

POMPY CIEPŁA - WYTYCZNE PROJEKTOWE

Dane techniczne:

Typ		WPL 13 E		WPL 18 E		WPL 23 E				
Nr katalogowy WPL... (urządzenie podstawowe)		227756		227757		227758				
Typ		WPL 13 cool		WPL 18 cool		WPL 23 cool				
Nr katalogowy WPL... (urządzenie podstawowe)		223400		223401		223402				
Dane techniczne										
Zakres stosowania WQA ¹⁾	°C	od – 20 do + 30								
Maksymalna temperatura zasilania (WNA) ²⁾	°C	+ 60								
Przepływ powietrza (WQA) ¹⁾	m³/h	3200		3500		3500				
Statyczna różnica ciśnień (WQA) ¹⁾	Pa	100								
Przepływ masowy po stronie c.o.	m³/h	1,4		2,1		2,5				
Różnica ciśnień po stronie c.o.	hPa	105		145		190				
Przyłącza c.o. zasilanie / powrót	“	G 1 ¼ zewnętrzny								
Przyłącze rękawów powietrznych	mm	721 x 248 owal								
Czynnik chłodniczy	-	R 4107C								
Ilość czynnika chłodniczego	kg	4,0								
Dane elektryczne										
Przyłącze główne sprężarki	n x mm²	5 x 2,5								
Przyłącze główne grzałki	n x mm²	5 x 2,5								
Przewód sterujący	n x mm²	3 x 1,5								
Zabezpieczenie sprężarki	A	16								
Zabezpieczenie grzałki	A	16								
Zabezpieczenie obiegu sterującego	A	16								
Rodzaj ochrony	-	IP 14 B								
Napięcie zasilania	V/Hz	sprężarka 3/PE~400/50; grzałka 3/N/PE~400/50; sterowania 1/N/PE~230/50;								
Prąd rozruchowy	A	24		26		30				
Wymiary i ciężary										
Długość x Szerokość x Wysokość urządzenie podst.	mm	1116 x 1128 x 784								
Długość x Szerokość x Wysokość ustaw zewnętrzne	mm	1434 x 1240 x 1280								
Długość x Szerokość x Wysokość ustaw wewnętrzne	mm	1182 x 1240 x 800								
Ciężar (urządzenie podstawowe)	kg	210		220		225				
Ciężar łączny zewn. / wewn.	kg	240/220		250/230		255/235				
Pozostałe szczegóły wykonania										
Zabezpieczenie antykorozyjne	-	Cynkowanie ogniowe, lakierowane								
Poziom hałasu ustawienie zewnętrzne	dB(B)	65								
Poziom hałasu ustawienie zewnętrzne z osprzętem wyciszenia akustycznego	dB(B)	63								
Poziom hałasu ustawienie wewnętrzne	dB(B)	62								
Dane eksploatacyjne system grzewczy										
Temperatura powietrza	°C	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2
Temperatura zasilania	°C	+35	+50	+60	+35	+50	+60	+35	+50	+60
Moc grzewcza	kW	8,1	7,9	8,0	11,3	11,9	11,6	14,8	15,2	15,5
Pobór mocy	kW	2,4	2,9	3,7	3,0	4,1	5,0	4,2	5,7	6,9
Współczynnik efektywności	-	3,4	2,7	2,2	3,8	2,9	2,3	3,5	2,7	2,2
Różnica temp. przy P+2 / W35 ³⁾	K	6,7 (optymalnie 5)			7,5 (optymalnie 6)			7,5 (optymalnie 6)		
Dane eksploatacyjne chłodzenie aktywne										
Temperatura powietrza	°C	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30	+30
Temperatura zasilania	°C	+7	+15	+20	+7	+15	+20	+7	+15	+20
Moc chłodnicza	kW	7,0	8,6	10,1	9,7	12,1	13,9	12,7	16,0	17,6
Pobór mocy	kW	2,5	2,8	3,0	3,5	3,9	4,2	5,5	6,1	6,4
Współczynnik efektywności	-	2,8	3,1	3,4	2,8	3,1	3,3	2,3	2,6	2,8