ** DC = OPTIONAL

Pump Version LC/HP-LC/HP/DS	Connections Position	
	User water	
User water	Uin	Uout
1P	F3	F7
2P	F1	F7
1PS	F5	F7
2PS	F5	F7

TETRIS W

A4E486-B

24.4 - 54.4 UP TO 2P. OB + ST - UP TO 4P. OB LC LC/HP LC-DC/DS LC/HP/DS

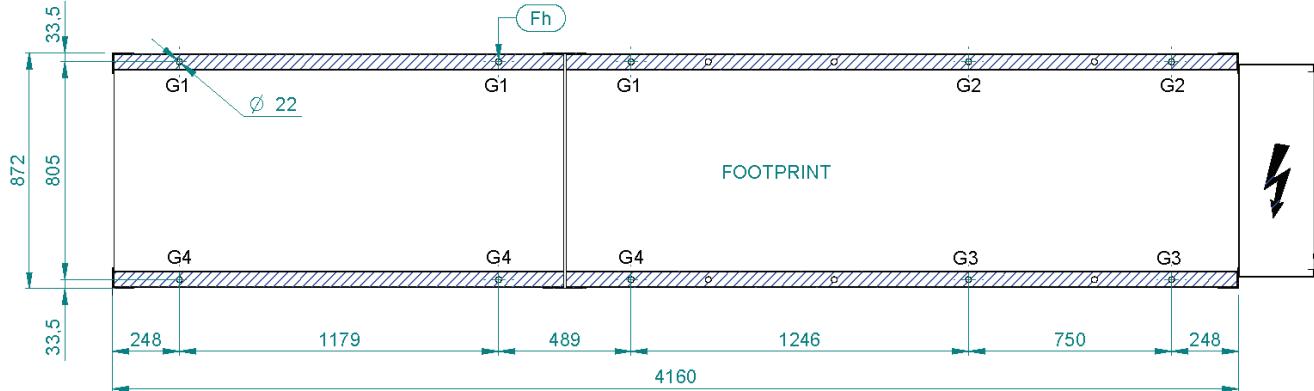
STD
with pumpsSTD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank/LN
Up to 4 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

SIZE							USER WATER CONNECTIONS					REFRIGERANT CONNECTIONS			PARTIAL AND TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS) ¹ (DO) ²					
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Uin	Uout	Uin	Uin	1P	2P	1PS-2PS	Rs (F10)	Rd (F10)	Ri (F11)	Rin	Rout	1R	2R
24.4 LC/CH																				
26.4 LC/CH	229	229	1141	/	1489															
30.4 LC/CH																				
34.4 LC/CH																				
38.4 LC/CH	257	257			1335															
40.4 LC/CH																				
48.4 LC/CH																				
54.4 LC/CH	277	277	1169	1724																
24.4 LC/HP																				
26.4 LC/HP	229	229	1141	/	1724	1335														
30.4 LC/HP																				
34.4 LC/HP																				
38.4 LC/HP	257	257																		
40.4 LC/HP																				
48.4 LC/HP	277	277	1169																	
24.4 LC/CH/DC																				
26.4 LC/CH/DC	229	229	1141		1724	1489														
30.4 LC/CH/DC																				
34.4 LC/CH/DC																				
38.4 LC/CH/DC	257	257																		
40.4 LC/CH/DC																				
48.4 LC/CH/DC	277	277	1169																	
54.4 LC/CH/DC																				
24.4 LC/CH/DS																				
26.4 LC/CH/DS	229	229	1141	/	1724	1489														
30.4 LC/CH/DS																				
34.4 LC/CH/DS																				
38.4 LC/CH/DS	257	257																		
40.4 LC/CH/DS																				
48.4 LC/CH/DS	277	277	1169																	
54.4 LC/CH/DS																				
24.4 LC/HP/DS																				
26.4 LC/HP/DS	229	229	1141	/	1724	1489														
30.4 LC/HP/DS																				
34.4 LC/HP/DS																				
38.4 LC/HP/DS	257	257																		
40.4 LC/HP/DS																				
48.4 LC/HP/DS	277	277	1169																	
54.4 LC/HP/DS																				

