SWC 82(H)(K)3 Dane techniczne / Zakres dostawy

Wydajność		SWC 82(H)(K)3
moc grzewcza ı COP przy B0/W35 wg normy EN14511	kW ı COP	7,70 ı 4,90
przy B0/W45 wg normy EN14511	kW ı COP	6,84 ı 3,61
przy B0/W55 wg normy EN14511	kW ı COP	6,49 ı 2,91
przy B7/W35 przepływ jak przy B0/W35	kW ı COP	9,20 ı 5,96
moc w trybie chłodzenia przy maks. przepływie (B15/W25), pompy z chłodz. pas. (seria K):	kW	7,0
Granice zastosowania		
powrót do pompy ciepła min. I zasilanie z pompy ciepła maks.	°C	20 I 60
powrót do dolnego źródła ciepła min. I maks.	°C	-5 I 25
dodatkowe punkty robocze	…	B0/W65
Głośność		
ciśn. akust. (głośność) w odstępie 1 m od krawędzi urządzenia	dB(A)	31
moc akustyczna wg EN12102	dB(A)	43
Dolne źródło ciepła		
przepływ: minimalny I **nominalny jak przy B0/W35** I maksymalny	l/h	1200 ı 1750 ı 2600
maks. dostępne ciśnienie na pompie ciepła Δp (z chłodzeniem ΔpK)***) I przepływ	bar (bar) ı l/h	0,76 (0,7) ı 1750
dopuszczone media na dolnym źródle glikol monoetylenowy I glikol propylenowy I metanol I etanol		• I • I • I •
wymagana temperatura zamarzania nie wyższa niż	°C	-13
maks. ciśnienie robocze	bar	3
Obieg grzewczy		
przepływ: minimalny I **nominalny jak przy B0/W35** I maksymalny	l/h	650 ı 1300 ı 1600
maks. dostępne ciśnienie na pompie ciepła Δp (z chłodzeniem ΔpK) I przepływ	bar ı bar ı l/h	0,57 (0,54) ı 1300
strata ciśnienia na pompie ciepła Δp I przepływ	bar ı l/h	— I —
maks. ciśnienie robocze	bar	3
Dane ogólne		
całkowita waga (z pakietem pasywnego chłodzenia)	kg (kg)	175 (183)
waga boksu (z pakietem chłodzenia pas.) ı waga wieży (z pakietem chłodzenia pas.)	kg (kg) ı kg (kg)	110 (118) ı 65 (65)
czynnik chłodniczy typ ı ilość	… ı kg	R410A ı 1,72
Zasobnik c.w.u.		
pojemność netto	l	—
anoda ochronna zintegrowana • tak — nie		—
temperatura c.w.u. przy pracy sprężarki I grzałki	do °C ı do °C	— I —
ilość c.w.u. wg ErP: 2009/125/EG (przy 40°C i poborze 10 l/min)	l	—
strata ciepła wg ErP: 2009/125/EG (przy 65°C)	W	—
maksymalne ciśnienie	bar	—
Elektryka		
napięcie I zabezpieczenie trójfazowe tylko sprężarki *) **)	… ı A	3~/PE/400V/50Hz ı C10
napięcie ı zabezpieczenie sterowania **)	… ı A	1~N/PE/230V/50Hz ı B10
napięcie ı zabezpieczenie grzałki **)	… ı A	3~N/PE/400V/50Hz ı B16
napięcie ı zabezpieczenie przy podłączeniu wspólnym przewodem**)	… ı A	— I —
efektywny pobór mocy *) przy B0/W35 wg EN14511 I pobór prądu I cosφ	kW ı A ı …	1,57 ı 3,02 ı 0,75
maksymalny prąd *) ı maksymalny pobór mocy w granicach zastosowania	A ı kW	6,01 ı 3,10
prąd rozruchu: bezpośredni I z urządzeniem łagodnego rozruchu	A ı A	30,0 ı —
stopień ochrony	IP	20
moc grzałki elektrycznej	kW	9 ı 6 ı 3
pobór mocy pompy obiegowej górnego źródła I dolnego źródła min. — maks.	W ı W	2 – 60 ı 3 – 140
Pozostałe informacje o urządzeniu		
zawór bezpieczeństwa górnego źródła I dolnego źródła w zakresie dostawy: • tak — nie		— I —
naczynie wyrównawcze górnego źródła I dolnego źródła w zakresie dostawy: • tak — nie		— I —
zawór przelewowy I zawór przełączny c.wo. / c.w.u. zintegrowany: • tak — nie		• I •
przyłącza elastyczne górnego źródła I dolnego źródła zintegrowane: • tak — nie		• I •

*) wyłącznie sprężarka **) wg miejscowych przepisów ***) dane dla glikolu monoetylenowego stęż. 25%

813467a