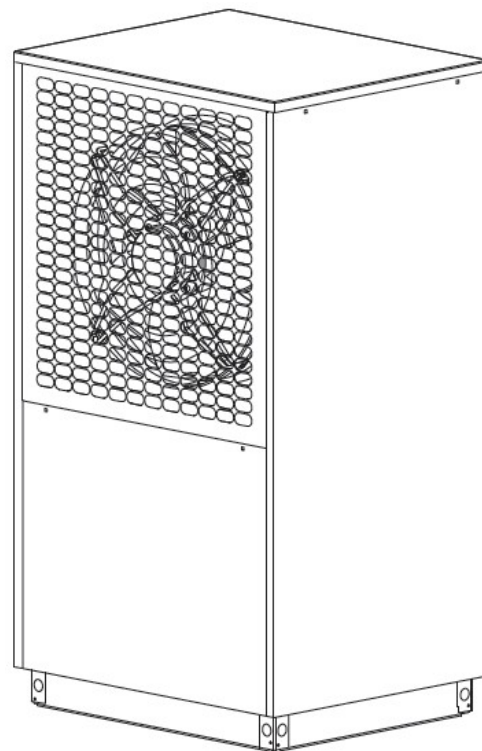


TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení	LA 0712C	
Provedení	reverzibilní	
Konstrukce	Kompaktní	
Stupeň krytí dle EN 60529	IP24	
Místo instalace	Venku	
Parametry zařízení		
Rozmezí provozních teplot		
Výstup topné vody	°C	do 60 ± 2 / od 18
Vzduch (topení)	°C	-22 až +35
Výstup chladicí vody	°C	+7 až +20
Vzduch (chlazení)	°C	+15 až +45
Průtok topné vody / vnitřní diference tlaku		
A7/W35/30	m ³ /h/Pa	1,9 / 17800
A7/W45/40	m ³ /h/Pa	1,8 / 16800
Minimální průtok topné vody	m ³ /h/Pa	1,4 / 10000
Průtok chladicí vody A35/W18/23	m ³ /h/Pa	1,4 / 10000
Minimální průtok chladicí vody	m ³ /h/Pa	1,4 / 10000
Tepelný výkon / topný faktor ¹		EN 14511
při A-7/W35	kW / ---	7,3 / 3,1
při A2/W35	kW / ---	9,5 / 4,0 (4,2) ⁸
při A7/W35	kW / ---	11,3 / 4,7
při A7/W45	kW / ---	10,8 / 3,8
při A7/W55	kW / ---	10,0 / 3,0
při A10/W35	kW / ---	12,0 / 5,0
Chladicí výkon / faktor ^{2,3}		EN 14511
při A27/W18	kW / ---	8,6 / 3,6
při A27/W7	kW / ---	6,3 / 2,6
při A35/W18	kW / ---	7,9 / 2,8
při A35/W7	kW / ---	5,3 / 2,0
Hladina akustického výkonu ^{5,6}	dB(A)	58 ² 57 ⁴
Hladina akustického tlaku v 10m ^{5,6}	dB(A)	30 ² 28 ⁴
Rychlost proudění vzduchu ⁶	m ³ /h	4700 ² 3600 ⁴
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R410A / 4,78
Olej a jeho množství	typ/l	Polyolester (POE)/1,2
Objem topné vody v jednotce	l	3,8
Rozměry, přípojky a hmotnost		
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	1650 / 910 / 750
Přípojení topné vody	palce	G 1 1/4" vnější
Přepavní hmotnost včetně obalu	kg	265
Elektrické připojení		
Napětí / jistič tepelného čerpadla	V / A	400 / C10
Napětí / jistič regulace	V / A	230 / 6
Hlídaní sledu fází		ano
Rozběhový proud	A	19
Příkon při A2 W35 / max. příkon ²	kW	2,38 / 4,0
Proud při A2 W35 / cos φ	A / ---	4,3 / 0,8



Ostatní znaky provedení	
Odmrazování	automatické
Způsob odmrázování	reverzací
Odmrazovací vana	ano
Ochrana před zamrznutím	ano ⁷
Výkonové stupně	1
Regulace vnější / uvnitř	vnější
Maximální provozní tlak	3 Bar

- Např. A2/W35 znamená venkovní teplotu 2°C a výstupní teplotu topné vody 35°C
- Normální provoz
- Při plném zatížení může hladina akustického výkonu stoupnout až o 5 dB(A)
- Provoz se sníženými otáčkami ventilátoru
- Při snížení otáček ventilátoru se snižuje topný výkon a COP asi o 5%
- Při použití volitelného krytu se sníží hladina akustického tlaku na straně výdechu o 3 dB(A)
- Regulace tepelného čerpadla a oběhové čerpadlo topení musí být v provozu
- Zvýšit topný faktor lze volbou "optimalizovaný režim vytápění" (tzv. přírodní odtávání)