

ALNH EC

Convecteurs encastrés horizontaux extrêmement silencieux avec ventilateurs inverser



Caractéristiques techniques et de construction

Les ventilo-convecteurs encastrés horizontaux ALNH EC ont été conçus pour réaliser des économies d'énergie maximales et un silence maximal qui sont difficiles à obtenir avec les unités à air traditionnelles telles que les ventilo-convecteurs, etc.

L'installation en 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 muraux ou infrarouges.

Ses performances rendent ce produit idéal pour les installations qui nécessitent le respect de réglementations acoustiques strictes. ALNH EC est extrêmement silencieux grâce à ses solutions techniques: l'étude minutieuse d'un plénum silencieux intégré et l'utilisation d'une isolation acoustique particulièrement élevée.

Commande standard avec des fonctions avancées comprenant Master / Slave jusqu'à 32 unités et la possibilité d'utiliser la télécommande ou la commande murale (fournie en option).

Possibilité de contrôler jusqu'à 255 unités avec notre thermostat numérique multifonction protocole TOP2-BMS Modbus, également en combinaison avec toutes les unités terminales A2B Accorroni. L'isolation du plénum du silencieux et de la structure est faite de matériaux écologiques (fibre polyester recyclée) à faible impact environnemental et à cellules fermées.

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



SILENCE
MAXIMALE



MATÉRIAUX
ÉCOLOGIQUES



FUNCTIONS
AVANÇÉES



CONTROLE
JUSQU'À 255 UNITÉS



MAINTENANCE
SEMPLÉ

Modèle	Puissance frigorif. kW	Puissance therm. kW	Débit d'air m ³ /h	Code	€
ALNH EC 3	2,20	2,80	343	52430000	799,00
ALNH EC 6	3,14	4,16	535	52460000	911,00
ALNH EC 8	5,21	6,57	850	52480000	1.010,00
ALNH EC 12	5,90	7,49	1004	52412000	1.036,00

Accessoires ALNH EC

	Plénum de livraison avec raccords Ø 160 mm sans isolation	mod. ALNH EC 3	52430100	99,00
		mod. ALNH EC 6	52460100	119,00
		mod. ALNH EC 8 - 12	52480100	129,00
	Isolation du plénum de livraison	mod. ALNH EC 3	52431903	23,00
		mod. ALNH EC 6	52431904	26,00
		mod. ALNH EC 8 - 12	52431905	33,00
	Plénum d'admission avec raccords circulaires	mod. ALNH EC 3	52430200	99,00
		mod. ALNH EC 6	52460200	116,00
		mod. ALNH EC 8 - 12	52480200	125,00
	Plénum 90 ° sans isolation	mod. ALNH EC 3 flux	52430300	53,00
		mod. ALNH EC 6 flux	52460300	59,00
		mod. ALNH EC 8 - 12 flux	52480300	66,00
		mod. ALNH EC 3 reprise	52430400	76,00
		mod. ALNH EC 6 reprise	52460400	83,00
mod. ALNH EC 8 - 12 reprise	52480400	92,00		
	Grille de retour fixe en aluminium	mod. ALNH EC 3	52430500	73,00
		mod. ALNH EC 6	52460500	102,00
		mod. ALNH EC 8 - 12	52480500	125,00
	Grille de livraison avec double réglage en aluminium	mod. ALNH EC 3	52430600	92,00
		mod. ALNH EC 6	52460600	122,00
		mod. ALNH EC 8 - 12	52480600	158,00
	Filtre à air haute efficacité	mod. ALNH EC 3	52430700	23,00
		mod. ALNH EC 6	52460700	30,00
		mod. ALNH EC 8 - 12	52480700	40,00

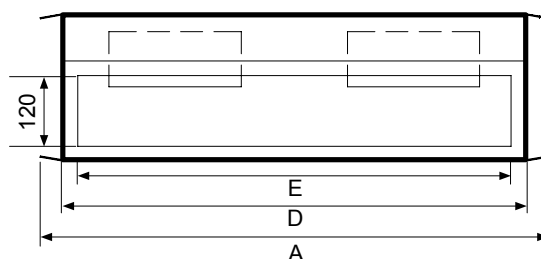
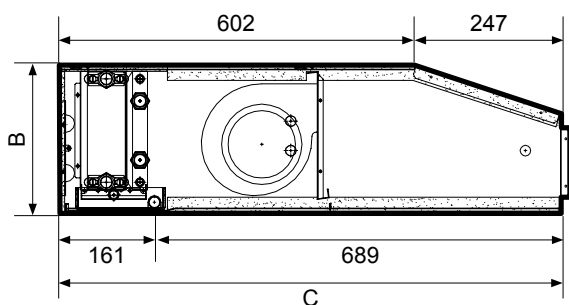
ALNH EC

Convecteurs encastrés horizontaux extrêmement silencieux avec ventilateurs inverter

