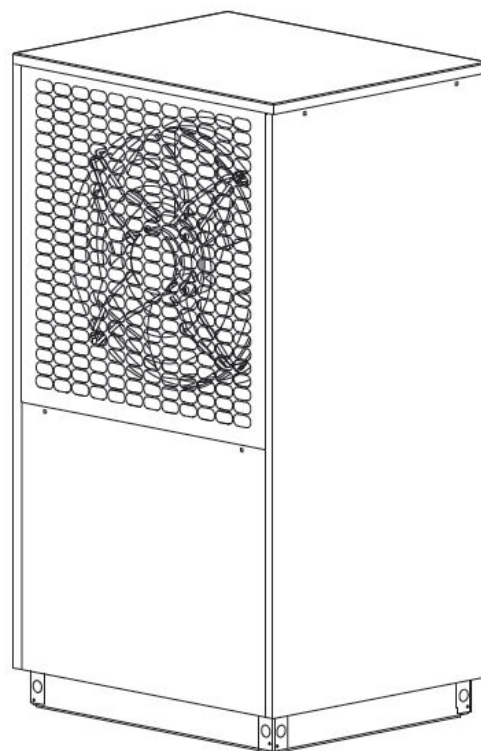


### TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Typ a obchodní označení</b>	LA 12S-TUR	
<b>Provedení</b>	reverzibilní	
Konstrukce	Kompaktní	
Stupeň krytí dle EN 60529	IP24	
Místo instalace	Venku	
<b>Parametry zařízení</b>		
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 <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
Průtok chladicí vody A35/W18/23	m <sup>3</sup> /h/Pa	1,4 / 10000
Minimální průtok chladicí vody	m <sup>3</sup> /h/Pa	1,4 / 10000
Tepelný výkon / topný faktor <sup>1</sup>	EN 14511	
při A-7/W35	kW / ---	7,3 / 3,1
při A2/W35	kW / ---	9,5 / 4,0 (4,2) <sup>8</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
Chladicí výkon / faktor <sup>2,3</sup>	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 <sup>5,6</sup>	dB(A)	54 <sup>2</sup>   53 <sup>4</sup>
Hladina akustického tlaku v 10m <sup>5,6</sup>	dB(A)	26 <sup>2</sup>   25 <sup>4</sup>
Rychlost proudění vzduchu <sup>6</sup>	m <sup>3</sup> /h	4700 <sup>2</sup>   3600 <sup>4</sup>
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
Přepavní hmotnost včetně obalu	kg	265
<b>Elektrické připojení</b>		
Napětí / jistič tepelného čerpadla	V / A	400 / 16
Napětí / jistič regulace	V / A	230 / 4
Hlídaní 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



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

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

2 Normální provoz

3 Při plném zatížení může hladina akustického výkonu stoupnout až o 5 dB(A)

4 Provoz se sníženými otáčkami ventilátoru

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

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

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

8 Zvýšit topný faktor lze volbou "optimalizovaný režim vytápění" (tzv. přírodní odtávání)