

AURATON

MONTIVI

TEPELNÁ ČERPADLA TYPU MONOBLOK



ZÁRUKA

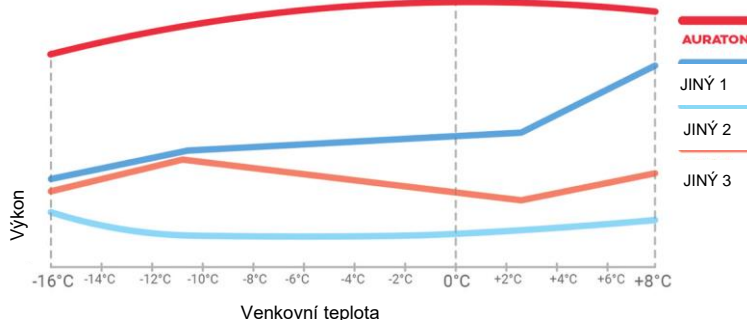
5

LET*

ÚSPORY PRO CELÝ ROK

Tepelné čerpadlo MONTIVI typu MONOBLOK je jedna jednotka instalovaná zvenku budovy. Tato řada monobloků používá chladivo R-32 a dosahuje vysoké účinnosti **A+++**. AURATON MONTIVI zaručuje celoroční provoz, a to i při extrémních teplotách – vytápění při venkovní teplotě od **-25 °C do 43 °C**.

Díky tomu není k dosažení dobrého výkonu při nízkých teplotách nutné systém předimenzovat.



OVLÁDÁNÍ PŘES WI-FI**

Drátový termostat s dotykovým displejem je vybaven WiFi modulem, takže můžete jednotku snadno ovládat pomocí chytrého telefonu. V aplikaci si můžete nastavit plán vytápění a zkontrolovat některé parametry. Kromě toho má termostat další funkce, jako je nastavení teploty, režim vytápění, režim chlazení, režim ohřevu teplé vody, týdenní časovač a ochrana proti zamrznutí (Anti-Frost).



Tuya Smart

NEJVVYŠŠÍ BEZPEČNOST



NADPROUDOVÁ OCHRANA – ochrana systému před nadměrným odběrem proudu



NAPĚŤOVÁ OCHRANA – ochrana proti předpětí/podpětí



TLAKOVÁ OCHRANA – ochrana proti příliš vysokému/nízkému tlaku



TEPLTNÍ OCHRANA – ochrana proti příliš vysoké teplotě na výstupu, proti přehřátí cívky kondenzátoru a přehřátí kompresoru



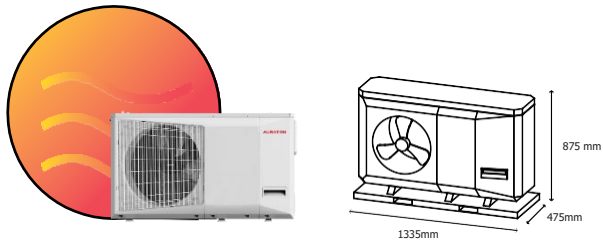
OCHRANA PROTI MRAZU – sledování teploty vody a chladiva za účelem prevence zamrznutí systému

*S povinnými ročními záručními prohlídkami po dobu 2 let od zakoupení.

Aplikace je kompatibilní s **AURATON SMART APP

AURATON MONTIVI 8 kW

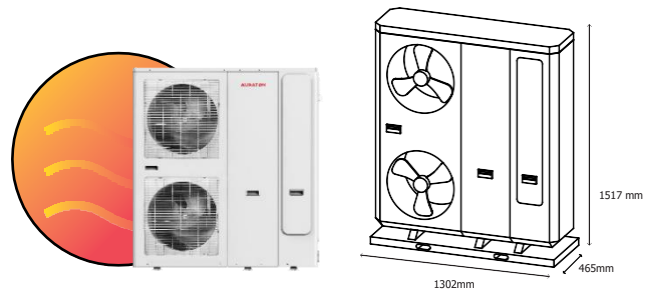
Tepelné čerpadlo vzduch/voda typu MONOBLOK



