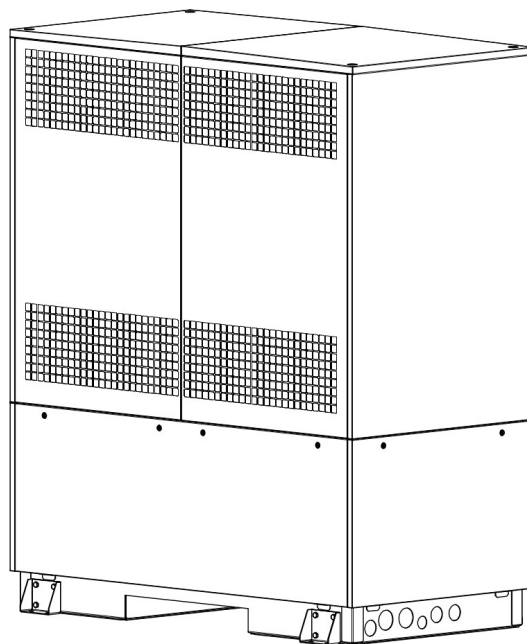


### TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Typ a obchodní označení</b>		LA 60S-TUR	
<b>Provedení</b>		reverzibilní	
Konstrukce		Kompaktní	
Místo instalace		Venku	
<b>Parametry zařízení</b>			
Výstup topné vody	°C	do 60 ± 2 / od 22	
Vzduch (topení)	°C	-22 až + 40	
Výstup chladicí vody	°C	+7 <sup>1</sup> / +10 <sup>2</sup> až +20	
Vzduch (chlazení)	°C	+10 až +45	
Průtok topné vody / vnitřní diference tlaku			
	A7/W35/30	m <sup>3</sup> /h/Pa	6,0 / 18000
	A7/W45/40	m <sup>3</sup> /h/Pa	5,8 / 16800
Průtok chladicí vody	A35/W18/23	m <sup>3</sup> /h/Pa	10,2 / 52000
	A35/W7/12		8,3 / 34400
Minimální průtok chladicí vody		m <sup>3</sup> /h/Pa	6,0 / 18000
Tepelný výkon / topný faktor <sup>3</sup>	EN 14511	1	2
	při A-7/W35	kW / ---	22,2 / 3,2   38,0 / 3,0
	při A2/W35	kW / ---	26,6 / 3,6   43,4 / 3,4
	při A7/W35	kW / ---	35,3 / 4,5   -
	při A7/W45	kW / ---	32,9 / 3,7   -
	při A7/W55	kW / ---	31,7 / 3,2   -
	při A12/W35	kW / ---	38,1 / 4,8   -
Chladicí výkon / faktor	EN 14511	1	2
	při A27/W18	kW / ---	34,8 / 3,7   67,8 / 3,5
	při A27/W7	kW / ---	25,2 / 3,0   51,6 / 3,0
	při A35/W18	kW / ---	33,4 / 3,2   63,3 / 2,8
	při A35/W7	kW / ---	23,1 / 2,5   48,1 / 2,5
Hladina akustického výkonu <sup>7,8</sup>	dB(A)	72 <sup>4</sup> / 66 <sup>6</sup>	
Hladina akustického tlaku v 10m <sup>7,8</sup>	dB(A)	44 <sup>4</sup> / 38 <sup>6</sup>	
Rychlost proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	0 - 25000	
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R407C / 15,7	
Olaj a jeho množství	typ/l	POE (RL32-3MAF)/8,0	
<b>Rozměry, přípojky a hmotnost</b>			
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm	2300 / 1900 / 1000	
Připojení topné vody	palce	2"	
Přepravní hmotnost včetně obalu	kg	870	
<b>Elektrické připojení</b>			
Napětí / jističení tepelného čerpadla	V / A	400 / C50	
Napětí / jističení regulace	V / A	230 / 6	
Hlídaní sledu fází		ano	
Rozběhový proud	A	60	
Příkon při A7 W35 / max. příkon <sup>4</sup>	kW	7,8 / 26,4	
Proud při A7 W35 / cos φ	A / ---	14,2 / 0,8	



Ostatní znaky provedení	
Objem topné vody v jednotce	10,4 L
Stupeň krytí dle EN 60529	IP24
Odmrazování	automatické
Způsob odmrzování	reverzačí
Odmrazovací vana	ano
Ochrana před zamrznutím	ano <sup>9</sup>
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" (tzn. přírodní odtávání)