

CHILLED WATER Air Conditioning

Luchtgekoelde vloeistofkoeler en warmtepomp lucht-water MINIEXCEL PROZONE (5 - 39 kW)

R410a

SCROLL



- ▶ Hermetische Scroll- of rotatiecompressoren
- ▶ Schroefventilatoren
- ▶ Warmtewisselaar aan waterzijde met waterdrukregelaar en vorstbescherming door elektrische weerstand
- ▶ Warmtewisselaar aan luchtzijde met koperen buizen en aluminium vinnen
- ▶ Condensatiedrukregeling via ventilatoroerental voor buitentemperatuur tot -10°C
- ▶ Chassis en panelen in gelakt galvaniseerd staal



Microprocessor
ICHILL

MINIEXCEL PROZONE		16	17	18	110	112	114	116	119	121	125	130	138	
KENMERKEN														
TOTAAL KOELVERMOGEN ¹	kW	5,1	5,6	7	9,1	12,2	15	18,3	19,8	23,3	25	31,3	39,4	
OPGENOMEN VERMOGEN COMPRESSOR	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	
ENERGIELABEL		B		A			B		A		B		B	
VERWARMINGSVERMOGEN ¹	kW	6,4	6,7	8,1	10,1	13,4	16,6	19,2	20	24,4	26,3	32	41	
ENERGIELABEL		A						A						
MAX. GELUIDSDRUK. OP 5 M. ²	dB(A)	36			37	39	41		42					
AFMETINGEN Lengte C, H, SE	mm	967					1207				1647			
Breedte C, H, SE	mm	360					510							
Hoogte C, H	mm	755					1405							
Hoogte SE	mm	1135			1745				1785					
GEWICHT CP	kg	84	86	88	92	112	125	128	137	205	215	271	281	
GEWICHT HP	kg	90	92	94	98	120	132	136	147	215	225	291	301	
GEWICHT C	kg	78	80	82	94	104	109	180	188	196	206	260	280	
GEWICHT H	kg	84	86	88	100	112	116	188	198	206	216	270	290	
GEWICHT C SE	kg	114	116	118	122	142	145	158	167	241	251	326	336	
GEWICHT H SE	kg	120	122	124	128	150	162	166	177	251	261	326	336	

¹ KOELVERMOGEN GEBASEERD OP : BUITENTEMPERAATUUR + 35°C – TEMPERAATUUR KOUDE WATER 12/7°C
² VERWARMINGSVERMOGEN GEBASEERD OP : BUITENTEMPERAATUUR 7°C 90 RV – TEMPERAATUUR WARMWATER : 45°C
³ GELUIDSDRUKNIVEAU GEMETEN OP EEN AFSTAND VAN 5 METER VAN DE UNIT CONFORM ISO 3744
⁴ INBEGREPEN THERMOSTATISCHE ONTSPANNER, SOLENOÏDE KLEP, ONTVOCHTIGINGSFILTER EN VLOEISTOFKIJKGLAS
⁵ AANDUIDING VAN DE STATUS ON/OFF EN WARMTEPOMPSTATUS

- i** ZCP: Chillers with pumping unit (froid seul)
 ZHP: Heat pumps with pumping unit (pompe à chaleur)
 ZCSE: Chillers with pumping unit and tank
 ZHSE: Heat pumps with pumping unit and tank

Andere beschikbare versies:

- ▶ SE: Versie met geïntegreerde hydraulische set bestaande uit een waterpompreservoir en expansievat
- ▶ ZCM: Versie met condensing unit enkel koelen
- ▶ ZHM: Versie met condensing unit warmtepomp

GEMONTEERDE TOEBEHOREN:

- ▶ Hulpcircuit 110V
- ▶ Voeding 230V 3 50 2
- ▶ Voeding 60 Hz 2
- ▶ Programmeerkaart
- ▶ Bescherming van de condensorbatterij
- ▶ Dubbel drempelwaarde
- ▶ Sequentie fasecontroller
- ▶ Vloeistoffles voor de condensatie-unit ZPCM
- ▶ Verbindingsventiel voor versies ZPHM
- ▶ Communicatiekaart RS232 en RS485

LOS MEEGELEVERDE TOEBEHOREN:

- ▶ Mantel voor geluidsdrukvermindering
- ▶ Rubberen anti trillingsdempers
- ▶ Mechanische waterfilter in inox
- ▶ Debietcontroller (flow switch)
- ▶ Verbindingskit voor de condensatie unit ZPHM ³
- ▶ Verbindingskit voor de condensatie unit ZPCM ⁴
- ▶ Set watermanometers
- ▶ Manometers HD-LD
- ▶ Gedeporteerde afbeelding van de regeling
- ▶ Automatisch vulventiel water
- ▶ LCD-afstandsregeling van de microprocessor
- ▶ Afstandsregeling ⁵

