

LNH SERIES

DUCTED UNITS

SUPER SILENT FOR HOTEL



VENTILCONVETTORI A MASSIMA SILENZIOSITÀ 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 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 255 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 255 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 enviromental 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 rimuovibili 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.

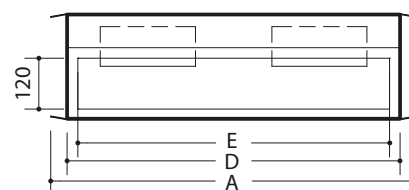
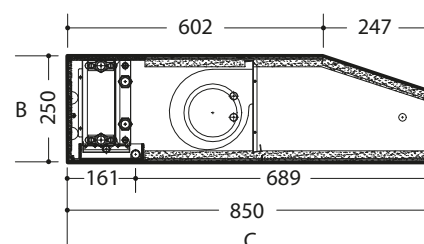
IDENTIFICAZIONE DEL MODELLO / MODEL IDENTIFICATION

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 - stessa portata acqua raffreddamento
- 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 - at same cooling water flow
- 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 rverbero time of 0.5 seconds



		LNH AC IMPIANTO A 2 TUBI / 2 PIPE SYSTEM				LNH EC IMPIANTO A 2 TUBI / 2 PIPE SYSTEM				
		E	E	E	E	E	E	E	E	
RANGHI / ROWS		4	4	4	4	4	4	4	4	
GRANDEZZE / SIZE		3	6	8	12	3	6	8	12	
	Portata d'aria Air flow rate	MAX m³/h	343	547	784	1255	359	535	850	1004
		MED m³/h	239	468	675	1102	251	346	538	624
		MIN m³/h	203	327	413	696	187	259	304	372
	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity	MAX kW	2,11	3,21	4,88	6,95	2,20	3,14	5,21	5,90
		MED kW	1,88	2,79	4,35	6,32	1,64	2,12	3,61	4,08
		MIN kW	1,37	2,04	2,89	4,46	1,27	1,68	2,23	2,61
	Potenza frigorifera sensibile Sensible capacity	MAX kW	1,50	2,35	3,41	4,82	1,55	2,33	3,64	4,11
		MED kW	1,33	2,09	3,05	4,37	1,18	1,65	2,56	2,87
		MIN kW	1,00	1,57	2,08	3,12	0,93	1,27	1,60	1,90
	Portata acqua scambiatore Water flow rate	MAX l/h	362	550	837	1193	378	588	894	1012
		MED l/h	322	479	746	1084	282	364	619	699
		MIN l/h	235	351	495	765	218	289	383	448
	Perdita di carico scamb. princ. Water pressure drop	MAX kPa	12,9	5,6	15,0	28,7	13,9	5,4	16,9	21,2
		MED kPa	10,4	4,4	12,1	24,1	8,1	2,7	8,7	10,8
		MIN kPa	5,8	2,5	5,8	12,7	5,1	1,8	3,7	4,8
	Potenza termica scambiatore Exchanger heating capacity	MAX kW	2,70	4,25	6,17	8,89	2,80	4,16	6,57	7,49
		MED kW	2,37	3,74	5,45	8,07	2,09	2,89	4,52	5,11
		MIN kW	1,75	2,76	3,61	5,60	1,62	2,26	2,76	3,29
	Portata acqua scambiatore Exchanger water flow rate	MAX l/h	362	550	837	1193	378	538	894	1012
		MED l/h	322	479	746	1084	282	364	619	699
		MIN l/h	235	351	495	765	218	289	383	448
	Perdita di carico scambiatore Water pressure drop	MAX kPa	11,2	4,8	12,7	24,4	12,1	4,6	14,3	18,0
		MED kPa	9,0	3,7	10,3	20,4	7,0	2,2	7,3	9,1
		MIN kPa	5,0	2,1	4,8	10,8	4,4	1,5	3,0	4,0
	Potenza termica scamb. aggiunto Suppl. exchanger thermal capacity	MAX kW	1,96	3,12	4,48	5,86	2,05	3,05	4,47	5,21
		MED kW	1,83	2,79	4,20	5,43	1,63	2,33	3,56	3,88
		MIN kW	1,42	2,25	3,00	4,16	1,36	1,95	2,45	2,80
	Portata acqua scamb. aggiunto Suppl. exchanger water flow rate	MAX l/h	172	274	393	515	180	268	417	458
		MED l/h	160	245	362	477	143	205	313	341
		MIN l/h	125	198	26	365	119	172	215	246
	Perdita di carico scamb. aggiunto Suppl. exchanger pressure agg.	MAX kPa	5,5	2,7	6,2	10,3	6,0	2,6	6,9	8,2
		MED kPa	4,8	2,2	5,3	8,9	3,9	1,5	4,1	4,8
		MIN kPa	3,0	1,4	3,0	5,4	2,8	1,1	2,0	2,6
	Potenza sonora Sound power	MAX dB(A)	43	45	47	55	46	48	52	56
		MED dB(A)	39	41	43	53	36	37	38	45
		MIN dB(A)	30	32	33	43	27	29	27	32
	Potenza assorbita Power absorption	MAX W	33	53	85	137	14	19	35	58
		MED W	27	41	43	118	7	9	12	19
		MIN W	16	24	33	61	5	7	7	8
	Assorbimento elettrico max motore Max motor input absorption	A	0,15	0,24	0,37	0,66	0,12	0,15	0,25	0,41
	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
	Livello pressione sonora Pressure noise level	MAX dB(A)	34	36	38	46	37	39	43	47
		MED dB(A)	30	32	34	44	27	28	29	36
		MIN dB(A)	21	23	24	34	18	20	18	23
	Connessioni idrauliche Hydraulic connections		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 3-6: Max= 8,5 Volt - Med= 4,5 Volt - Min= 2,5 Volt.

Taglia/Size 8: Max= 9 Volt - Med= 4,5 Volt - Min= 2,5 Volt.

Taglia/Size 12: Max= 8,5 Volt - Med= 4,5 Volt - Min= 2 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



Aertesi partecipa al programma EUROVENT di certificazione delle prestazioni dei ventilcovettori, per garantire l'affidabilità e la veridicità delle prestazioni dichiarate.
Aertesi participates in the EUROVENT program for fan coil units. Check on going validity of certificate.

www.eurovent-certification.com

