

# LNH EC

Ventilo-convecteurs horizontaux encastrables et gainables avec ventilateurs inverseurs extrêmement silencieux



## Caractéristiques techniques et constructives

Les ventilo-convecteurs horizontaux encastrables LNH EC ont été conçus pour obtenir une économie d'énergie maximale et un silence maximal difficile à obtenir avec les unités d'air traditionnelles telles que les splits, les ventilo-convecteurs, etc. L'installation en faux plafond est idéale pour les chambres d'hôtel ou le secteur résidentiel. Différents modèles sont disponibles en option pour une régulation et un contrôle mural ou infrarouge. Ses performances rendent ce produit idéal pour les installations nécessitant le respect de réglementations acoustiques strictes. LNH EC est extrêmement silencieux grâce à ses solutions techniques : l'étude minutieuse d'un plénum silencieux intégré et l'utilisation d'une isolation particulière à haut pouvoir insonorisant. Thermostat numérique avec écran LCD avec fonctions avancées et carte d'interface pour le ventilateur inverseur à choisir parmi les accessoires pour contrôler le ventilo-convecteur LNH EC. L'isolation du plénum silencieux et de la structure est réalisée en matériaux écologiques (fibre de polyester recyclée) à faible impact environnemental et à cellules fermées.

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



Modèle	Puissance frigorifique max. kW	Puissance thermique max kW	Débit d'air m <sup>3</sup> /h Min / Med / Max	Code	€
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

Refroidissement : air 27 °C b.d. - 19 °C p.c. - entrée d'eau 7 °C, sortie d'eau 12 °C

Chauffage : Air 20 °C - entrée d'eau 45 °C, sortie d'eau 40 °C

## Accessoires LNH EC

	Plénum de refolement avec raccords gainables Ø 160 mm sans isolation	mod. LNH EC 3 - 1 raccord mod. LNH EC 6 - 2 raccord mod. LNH EC 8/12 - 3 raccord	52430100 52460100 52480100	102,00 114,00 144,00
	Isolation du plénum de livraison	mod. LNH EC 3 mod. LNH EC 6 mod. LNH EC 8/12	52431903 52431904 52431905	30,00 34,00 38,00
	Plénum de reprise avec raccords gainables Ø 160 mm sans isolation	mod. LNH EC 3 - 1 raccord mod. LN EC 6 - 2 raccord mod. LNH EC 8/12 - 3 raccord	52430200 52460200 52480200	72,00 102,00 132,00
	Plénum d'aspiration 90° équipé de raccord télescopique, grille d'aspiration et filtre	mod. LNH EC 3 mod. LNH EC 6 mod. LNH EC 8/12	52430400 52460400 52480400	240,00 306,00 390,00
	Plénum de refolement 90° sans isolation	mod. LNH EC 3 mod. LNH EC 6 mod. LNH EC 8/12	52430300 52460300 52480300	52,00 58,00 66,00
	Isolation du plénum de refolement à 90°	mod. LNH EC 3 mod. LNH EC 6 mod. LNH EC 8/12	52432000 52462000 52482000	34,00 38,00 42,00
	Grille de refolement à double réglage en aluminium peint blanc 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

Ventilo-convecteurs horizontaux encastrables et gainables avec ventilateurs inverseurs extrêmement

## Accessoires LNH EC

Code €



Thermostat d'ambiance numérique avec écran LCD pour la programmation horaire quotidienne/hebdomadaire et sonde de consentement intégrée

**36205224 140,00**



Carte d'interface ventilateur inverseur LNH obligatoire pour l'application du thermostat Thermostat d'ambiance numérique avec afficheur LCD

**52431902 110,00**



Batterie auxiliaire à 1 rangée pour systèmes à 4 tubes

**mod. LNH EC 3 52430800 108,00**  
**mod. LNH EC 6 52460800 120,00**  
**mod. LNH EC 8/12 52480800 150,00**



Filtre en fibres synthétiques de classe ISO 16890 COARSE (EX G3) à haute efficacité

**mod. LNH EC 3 52430700 52,00**  
**mod. LNH EC 6 52460700 58,00**  
**mod. LNH EC 8/12 52480700 68,00**



Pompe condensat

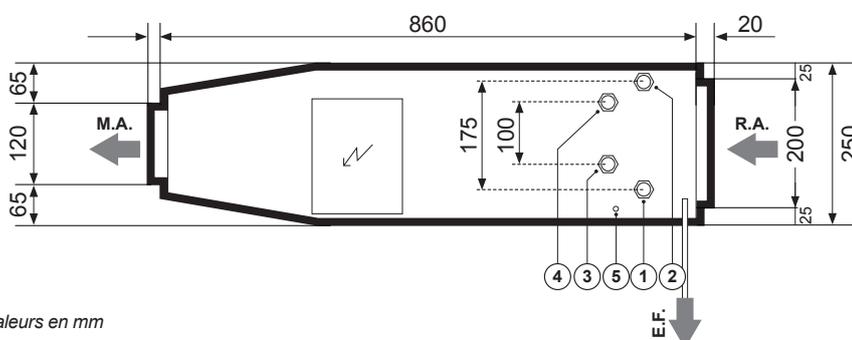
**kit de pompe non monté 52431600 240,00**  
**kit de pompe horizontal monté 52431700 272,00**



Vanne ON-OFF à 3 voies avec by-pass à 4 raccords, montée sur la machine pour systèmes à 2 tubes

