

## Groupes froids MEX EA



Pompes à chaleur non  
résidentielles, chillers et  
ventilo-convecteurs

Ces groupes froids air/eau certifiées **Eurovent** sont équipés de compresseurs scroll pour la production d'eau glacée.

### Applications

Ces unités extérieures conviennent parfaitement à une application en HVAC.

### Composition

- Réfrigérant R410A
- Compresseur scroll tandem
- Alimentation électrique 400/3/50
- Réglage par microprocesseur
- Possibilité de régulation dynamique de la consigne
- Échangeur thermique à plaques en acier inoxydable AISI 316
- Condenseur en microchannel
- Ventilateurs axiaux avec régulation de vitesse
- Détendeur électronique

Capacité calorifique

-

Capacité frigorifique  
17 - 50 kW

Récupération de chaleur

-

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

### Options internes

- Kit hydraulique intégré avec pompe, vase d'expansion, soupape de surpression, soupape de sécurité, régulateur de pression différentielle.
- Réservoir tampon (SB) externe avec manomètre d'eau
- Protection antigel sur l'évaporateur
- Carte de communication RS485, Bacnet ou modbus
- Garniture de pompe pour le glycol (sup à 25%)
- Soft starter
- Relais de protection phase
- Kit pour faible temp. ambiante (jusqu'à -10°C) en mode de refroidissement
- Traitement epoxy des batteries de condensation

### Options externes

- Panneau de commande à distance
- Détecteur de flux
- Groupe de remplissage automatique
- Filtre sur l'eau
- Kit Victaulic
- Supports anti-vibration en caoutchouc

### Prix

Devis personnalisé sur demande



### Spécifications

Mod.	Vers.		117 Z	120 Z	125 Z	128 Z	133 Z	136 Z	139 Z	145 Z	150 Z
Refrigerazione - Cooling - Kältebetrieb <sup>(1)</sup>											
CC	C	kW	16,4	19,0	24,6	28,3	32,5	35,5	38,1	44,5	49,6
PI		kW	5,60	6,70	7,90	9,20	11,0	12,8	14,1	15,4	18,2
EER			2,93	2,83	3,11	3,08	2,95	2,77	2,70	2,89	2,72
EC			B	C	A	B	B	C	C	C	C
WF		m <sup>3</sup> /h	2,82	3,26	4,23	4,87	5,59	6,10	6,56	7,65	8,53
WPD		kPa	15,1	19,6	31,3	23,1	29,6	34,7	39,6	31,7	38,5
Refrigerazione - Cooling - Kältebetrieb <sup>(2)</sup>											
P rated		kW	16,4	19,0	24,6	28,3	32,5	35,5	38,1	45	50
η <sub>s,c</sub>		%	166	165	167	168	155	150	149	159	166
SEER			4,22	4,20	4,24	4,28	3,96	3,83	3,79	4,06	4,24
Motocondensante solo freddo - Cooling only condensing unit - Verflüssigungssatz nur für Kältebetrieb <sup>(3)</sup>											
CC	CM	kW	16,5	19,1	25,2	28,5	33,0	36,3	39,2	46,4	52,2
PI		kW	5,6	6,7	7,8	9,1	11,0	12,8	14,1	15,4	18,1
EER			2,95	2,86	3,23	3,13	3,01	2,84	2,78	3,02	2,89
RCN		n	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CN		n	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CT							Scroll				
TP							Step				
SPWL	C	dB(A)	74	74	77	76	77	78	78	79	79
SPL	C	dB(A)	48	48	51	50	51	52	52	58	58
SPWL	LN	dB(A)	-	-	-	74	74	74	74	76	77
SPL	LN	dB(A)	-	-	-	48	48	48	48	55	56
EPS		V/Ph/Hz					400/3+n/50				
Versioni idriche - Hydraulic versions - Wasserversionen											
EHP	B1	kPa	157	138	152	149	127	181	157	161	144
EV	B1	l	1	1	1	1	1	1	1	1	1
WT	SB	l	100	100	100	100	100	100	100	100	100

### Dimensions

Mod.	Vers.		117 Z	120 Z	125 Z	128 Z	133 Z	136 Z	139 Z	145 Z	150 Z
A	C LN	mm	1807	1807	1807	2061	2061	2061	2061	2061	2061
B	C LN	mm	779	779	779	779	779	779	779	779	779
C	C LN	mm	1687	1687	1687	1687	1687	1687	1687	1687	1687
	+SB	mm	381	381	381	381	381	381	381	381	381
SW <sup>(4)</sup>	C	kg	287	291	324	363	374	374	376	520	530
	LN	kg	-	-	-	370	381	381	383	531	541