

# CHILLED WATER Air Conditioning

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

R410a

SCROLL

## EXCEL PROZONE (40 - 88 kW)



- ▶ Compresseurs hermétiques Scroll
- ▶ Ventilateurs type hélicoïdal
- ▶ Echangeur côté eau équipé d'un différentiel de pression d'eau et d'une résistance électrique de protection antigivre
- ▶ Echangeur côté air avec tube en cuivre et ailettes en aluminium
- ▶ Régulation de pression de condensation avec variateur modulant de la vitesse de rotation du ventilateur pour température extérieure jusqu'à -10°C.
- ▶ Châssis et panneaux en acier galvanisé traité



Microprocesseur  
MicroChiller2

EXCEL		240Z	250Z	260Z	275Z	285Z	2100Z
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE 1	kW	40,3	45,2	52,8	65,7	77,4	88
PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEUR	kW	12,5	14,5	17,6	22	26,2	28,4
EER		3,25	3,12	3,07	3,04	3,02	3,10
CLASSE ÉNERGÉTIQUE		B					
PUISSANCE CALORIFIQUE 1	kW	43,9	49,4	57,5	70	85,9	95,1
CLASSE ÉNERGÉTIQUE		A					
NIVEAU PRESSION SONORE MAX. À 5 M. 2	dB(A)	45		46	47	48	49
DIMENSIONS	Longueur	1750		2175		3420	
	Largeur	1100		1150		1400	
	Hauteur	1250		1340		1350	
POIDS CP	kg	627	647	826	864	1090	1358
POIDS HP	kg	647	667	856	890	1116	1398
POIDS SUPPLEMENTAIRE C	kg	494	505	684	721	948	1234
POIDS SUPPLEMENTAIRE H	kg	509	524	716	748	974	1271
POIDS SUPPLEMENTAIRE C SE	kg	652	672	851	889	1115	1383
POIDS SUPPLEMENTAIRE H SE	kg	672	692	881	915	1141	1423

1 PUISSANCE FRIGORIFIQUE CALCULÉE SUR BASE : TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE + 35°C - TEMPÉRATURE EAU FROIDE 12/7°C  
 PUISSANCE CALORIFIQUE CALCULÉE SUR BASE : TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE 7°C 90 H.R. - TEMPÉRATURE EAU CHAUDE : 45°C  
 2 NIVEAU DE PRESSION SONORE MESURÉ CONFORMÉMENT AUX NORMES ISO 3744 À 5 MÈTRES DE L'UNITÉ

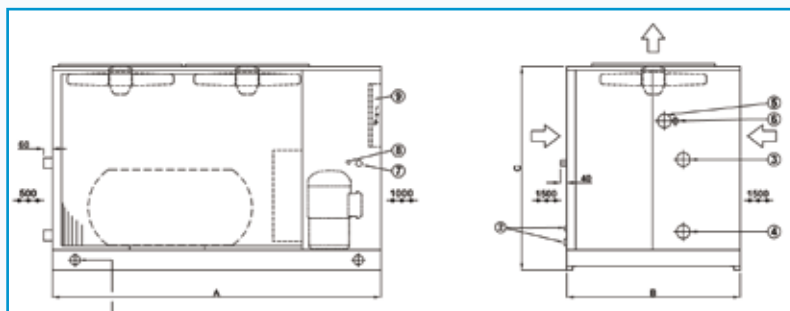
**i** ZC: froid seul  
 ZH: pompe à chaleur

ZCP: froid seul avec pompe d'eau  
 ZHP: pompe à chaleur avec pompe d'eau

ZCSE: froid seul avec pompe d'eau and tank  
 ZHSE: pompe à chaleur avec pompe d'eau and tank

Versions également disponibles:

- ▶ SE: Version avec kit hydraulique intégré comprenant un réservoir, une pompe d'eau et un vase d'expansion
- ▶ ZCPM: Version unité de condensation froid seul
- ▶ ZHPM: Version unité de condensation pompe à chaleur



### ACCESSOIRES MONTÉS D'USINE:

- ▶ Alimentation 415V 3+N 50
- ▶ Alimentation 230V 3 50
- ▶ Alimentation 60 Hz
- ▶ Circuit auxiliaire 110V
- ▶ Batterie de condensation peinte
- ▶ Batterie de condensation prépeinte
- ▶ Batterie de condensation cuivre-cuivre
- ▶ Manteau d'atténuation du niveau de pression sonore
- ▶ Double point de consigne
- ▶ Grille de protection de la batterie de condensation
- ▶ Manomètres HP-BP
- ▶ Contrôleur de phase et de séquence
- ▶ Bouteille accumulatrice de liquide pour unité de condensation ZPCM
- ▶ Vannes de connexion pour versions ZPCM et ZPHM

### ACCESSOIRES LIVRÉS SÉPARÉMENT:

- ▶ Plots anti-vibratiles en caoutchouc
- ▶ Filtre d'eau mécanique en inox
- ▶ Contrôleur de débit (flow switch)
- ▶ Kit de connexion pour unité de condensation ZPCM
- ▶ Kit de connexion pour unité de condensation ZPHM
- ▶ Set de manomètres d'eau
- ▶ Affichage déporté de la régulation
- ▶ Vanne de remplissage automatique d'eau