Accessoires ALNH EC

			Code	€
	Batterie auxiliaire à 1 rangée pour systèmes à 4 tubes	mod. ALNH EC 3	52430800	73,00
		mod. ALNH EC 6	52460800	83,00
		mod. ALNH EC 8 - 12	52480800	102,00
	Thermostat d'ambiance numérique avec écran LCD pour la programmation horaire quotidienne / hebdomadaire et sonde de consentement intégrée		36205224	106,00
	Thermostat de température minimale de l'eau		52431200	23,00
	Relais pour résistance électrique	mod. ALNH EC 3	52430900	59,00
		mod. ALNH EC 6 - 12	52460900	83,00
	Trasformateur		52431300	50,00
	Gardiens	mod. 2 tubi ALNH EC 3 - 6	52431000	43,00
		mod. 2 tubi ALNH EC 8 - 12	52431400	50,00
		mod. 4 tubi ALNH EC 3 - 6	52431100	86,00
		mod. 4 tubi ALNH EC 8 - 12	52431500	99,00
	Pompe de vidange condensat	kit de pompe non assemblé	52431600	168,00
		kit de pompe horizontale montée	52431700	254,00
		kit pompe horizontale silencieuse	52431800	851,00
	Carte électronique sur la machine pour connecter le thermostat d'ambiance numérique		52431909	172,00
	Vanne 3 voies ON-OFF avec n. 4 connexions, montées sur la machine	mod. ALNH EC 3 - 6 - 8	52431906	96,00
		mod. ALNH EC 12	52431907	100,00

Dimensions/poids ALNH EC

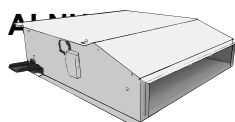


Mod.	A	B	C	D	E
3	600	250	850	525	475
6	880	250	850	785	735
8	1120	250	850	1045	995
12	1120	250	850	1045	995

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

Valeurs en mm

Connexions hydrauliques



L'unité standard a des connexions hydrauliques sur la droite; lors de la commande, indiquez toujours si la position est à gauche SX

ALNH EC

Convecteurs encastrés horizontaux extrêmement silencieux avec ventilateurs inverter

Tabella dati tecnici ALNH EC

DESCRIPTION	U.M.	ALNH EC 3	ALNH EC 6	ALNH EC 8	ALNH EC 12	
Débit d'air	max	m ³ /h	359	535	850	1004
	moy.	m ³ /h	251	346	538	624
	min	m ³ /h	187	259	304	372
Puissance frigorifique totale	max	kW	2,20	3,14	5,21	5,90
	moy.	kW	1,64	2,12	3,61	4,08
	min	kW	1,27	1,68	2,23	2,61
Puissance frigorifique sensible	max	kW	1,55	2,33	3,64	4,11
	moy.	kW	1,18	1,65	2,56	2,87
	min	kW	0,93	1,27	1,60	1,90
Débit d'eau échangeur	max	l/h	378	588	894	1012
	moy.	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
	moy.	kPa	8,1	2,7	8,7	10,8
	min	kPa	5,1	1,8	3,7	4,8
Puissance thermique échangeur	max	kW	2,80	4,16	6,57	7,49
	moy.	kW	2,09	2,89	4,52	5,11
	min	kW	1,62	2,26	2,76	3,29
Débit d'eau échangeur	max	l/h	378	538	894	1012
	moy.	l/h	282	364	619	699
	min	l/h	218	289	383	448
Pertes de charge échangeur	max	kPa	12,1	4,5	14,3	18,0
	moy.	kPa	7,0	2,2	7,3	9,1
	min	kPa	4,4	1,5	3,0	4,0
Puissance thermique échangeur ajouté	max	kW	2,05	3,05	4,47	5,21
	moy.	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
	moy.	l/h	143	205	313	341
	min	l/h	119	172	215	246
Pertes de charge échangeur ajouté	max	kPa	6,0	2,6	6,9	8,2
	moy.	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
	moy.	dB(A)	36	37	38	45
	min	dB(A)	27	29	27	32
Puissance absorbée	max	W	14	19	35	58
	moy.	W	7	9	12	19
	min	W	5	7	7	8
Absorption électrique	A	0,12	0,15	0,25	0,41	
EER Cooling		236 A	230 A	282 A	233 A	
COP Heating 2 tubes		302 A	310 A	351 A	298 A	
COP Heating 4 tubes		246 B	259 B	259 B	241 B	
Niveau sonore	max	dB(A)	37	39	43	47
	moy.	dB(A)	27	28	29	36
	min	dB(A)	18	20	18	23
Connexions hydrauliques			1/2"			
Source de courant			230V/1/50Hz			
Vitesse du moteurs	max	V	8,5	9,0	8,5	
	moy.	V		4,5	4,5	
	min	V		2,5	2,0	
Nombre de rangs de bobine			4			

Froid: Température ambiante: 27 ° C - DB 19 ° C - Température de l'eau (entrée / sortie)

7/12 ° C Chaud: Température ambiante: 20 ° C - Température de l'eau 50 ° C

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