


WSAN-XIN MF		18.2-45.2						
Multifunkční reverzibilní tepelné čerpadlo								
ELFOEnergy Magnum MF								
Verze a konfigurace:								
REKUPERACE ENERGIE:								
R Úplná rekuperace energie (standard)								
KONFIGURACE:								
4T Konfigurace pro 4trubkový systém (Standard)								
2T Konfigurace pro 2trubkový systém								
REDUKCE SPOTŘEBY ENERGIE U VENTILÁTORŮ:								
CREFB Zařízení pro redukci spotřeby energie u ventilátorů, ECOBREEZE (standard)								
								
WSAN-XIN MF – model		18.2	20.2	25.2	30.2	35.2	40.2	45.2
CHLAZENÍ 0% - VYTÁPĚNÍ 100%								
Topný výkon ⁽¹⁾	kW	56,8	69,4	79,4	94,5	108,0	125,0	142,0
Příkon kompresoru ⁽¹⁾	kW	14,7	18,3	20,8	25,3	29,2	33,5	38,8
Celkový příkon ⁽¹⁾	kW	16,9	20,5	23,7	28,2	32,1	36,9	42,2
COP při plném zatížení ⁽¹⁾		3,36	3,38	3,35		3,37		3,36
CHLAZENÍ 100% - VYTÁPĚNÍ 0%								
Chladicí výkon ⁽²⁾	kW	49,8	59,6	69,7	82,5	92,8	106,0	120,0
Příkon kompresoru ⁽²⁾	kW	14,5	18,1	20,5	25,6	30,4	35,0	42,2
Celkový příkon ⁽²⁾	kW	16,7	20,3	23,4	28,5	33,3	38,4	45,6
EER při plném zatížení ⁽²⁾		2,98	2,94	2,98	2,90	2,79	2,76	2,63
SEER ⁽⁶⁾		3,34	3,43	3,47	3,63	3,72	3,70	3,79
CHLAZENÍ 100% - VYTÁPĚNÍ 100%								
Chladicí výkon ⁽³⁾	kW	49,9	59,8	69,7	82,9	95,9	109,0	128,0
Topný výkon ⁽³⁾	kW	64,7	77,7	90,4	107,0	125,0	141,0	167,0
Celkový příkon ⁽³⁾	kW	14,8	17,9	20,7	24,5	28,7	32,7	38,3
Celková účinnost ⁽⁴⁾		7,73	7,69	7,72	7,76	7,69	7,66	7,71
Počet chladivových okruhů	ks	2						
Počet kompresorů	ks	2						
Typ kompresoru		INVERTOR + ON/OFF SCROLL						
Připojení	V/f/hZ	400/3+N/50						
Hladina akustického tlaku ⁽⁵⁾	dB(A)	65		66		68		69
Nařízení ErP								
ErP energetická třída – PRŮMĚRNÉ podnebí – W35		A+	A+	A+	A+			
SCOP – PRŮMĚRNÉ podnebí – W35 ⁽⁶⁾		3,69	3,74	3,59	3,75	3,83	3,80	3,96
		18.2	20.2	25.2	30.2	35.2	40.2	45.2
A	mm	2400				3600		
B	mm	1100						
C	mm	1540		1790		1890		
Provozní hmotnost	kg	650	660	720	755	934	977	1093
Hodnoty jsou vztaženy k následujícím podmínkám:								
(1) Teplota vnějšího vzduchu 7°C DB (6°C WB), teplota vody 40/45°C (EN14511:2013)								
(2) Teplota vnějšího vzduchu 35°C, teplota vody 12/7°C (EN14511:2013)								
(3) Vnitřní vodní výměník (výparník) = 12/7°C, vnější vodní výměník (kondenzátor) = 40/45°C								
(4) Celková účinnost = (Chladicí výkon + Topný výkon) / Celkový příkon								
(5) Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od jednotky v podmínkách volného pole dle ISO 9614-2 (teplota vnějšího vzduchu 35°C, teplota vody 12/7°C)								
(6) Dle EN14825:2016								
Výrobek odpovídá nařízení EU o ErP (Energy Related Product). Obsahuje nařízení Komise v delegované pravomoci (EU) č. 811/2013 a 813/2013.								