TETRIS W

A4E486-B

24.4 - 54.4 UP TO 2P. OB + ST - UP TO 4P. OB LC LC/HP LC-DC/DS LC/HP/DS



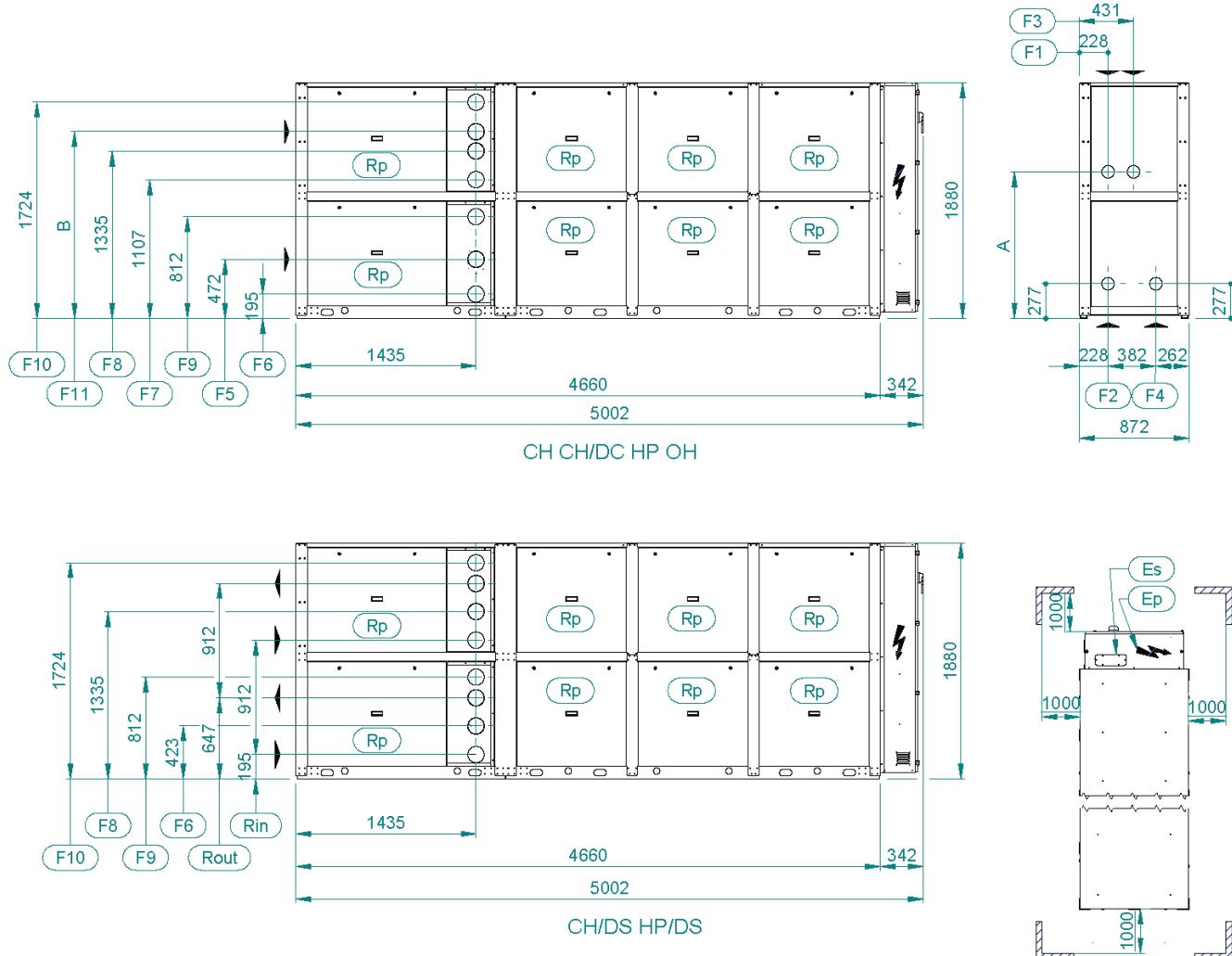
P. OB = PUMPS ON BOARD
 P. OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 24.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_D5	1281	1310	76	194	218	86
TETRIS W 26.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_D5	1450	1482	77	225	264	91
TETRIS W 30.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_D5	1513	1551	80	238	278	93
TETRIS W 34.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_D5	1609	1652	88	250	291	102
TETRIS W 38.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_D5	1706	1755	98	260	301	113
TETRIS W 40.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_D5	1764	1818	99	276	315	113
TETRIS W 48.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_D5	1819	1876	107	279	317	121
TETRIS W 54.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_D5	1924	1989	121	287	322	136
TETRIS W 24.4 LC_Upto 2 P. OB_DC	1320	1358	77	192	232	93
TETRIS W 26.4 LC_Upto 2 P. OB_DC	1503	1548	80	224	280	100
TETRIS W 30.4 LC_Upto 2 P. OB_DC	1562	1611	81	235	296	102
TETRIS W 34.4 LC_Upto 2 P. OB_DC	1666	1724	90	248	311	112
TETRIS W 38.4 LC_Upto 2 P. OB_DC	1829	1915	107	265	331	134
TETRIS W 40.4 LC_Upto 2 P. OB_DC	1892	1987	110	277	346	137
TETRIS W 48.4 LC_Upto 2 P. OB_DC	1969	2068	118	288	352	145
TETRIS W 54.4 LC_Upto 2 P. OB_DC	2098	2212	134	299	363	162
TETRIS W 24.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_DS_LN	1594	1623	111	220	242	122
TETRIS W 26.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_DS_LN	1760	1792	111	252	287	127
TETRIS W 30.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_DS_LN	1820	1858	113	264	302	129
TETRIS W 34.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_DS_LN	1920	1963	122	276	314	139
TETRIS W 38.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_DS_LN	2016	2065	132	287	324	149
TETRIS W 40.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_DS_LN	2072	2126	133	302	338	149
TETRIS W 48.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_DS_LN	2127	2184	141	305	340	157
TETRIS W 54.4 LC-LC/HP_Upto 2 P. OB_DS_LN	2239	2304	156	314	346	172
TETRIS W 24.4 LC_Upto 2 P. OB_DC_LN	1835	1873	111	219	256	130
TETRIS W 26.4 LC_Upto 2 P. OB_DC_LN	1810	1855	113	251	303	136
TETRIS W 30.4 LC_Upto 2 P. OB_DC_LN	1867	1916	114	262	318	138
TETRIS W 34.4 LC_Upto 2 P. OB_DC_LN	1978	2036	123	276	334	149
TETRIS W 38.4 LC_Upto 2 P. OB_DC_LN	2137	2223	141	292	353	170
TETRIS W 40.4 LC_Upto 2 P. OB_DC_LN	2203	2298	144	304	368	174
TETRIS W 48.4 LC_Upto 2 P. OB_DC_LN	2279	2379	152	315	375	181
TETRIS W 54.4 LC_Upto 2 P. OB_DC_LN	2413	2527	168	326	387	199
TETRIS W 24.4 LC_Upto 4 P. OB_DC	1527	1565	116	185	218	137
TETRIS W 26.4 LC_Upto 4 P. OB_DC	1699	1744	117	217	265	143
TETRIS W 30.4 LC_Upto 4 P. OB_DC	1760	1809	118	229	281	145
TETRIS W 34.4 LC_Upto 4 P. OB_DC	1903	1961	134	241	294	163
TETRIS W 38.4 LC_Upto 4 P. OB_DC	2098	2184	158	256	311	182
TETRIS W 40.4 LC_Upto 4 P. OB_DC	2164	2259	161	268	326	198
TETRIS W 48.4 LC_Upto 4 P. OB_DC	2257	2357	173	278	332	206
TETRIS W 54.4 LC_Upto 4 P. OB_DC	2443	2557	199	287	339	236

MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 24.4 LC_Upto 4 P. OB_DC_LN	1834	1872	150	211	242	172
TETRIS W 26.4 LC_Upto 4 P. OB_DC_LN	2011	2056	151	244	289	179
TETRIS W 30.4 LC_Upto 4 P. OB_DC_LN	2068	2117	152	255	304	181
TETRIS W 34.4 LC_Upto 4 P. OB_DC_LN	2211	2269	168	267	317	199
TETRIS W 38.4 LC_Upto 4 P. OB_DC_LN	2406	2492	192	282	334	228
TETRIS W 40.4 LC_Upto 4 P. OB_DC_LN	2476	2571	195	295	350	232
TETRIS W 48.4 LC_Upto 4 P. OB_DC_LN	2587	2887	207	304	356	242
TETRIS W 54.4 LC_Upto 4 P. OB_DC_LN	2763	2867	234	313	363	271
TETRIS W 24.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_D5	1348	1647	138	186	204	151
TETRIS W 26.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_D5	1517	1819	138	218	249	157
TETRIS W 30.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_D5	1632	2070	181	216	243	203
TETRIS W 34.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_D5	1731	2174	189	228	256	213
TETRIS W 38.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_D5	1822	2271	199	238	266	222
TETRIS W 40.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_D5	1880	2334	200	253	281	222
TETRIS W 48.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_D5	1941	2398	209	256	283	231
TETRIS W 54.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_D5	2048	2513	224	264	289	245
TETRIS W 24.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC	1380	1898	138	186	216	180
TETRIS W 26.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC	1567	1882	139	219	263	167
TETRIS W 30.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC	1681	2130	180	216	258	214
TETRIS W 34.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC	1788	2246	189	229	273	225
TETRIS W 38.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC	1951	2437	207	246	293	246
TETRIS W 40.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC	2014	2509	210	258	308	249
TETRIS W 48.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC	2088	2588	218	268	315	256
TETRIS W 54.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC	2219	2733	234	278	327	273
TETRIS W 24.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_DS_LN	1658	1957	172	211	229	187
TETRIS W 26.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_DS_LN	1827	2129	172	244	273	193
TETRIS W 30.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_DS_LN	1942	2380	215	241	268	239
TETRIS W 34.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_DS_LN	2039	2482	224	253	280	248
TETRIS W 38.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_DS_LN	2137	2586	234	264	291	258
TETRIS W 40.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_DS_LN	2190	2644	235	278	305	257
TETRIS W 48.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_DS_LN	2246	2703	243	281	307	266
TETRIS W 54.4 LC-LC/HP_Upto 2P. OB+ST_DS_LN	2358	2823	258	289	314	280
TETRIS W 24.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC_LN	1699	2007	172	212	241	195
TETRIS W 26.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC_LN	1877	2192	173	245	287	203
TETRIS W 30.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC_LN	1988	2437	214	242	282	249
TETRIS W 34.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC_LN	2095	2553	223	255	297	260
TETRIS W 38.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC_LN	2256	2742	241	271	317	281
TETRIS W 40.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC_LN	2324	2819	244	284	332	285
TETRIS W 48.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC_LN	2398	2898	253	294	339	291
TETRIS W 54.4 LC_Upto 2P. OB+ST_DC_LN	2529	3043	268	305	351	309

TETRIS W

A4E500-A

**56.6 - 60.6 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC
HP/DS**


NOTES:

