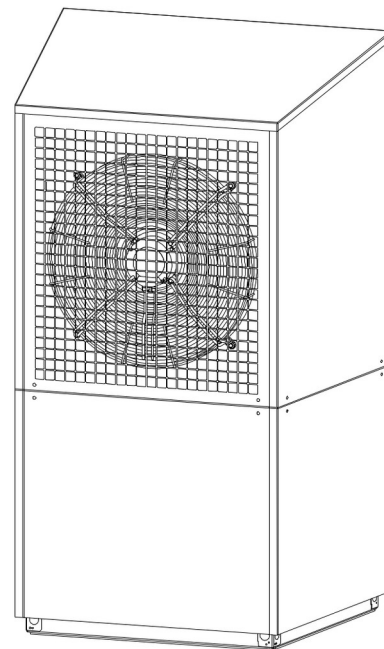


TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení	LA 33TPR	
Provedení	reverzibilní	
Konstrukce	Kompaktní	
Místo instalace	Venku	
Parametry zařízení		
Výstup topné vody	°C	do 64 ± 2 / od 22
Vzduch (topení)	°C	-22 až +40
Výstup chladicí vody	°C	+10 až +20
Vzduch (chlazení)	°C	+10 až +45
Průtok topné vody / vnitřní diference tlaku		
A7/W35/30	m ³ /h/Pa	2,8 / 15900
A7/W45/40	m ³ /h/Pa	2,7 / 15100
Minimální průtok topné vody	m ³ /h/Pa	1,7 / 5800
Průtok chladicí vody A35/W18/23	m ³ /h/Pa	4,4 / 39100
Minimální průtok chladicí vody	m ³ /h/Pa	3,7 / 27800
Tepelný výkon / topný faktor ³	EN 14511	1 2
při A-7/W35	kW / ---	11,0 / 3,4 19,9 / 3,1
při A2/W35	kW / ---	13,3 / 4,0 22,2 / 3,7
při A7/W35	kW / ---	16,2 / 4,9 -
při A7/W45	kW / ---	15,8 / 4,0 -
při A7/W55	kW / ---	15,4 / 3,4 -
při A10/W35	kW / ---	17,3 / 5,2 -
Chladicí výkon / faktor ^{4,5}	EN 14511	1 2
při A27/W18	kW / ---	12,7 / 3,0 27,1 / 2,9
při A27/W12	kW / ---	- 23,1 / 2,6
při A27/W10	kW / ---	10,8 / 2,7 -
při A35/W18	kW / ---	12,1 / 2,6 25,3 / 2,4
při A35/W12	kW / ---	- 21,5 / 2,2
při A35/W10	kW / ---	10,2 / 2,3 -
Hladina akustického výkonu ^{7,8}	dB(A)	63 ⁴ / 60 ⁶
Hladina akustického tlaku v 10m ^{7,8}	dB(A)	37 ⁴ / 33 ⁶
Rychlost proudění vzduchu ⁸	m ³ /h	0 - 7000
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R290 / 2,5
Olej a jeho množství	typ/l	Hatcol 4467 / 4,78
Rozměry, přípojky a hmotnost		
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	1855 / 1065 / 775
Připojení topné vody	palce	G 1 1/2" vnější
Přepravní hmotnost včetně obalu	kg	333
Elektrické připojení		
Napětí / jistič tepelného čerpadla	V / A	400 / C25
Napětí / jistič regulace	V / A	230 / 6
Hlídaní sledu fází		ano
Rozběhový proud	A	29
Příkon při A2 W35 / max. příkon ⁴	kW	3,2 / 11,7
Proud při A2 W35 / cos φ	A / ---	6,4 / 0,72



Ostatní znaky provedení	
Objem topné vody v jednotce	5,4 L
Stupeň krytí dle EN 60529	IP24
Odmrazování	automatické
Způsob odmrzování	reverzačí
Odmrazovací vana	ano
Ochrana před zamrznutím	ano ⁹
Výkonové stupně	2
Regulace vnější / uvnitř	vnější
Maximální provozní tlak	1,8 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" (tzn. přírodní odtávání)