Index jednotky		MONTIVI – 8 kW	MONTIVI – 12 kW
Napájení	V/Ph/Hz	220-240 V/1 N/50 Hz	380-415 V/3 N/ 50 Hz
Max. odebíraný proud	A	20	25
Parametry vytápění			
A+7 °C; W30/35 °C			
Topný výkon	kW	8,00	12,00
COP (>4.5)		4,70	4,75
A+2 °C; W30/35 °C			
Topný výkon	kW	7,80	12,00
COP (>3.5)		3,40	3,40
A-7 °C; W30/35 °C			
Topný výkon	kW	7,80	11,80
COP (>2.7)		2,70	2,83
A+7 °C; W40/45 °C			
Topný výkon	kW	8,00	12,00
COP (>3.6)		3,60	3,55
A+7 °C; W47/55 °C			
Topný výkon	kW	7,70	11,50
COP (>2.9)		2,85	2,85
A+2 °C; W47/55 °C			
Topný výkon	kW	8,00	11,00
COP		2,30	2,45
A-7 °C; W47/55 °C			
Topný výkon	kW	7,00	10,00
COP		1,95	2,05
A+7 °C; W35 °C (ErP – průměr)			
Prated-NET		8,09	11,94
SCOP-NET		4,90	4,91
ηs 30/35-NET	%	193 %	193 %
Výkonnostní třída 30/35		A+++	A+++
A+7 °C; W55 °C (ErP – průměr)			
Prated-NET		7,61	11,96
SCOP-NET		3,36	3,39
ηs 47/55-NET	%	131 %	133 %
Výkonnostní třída 47/55		A++	A++
Parametry chlazení			
A+35 °C; W23/18 °C			
Chladicí výkon	kW	6,80	10,80
EER (>3.8)		4,37	3,97
SEER		6,80	6,60
ηs 23/18	%	270 %	261 %
A+35 °C; W12/7 °C			
Chladicí výkon	kW	6,50	10,50
EER (>3.1)		2,90	2,75
SEER		4,79	5,04
ηs 12/7		189 %	199 %

AURATON MONTIVI 12 kW

Tepelné čerpadlo vzduch/voda typu MONOBLOK



Index jednotky		MONTIVI – 8 kW	MONTIVI – 12 kW
Hladina hluku			
Standardní jednotka			
Hladina akustického výkonu (2)	dB (A)	65	69
Rozměry			
Délka	mm	1335	1302
Šířka	mm	475	465
Výška	mm	875	1517
Balení	mm		1364*518*1690
Hmotnost			
netto	kg	120	165,5
s obalem	kg	135,5	182,2
Kompresor			
Typ		dvojitý rotor se stejnosměrným invertorovým motorem	
Počet kompresorů		1	
Chladivo			
Typ		R32	
Náplň z výroby	kg	1,6	2,2
Kondenzátor			
Měď		Drážkované měděné trubky	
Koncový typ		Hydrofilní hliníková fólie	
Ventilátor			
Typ		Axiální typ	
Počet ventilátorů		1	2
Průtok vzduchu	m ³ /h	4200	7300
Jmenovité otáčky	rpm	860	860
Výparník			
Typ			
Objem vody	L	1,08	1,45
Hydraulický modul			
Oběhové čerpadlo		Odstředivé čerpadlo (s variabilními otáčkami)	
Objem expanzní nádoby	L	5	5
Pomocné elektrické topné těleso	kW	3	3
Maximální provozní tlak na straně vody s hydraulickým modulem (4)	kPa	90	90
Vodní přípojky			
Průměr na vstupu (GAS MPT)	palce	1	1,25
Průměr na výstupu (MPT GAS)	palce	1	1,25
Rozsah venkovní teploty			
Chlazení	°C	-5~50	
Vytápění	°C	-25~43	
TUV	°C	-25~43	
Rozsah teplot vody na výstupu			
Chlazení	°C	5~25	
Vytápění	°C	25~62	
TUV	°C	40~62	

AURATON MONTIVI je nejlepší volbou při modernizaci systému (výměna nebo doplnění kotle na olej, plyn, pelety atd.) a v budovách, kde chybí prostor pro další hydraulické zařízení.



AUTORIZOVANÝ SERVIS

podporuje montážní firmy i uživatele – nabízíme servis našich čerpadel po celém Polsku. První uvedení do provozu, roční záruční prohlídky, záruční a pozáruční opravy



ŠPIČKOVÁ ÚČINNOST

100% účinnost do -10 °C a 85 % při -15 °C



SNADNÁ MONTÁŽ

není vyžadováno oprávnění pro F-plyny



ÚSPORA MÍSTA

jednotka nevyžaduje montáž vodního systému uvnitř budovy



CHLADIVO R32

bezpečné chladivo v souladu s normami EU



ÚSPORNÝ PROVOZ

75 % tepelné energie získané ze vzduchu, za kterou neplatíte



PROVOZNÍ REŽIMY

vytápění v zimě a chlazení v létě



Tepelná čerpadla AURATON MONTIVI spolupracují s radiátory a mohou fungovat s podlahovým vytápěním, nástěnným vytápěním, topnými tělesy, fan-coily. Čerpadlo lze také připojit k fotovoltaickému systému nebo přidat jako doplněk k solárnímu systému pro ohřev teplé užitkové vody

AURATON MONTIVI dokáže vytápět, chladit a zajišťovat teplou vodu v domácnosti po celý rok.

