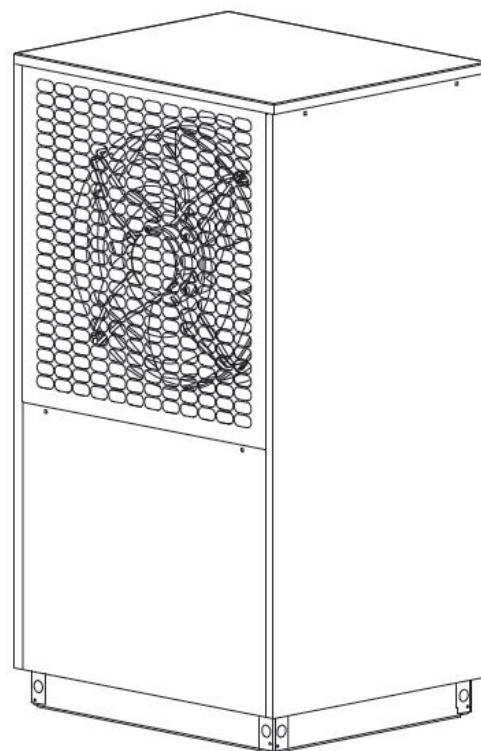


### TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Typ a obchodní označení</b>		LA 12S-TU
<b>Provedení</b>		Kompaktní
Konstrukce		IP24
Stupeň krytí dle EN 60529		Venku
Místo instalace		
<b>Parametry zařízení</b>		
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 <sup>3</sup> /h/Pa 1,9 / 17800
	A7/W45/40	m <sup>3</sup> /h/Pa 1,8 / 16800
Minimální průtok topné vody	m <sup>3</sup> /h/Pa	1,4 / 10000
Tepelný výkon / topný faktor <sup>2</sup>		EN 14511
	při A-7/W35	kW / --- 7,3 / 3,1
	při A2/W35	kW / --- 9,5 / 4,0 (4,2) <sup>7</sup>
	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
		2   3
Hladina akustického výkonu <sup>4,5</sup>	dB(A)	54   53
Hladina akustického tlaku v 10m <sup>4,5</sup>	dB(A)	26   25
Rychlost proudění vzduchu <sup>5</sup>	m <sup>3</sup> /h	4700   3600
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R410A / 4,79
Olej a jeho množství	typ/l	Polyolester (POE)/1,2
Objem topné vody v jednotce	l	3,8
<b>Rozměry, přípojky a hmotnost</b>		
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	1650 / 910 / 750
Připojení topné vody	palce	G 1 1/4" vnější
Přepravní hmotnost včetně obalu	kg	265
<b>Elektrické připojení</b>		
Napětí / jistič tepelného čerpadla	V / A	400 / 16
Napětí / jistič regulace	V / A	230 / 4
Hlídání sledu fází		ano
Rozběhový proud	A	19
Příkon při A2 W35 / max. příkon <sup>2</sup>	kW	2,38 / 4,0
Proud při A2 W35 / cos φ	A / ---	4,3 / 0,8
<b>Ostatní znaky provedení</b>		
Odmrazování		automatické
Způsob odmrzování		reverzací
Odmrazovací vana		ano
Ochrana topné vody před zamrznutím		ano <sup>6</sup>
Výkonové stupně		1
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 sníží 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" (tzv. přírodní odtávání)