

CHILLED WATER Air Conditioning

Refroidisseur de liquide à condensation par air et pompe à chaleur air/eau
MINIEXCEL PROZONE (5 - 39 kW)

R410a

SCROLL



- ▶ Compresseurs hermétiques Scroll ou rotatifs
- ▶ Ventilateurs type hélicoïdal
- ▶ Échangeur côté eau équipé d'un différentiel de pression d'eau et d'une résistance électrique de protection anti-givre
- ▶ Échangeur 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 ICHILL

MINIEXCEL PROZONE		16	17	18	110	112	114	116	119	121	125	130	138	
CARACTÉRISTIQUES														
PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE 1	kW	5,1	5,6	7	9,1	12,2	15	18,3	19,8	23,3	25	31,3	39,4	
PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEUR	kW	1,7	1,9	2,3	3	3,9	4,9	6	6,2	7,5	7,8	10	12,8	
EER		3,41	3,44	3,51	3,58	3,58	3,61	3,62	3,77	3,69	3,75	3,73	3,71	
CLASSE ENERGÉTIQUE		B		A		B		A		B		A		
PUISSANCE CALORIFIQUE 1	kW	6,4	6,7	8,1	10,1	13,4	16,6	19,2	20	24,4	26,3	32	41	
CLASSE ENERGÉTIQUE		A						A						
NIVEAU DE PRESSION SONORE MAX. À 5 M. 2	dB(A)	36			37	39	41		42					
DIMENSIONS Longueur C, H, SE	mm	967					1207				1647			
Largeur C, H, SE	mm	360					510							
Hauteur C, H	mm	755					1405							
Hauteur SE	mm	1135					1745				1785			
POIDS CP	kg	84	86	88	92	112	125	128	137	205	215	271	281	
POIDS HP	kg	90	92	94	98	120	132	136	147	215	225	291	301	
POIDS C	kg	78	80	82	94	104	109	180	188	196	206	260	280	
POIDS H	kg	84	86	88	100	112	116	188	198	206	216	270	290	
POIDS C SE	kg	114	116	118	122	142	145	158	167	241	251	326	336	
POIDS H SE	kg	120	122	124	128	150	162	166	177	251	261	326	336	

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 CONFORMÈMENT AUX NORMES ISO 3744 À 5 MÈTRES DE L'UNITÉ
 3 COMPREND LE DÉTENDEUR THERMOSTATIQUE, LA VANNE SOLENOÏDE, LE FILTRE DÉSHYDRATEUR ET LE VOYANT LIQUIDE
 4 COMPREND LE DÉTENDEUR THERMOSTATIQUE ET LA VANNE DE SERVICE
 5 AFFICHAGE DU CONTRÔLE ON/OFF ET MODE POMPE À CHALEUR

- i** 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, pompe d'eau et un vase d'expansion
- ▶ ZCM: Version unité de condensation froid seul
- ▶ ZHM: 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
- ▶ Double point de consigne
- ▶ Bouteille accumulatrice de liquide pour unité de condensation ZPCM
- ▶ Vannes de connexion pour versions ZPCM et ZPHM
- ▶ Carte pour communication RS 232 et RS 485
- ▶ Batteries peintes

ACCESSOIRES LIVRÉS SÉPARÉMENT:

- ▶ Manteau d'atténuation du niveau de pression sonore
- ▶ Plots anti-vibratiles en caoutchouc
- ▶ Filtre d'eau mécanique en inox
- ▶ Contrôleur de débit (flow switch)
- ▶ Kit de connexion pour unité de condensation ZPCM 3
- ▶ Kit de connexion pour unité de condensation ZPHM 4
- ▶ Set de manomètres d'eau
- ▶ Report à distance de la régulation
- ▶ Vanne de remplissage automatique d'eau
- ▶ Régulation déportée simplifiée
- ▶ Report à distance de la régulation
- ▶ Manomètres HP-BP

