

LNH SERIES

DUCTED UNITS

SUPER SILENT FOR HOTEL



VENTILCONVETTORI CON PLENUM SILENZIATO PER HOTEL, OSPEDALI, ABITAZIONI.

LNH è stato studiato per ottenere il massimo comfort energetico e massima silenziosità difficilmente ottenibili con unità tradizionali ad aria (split, fan-coils). Le sue prestazioni lo rendono il prodotto ideale per installazioni che richiedono il rispetto di rigide normative a livello acustico.

SUPER SILENT FANCOIL SET FOR HOTELS, HOSPITALS, HOMES.

LNH is designed to obtain the maximum energy comfort and maximum performance in sound level hardly reachable with air terminal units (split, fancoils). Their performances make it the ideal product for every kind of installations that have to ensure the best respect of strictly sound level rules.



SUPER SILENT

Estremamente silenzioso grazie alle sue soluzioni tecniche: lo studio accurato di un plenum silenziatore integrato e l'uso di un particolare coibente ad alto potere fonoassorbente.

Extremely silent thanks to their technical features: the accurate study of an integrated silencer plenum and the use of a particular insulation with high soundproof power.



ALL IN 1 CONTROL

Controllo standard con funzioni avanzate incluso Master/Slave fino a 32 unità e possibilità di utilizzo del Telecomando o del Comando a parete (accessori).

Wall mounted standard control with advanced functions Master/Slave included to create little networks until 32 units each one.



BMS COMPATIBLE

Possibilità di controllo fino a 240 unità con il nostro termostato digitale multifunzione TOP2-BMS a protocollo Modbus, anche in combinazione con tutte le unità terminali Aertesi.

Possibility to control until 240 units with our digital multifunction thermostat TOP2-BMS with Modbus protocol, even in combination with all Aertesi terminal units.



ECO

Il materiale coibente del plenum silenziatore e della struttura è realizzato in materiali ecologici (fibra di poliestere riciclata) a basso impatto ambientale e cellule chiuse.

The insulation material of the plenum and of the metal sheet body is realized with ecological material (Recycled fibre in polyester) at less environmental impact and closed cells to ensure a more sanitized impact.



EASY SERVICE

LNH è pensato per la massima comodità in fase di manutenzione: il ventilatore, come la vaschetta principale e la batteria sono ispezionabili e rimovibili con la stessa procedura.

LNH is designed for the maximum maintenance comfort: the fan, as the main drain pan and the coil are inspectable and removable with the same procedure.

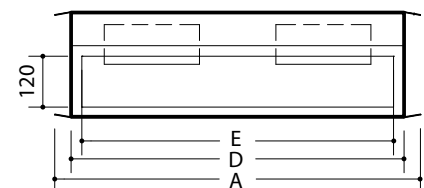
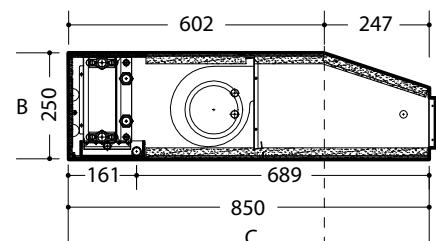
IDENTIFICAZIONE DEL MODELLO / MODEL IDENTIFICATION

LNH	8	EC	DX*	SATH
MODELLO MODEL	GRANDEZZA SIZE	VERSIONE VERSION	LATO ATTACCHI COIL CONNECTION	ACCESSORI ACCESSORIES

DIMENSIONI / DIMENSIONS

GRANDEZZE / SIZE	A	B	C	D	E	PESO / WEIGHT KGS
3	600	250	850	525	475	23
6	860	250	850	785	735	33
8	1120	250	850	1045	995	41
12	1120	250	850	1045	995	43












A = lunghezza mm / length mm B = altezza mm / height mm C = profondità mm / depth mm



(1) Freddo: T. ambiente: 27° C - DB - 19° C - T. acqua (in/out): 7/12° C
 (2) - Impianto 2 tubi: Caldo: T. ambiente: 20° C - T. acqua (in/out): 50° C
 - Impianto 4 tubi: Caldo: T. ambiente: 20° C - T. acqua (in/out): 70/60° C
 (3) I livelli di pressione sonora sono inferiori a quelli di potenza di 9dB (A) per un ambiente di 100 m³ con tempo riverbero di 0,5 secondi

(1) Cooling. Room: 27° C - DB 19° C - Water temp. (in/out): 7/12° C
 (2) - 2 Pipe system: Heating. Room Temp.: 20° C - Water temp. (in/out): 50° C
 - 4 Pipe system: Heating. Room Temp.: 20° C - Water temp. (in/out): 70/60° C
 (3) The sound pressure levels are lower than the power of 9 dB (A) for an environment of 100 m³ with reverberating time of 0.5 seconds

