

# LNH EC

Ventilconvettori orizzontali ad incasso canalizzabili con ventilatori inverter a massima silenziosità



## Caratteristiche tecniche e costruttive

I ventilconvettori orizzontali ad incasso LNH EC sono stati studiati per ottenere il massimo risparmio energetico e la massima silenziosità difficilmente ottenibili con unità tradizionali ad aria come split, fancoils, ecc. L'installazione a controsoffitto è ideale per le stanze d'albergo o per il settore residenziale. Come optional sono disponibili vari modelli per la regolazione ed il controllo a parete o ad infrarossi.

Le sue prestazioni rendono questo prodotto ideale per installazioni che richiedono il rispetto di rigide normative a livello acustico.

LNH EC è 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.

Termostato digitale con display LCD con funzioni avanzate e scheda di interfaccia per il ventilatore inverter da scegliere tra gli accessori per il controllo del ventilconvettore LNH EC.

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

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



Modello	Potenza Frigorifera max kW	Potenza Termica max kW	Portata aria m <sup>3</sup> /h Min / Media / Max	Codice	€
LNH EC 3	2,44	2,46	190 / 236 / 368	52430000	850,00
LNH EC 6	3,84	3,96	424 / 499 / 652	52460000	1.040,00
LNH EC 8	5,51	5,52	525 / 681 / 824	52480000	1.170,00
LNH EC 12	7,35	7,74	646 / 811 / 1231	52412000	1.180,00

Raffreddamento: Aria ambiente 27 °C b.s. - 19 °C b.u. - acqua ingresso 7 °C, acqua uscita 12 °C Riscaldamento: Aria ambiente 20 °C - acqua ingresso 45 °C, acqua uscita 40 °C

## Accessori LNH EC

	Plenum di mandata con raccordi canalizzabili Ø 160 mm senza coibentazione	mod. LNH EC 3 - 1 raccordo mod. LNH EC 6 - 2 raccordi mod. LNH EC 8/12 - 3 raccordi	52430100 52460100 52480100	102,00 114,00 144,00
	Coibentazione plenum di mandata	mod. LNH EC 3 mod. LNH EC 6 mod. LNH EC 8/12	52431903 52431904 52431905	30,00 34,00 38,00
	Plenum di ripresa con raccordi canalizzabili Ø 160 mm senza coibentazione	mod. LNH EC 3 - 1 raccordo mod. LNH EC 6 - 2 raccordi mod. LNH EC 8/12 - 3 raccordi	52430200 52460200 52480200	72,00 102,00 132,00
	Plenum di ripresa a 90° completo di raccordo telescopico, griglia di ripresa e filtro	mod. LNH EC 3 mod. LNH EC 6 mod. LNH EC 8/12	52430400 52460400 52480400	240,00 306,00 390,00
	Plenum di mandata a 90° senza coibentazione	mod. LNH EC 3 mod. LNH EC 6 mod. LNH EC 8/12	52430300 52460300 52480300	52,00 58,00 66,00
	Coibentazione plenum di mandata a 90°	mod. LNH EC 3 mod. LNH EC 6 mod. LNH EC 8/12	52432000 52462000 52482000	34,00 38,00 42,00
	Griglia di mandata con doppia regolazione in alluminio verniciato bianco RAL 9016	mod. LNH EC 3 mod. LNH EC 6 mod. LNH EC 8/12	52430600 52460600 52480600	124,00 166,00 232,00

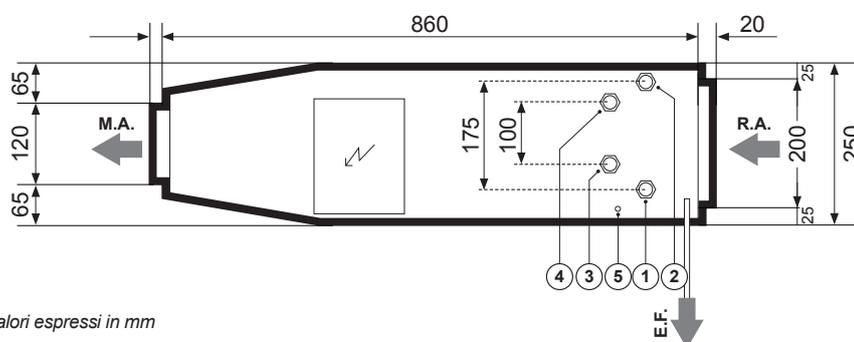
# LNH EC

Venticonvettori orizzontali ad incasso canalizzabili con ventilatori inverter a massima silenziosità