* DS = OPTIONAL
** DC = OPTIONAL

Pumps Version HPW
1P-1S 2P-2S

Pump Version CH - CH/DC ^a			Connections Position								
User water	Source water	Recovery water DC ^a	User water	Source water	Recovery water (DC) ^{a,b}	Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1P	-	-	F3	F8	F6	F9	F7	F10			
-	1S	-	F11	F8	F2	F9	F7	F10			
-	-	1R	F11	R8	F6	F9	F4	F10			
1P	1S	-	F3	R8	F2	F9	F7	F10			
-	1S	1R	F11	R8	F2	F9	F4	F10			
1P	-	1R	F3	R8	F6	F9	F4	F10			
1P	1S	1R	F3	R8	F2	F9	F4	F10			
2P	-	-	F1	R8	F6	F9	F7	F10			
-	2S	-	F11	R8	F2	F9	F7	F10			
-	-	2R	F11	R8	F6	F9	F2	F10			
2P	2S	-	F1	R8	F2	F9	F7	F10			
-	2S	2R	F11	F7	F2	F9	F1	F10			
2P	-	2R	F1	R8	F6	F9	F2	F10			
1P	2S	-	F3	R8	F2	F9	F7	F10			
2P	1S	-	F1	R8	F2	F9	F7	F10			
2P	1S	1R	F1	R8	F2	F9	F4	F10			
1PS	-	-	F5	R8	F6	F9	F7	F10			
2PS	-	-	F5	R8	F6	F9	F7	F10			

Pump Version HP

Connections Position

User water	Source water	User water	Source water
Uin	Uout	Cin	Cout

F3	F10	F9	F6
----	-----	----	----

1S	F8	F10	F2
----	----	-----	----

F3	F10	F2	F6
----	-----	----	----

1P	1S	F3	F2
----	----	----	----

2P	2S	F1	F10
----	----	----	-----

1PS	-	F5	F10
-----	---	----	-----

2PS	-	F5	F10
-----	---	----	-----

Pump Version HP/DS

Connections Position

User water	Source water	User water	Source water
------------	--------------	------------	--------------

Uin	Uout	Cin	Cout
-----	------	-----	------

F3	F10	F8	F6
----	-----	----	----

-	1S	F8	F6
---	----	----	----

1P	1S	F3	F2
----	----	----	----

2P	-	F1	F10
----	---	----	-----

1P	2S	F3	F10
----	----	----	-----

2P	1S	F1	F8
----	----	----	----

Pump Version OH

Connections Position

User water	Source water	User water	Source water
------------	--------------	------------	--------------

Uin	Uout	Cin	Cout
-----	------	-----	------

F2	F9	F3	F7
----	----	----	----

-	1S	F6	F9
---	----	----	----

1P	1S	F2	F9
----	----	----	----

2P	-	F2	F10
----	---	----	-----

-	2S	F6	F9
---	----	----	----

2P	2S	F2	F9
----	----	----	----

1P	2S	F3	F8
----	----	----	----

2P	1S	F1	F8
----	----	----	----

Pump Version CHDS

Connections Position

User water	Source water	User water	Source water
------------	--------------	------------	--------------

Uin	Uout	Cin	Cout
-----	------	-----	------

F3	F8	F6	F9
----	----	----	----

-	1S	F10	F8
---	----	-----	----

1P	1S	F3	F8
----	----	----	----

2P	-	F1	F8
----	---	----	----

-	2S	F10	F8
---	----	-----	----

2P	2S	F1	F8
----	----	----	----

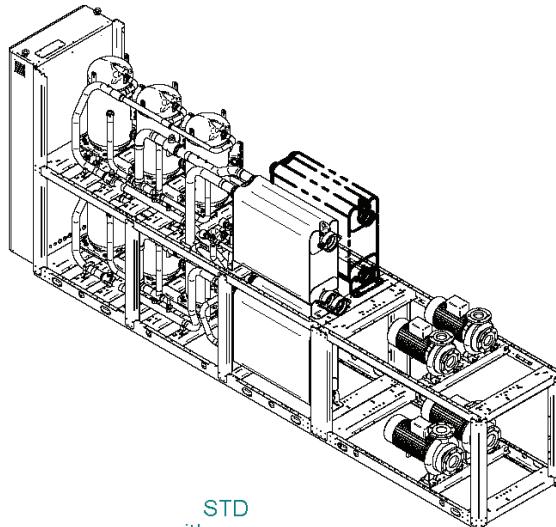
1P	2S	F3	F8
----	----	----	----

2P	1S	F1	F8
----	----	----	----

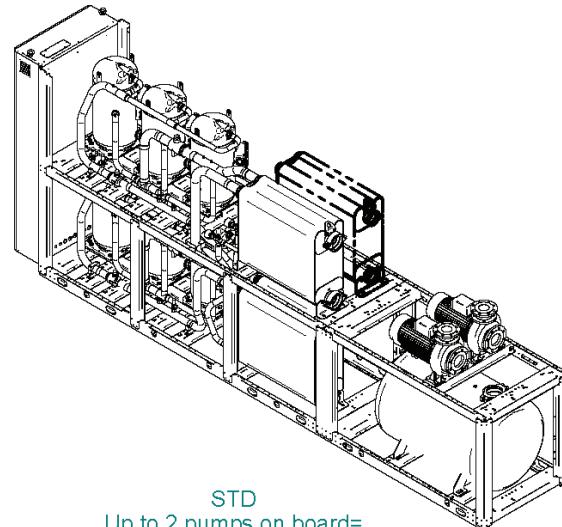
TETRIS W

A4E500-A

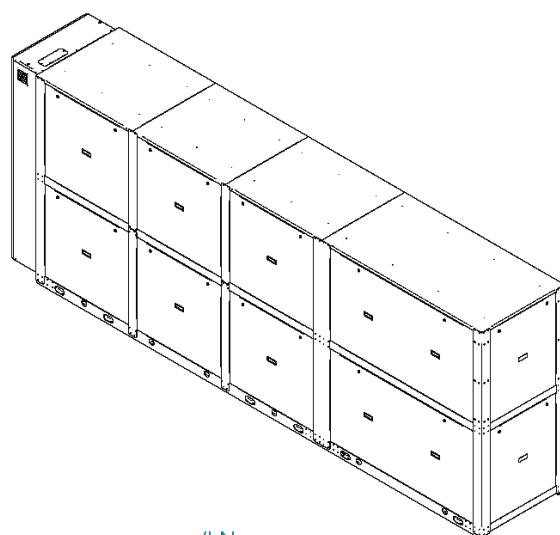
**56.6 - 60.6 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC
HP/DS**



