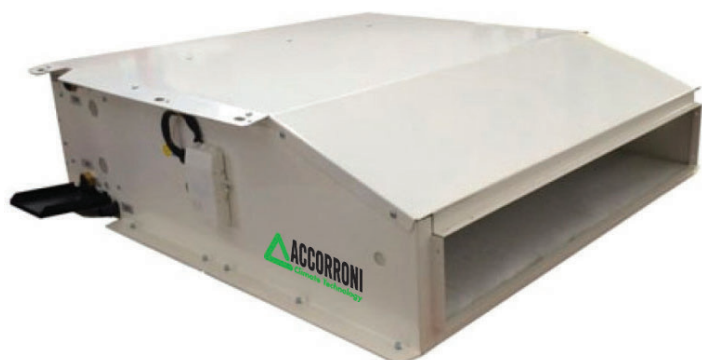


# LNH EC

Ventilo-convecteurs horizontaux encastrables extrêmement silencieux avec ventilateurs Inverter



## Caractéristiques techniques et constructives

Les ventilo-convecteurs horizontaux encastrables LNH EC ont été conçus pour obtenir un maximum d'économies d'énergie et un maximum de silence difficiles à obtenir avec les unités traditionnelles à refroidissement par air telles que les splits, les ventilo-convecteurs, etc. L'installation de faux plafond est idéale pour les chambres d'hôtel ou pour le secteur résidentiel.

En option, différents modèles sont disponibles pour la régulation et le contrôle mural ou infrarouge.

Ses performances rendent ce produit idéal pour les installations nécessitant le respect de normes acoustiques strictes.

LNH EC est extrêmement silencieux grâce à ses solutions techniques : l'étude minutieuse d'un plénum silencieux intégré et l'utilisation d'un isolant particulier à haut pouvoir d'absorption acoustique.

Commande standard avec des fonctions avancées incluant Maître/Esclave jusqu'à 32 unités et possibilité d'utiliser la télécommande ou la commande murale (fournie en option). Possibilité de contrôler jusqu'à 255 unités avec notre thermostat numérique multifonction TOP2-BMS avec protocole Modbus, également en combinaison avec toutes les unités terminales A2B Accorroni.

L'isolation du plénum silencieux et de la structure est réalisée en matériaux écologiques (fibre polyester recyclée) à faible impact environnemental et à cellules fermées.

LNH est conçu pour un maximum de confort lors de la maintenance : le ventilateur, comme le réservoir principal et la batterie peuvent être inspectés et retirés rapidement avec la même procédure.



MAXIMUM CALME



MATÉRIAUX ÉCOLOGIQUES



LES FONCTIONS AVANCÉES



CONTROL JUSQU'À 255 UNITÉS



ENTRETIEN SIMPLE

Model	Puissance frigorifique kW	Energie thermique kW	Flux d'air m <sup>3</sup> /h	Code	€
LNH EC 3	2,20	2,80	343	52430000	799,00
LNH EC 6	3,14	4,16	535	52460000	911,00
LNH EC 8	5,21	6,57	850	52480000	1.010,00
LNH EC 12	5,90	7,49	1004	52412000	1.036,00







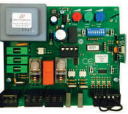

## Accessoires LNH EC

	Plénum de refoulement avec raccords Ø 160 mm sans isolation	mod. LNH EC 3	52430100	99,00
		mod. LNH EC 6	52460100	119,00
		mod. LNH EC 8 - 12	52480100	129,00
	Isolation du plénum de refoulement	mod. LNH EC 3	52431903	23,00
		mod. LNH EC 6	52431904	26,00
		mod. LNH EC 8 - 12	52431905	33,00
	Plénum d'aspiration avec raccords circulaires	mod. LNH EC 3	52430200	99,00
		mod. LNH EC 6	52460200	116,00
		mod. LNH EC 8 - 12	52480200	125,00
	Plénum 90° sans isolation	mod. LNH EC 3 envoyé	52430300	53,00
		mod. LNH EC 6 envoyé	52460300	59,00
		mod. LNH EC 8 - 12 envoyé	52480300	66,00
		mod. LNH EC 3 récupération	52430400	76,00
		mod. LNH EC 6 récupération	52460400	83,00
mod. LNH EC 8 - 12 récupération	52480400	92,00		
	Grille de tir fixe en aluminium	mod. LNH EC 3	52430500	73,00
		mod. LNH EC 6	52460500	102,00
		mod. LNH EC 8 - 12	52480500	125,00
	Grille de livraison avec double réglage en aluminium	mod. LNH EC 3	52430600	92,00
		mod. LNH EC 6	52460600	122,00
		mod. LNH EC 8 - 12	52480600	158,00
	Filtre à air haute efficacité	mod. LNH EC 3	52430700	23,00
		mod. LNH EC 6	52460700	30,00
		mod. LNH EC 8 - 12	52480700	40,00
	Batterie auxiliaire à 1 rang pour systèmes à 4 tubes	mod. LNH EC 3	52430800	73,00
		mod. LNH EC 6	52460800	83,00
		mod. LNH EC 8 - 12	52480800	102,00

