RCA Réfrigération Chaleur Atlantique

Pompes à chaleur non résidentielles, chillers et ventilo-convecteurs

Groupes froids AWC EA

Thermocold® THE AIRVOLUTION

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Ces groupes froids air/eau certifiés **Eurovent** sont équipés de compresseurs scroll hermétiques et d'un ventilateur EC à entraînement direct.

Applications

Ces unités intérieures conviennent parfaitement à une application pour les centres commerciaux, les bureaux, les hôtels ou encore les hôpitaux.

Composition

- Réfrigérant R410A
- Compresseur scroll tandem
- Alimentation électrique 400/3/50
- Compresseur scroll
- Ventilateur EC à entraînement direct
- Échangeur thermique à plaques en acier inoxydable
- Pressostat différentiel
- Protection antigel sur l'échangeur avec résistance électrique
- Réglage par microprocesseur
- Détendeur thermostatique
- Structure et panneaux en tôles d'acier galvanisé
- Soufflage d'air horizontal ou vertical

Capacité calorifique
-

Capacité frigorifique
52 - 245 kW

Récupération de chaleur
-

Limite de fonctionnement
+ 5°C / + 18°C

RCA Réfrigération Chaleur Atlantique

Pompes à chaleur non résidentielles, chillers et ventilo-convecteurs

Options internes

- Kit hydraulique intégré avec pompe, réservoir tampon, vase d'expansion, soupape de vidange et soupape de purge d'air
- Manomètre d'eau
- Carte de communication RS485 , Bacnet ou modbus
- Garniture de pompe pour le glycol (sup à 25%)
- Soft-Starter
- Relais de protection phases

Prix

Devis personnalisé sur demande

Options externes

- Traitement epoxy des batteries de condensation
- Protection antigel sur l'évaporateur
- Détendeur électronique
- Filtration condenseur G4
- Kit de commande à distance
- Détecteur de flux
- Groupe de remplissage automatique
- Filtre sur l'eau
- Kit Victaulic
- Supports anti-vibration en caoutchouc

Spécifications

Mod.	Vers.		150 Z	165 Z	180 Z	190 Z	1105 Z	1120 Z	1130 Z	1145 Z	1160 Z	1180 Z	1200 Z	2220 Z	2240 Z
Refrigerazione - Cooling - Kältebetrieb (1)															
CC	C	kW	52,2	65,7	81,9	92,7	106	120	133	148	160	185	203	224	245
PI		kW	19,5	25,9	30,5	36,5	40,0	46,0	53,2	56,3	63,4	71,3	81,1	95,3	110
EER			2,67	2,54	2,68	2,54	2,65	2,62	2,51	2,62	2,53	2,59	2,51	2,35	2,23
ESEER			3,90	3,79	3,90	3,88	4,04	4,01	3,96	3,75	3,68	3,73	3,69	3,75	3,72
EC			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	D
WF		m³/h	8,98	11,3	14,1	15,9	18,2	20,7	22,9	25,4	27,6	31,8	35,0	38,6	42,1
WPD		kPa	18,4	19,8	17,9	26,5	30,6	14,5	18,4	20,7	24,5	24,8	29,4	47,9	57,1
Refrigerazione - Cooling - Kältebetrieb (2)															
P rated		kW	52,2	65,7	81,9	92,7	106	120	133	148	160	185	203	224	245
ηs,c		%	152	149	152	149	153	152	149	153	149	151	149	153	149
SEER			3,88	3,80	3,87	3,80	3,90	3,87	3,80	3,90	3,80	3,85	3,80	3,90	3,80
RCN		N.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
CN		N.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4
CT									Scroll						
SPL		dB(A)	59	59	61	61	62	63	63	63	63	65	65	64	64
SPWL		dB(A)	91	91	93	93	95	95	95	96	96	97	98	97	97
SPL	LN	dB(A)	58	58	60	60	61	62	62	62	62	64	64	63	63
SPWL	LN	dB(A)	90	90	92	92	94	94	94	95	95	96	97	96	96
EPS		[V/Ph/Hz]							400/3+n/50						

Dimensions

Mod.	Vers.		150 Z	165 Z	180 Z	190 Z	1105 Z	1120 Z	1130 Z	1145 Z	1160 Z	1180 Z	1200 Z	2220 Z	2240 Z
A	C	mm	2355	2355	3350	3350	4456	4456	4456	5456	5456	6672	6672	6672	6672
B	C	mm	1106	1106	1300	1300	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1306
C	C	mm	2095	2095	2095	2095	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145	2145
+A	R + B/M/A*	+mm	1000	1000	1000	1000	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000
SW	C	kg	911	945	1397	1415	1784	1810	1835	2128	2153	2410	2415	2687	2738
	LN	+kg	35	37	38	38	38	44	44	44	44	46	46	81	81
	D	+kg	5	5	8	8	8	8	8	8	8	9	14	16	16
	R	+kg	58	72	83	138	102	102	111	115	121	142	142	142	142
	B1	+kg	42	42	30	34	34	34	34	40	40	96	96	96	96
	M1	+kg	72	72	72	96	96	96	96	120	120	120	120	120	120
	A1	+kg	100	100	100	132	132	132	132	132	132	164	164	164	164
	B2	+kg	105	105	75	85	85	85	85	100	100	240	240	240	240
+SW	M2	+kg	180	180	180	240	240	240	240	300	300	300	300	300	300
	A2	+kg	250	250	250	330	330	330	330	330	330	410	410	410	410
	B1*	+kg	142	142	130	134	34	34	34	40	40	96	96	196	196
	M1*	+kg	172	172	172	196	96	96	96	120	120	120	120	220	220
	A1*	+kg	200	200	200	232	132	132	132	132	132	164	164	264	264
	B2*	+kg	205	205	175	185	85	85	85	100	100	240	240	340	340
	M2*	+kg	280	280	280	340	240	240	240	300	300	300	300	400	400
	A2*	+kg	350	350	350	430	330	330	330	330	330	410	410	510	510