**mod. LNH EC 3 - 6 - 8 52431906 174,00**  
**mod. LNH EC 12 52431907 186,00**

## Dimensions et poids LNH EC (exécution standard connexions à droite)



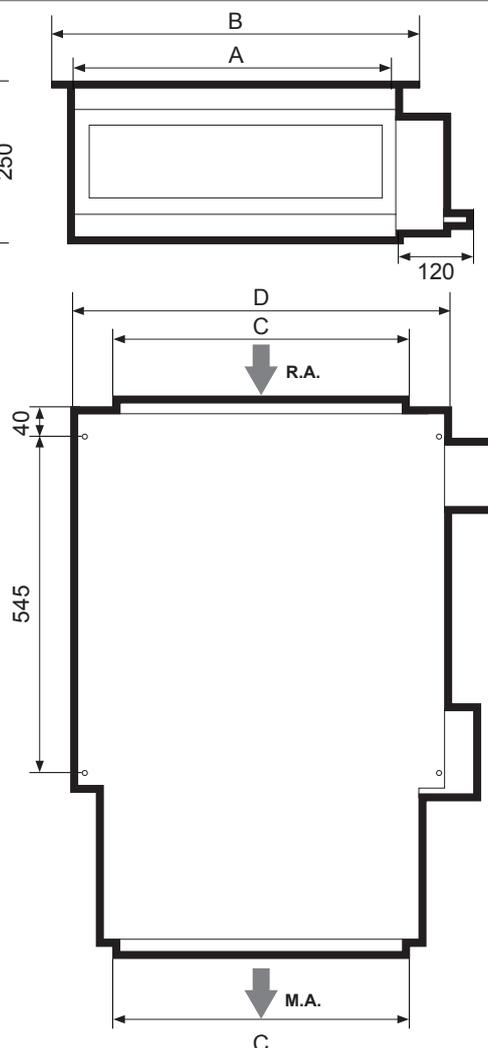
Valeurs en mm

Mod.	U.M.	3	6	8	12
Dimensions A	mm	520	780	1040	1040
Dimensions B	mm	600	860	1120	1120
Dimensions C	mm	475	735	995	995
Dimensions D	mm	568	828	1088	1088
<b>R.A.</b>		Air d'admission			
<b>M.A.</b>		Air de distribution			
<b>E.F.</b>		Filter extraction			
<b>1</b> Entrée de la batterie principale				1/2"	
<b>2</b> SORTIE de la batterie principale				1/2"	
<b>3</b> Entrée batterie auxiliaire				1/2"	
<b>4</b> Batterie auxiliaire SORTIE				1/2"	
<b>5</b> Diamètre évacuation condensats	mm			16	
Poids	Kg	25	33	42	42
Volume interne batterie principale	l	1,06	1,59	2,16	2,43
Volume interne batterie auxiliaire	l	0,26	0,40	0,54	0,68

### Diamètre des raccords du plénum de soufflage et de retour LNH EC

Ø mm 160	n. fori	1	2	3	3
----------	---------	---	---	---	---

L'unité standard dispose de raccords hydrauliques à droite ;  
 Lors de la commande, il est possible de demander l'unité avec les connexions à gauche



# LNH EC

Ventilo-convecteurs horizontaux encastrables et gainables avec ventilateurs inverseurs extrêmement silencieux

## Tableau des données techniques LNH EC

DESCRIPTION		U.M.	LNH EC 3	LNH EC 6	LNH EC 8	LNH EC 12
Débit d'air	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>Refroidissement - air 27 °C b.d., 19 °C b.w. - entrée eau 7 °C, sortie 12 °C</b>						
Capacité totale de refroidissement	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
Capacité de refroidissement raisonnable	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
Débit d'eau	max	l/h	421	663	952	1276
	med	l/h	297	540	822	943
	min	l/h	249	475	669	789
Δp eau	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>Chauffage - air 20 °C - entrée eau 45 °C, sortie 40 °C</b>						
Puissance thermique 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
Débit d'eau	max	l/h	423	682	950	1328
	med	l/h	287	541	806	937
	min	l/h	236	468	640	769
Δp eau	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>ABSORPTION ÉLECTRIQUE DES MOTEURS</b>						
Absorption	max	W	13	19	27	74
	med	W	8	13	19	28
	min	W	7	10	13	18
Max absorption		A	0,19	0,27	0,26	0,67
<b>DONNÉES SONORES</b>						
Puissance sonore récupérée + rayonnée	max	dB(A)	42	42	45	53
	med	dB(A)	34	36	41	44
	min	dB(A)	31	33	35	39
Puissance sonore reçue + rayonnée*	max	dB(A)	30	39	33	39
	med	dB(A)	22	33	29	30
	min	dB(A)	19	30	23	25
Puissance sonore envoyée	max	dB(A)	39	39	42	50
	med	dB(A)	31	33	38	41
	min	dB(A)	28	30	32	36
Puissance sonore envoyée*	max	dB(A)	27	27	30	36
	med	dB(A)	19	21	26	27
	min	dB(A)	16	18	20	22
<b>LIMITES D'UTILISATION</b>						
Source de courant			230V/1/50Hz			
Température de l'eau à l'entrée de la batterie	°C		+3 / +70			
Température maximale de refoulement de l'air	°C		50			
Température d'admission d'air	°C		+10 / +50			

(\*) = Valeurs données à titre indicatif pour les unités avec reprise non canalisée et avec reprise canalisée et pour l'atténuation du local et de l'installation de 12 dB (mod. 3 - 6 - 8) et 14 dB (mod. 12) .