STD
with pumps



STD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank

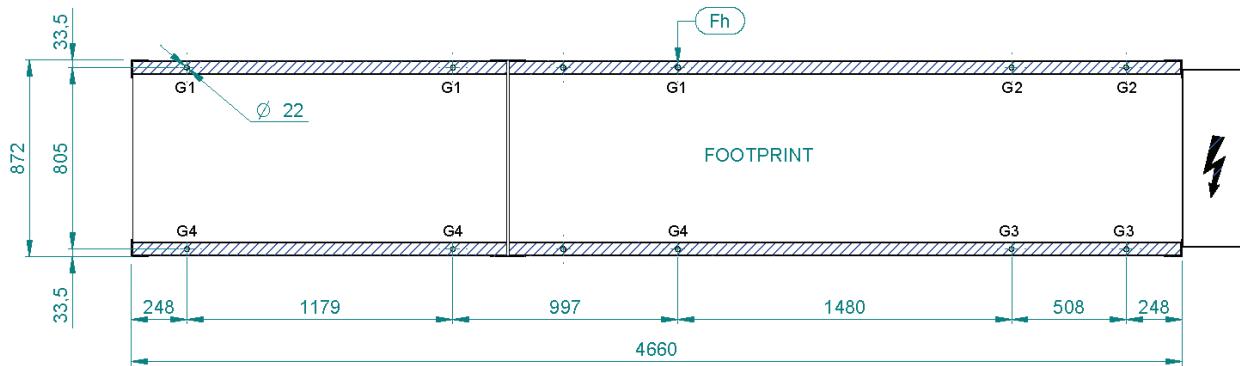


/LN
Up to 4 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

SIZE				USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS				PARTIAL AND TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)* (DC)**			
	A Uin (mm)	A Rin (mm)	B (mm)	Uin	Uout	Uin	Uin	Uin	Cin	Cout	Cin	Cin	Rin	Rout	Rin	Rin
56.6 CH	1169		1724										/	/	/	/
60.6 CH		/														
56.6 HP	1169		/													
60.6 HP																
56.6 CH/DC	1169	1189	1489	OD 114.3	OD 114.3	DN 80	OD 139.7						OD 114.3	OD 114.3	DN 100	OD 139.7
60.6 CH/DC																
56.6 CH/DS	1169												G 2"	G 2"		
60.6 CH/DS																
56.6 HP/DS	1169		/	/												
60.6 HP/DS																
56.6 OH	1169							DN 100				DN 80		/	/	
60.6 OH																