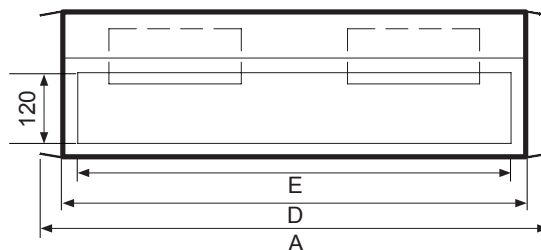
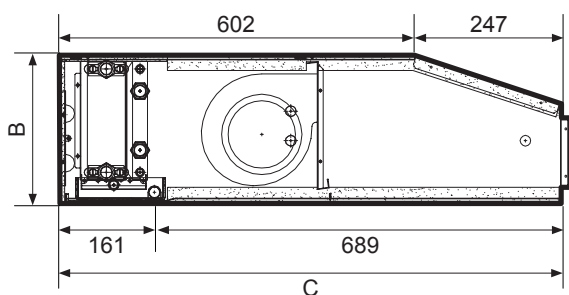
# LNH EC

Ventilo-convecteurs horizontaux encastrables extrêmement silencieux avec ventilateurs Inverter

## Accessoires LNH EC

		Code	€
	Thermostat d'ambiance numérique avec écran LCD pour la programmation horaire journalière/hebdomadaire et sonde de consentement intégrée	<b>36205224</b>	<b>106,00</b>
	Thermostat de température minimale de l'eau	<b>52431200</b>	<b>23,00</b>
	Relais pour résistance électrique	<b>mod. LNH EC 3 52430900</b> <b>mod. LNH EC 6 - 12 52460900</b>	<b>59,00</b> <b>83,00</b>
	Transformateur	<b>52431300</b>	<b>50,00</b>
	Titulaires	<b>mod. 2 tubi LNH EC 3 - 6 52431000</b> <b>mod. 2 tubi LNH EC 8 - 12 52431400</b> <b>mod. 4 tubi LNH EC 3 - 6 52431100</b> <b>mod. 4 tubi LNH EC 8 - 12 52431500</b>	<b>43,00</b> <b>50,00</b> <b>86,00</b> <b>99,00</b>
	Pompe d'évacuation des condensats	<b>kit pompe non montée 52431600</b> <b>kit de pompe horizontale montée 52431700</b> <b>kit de pompe horizontale montée silencieuse 52431800</b>	<b>168,00</b> <b>254,00</b> <b>851,00</b>
	Carte de gestion moteur onduleur LNH EC	<b>52431902</b>	<b>110,00</b>
	Vanne 3 voies ON-OFF sans 4 accessoires, montés à bord	<b>mod. LNH EC 3 - 6 - 8 52431906</b> <b>mod. LNH EC 12 52431907</b>	<b>96,00</b> <b>100,00</b>

## Dimensions et poids LNH EC



Mod.	A	B	C	D	E
3	600	250	850	525	475
6	880	250	850	785	735
8	1120	250	850	1045	995
12	1120	250	850	1045	995