## Accessori LNH EC

		Codice	€	
	Termostato ambiente digitale con display LCD per programmazione oraria giornaliera/settimanale e sonda di consenso incorporata	<b>36205224</b>	<b>140,00</b>	
	Scheda di interfaccia ventilatore inverter LNH obbligatorio per l'applicazione del termostato Termostato ambiente digitale con display LCD	<b>52431902</b>	<b>110,00</b>	
	Batteria ausiliaria ad 1 rango per impianti a 4 tubi	<b>mod. LNH EC 3</b>	<b>52430800</b>	<b>108,00</b>
		<b>mod. LNH EC 6</b>	<b>52460800</b>	<b>120,00</b>
		<b>mod. LNH EC 8/12</b>	<b>52480800</b>	<b>150,00</b>
	Filtro in fibra sintetica classe ISO 16890 COARSE (EX G3) ad alta efficienza	<b>mod. LNH EC 3</b>	<b>52430700</b>	<b>52,00</b>
		<b>mod. LNH EC 6</b>	<b>52460700</b>	<b>58,00</b>
		<b>mod. LNH EC 8/12</b>	<b>52480700</b>	<b>68,00</b>
	Pompa scarico condensa	<b>kit pompa non montata</b>	<b>52431600</b>	<b>240,00</b>
		<b>kit pompa orizzontale montata</b>	<b>52431700</b>	<b>272,00</b>
	Valvola 3 vie ON-OFF con by-pass a 4 attacchi, montata a bordo macchina per impianto a 2 tubi	<b>mod. LNH EC 3 - 6 - 8</b>	<b>52431906</b>	<b>174,00</b>
		<b>mod. LNH EC 12</b>	<b>52431907</b>	<b>186,00</b>

## Dimensioni e pesi LNH EC (esecuzione standard attacchi destri)



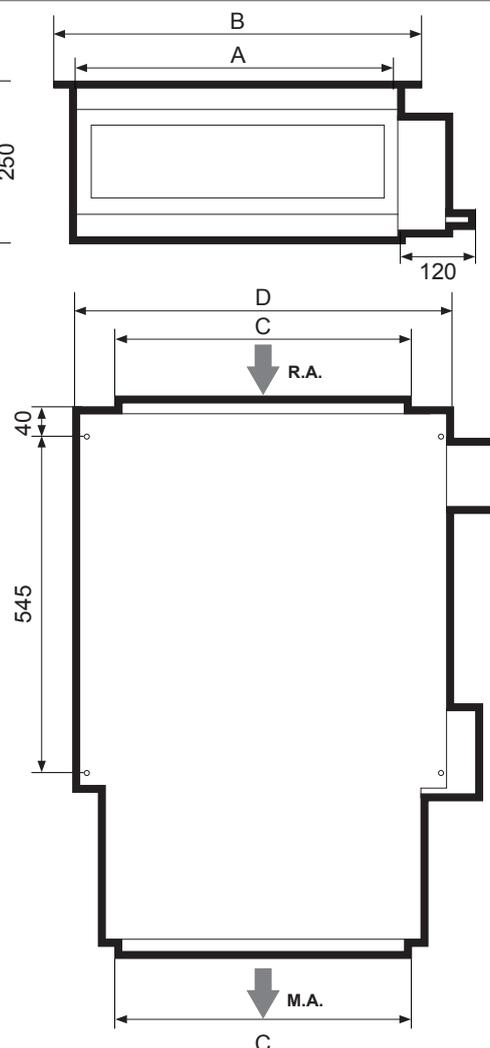
Valori espressi in mm

Mod.	U.M.	3	6	8	12
Dimensioni A	mm	520	780	1040	1040
Dimensioni B	mm	600	860	1120	1120
Dimensioni C	mm	475	735	995	995
Dimensioni D	mm	568	828	1088	1088
<b>R.A.</b>		Ripresa aria			
<b>M.A.</b>		Mandata aria			
<b>E.F.</b>		Estrazione filtro			
<b>1</b> Batteria principale INGRESSO				1/2"	
<b>2</b> Batteria principale USCITA				1/2"	
<b>3</b> Batteria ausiliaria INGRESSO				1/2"	
<b>4</b> Batteria ausiliaria USCITA				1/2"	
<b>5</b> Diametro scarico condensa	mm			16	
Peso unità	Kg	25	33	42	42
Volume interno batteria principale	l	1,06	1,59	2,16	2,43
Volume interno batteria ausiliaria	l	0,26	0,40	0,54	0,68

