LA 0712CP M

Tepelné čerpadlo vzduch – voda pro topení i chlazení

TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení			LA 0712CP M
Provedení			reverzibilní
Konstrukce			Kompaktní
Stupeň krytí dle EN 60529			IP24
Místo instalace			Venku
Parametry zařízení			
Rozmezí provozních teplot			
Výstup topné vody		°C	do 80 / od 22
Vzduch (topení)		°C	-25 až +35
Výstup chladící vody		°C	+7 až +25
Vzduch (chlazení)		°C	+10 až +46
Průtok topné vody / vnitřní diference tlaku			
	jmenovitý	m^3/h/Pa	1,32 / 15000
	maximální	m^3/h/Pa	1,8 / 23000
Tepelný výkon / topný faktor[1 2] EN 14511			minimální / maximální
	při A7/W35	kW / ---	4,65 / 5,93 / 11,61 / 4,53
	při A7/W55	kW / ---	10,49 / 3,04
	při A2/W35	kW / ---	4,08 / 4,75 / 11,2 /3,78
	při A-7/W35	kW / ---	3,78 / 3,67 / 9,12 / 2,75
	při A-10/W35	kW / ---	8,96 / 2,72
	při A-10/W55		7,7 / 2,16
Chladící výkon / faktor[1 2] EN 14511			
	při A35/W18	kW / ---	4,27 / 5,66 / 11,01 / 4,48
	při A25/W18	kW / ---	4,65 / 6,53 / 10,35 / 5,64
	při A35/W7	kW / ---	2,97 / 4,15 / 7,88 / 3,26
	při A25/W7	kW / ---	3,27 / 5,17 / 7,36 4,49
Akustický výkon[3] ErP EN 12102		dB(A)	53 (8kW)
Akustický tlak[4] v 10m ErP EN 12102		dB(A)	25
Rychlost proudění vzduchu		m^3/h	4 680
Chladivo a jeho hmotnost		typ/kg	R290 / 1,1
Olej a jeho množství		typ/l	PAG VG60 /0,83
Rozměry, přípojky a hmotnost			
Rozměry (výška / šířka / hloubka)		mm	1051 / 1330 / 501
Připojení topné vody		palce	G 1 1/4“ vnitřní
Přepravní hmotnost včetně obalu		kg	156
Hmotnost připojovacího setu		kg	18,5
Elektrické připojení			
Napětí / jištění tepelného čerpadla		V / A	230 / C16
Hlídání sledu fází			ano
Příkon při A2 W35 min. / max.		kW	0,86 / 2,85
Max. provozní proud		A	15,5



1. Například A7/W35 znamená venkovní teplotu 7˚C a výstupní teplotu topné vody 35˚C.
2. Během prvních 72 hodin provozu po prvním spuštění se mohou výkon a účinnost tepelného čerpadla odchylovat od uvedených hodnot.
3. Maximální hladina akustického výkonu se může zvýšit v závislosti na výstupní teplotě, požadovaném topném výkonu a aktuální venkovní teplotě.
4. Vypočteno pro instalaci ve venkovním prostředí na volném prostranství.
5. Oběhové čerpadlo topného okruhu a regulátor tepelného čerpadla musí být vždy v provozuschopném stavu.