

CHILLED WATER Air Conditioning

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

R134a

SCREW



HEVW (450 - 1300 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		2450V	2470V	2490V	2570V	2650V	2700V	2750V	2790V	2840V	
CARACTÉRISTIQUES											
PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE 1	kW	451	470	490	570	650	698	746	791	835	
PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEUR	kW	100	106	113	127	142	153	164	170	176	
EER		3,4	3,3	3,3	3,4	3,5	3,4	3,4	3,5	3,6	
CLASSE ENERGETIQUE		A									
PUISSANCE CALORIFIQUE 1	kW	551	577	603	698	792	851	910	961	1011	
NIVEAU PRESSION SONORE 2	dB(A)	61			62	63					
DIMENSIONS	Longueur	3450				3830					
	Largeur					850				1200	
	Hauteur	1795				1923		2005		2056	
POIDS C/H	kg	2617	2632	2843	3203	3770	3829	3927	4326	4336	

HEVW		2920V	21000V	21060V	21120V	21140V	21150V	21230V	21300V	
CARACTÉRISTIQUES										
PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE 1	kW	913	991	1056	1121	1132	1142	1222	1301	
PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEUR	kW	196	216	228	241	253	265	277	289	
EER		3,5	34	3,5	3,5	3,5	3,4	3,5	3,6	
CLASSE ENERGETIQUE		A								
PUISSANCE CALORIFIQUE 1	kW	1109	1207	1284	1362	1385	1408	1499	1590	
NIVEAU PRESSION SONORE 2	dB(A)	63			64	65				
DIMENSIONS	Longueur	4414				4444		4474		
	Largeur					1200				
	Hauteur	2210	2261		2432					
POIDS C/H	kg	4897	5664	5715	5762	6464	6541	6578	6607	

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 CONFORMEMENT 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-bridés
- ▶ 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