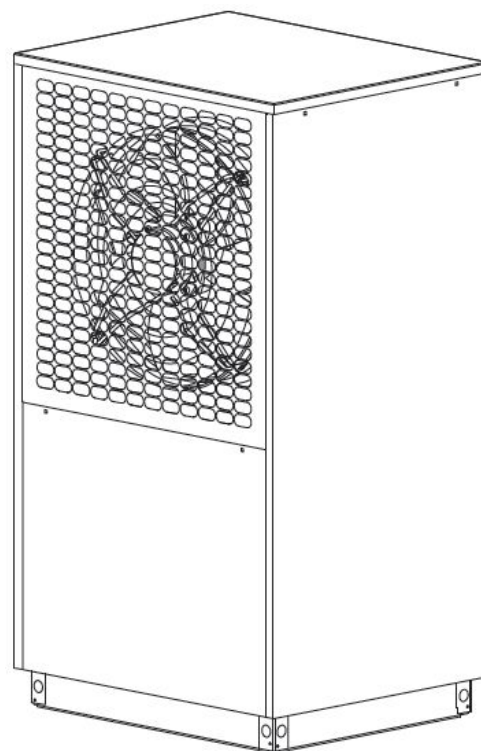


TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení	LA 18S-TU	
Provedení	Kompaktní	
Konstrukce	IP24	
Stupeň krytí dle EN 60529	IP24	
Místo instalace	Venku	
Parametry zařízení		
Rozmezí provozních teplot		
Výstup topné vody	°C	do 60 ± 2 / od 18
Vzduch (zdroj tepla)	°C	-22 až +35
Průtok topné vody / vnitřní diference tlaku		
	A7/W35/30 m ³ /h/Pa	1,5 / 10000
	A7/W45/40 m ³ /h/Pa	1,4 / 8900
Minimální průtok topné vody	m ³ /h/Pa	1,4 / 8900
Tepelný výkon / topný faktor ²	EN 14511	1. výkon. st. 2. výkon. st.
	při A-7/W35 kW / ---	5,5 / 3,2 10,6 / 3,2
	při A2/W35 kW / ---	7,3 / 4,2 12,0 / 3,7 (3,8) ⁷
	při A7/W35 kW / ---	8,4 / 4,8 -
	při A7/W45 kW / ---	8,1 / 3,7 -
	při A7/W55 kW / ---	7,9 / 3,1 -
	při A10/W35 kW / ---	8,8 / 5,2 -
Hladina akustického výkonu ^{4,5}	dB(A)	54 ² / 53 ³
Hladina akustického tlaku v 10m ^{4,5}	dB(A)	26 ² / 25 ³
Rychlost proudění vzduchu ⁵	m ³ /h	5500 ² / 3200 ³
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R410A / 5,9
Olaj 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
Připojení topné vody	palce	G 1 1/4" vnější
Přepravní hmotnost včetně obalu	kg	295
Elektrické připojení		
Napětí / jističení tepelného čerpadla	V / A	400 / 16
Napětí / jističení regulace	V / A	230 / 4
Hlídaní sledu fází		ano
Rozběhový proud	A	21
Příkon při A2 W35 / max. příkon ²	kW	3,24 / 6,8
Proud při A2 W35 / cos φ	A / ---	5,9 / 0,8
Ostatní znaky provedení		
Odmrazování		automatické
Způsob odmrzování		reverzací
Odmrazovací vana		ano
Ochrana topné vody před zamrznutím		ano ⁶
Výkonové stupně		2
Regulace vnější / uvnitř		vnější
Maximální provozní tlak	Bar	3



1 Např. A2/W35 znamená venkovní teplotu 2°C a výstupní teplotu topné vody 35°C

2 Normální provoz

3 Provoz se sníženými otáčkami ventilátoru

4 Při snížení otáček ventilátoru se snižuje topný výkon a COP asi o 5%

5 Při použití volitelného krytu se snižuje hladina akustického tlaku na straně výdechu o 3 dB(A)

6 Regulace tepelného čerpadla a oběhové čerpadlo topení musí být v provozu

7 Zvýšit topný faktor lze volbou "optimalizovaný režim vytápění" (tzn. přírodní odtávání)