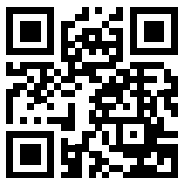
T E C H N I C A L D A T A

			LNH AC				LNH EC				
			IMPIANTO A 2 TUBI / 2 PIPE SYSTEM				IMPIANTO A 2 TUBI / 2 PIPE SYSTEM				
			RANGHI / ROWS	4	4	4	4	4	4	4	4
GRANDEZZE / SIZE			3	6	8	12	3	6	8	12	
	Portata d'aria <i>Air flow rate</i>	MAX	m³/h	343	547	784	1255	410	606	917	1122
		MED	m³/h	293	468	675	1102	218	308	455	548
		MIN	m³/h	203	327	413	696	154	188	269	269
(1)	Potenza frigorifera totale <i>Total cooling capacity</i>	MAX	kW	2,11	3,18	3,71	6,92	2,40	3,44	5,45	6,33
		MED	kW	1,86	2,79	3,23	6,30	1,40	1,93	3,13	2,71
		MIN	kW	0,79	2,01	2,30	4,42	0,44	1,27	2,21	2,10
	Potenza frigorifera sensibile <i>Sensible capacity</i>	MAX	kW	1,49	2,43	2,95	4,79	1,70	2,54	3,79	4,35
		MED	kW	1,52	2,08	2,40	4,38	1,00	1,48	2,23	2,05
		MIN	kW	0,79	1,55	2,04	3,09	0,34	0,94	1,43	1,43
	Portata acqua scambiatore <i>Water flow rate</i>	MAX	l/h	358	546	823	1164	358	592	928	1074
		MED	l/h	316	482	675	1064	251	333	535	624
		MIN	l/h	236	348	492	757	184	216	345	345
	Perdita di carico scamb. princ. <i>Water pressure drop</i>	MAX	kPa	12,7	5,4	12,4	28,4	16,8	6,5	18,6	24,7
		MED	kPa	10,2	4,4	7,8	24,0	6,6	2,3	6,7	5,5
		MIN	kPa	1,25	2,4	6,4	12,5	0,6	1,2	3,2	3,2
(2)	Potenza termica scambiatore <i>Exchanger heating capacity</i>	MAX	kW	2,23	3,53	4,87	7,40	2,60	3,80	5,80	6,80
		MED	kW	1,97	3,10	4,18	6,69	1,50	2,20	3,20	3,55
		MIN	kW	1,18	2,27	2,46	4,63	0,57	1,40	2,00	2,00
	Portata acqua scambiatore <i>Exchanger water flow rate</i>	MAX	l/h	397	613	881	1271	453	677	1014	1184
		MED	l/h	341	540	781	1153	270	388	572	668
		MIN	l/h	251	400	518	802	200	250	359	359
	Perdita di carico scambiatore <i>Water pressure drop</i>	MAX	kPa	11,4	4,9	6,8	24,9	18,0	7,1	18,1	25,4
		MED	kPa	9,1	3,8	7,5	20,9	6,7	2,5	6,5	4,9
		MIN	kPa	0,92	2,1	2,1	10,9	0,4	1,2	2,8	2,8
	Potenza termica scamb. aggiunto <i>Suppl. exchanger thermal capacity</i>	MAX	kW	1,94	3,02	4,33	5,64	2,11	3,20	4,71	5,93
		MED	kW	1,73	2,77	3,99	5,24	1,46	2,14	3,16	3,52
		MIN	kW	1,36	2,18	2,97	4,02	1,19	1,55	2,21	2,21
	Portata acqua scamb. aggiunto <i>Suppl. exchanger water flow rate</i>	MAX	l/h	170	265	380	495	185	280	413	468
		MED	l/h	152	242	350	460	128	188	277	309
		MIN	l/h	119	181	261	353	104	135	194	194
	Perdita di carico scamb. aggiunto <i>Suppl. exchanger pressure agg.</i>	MAX	kPa	9,7	3,3	7,7	12,5	10,6	3,7	8,9	11,2
		MED	kPa	7,4	2,8	6,6	10,9	5,4	1,8	4,3	5,2
		MIN	kPa	4,7	1,8	3,8	6,7	3,7	1,0	2,3	2,3
	Potenza sonora <i>Sound power</i>	MAX	dB(A)	43	45	46	55	51	52	54	59
		MED	dB(A)	39	41	34	49	31	33	42	40
		MIN	dB(A)	28	32	31	43	24	23	23	23
	Potenza assorbita <i>Power absorption</i>	MAX	W	33	53	85	137	21	25	44	78
		MED	W	27	41	58	118	6	8	10	11
		MIN	W	16	24	38	61	5	6	6	6
Assorbimento elettrico max motore <i>Max motor input absorption</i>			A	0,15	0,24	0,37	0,66	0,12	0,15	0,27	0,33
FCEER-COOLING CLASS			-	-	-	-	236 A	230 A	282 A	233 A	
FCCOP-HEATING CLASS 2T			-	-	-	-	302 A	310 A	351 A	298 A	
FCCOP-HEATING CLASS 4T			-	-	-	-	246 B	259 B	259 B	241 B	
(3)	Livello pressione sonora <i>Pressure noise level</i>	MAX	dB(A)	34	36	37	46	42	43	45	50
		MED	dB(A)	30	32	25	40	22	24	33	32
		MIN	dB(A)	19	23	22	34	16	15	15	15
Connessioni idrauliche <i>Hydraulic connections</i>			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	

NOTE MOTORI EC/EC MOTOR:

Dati velocità alle seguenti condizioni: / Speed data as per following schedule:

Taglia/Size: 283-286 Min/Med/Max 1 - 3,5 - 10 Volt



Aertesi srl
viale della tecnica, 6/a
35026 Conselve (PD) ITALY

t. +39.049.9501109
f. +39.049.9500823

www.aertesi.com
info@aertesi.com