### Diametro delle connessioni plenum di mandata e ripresa LNH EC

Ø mm 160	n. fori	1	2	3	3

L'unità standard prevede attacchi idraulici a destra; in fase di ordine, è possibile richiedere l'unità con gli attacchi a sinistra



# LNH EC

Venticonvettori orizzontali ad incasso canalizzabili con ventilatori inverter a massima silenziosità

## Tabella dati tecnici LNH EC

DESCRIZIONE	U.M.	LNH EC 3	LNH EC 6	LNH EC 8	LNH EC 12	
Portata d'aria	max	m <sup>3</sup> /h	368	652	824	1231
	med	m <sup>3</sup> /h	236	499	681	811
	min	m <sup>3</sup> /h	190	424	525	646
<b>RAFFRESCAMENTO - aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. - acqua ingresso 7 °C, uscita 12 °C</b>						
Potenza frigorifera totale	max	kW	2,44	3,84	5,51	7,35
	med	kW	1,72	3,13	4,76	5,45
	min	kW	1,44	2,75	3,88	4,57
Potenza frigorifera sensibile	max	kW	1,77	2,83	4,00	5,49
	med	kW	1,22	2,27	3,41	3,95
	min	kW	1,01	1,97	2,74	3,26
Portata acqua	max	l/h	421	663	952	1276
	med	l/h	297	540	822	943
	min	l/h	249	475	669	789
Δp acqua	max	kPa	23,1	11,9	24,5	47,5
	med	kPa	12,1	8,1	21,0	27,1
	min	kPa	8,7	6,4	14,3	19,4
<b>RISCALDAMENTO - aria 20 °C - acqua ingresso 45 °C, uscita 40 °C</b>						
Potenza termica totale	max	kW	2,46	3,96	5,52	7,74
	med	kW	1,67	3,14	4,68	5,45
	min	kW	1,37	2,72	3,71	4,47
Portata acqua	max	l/h	423	682	950	1328
	med	l/h	287	541	806	937
	min	l/h	236	468	640	769
Δp acqua	max	kPa	21,0	11,4	24,7	46,1
	med	kPa	10,2	7,4	18,1	24,0
	min	kPa	7,0	5,6	11,8	16,6
<b>ASSORBIMENTI ELETTRICI MOTORI</b>						
Assorbimento	max	W	13	19	27	74
	med	W	8	13	19	28
	min	W	7	10	13	18
Max assorbimento	A	0,19	0,27	0,26	0,67	
<b>DATI SONORI</b>						
Potenza sonora ripresa + irradiata	max	dB(A)	42	42	45	53
	med	dB(A)	34	36	41	44
	min	dB(A)	31	33	35	39
Potenza sonora ripresa + irradiata*	max	dB(A)	30	39	33	39
	med	dB(A)	22	33	29	30
	min	dB(A)	19	30	23	25
Potenza sonora mandata	max	dB(A)	39	39	42	50
	med	dB(A)	31	33	38	41
	min	dB(A)	28	30	32	36
Potenza sonora mandata*	max	dB(A)	27	27	30	36
	med	dB(A)	19	21	26	27
	min	dB(A)	16	18	20	22
<b>LIMITI DI IMPIEGO</b>						
Alimentazione elettrica			230V/1/50Hz			
Temperatura acqua ingresso batteria	°C		+3 / +70			
Temperatura massima mandata aria	°C		50			
Temperatura ripresa aria	°C		+10 / +50			

(\*) = Valori forniti come linea guida per le unità con aspirazione non canalizzata e con scarico canalizzato e per l'attenuazione del locale e dell'installazione di 12 dB (mod. da 3 - 6 - 8) e 14 dB (mod. 12).