TETRIS W

A4E500-A

**56.6 - 60.6 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC
HP/DS**


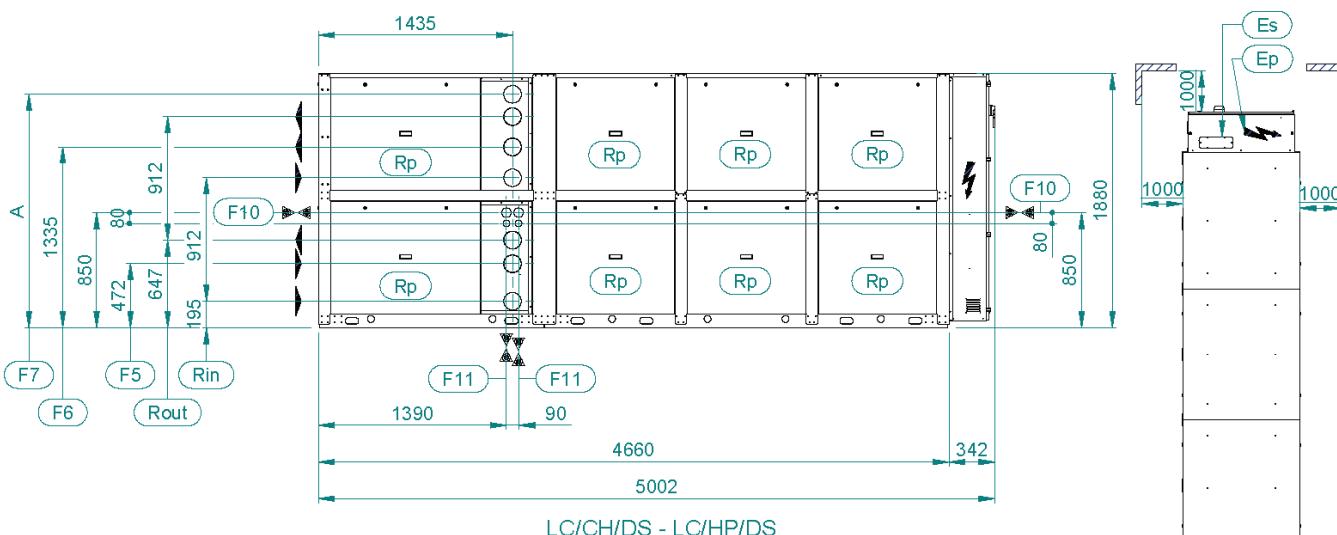
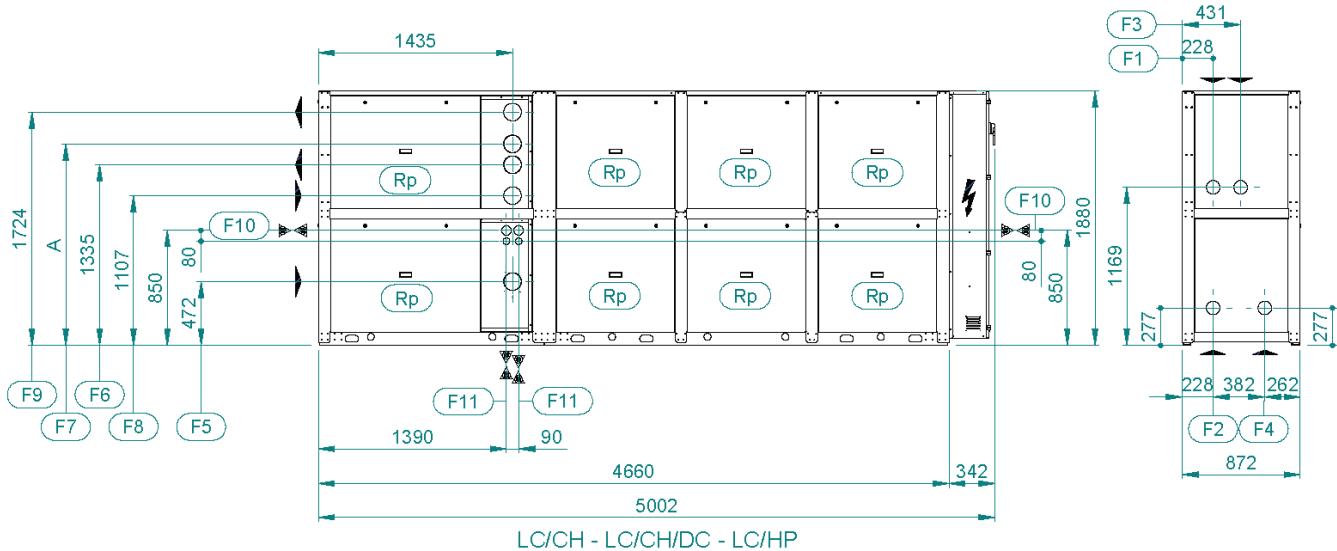
P.OB = PUMPS ON BOARD
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 56.6 CH+HP-OH-HPW_Upto 2 P.OB_DS	2505	2646	196	345	369	210
TETRIS W 60.6 CH+HP-OH-HPW_Upto 2 P.OB_DS	2619	2777	204	367	390	217
TETRIS W 56.6 CH_Upto 2 P.OB_DC	2625	2802	206	350	394	232
TETRIS W 60.6 CH_Upto 2 P.OB_DC	2772	2970	217	372	420	245
TETRIS W 56.6 CH+HP-OH-HPW_Upto 2 P.OB_DS_LN	2842	2983	234	372	395	249
TETRIS W 60.6 CH+HP-OH-HPW_Upto 2 P.OB_DS_LN	2955	3113	243	393	415	256
TETRIS W 56.6 CH_Upto 2 P.OB_DC_LN	2987	3164	246	377	422	276
TETRIS W 60.6 CH_Upto 2 P.OB_DC_LN	3110	3308	255	399	445	285
TETRIS W 56.6 CH+HP-OH-HPW_Upto 4 P.OB_DS	2860	3001	267	327	347	284
TETRIS W 60.6 CH+HP-OH-HPW_Upto 4 P.OB_DS	2977	3135	276	349	368	291
TETRIS W 56.6 CH_Upto 4 P.OB_DC	3005	3182	278	333	373	312
TETRIS W 60.6 CH_Upto 4 P.OB_DC	3129	3327	287	356	397	320
TETRIS W 56.6 CH+HP-OH-HPW_Upto 4 P.OB_DS_LN	3200	3341	306	354	373	323
TETRIS W 60.6 CH+HP-OH-HPW_Upto 4 P.OB_DS_LN	3312	3470	314	375	394	330
TETRIS W 56.6 CH_Upto 4 P.OB_DC_LN	3345	3522	317	360	399	351
TETRIS W 60.6 CH_Upto 4 P.OB_DC_LN	3462	3660	325	382	422	359
TETRIS W 56.6 CH+HP_Upto 2P.OB+ST	2527	3045	291	316	323	298
TETRIS W 60.6 CH+HP_Upto 2P.OB+ST	2632	3164	299	337	342	303
TETRIS W 56.6 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	2769	3346	312	323	360	348
TETRIS W 60.6 CH_Upto 2P.OB+ST_DC	2889	3487	321	345	383	356
TETRIS W 56.6 CH+HP_Upto 2P.OB+ST_LN	2865	3383	330	342	349	337
TETRIS W 60.6 CH+HP_Upto 2P.OB+ST_LN	2967	3499	337	363	368	342
TETRIS W 56.6 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	3109	3686	351	350	386	387
TETRIS W 60.6 CH_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	3229	3827	360	372	409	395

