

CHILLED WATER Air Conditioning

Refroidisseur de liquide à condensation par eau et pompe à chaleur eau/eau

R134a

SCREW

HEVW-EA (442 - 1288 kW)



- ▶ Compresseurs semi-hermétiques à vis
- ▶ Évaporateur multitubulaire (Shell & Tube)
- ▶ Condenseur multitubulaire (Shell & Tube)
- ▶ Désurchauffeur multitubulaire (Shell & Tube)
- ▶ Récupérateur de chaleur totale multitubulaire (Shell & Tube)
- ▶ Châssis et panneaux en acier galvanisé traité



Microprocesseur Thermologic à 16 bit

HEVW-EA		2440V	2460V	2480V	2560V	2640V	2690V	2740V	2780V	2820V
CARACTÉRISTIQUES										
PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE 1	kW	442	461	480	558	637	685	734	777	821
PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEUR	kW	94	100	106	119	133	144	154	160	165
EER		8,1	7,9	7,8	8	8,2	8,2	8,2	8,4	8,5
CLASSE ENERGETIQUE		A								
PUISSANCE CALORIFIQUE 1	kW	536	561	586	678	770	829	888	937	986
NIVEAU PRESSION SONORE 2	dB(A)	60	61		62			63		
DIMENSIONS	Longueur	mm	3595	3545	3857			3699		
	Largeur	mm			850			1200		
	Hauteur	mm	1795		1877	2005		2056	2107	
POIDS C/H	kg	2791	2842	3032	3392	3805	4164	4347	4414	4604

HEVW-EA		2900V	2980V	21040V	21100V	21180V	21250V	21270V	21290V
CARACTÉRISTIQUES									
PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE 1	kW	897	973	1036	1099	1175	1251	1270	1288
PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEUR	kW	184	203	214	225	245	264	269	273
EER		8,4	8,2	8,3	8,4	8,3	8,1	8,1	8,1
CLASSE ENERGETIQUE		A							
PUISSANCE CALORIFIQUE 1	kW	1081	1176	1250	1325	1420	1515	1538	1561
NIVEAU PRESSION SONORE 2	dB(A)	63			64		65		
DIMENSIONS	Longueur	mm	3750		4143		4180		
	Largeur	mm			1200				
	Hauteur	mm	2261	2343	2393		2484		
POIDS C/H	kg	5199	5874	6245	6292	6818	6933	6898	6927

1 PUISSANCE FRIGORIFIQUE CALCULÉE SUR BASE : TEMPÉRATURE EAU ÉVAPORATEUR ENTRÉE/SORTIE +12/+7°C ET TEMPÉRATURE EAU CONDENSEUR ENTRÉE/SORTIE +30/+35°C
 PUISSANCE CALORIFIQUE CALCULÉE SUR BASE : TEMPÉRATURE EAU ÉVAPORATEUR ENTRÉE/SORTIE +15/+10°C ET TEMPÉRATURE EAU CONDENSEUR ENTRÉE/SORTIE +40/+45°C
 2 NIVEAU DE PRESSION SONORE MESURÉ CONFORMÉMENT AUX NORMES ISO 3744 A 10 METRES DE L'UNITÉ

ACCESSOIRES MONTÉS EN USINE:

- ▶ Adaptateur LON
- ▶ Alimentation électrique sans neutre
- ▶ Alimentation 415V 3+N 50
- ▶ Alimentation 230V 3 50 2
- ▶ Alimentation 60 Hz 2
- ▶ Circuit auxiliaire 110V
- ▶ Voltmètre et ampèremètre
- ▶ Contrôleur de phase et de séquence
- ▶ Différentiel de protection de défaut à la terre
- ▶ Numérotation des câbles sur tableau électrique
- ▶ Résistance électrique de chauffage avec thermostat pour panneau de contrôle
- ▶ Correction Cos phi 0,91
- ▶ Démarrage étoile/triangle
- ▶ Protection thermique des compresseurs
- ▶ Bouteille accumulatrice de liquide
- ▶ Démarrage Soft Start
- ▶ Coupe-circuits automatiques pour compresseurs
- ▶ Carte horloge
- ▶ Manteau d'atténuation du niveau de pression sonore
- ▶ Double point de consigne par fuseau horaire
- ▶ Témoin indication présence de phase
- ▶ Contre-brides
- ▶ Condenseur CU/NI 90/10

VC: froid seul

VH: pompe à chaleur par inversion de cycle hydraulique
 VME: unité sans condenseur destinée à être raccordée à un aérocondenseur à distance

Versions également disponibles:

▶ Applications énergétiques:

- D: version avec désurchauffeur (récupération partielle)
- R: version avec récupérateur de chaleur (récupération totale)

ACCESSOIRES LIVRÉS SÉPARÉMENT:

- ▶ Plots anti-vibratiles en caoutchouc
- ▶ Plots anti-vibratiles à ressorts
- ▶ Filtre d'eau
- ▶ Contrôleur de débit (flow switch)
- ▶ Set de manomètres d'eau
- ▶ Raccords victauliques
- ▶ Report à distance de la régulation
- ▶ Système de supervision locale PLANTWATCH
- ▶ Système de supervision déportée PLANTVISOR
- ▶ Système de supervision pour BMS