

TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení			LAK 9IMR	
Provedení			Splitové reverzibilní	
Konstrukce			Split	
Krytí dle EN 60529			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 difference tlaku				
EN 14511	m ³ /h/Pa		1,6 / 20000	
Max. přípustná externí tlaková ztráta	Pa		38800	
Minimální průtok topné vody	m ³ /h/Pa		0,75 / 8500	
Max. přípustná externí tlaková ztráta	Pa		68500	
Tepelný výkon / topný faktor ¹			EN 14511	
			2	3
při A-7/W35	kW / ---		6,7 / 2,8	6,7 / 2,8
při A2/W35	kW / ---		5,3 / 3,6	6,2 / 3,2
při A7/W35	kW / ---		5,6 / 4,8	9,0 / 4,3
při A7/W45	kW / ---		5,4 / 3,4	8,3 / 3,3
při A10/W35	kW / ---		6,0 / 5,1	9,6 / 4,5
Chladicí výkon / faktor				
při A27/W7	kW / ---		6,5 / 3,3	
při A27/W18	kW / ---		8,7 / 4,2	
při A35/W7	kW / ---		6,2 / 2,6	
při A35/W18	kW / ---		9,0 / 3,4	
Hladina akustického výkonu	dB(A)		63 ⁴ / 42 ⁵	
Hladina akustického tlaku v 10m ⁴	dB(A)		32	
Hladina akustického tlaku v 1m ⁵	dB(A)		35	
Rychlost proudění vzduchu	m ³ /h		3600	
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg		R410A / 1,9	
Olej a jeho množství	typ/l		Polyolester (POE)/0,9	
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		834 / 950 / 330	
Připojení topné vody	palce		G 1" vnější	
Přepravní hmotnost včetně obalu	kg		23 ⁵ / 69 ⁴	
Elektrické připojení				
Napětí / jistič kompresor	V / A		230 / 25	
Napětí / jistič kompresor + top. tyč	V / A		400 / 25	
Napětí / jistič regulace	V / A		230 / 13	
Hlídání sledu fází			ano	
Rozběhový proud	A		1,2	



Příkon při A7 W35 / max. příkon ³	kW	2,11 / 9,41
Proud při A7 W35 / cos φ	A / ---	9,27 / 0,99
Příkon při A7 W35 ³		1,91
Chráníč 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.