

M-Thermal monoblok

tepelné čerpadlo vzduch - voda



A+++ / A++

Typ vonkajšej jednotky		MHC-	V6W/ D2N8-B2E30	V8W/ D2N8-B2E30	V10W/ D2N8-B2E30	V12W/ D2N8-B2E30	V16W/ D2N8-B2E30
Napájanie	V-, Fázy, Hz		220-240/1/50				
Vykurovací výkon ¹	Výkon	kW	6,35	8,40	10,00	12,10	15,90
	Príkion	kW	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53
	COP		4,95	5,15	4,95	4,95	4,50
Vykurovací výkon ²	Výkon	kW	6,00	7,50	9,50	11,90	16,00
	Príkion	kW	2,03	2,36	3,06	3,90	5,61
	COP		2,95	3,18	3,10	3,05	2,85
Chladiaci výkon ³	Výkon	kW	6,50	8,30	9,90	12,00	14,90
	Príkion	kW	1,35	1,64	2,18	3,04	4,38
	EER		4,80	5,05	4,55	3,95	3,40
Chladiaci výkon ⁴	Výkon	kW	7,00	7,45	8,20	11,50	14,00
	Príkion	kW	2,33	2,22	2,52	4,18	5,60
	EER		3,00	3,35	3,25	2,75	2,50
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania ⁵	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A+++				
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		A++				
SCOP ⁶	pri teplote vody na výstupe 35 °C		4,92	5,21	5,19	4,29	4,30
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		3,52	3,36	3,49	3,23	3,27
SEER ⁷	pri teplote vody na výstupe 18 °C		5,34	5,83	5,98	4,89	4,69
Akustický výkon ⁸		dB(A)	58	59	60	65	68
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	1295 x 792 x 429	1385 x 945 x 526	1385 x 945 x 526	1385 x 945 x 526	1385 x 945 x 526
Netto/brutto hmotnosť		kg	103/126	126/153	126/153	149/175	149/175
Vstavaná ohrevná vložka	Výkon	kW	3				
	Prevádzkové stupne	počet	1				
Kompresor	Typ		Dvojitý rotačný				
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ		DC inverter				
	Počet	ks	1				
Hydraulické vlastnosti	Prípojka vody	col	R1"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"
	Prípojka odtoku vody	col	R1"	R5/4"	R5/4"	R5/4"	R5/4"
	Expanzná nádrž	Litre	8				
	Max.tlak vody	MPa	0,3				
	Výmenník na strane vody	Typ	Zváraný doskový				
	Max.dopravná výška	m	9				
Chladivo	Typ (GWP)		R32 (675)				
	Množstvo náplne	kg	1,4	1,4	1,4	1,75	1,75
Typ škrtiaceho ventilu			Elektronický expanzný ventil				
Prevádzkový rozsah vonkajších teplôt	V režime chladenia	°C	-5 - 43				
	V režime kúrenia	°C	-25 - 35				
	Režim teplej úžitkovej vody	°C	-25 - 43				
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Kúrenie	°C	25 - 65				
	Chladenie	°C	5 - 25				
	Teplota TUV	°C	30 - 60				

Poznámky: Príslušné normy a nariadenia EÚ: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

1. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C | **2.** Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C | **3.** Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C | **4.** Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C | **5.** Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania testovaná v priemerných klimatických podmienkach | **6.** SCOP: sezónny vykurovací faktor v priemernom podnebí | **7.** SEER: sezónny chladiaci súčiniteľ | **8.** Akustický výkon podľa normy EN12102-1 (Skratky: DHW: Teplá úžitková voda | EWT: Teplota vody na vstupe | LWT: Teplota vody na výstupe | * R.H.: relatívna vlhkosť | **DB: suchá teplota)

M-Thermal monoblok

tepelné čerpadlo vzduch - voda



R32
chladivo

INVERTER

A+++/A++

A++/A+

Typ vonkajšej jednotky		MHC-	V12W/ D2RN8-B2ER90	V16W/ D2RN8-B2ER90	V22W/ D2RN8	V30W/ D2RN8
Napájanie	V-, Fázy, Hz		380-415/3/50			
Vykurovací výkon ¹	Výkon	kW	12,10	15,90	22,00	30,10
	Príkion	kW	2,44	3,53	5,00	7,70
	COP		4,95	4,50	4,40	3,91
Vykurovací výkon ²	Výkon	kW	11,90	16,00	22,00	30,00
	Príkion	kW	3,90	5,61	8,30	13,04
	COP		3,05	2,85	2,65	2,30
Chladiaci výkon ³	Výkon	kW	12,00	14,90	23,00	31,00
	Príkion	kW	3,04	4,38	5,00	7,75
	EER		3,95	3,40	4,60	4,00
Chladiaci výkon ⁴	Výkon	kW	11,50	14,00	21,00	29,50
	Príkion	kW	4,18	5,60	7,12	11,57
	EER		2,75	2,50	2,95	2,55
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania ⁵	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A+++	A+++	A+++	A++
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		A++	A++	A++	A+
SCOP ⁶	pri teplote vody na výstupe 35 °C		4,29	4,30	4,53	4,19
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		3,23	3,27	3,22	3,14
SEER ⁷	pri teplote vody na výstupe 18 °C		4,86	4,67	5,67	5,71
Akustický výkon ⁸		dB(A)	65	68	73	77
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	1385 x 945 x 526	1385 x 945 x 526	1129 x 1558 x 440	1220 x 1735 x 565
Netto/brutto hmotnosť		kg	165/193	165/193	177/206	177/206
Vstavaná ohrevná vložka	Výkon	kW	9	9	-	-
	Prevádzkové stupne	počet	3	3	-	-
Kompresor	Typ		Dvojitý rotačný			
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ		DC inverter			
	Počet	ks	1	1	2	2
Hydraulické vlastnosti	Prípojka vody	col	R5/4"			
	Prípojka odtoku vody	col	R5/4"			
	Expanzná nádrž	Litre	8			
	Max.tlak vody	MPa	0,3			
	Výmenník na strane vody	Typ	Zváraný doskový			
	Max.dopravná výška	m	9	9	12	12
Chladivo	Typ (GWP)		R32 (675)			
	Množstvo náplne	kg	1,75	1,75	5	5
Typ škrtiaceho ventilu			Elektronický expanzný ventil			
Prevádzkový rozsah vonkajších teplôt	V režime chladenia	°C	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 46	-5 - 46
	V režime kúrenia	°C			-25 - 35	
	Režim teplej úžitkovej vody	°C			-25 - 43	
Rozsah nastaviteľnej teploty vody	Kúrenie	°C	25 - 65	25 - 65	25 - 60	25 - 60
	Chladenie	°C			5 - 25	
	Teplota TUV	°C	30 - 60	30 - 60	30 - 55	30 - 55

Poznámky: Príslušné normy a nariadenia EÚ: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02
1. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H., EWT 30°C, LWT 35°C | **2.** Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H., EWT 47°C, LWT 55°C | **3.** Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C | **4.** Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C | **5.** Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania testovaná v priemerných klimatických podmienkach | **6.** SCOP: sezónny vykurovací faktor v priemernom podnebí | **7.** SEER: sezónny chladiaci súčiniteľ
8. Akustický výkon testovaný v priemerných klimatických podmienkach, Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C Akustický výkon pri prevádzke podľa normy EN12102-1 (Skratky: DHW: Teplá úžitková voda | EWT: Teplota vody na vstupe | LWT: Teplota vody na výstupe |
 * R.H.: relatívna vlhkosť | **DB: suchá teplota)