TETRIS W

A4E501-A

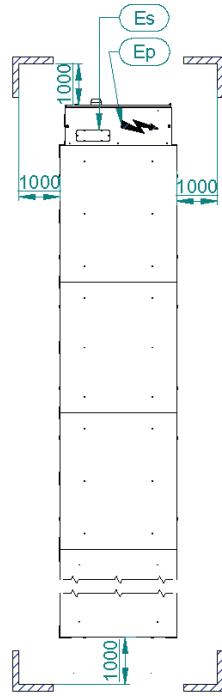
56.6 - 60.6 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS



Pump Version LC/CH-LC/CH/DC-LC/CH/DS		Connections Position			
		User water		Recovery water (DC) **	
User water	Recovery water (DC) **	Uin	Uout	Rin	Rout
1P	-	F3	F6	F8	F9
-	1R	F7	F6	F4	F9
1P	1R	F3	F6	F4	F9
2P	-	F1	F6	F8	F9
-	2R	F7	F6	F2	F9
2P	2R	F1	F6	F2	F9
1PS	-	F5	F6	F8	F9
2PS	-	F5	F6	F8	F9
1P	2R	F3	F6	F8	F9
2P	1R	F1	F6	F4	F9

NOTES:
* DS = OPTIONAL
** DC = OPTIONAL

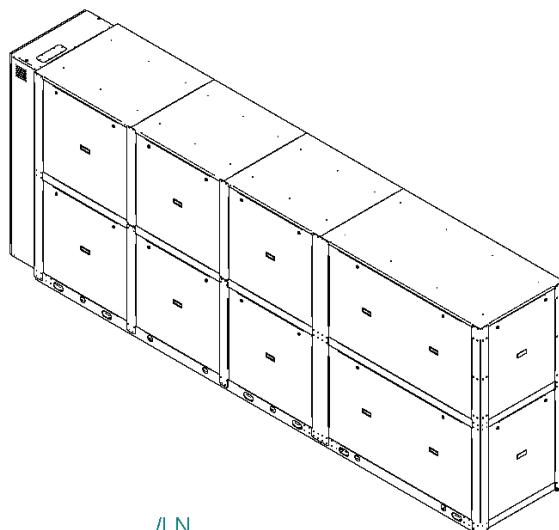
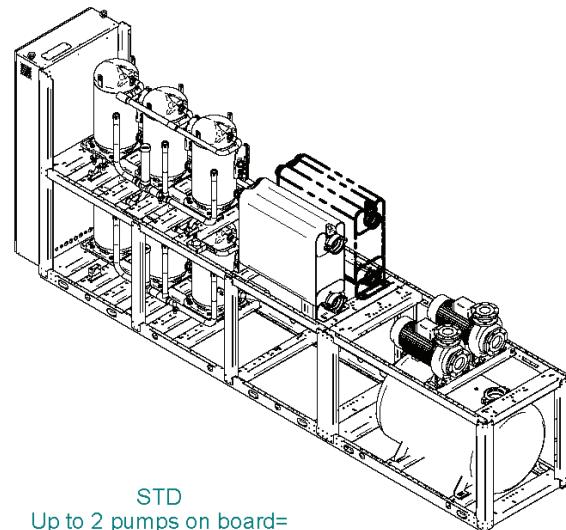
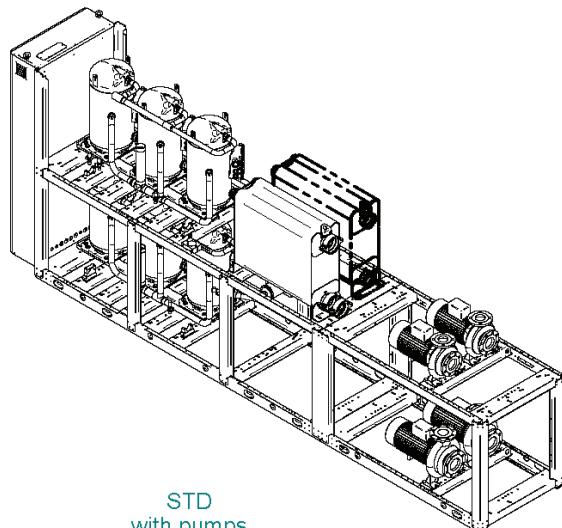
Pump Version LC/HP-LC/HP/DS		Connections Position	
		User water	
User water		Uin	Uout
1P		F3	F7
2P		F1	F7
1PS		F5	F7
2PS		F5	F7



