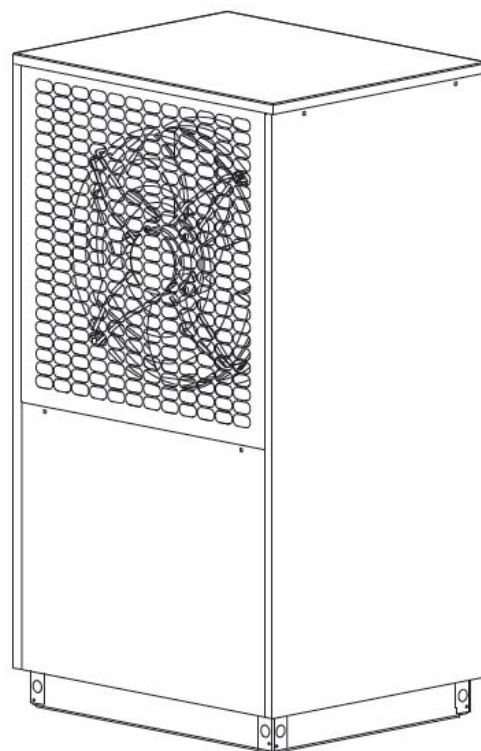


TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení	LA 18S-TUR	
Provedení	reverzibilní	
Konstrukce	Kompaktní	
Místo instalace	Venku	
Parametry zařízení		
Výstup topné vody	°C	do 60 ± 2 / od 18
Vzduch (topení)	°C	-22 až +5 ² +35 ¹
Výstup chladicí vody	°C	+7 ¹ / +9 ² až +20
Vzduch (chlazení)	°C	+15 až +45
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
Průtok chladicí vody	A35/W18/23	m ³ /h/Pa
	2,2 / 22500	
Minimální průtok chladicí vody	m ³ /h/Pa	1,6 / 11800
Tepelný výkon / topný faktor ³	EN 14511	1 2
	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) ¹⁰
	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	-
Chladicí výkon / faktor ^{4,5}	EN 14511	1 2
	při A27/W18	kW / ---
	8,2 / 4,4	15,4 / 3,7
	při A27/W9	-
	-	12,7 / 3,2
	při A27/W7	kW / ---
	6,0 / 3,3	-
	při A35/W18	kW / ---
	6,7 / 3,1	14,0 / 3,0
	při A35/W9	-
	-	12,2 / 2,6
	při A35/W7	kW / ---
	5,2 / 2,5	-
Hladina akustického výkonu ^{7,8}	dB(A)	54 ⁴ / 53 ⁶
Hladina akustického tlaku v 10m ^{7,8}	dB(A)	26 ⁴ / 25 ⁶
Rychlost proudění vzduchu ⁸	m ³ /h	5500 ⁴ / 3200 ⁶
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R410A / 5,9
Olej a jeho množství	typ/l	Polyolester (POE)/1,2
Rozměry, přípojky a hmotnost		
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	1650 / 910 / 750
Připojení topné vody	palce	G 1 1/4" vnější
Přepavní hmotnost včetně obalu	kg	295
Elektrické připojení		
Napětí / jištění tepelného čerpadla	V / A	400 / 16
Napětí / jištění regulace	V / A	230 / 4
Hlídání sledu fází		ano
Rozběhový proud	A	21
Příkon při A2 W35 / max. příkon ⁴	kW	3,24 / 6,8
Proud při A2 W35 / cos φ	A / ---	5,9 / 0,8



Ostatní znaky provedení	
Objem topné vody v jednotce	3,8 L
Stupeň krytí dle EN 60529	IP24
Odmrazování	automatické
Způsob odmrzování	reverzací
Odmrazovací vana	ano
Ochrana před zamrznutím	ano ⁹
Výkonové stupně	2
Regulace vnější / uvnitř	vnější
Maximální provozní tlak	3 Bar

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