

TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení		LAK 14ITR
Provedení		Splitové reverzibilní
Konstrukce		Split
Krytí dle EN 60529	vnitřní / venkovní jednotka	IP20 / IP X4
Místo instalace		Venku / Uvnitř
Parametry zařízení		
Rozmezí provozních teplot		
Výstup topné vody	°C	do 55 / od 20
Vzduch (topení)	°C	-20 až +30
Výstup chladicí vody	°C	+7 až +25
Vzduch (chlazení)	°C	+10 až +43
Průtok topné vody / vnitřní diference tlaku		
EN 14511	m ³ /h/Pa	2,4 / 30400
Max. přípustná externí tlaková ztráta	Pa	29600
Minimální průtok topné vody	m ³ /h/Pa	0,9 / 10000
Max. přípustná externí tlaková ztráta	Pa	77300
Tepelný výkon / topný faktor ¹		EN 14511
		2 3
	při A-7/W35	kW / --- 13,9 / 2,9 13,9 / 2,9
	při A2/W35	kW / --- 10,5 / 3,6 11,0 / 3,2
	při A7/W35	kW / --- 10,6 / 4,1 14,7 / 4,3
	při A7/W45	kW / --- 9,8 / 3,7 13,9 / 3,3
	při A10/W35	kW / --- 11,3 / 4,5 15,7 / 4,3
Chladicí výkon / faktor		
	při A27/W7	kW / --- 12,9 / 3,0
	při A27/W18	kW / --- 17,1 / 3,7
	při A35/W7	kW / --- 12,3 / 2,5
	při A35/W18	kW / --- 15,5 / 3,3
Hladina akustického výkonu	dB(A)	67 ⁴ / 42 ⁵
Hladina akustického tlaku v 10m ⁴	dB(A)	36
Hladina akustického tlaku v 1m ⁵	dB(A)	35
Rychlost proudění vzduchu	m ³ /h	3600
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg	R410A / 2,98
Olej a jeho množství	typ/l	Polyolester (POE)/1,3
Objem topné vody ve vnější jednotce	l	0
Rozměry, přípojky a hmotnost		
Rozměry vnitřní jednotka (V / Š / H)	mm	694 / 450 / 240
Rozměry vnější jednotka (V / Š / H)	mm	1380 / 950 / 330
Připojení topné vody	palce	G 1" vnější
Přepravní hmotnost včetně obalu	kg	25 ⁵ / 116 ⁴
Elektrické připojení		
Napětí / jističení kompresor	V / A	230 / 25
Napětí / jističení kompresor + top. tyč	V / A	400 / 32
Napětí / jističení regulace	V / A	230 / 13
Hlídání sledu fází		ano
Rozběhový proud	A	1,3



Příkon při A7 W35 / max. příkon ³	kW	3,39 / 12,28
Proud při A7 W35 / cos φ	A / ---	4,94 / 0,99
Příkon při A7 W35 ³		3,5
Chránič RCD-typ		B
Ostatní znaky provedení		
Odmrazování		Odmrazování
Způsob odmrzování		reverzací
Odmrazovací vana		ano
Ochrana před zamrznutím		ano ⁷
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 Optimální provoz.

3 Maximální výkon.

4 Venkovní jednotka .

5 Vnitřní jednotka.

6 Výchozí zapojení 6kW.

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