TETRIS W

A4E501-A

56.6 - 60.6 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS

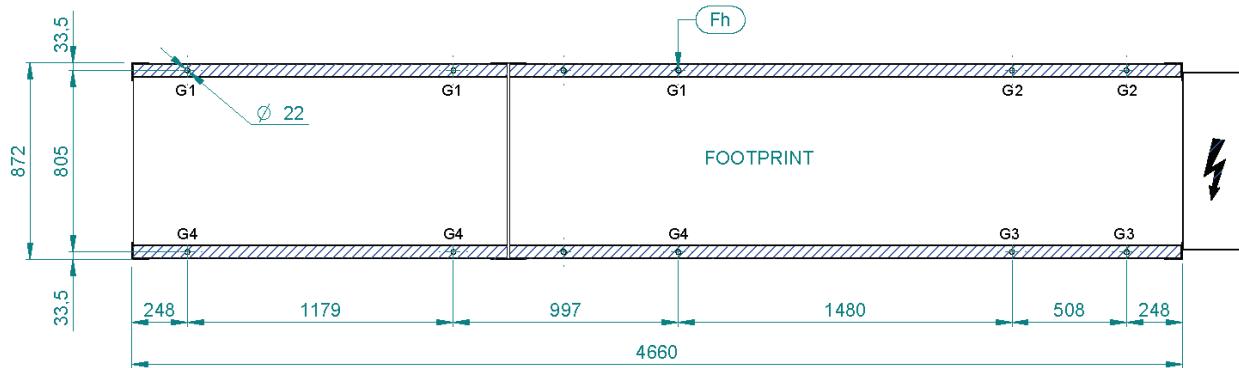


SIZE	USER WATER CONNECTIONS						SOURCE WATER CONNECTIONS			PARTIAL AND TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)* (DC)**			
	A (mm)	Uin	Uout	1P Uin	2P Uin	1PS-2PS Uin	Rs (F10) (mm)	Rd (F10) (mm)	Rl (F11) (mm)	Rin	Rout	1R Rin	2R Rin
56.6 LC/CH	1724	OD 114.3	OD 114.3	DN80	OD 139.7	OD 139.7	/	42	35	/	/	/	/
60.6 LC/CH							67	/	35				
56.6 LC/HP	1489			DN80	OD 139.7	OD 139.7	/	42	35	OD 114.3	OD 114.3	DN 100	OD 139.7
60.6 LC/HP							/	42	35				
56.6 LC/CH/DC	1724						/	42	35	G 2"	G 2"	/	/
60.6 LC/CH/DC							67	/	35				
56.6 LC/CH/DS													
60.6 LC/CH/DS													
56.6 LC/HP/DS													
60.6 LC/HP/DS													

TETRIS W

A4E501-A

56.6 - 60.6 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS



P.OB = PUMPS ON BOARD
 P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 56.6 LC-LC/HP_OH-HPW_Upto 2 P.OB_DS	2354	2436	159	305	379	197
TETRIS W 60.6 LC-LC/HP_OH-HPW_Upto 2 P.OB_DS	2449	2541	164	321	399	203
TETRIS W 56.6 LC_Upto 2 P.OB_DC	2425	2543	165	309	397	212
TETRIS W 60.6 LC_Upto 2 P.OB_DC	2549	2681	172	326	422	223
TETRIS W 56.6 LC-LC/HP_OH-HPW_Upto 2 P.OB_DS_LN	2692	2774	196	333	403	238
TETRIS W 60.6 LC-LC/HP_OH-HPW_Upto 2 P.OB_DS_LN	2784	2876	201	349	423	243
TETRIS W 56.6 LC_Upto 2 P.OB_DC_LN	2782	2900	204	337	423	256
TETRIS W 60.6 LC_Upto 2 P.OB_DC_LN	2890	3022	210	354	446	264
TETRIS W 56.6 LC_Upto 4 P.OB_DC	2805	2923	235	296	372	294
TETRIS W 60.6 LC_Upto 4 P.OB_DC	2907	3039	240	314	394	301
TETRIS W 56.6 LC_Upto 4 P.OB_DC_LN	3142	3260	272	324	397	334
TETRIS W 60.6 LC_Upto 4 P.OB_DC_LN	3245	3377	278	341	419	341
TETRIS W 56.6 LC-LC/HP_Upto 2P.OB+ST_DS	2469	2951	260	282	337	311
TETRIS W 60.6 LC-LC/HP_Upto 2P.OB+ST_DS	2566	3058	265	299	357	317
TETRIS W 56.6 LC_Upto 2P.OB+ST_DC	2569	3087	268	288	357	331
TETRIS W 60.6 LC_Upto 2P.OB+ST_DC	2671	3203	273	306	379	338
TETRIS W 56.6 LC-LC/HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	2812	3294	299	309	363	351
TETRIS W 60.6 LC-LC/HP_Upto 2P.OB+ST_DS_LN	2909	3401	304	326	383	357
TETRIS W 56.6 LC_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	2907	3425	306	315	382	371
TETRIS W 60.6 LC_Upto 2P.OB+ST_DC_LN	3009	3541	311	333	404	378

▷	Cin	INGR. ACQUA SORGENTE SOURCE WATER INLET
◁	Cout	USCITA ACQUA SORGENTE SOURCE WATER OUTLET
▶	Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
◀	Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
▶	Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
◀	Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
◀ ◀	Rs	CONNESSIONI REFRIGERANTE (ASPIRAZIONE) REFRIGERANT CONNECTIONS (SUCTION)
▶ ◀	Rd	CONNESSIONI REFRIGERANTE (MANDATA) REFRIGERANT CONNECTIONS (DISCHARGE)
▶ ◀ ◀	RI	CONNESSIONI REFRIGERANTE (LIQUIDO) REFRIGERANT CONNECTIONS (LIQUID)
◀		SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
⚡	Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
	Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET



10295001102_31-03-2014_TETRIS.W

Blue Box Group S.r.l.
via Valletta,5 - 30010 Cantarana di Cona (VE) - Italy
tel. +39 0426 921111 - fax +39 0426 302222
www.blueboxgroup.it

