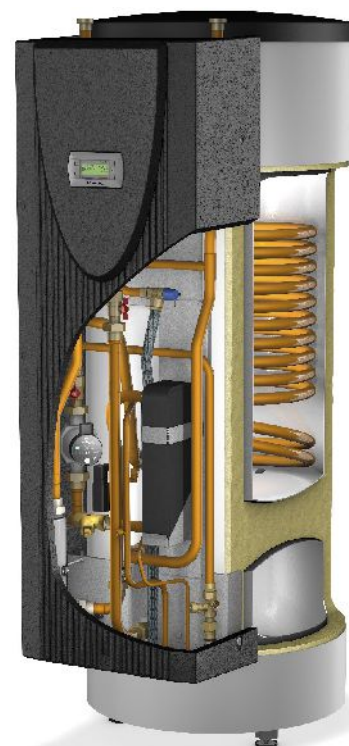


TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení			LAW 14ITR	
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		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		1920 / 740 / 950	
Rozměry vnější jednotka (V / Š / H)	mm		1380 / 950 / 330	
Připojení topné vody	palce		G 1 1/4" vnější	
Přepravní hmotnost včetně obalu	kg		222 ⁵ / 116 ⁴	
Elektrické připojení				
Napětí / jištění kompresor	V / A		230 / 25	
Napětí / jištění kompresor + top. tyč	V / A		400 / 32	
Napětí / jištění regulace	V / A		230 / 13	
Hlídání sledu fází			ano	
Rozběhový proud	A		1,3	



Příkon při A7 W35 / max. příkon ³	kW	3,39 / 13,78
Proud při A7 W35 / cos φ	A / ---	4,94 / 0,99
Příkon při A7 W35 ³		3,5
Chráníč RCD-typ		B
Zásobník topné vody		
Nominální objem	l	100
Maximální provozní teplota	°C	85
Maximální provozní tlak	bar	3
Integrované topné těleso	kW	2 , 4 nebo 6 ⁶
Přídavné topné těleso (volitelně)	kW	do 6
Zásobník teplé vody		
Nominální objem	l	277
Teplosměnná plocha výměníku	m ²	3,15
Maximální provozní teplota	°C	95
Maximální provozní tlak	bar	10
Topné těleso	kW	1,5
Pojistný ventil	bar	2,5
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.