

# M-Thermal split (aj split IWT\*) vonkajšie

vonkajšie jednotky delených tepelných čerpadiel



Vonkajšia jednotka: výkon 4-6 kW



Vonkajšia jednotka: výkon 8-16 kW

**R32**  
chladiivo  
INVERTER

**A+++**

Typ vonkajšej jednotky: MHA-			V6W/D2N8-B	V8W/D2N8-B	V10W/D2N8-B	V12W/D2N8-B	V16W/D2N8-B
Napájanie	V-, Fáza, Hz		220-240/1/50				
Kúrenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	6,20	8,30	10,00	12,10	16,00
	Príkon	kW	1,24	1,60	2,00	2,44	3,56
	COP		5,00	5,20	5,00	4,95	4,50
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	6,00	7,50	9,50	12,00	16,00
	Príkon	kW	2,00	2,36	3,06	3,87	5,52
	COP		3,00	3,18	3,10	3,10	2,90
Chladenie <sup>3</sup>	Výkon	kW	6,55	8,40	10,00	12,00	14,90
	Príkon	kW	1,34	1,66	2,08	3,00	4,38
	EER		4,90	5,05	4,80	4,00	3,40
Chladenie <sup>4</sup>	Výkon	kW	7,00	7,40	8,20	11,60	14,00
	Príkon	kW	2,33	2,19	2,48	4,22	5,71
	EER		3,00	3,38	3,30	2,75	2,45
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania <sup>5</sup>	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A+++				
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		A++				
SCOP <sup>6</sup>	pri teplote vody na výstupe 35 °C		4,95	5,21	5,19	4,81	4,62
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		3,52	3,36	3,49	3,45	3,41
SEER <sup>7</sup>	pri teplote vody na výstupe 18 °C		8,21	8,95	8,78	7,10	6,75
Akustický výkon <sup>8</sup>		dB(A)	58	59	60	64	68
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	1008×712×426	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523
Netto/brutto hmotn.		kg	60/65,5	78,5 / 92	78,5 / 92	100 / 113,5	116 / 129,5
Kompresor	Typ		Dvojitý rotačný				
Vonkajšia jednotka ventilátor	Typ		DC inverter				
	Počet	ks	1				
Prepojovacie potrubie	Dĺžka potrubia	Min. (m)	2				
		Max. (m)	30				
	Max. výškové rozdiely	Nad vonk.j. (m)	20				
		Pod vonk.j. (m)	20				
Chladiivo	Typ (GWP)		R32 (675)				
	Množstvo náplne	kg	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84
Typ škrtiaceho ventilu			Elektronický expanzný ventil				
Prevádzkový rozsah	V režime chladenia	°C	-5-43				
	V režime kúrenia	°C	-25-35				
	Režim TUV	°C	-25-43				

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 užitková voda | EWT: Teplota vody na vstupe | LWT: Teplota vody na výstupe), R.H.: relatívna vlhkosť, DB: suchá teplota, WB: teplota vlhkého vzduchu | \*IWT: Vstavaný zásobník teplej užitkovej vody

# M-Thermal split (aj split IWT\*) vonkajšie

## vonkajšie jednotky delených tepelných čerpadiel



Vonkajšia jednotka: výkon 8-16 kW

**R32**  
chladivo

INVERTER

**A+++**

Typ vonkajšej jednotky: MHA-		V12W/D2RN8-B	V16W/D2RN8-B	
Napájanie	V-, Fáza, Hz	380-415/3/50		
Kúrenie <sup>1</sup>	Výkon	kW	12,10	16,00
	Príkon	kW	2,44	3,56
	COP		4,95	4,50
Kúrenie <sup>2</sup>	Výkon	kW	12,00	16,00
	Príkon	kW	3,87	5,52
	COP		3,10	2,90
Chladenie <sup>3</sup>	Výkon	kW	12,00	14,90
	Príkon	kW	3,00	4,38
	EER		4,00	3,40
Chladenie <sup>4</sup>	Výkon	kW	11,60	14,00
	Príkon	kW	4,22	5,71
	EER		2,75	2,45
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania <sup>5</sup>	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A+++	
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		A++	
SCOP <sup>6</sup>	pri teplote vody na výstupe 35 °C		4,81	4,62
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		3,45	3,41
SEER <sup>7</sup>	pri teplote vody na výstupe 18 °C		7,04	6,71
Akustický výkon <sup>8</sup>		dB(A)	64	68
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	1118×865×523	
Netto/brutto hmotn.		kg	100 / 113,5	116 / 129,5
Kompresor	Typ		Dvojitý rotačný	
Vonkajšia jednotka ventilátor	Typ		DC inverter	
	Počet	ks	1	
Prepojovacie potrubie	Dĺžka potrubia	Min. (m)	2	
		Max. (m)	30	
	Max. výškové rozdiely	Nad vonk.j. (m)	20	
		Pod vonk.j. (m)	20	
Chladivo	Typ (GWP)		R32 (675)	
	Množstvo náplne	kg	1,84	
Typ škrtiaceho ventilu			Elektronický expanzný ventil	
Prevádzkový rozsah	V režime chladenia	°C	-5-43	
	V režime kúrenia	°C	-25-35	
	Režim TUV	°C	-25-43	

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 užitková voda | EWT: Teplota vody na vstupe | LWT: Teplota vody na výstupe), R.H.: relatívna vlhkosť, DB: suchá teplota, WB: teplota vlhkého vzduchu | \*IWT: Vstavaný zásobník teplej užitkovej vody