Valeurs exprimées en mm

Mod.	Peso Kg
3	23
6	33
8	41
12	43

### Taille d'entrée de la grille de retour LNH EC

Mod.	B x H
3	475 x 200
6	735 x 200
8 / 12	995 x 200

Valeurs exprimées en mm

### Taille d'entrée de la grille de flux LNH EC

Mod.	B x H
3	475 x 120
6	735 x 120
8 / 12	995 x 120

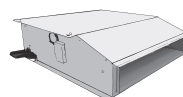
Valeurs exprimées en mm

### Diamètre du trou et longueur du plénum LNH EC

Mod.	N. des trous	Ø	L
3	1	160	475
6	2	160	735
8 / 12	3	160	995

Valeurs exprimées en mm

### Raccordements hydrauliques LNH EC



L'unité standard comporte des connexions hydrauliques À droite; lors de la commande, précisez toujours si la position est à gauche SX

# LNH EC

Ventilo-convecteurs horizontaux encastrables extrêmement silencieux avec ventilateurs Inverter

## Tableau des données techniques LNH EC

DESCRIPTION	U.M.	LNH EC 3	LNH EC 6	LNH EC 8	LNH EC 12	
Flux d'air	max	m <sup>3</sup> /h	359	535	850	1004
	med	m <sup>3</sup> /h	251	346	538	624
	min	m <sup>3</sup> /h	187	259	304	372
Capacité totale de refroidissement	max	kW	2,20	3,14	5,21	5,90
	med	kW	1,64	2,12	3,61	4,08
	min	kW	1,27	1,68	2,23	2,61
Capacité de refroidissement raisonnable	max	kW	1,55	2,33	3,64	4,11
	med	kW	1,18	1,65	2,56	2,87
	min	kW	0,93	1,27	1,60	1,90
Débit d'eau de l'échangeur	max	l/h	378	588	894	1012
	med	l/h	282	364	619	699
	min	l/h	218	289	383	448
Pertes de charge échangeur principal	max	kPa	13,9	5,4	16,9	21,2
	med	kPa	8,1	2,7	8,7	10,8
	min	kPa	5,1	1,8	3,7	4,8
Puissance de l'échangeur de chaleur	max	kW	2,80	4,16	6,57	7,49
	med	kW	2,09	2,89	4,52	5,11
	min	kW	1,62	2,26	2,76	3,29
Débit d'eau de l'échangeur	max	l/h	378	538	894	1012
	med	l/h	282	364	619	699
	min	l/h	218	289	383	448
Perte de charge échangeur	max	kPa	12,1	4,5	14,3	18,0
	med	kPa	7,0	2,2	7,3	9,1
	min	kPa	4,4	1,5	3,0	4,0
Puissance thermique de l'échangeur de chaleur ajoutée	max	kW	2,05	3,05	4,47	5,21
	med	kW	1,63	2,33	3,56	3,88
	min	kW	1,36	1,95	2,45	2,80
Débit d'eau échangeur ajouté	max	l/h	180	268	417	458
	med	l/h	143	205	313	341
	min	l/h	119	172	215	246
Perte de charge échangeur ajoutée	max	kPa	6,0	2,6	6,9	8,2
	med	kPa	3,9	1,5	4,1	4,8
	min	kPa	2,8	1,1	2,0	2,6
Niveau sonore	max	dB(A)	46	48	52	56
	med	dB(A)	36	37	38	45
	min	dB(A)	27	29	27	32
Pouvoir absorbé	max	W	14	19	35	58
	med	W	7	9	12	19
	min	W	5	7	7	8
Absorption électrique	A	0,12	0,15	0,25	0,41	
EER Refroidissement		236 A	230 A	282 A	233 A	
COP Chauffage 2 tubes		302 A	310 A	351 A	298 A	
COP Chauffage 4 tubes		246 B	259 B	259 B	241 B	
Niveau sonore	max	dB(A)	37	39	43	47
	med	dB(A)	27	28	29	36
	min	dB(A)	18	20	18	23
Connexions hydrauliques			1/2"			
Source de courant			230V/1/50Hz			
Régimes du moteur	max	V	8,5	9,0	8,5	
	med	V		4,5	4,5	
	min	V		2,5	2,0	
Nombre de rangs de batterie			4			

Froid : Température ambiante : 27 °C - DB 19 °C - Température de l'eau (in/out) 7/12 °C

Chaud : Température ambiante : 20 °C - Température de l'eau 50 °C

Chaud : Température ambiante : 20 °C - Température de l'eau (in/out) : 70/60 °C