

M-Thermal split

IWT delené t. čerpadlo

R32
chladiivo

A+++ / A++



Split		MHA-	V6W/D2N8-B2H2-IWT190	V6W/D2N8-B2H2-IWT240	V8W/D2N8-B2H2-IWT190	V8W/D2N8-B2H2-IWT240	V10W/D2N8-B2H2-IWT190	V10W/D2N8-B2H2-IWT240
Napájanie		V-, Fáza, Hz	220-240/1/50					
Kúrenie ¹	Výkon	kW	6,20	6,20	8,30	8,30	10,00	10,00
	Príkon	kW	1,24	1,24	1,60	1,60	2,00	2,00
	COP		5,00	5,00	5,20	5,20	5,00	5,00
Kúrenie ²	Výkon	kW	6,00	6,00	7,50	7,50	9,50	9,50
	Príkon	kW	2,00	2,00	2,36	2,36	3,06	3,06
	COP		3,00	3,00	3,18	3,18	3,10	3,10
Chladienie ³	Výkon	kW	6,55	6,55	8,40	8,40	10,00	10,00
	Príkon	kW	1,34	1,34	1,66	1,66	2,08	2,08
	EER		4,90	4,90	5,05	5,05	4,80	4,80
Chladienie ⁴	Výkon	kW	7,00	7,00	7,40	7,40	8,20	8,20
	Príkon	kW	2,33	2,33	2,19	2,19	2,48	2,48
	EER		3,00	3,00	3,38	3,38	3,30	3,30
Trieda sezónnej energet. účinnosti vykurovania ⁵	pri teplote vody na výstupe 35 °C		A+++					
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		A++					
	pri teplote vody na výstupe 35 °C		4,95	4,95	5,21	5,21	5,19	5,19
SCOP ⁶	pri teplote vody na výstupe 35 °C		3,52	3,52	3,36	3,36	3,49	3,49
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		3,52	3,52	3,36	3,36	3,49	3,49
SEER ⁷		pri teplote vody na výstupe 18 °C	8,21	8,21	8,95	8,95	8,78	8,78
Typ vnút. jednotky		HBT-A100/	190CD30GN8-B2 IWT	240CD30GN8-B2 IWT	190CD30GN8-B2 IWT	240CD30GN8-B2 IWT	190CD30GN8-B2 IWT	240CD30GN8-B2 IWT
Napájanie		V-, Fáza, Hz	220-240/1/50					
Akustický výkon ⁸		dB(A)	38	38	40	40	40	40
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	600x1638x600	600x1943x600	600x1638x600	600x1943x600	600x1638x600	600x1943x600
Netto/brutto hmotnosť		kg	140/161	157/178	140/161	157/178	140/161	157/178
Energetická účinnosť prípravy TUV ⁹	Trieda		A+					
	Profil spotreby		L	XL	L	XL	L	XL
	COP		3,10	3,34	3,02	3,36	3,02	3,36
	Referenčná teplota 40°C-ová miešaná voda	°C	47	48	47	48	47	48
Hydraulické vlastnosti	Prípojka vody	col	R1"					
	Prípojka vody zásobníka TUV	col	R3/4"					
	Prípojka odtoku vody	mm	DN32					
	Expanzná nádrž	liter	8					
	Max.tlak vody	MPa	0,30					
	Výmenník na strane vody	Typ	Zváraný doskový					
	Čerpadlo	Typ	DC inverter					
	Max.dopravná výška	m	9					
Zásobník TUV	Typ		Nerezová oceľ					
	Objem	litre	190	240	190	240	190	240
	Max. teplota dezinfekcie	°C	70					
	Limit max. tlaku vody	MPa	1					
	Typ izolácie (hrúbka)	mm	PU (45)					
Chladiaci okruh		Prípojka kvapaliny / plynu	6,35/15,9	6,35/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Vstavaná ohrevná vložka	Výkon	kW	3					
	Prevádzkové stupne	db	1					
	Kúrenie	°C	25-65					
Nastaviteľný rozsah teploty vody	Chladienie	°C	5-25					
	Teplota TUV	°C	30-60					
Typ vonk. jednotky		MHA-	V6W/D2N8-B2	V6W/D2N8-B2	V8W/D2N8-B2	V8W/D2N8-B2	V10W/D2N8-B2	V10W/D2N8-B2
Napájanie		V-, Fáza, Hz	220-240/1/50					
Akustický výkon ⁸		dB(A)	58	58	59	59	60	60
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	1008x712x426	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523
Netto/brutto hmotnosť		kg	60/65,5	60/65,5	78,5 / 92	78,5 / 92	78,5 / 92	78,5 / 92
Kompresor		Typ	Dvojitý rotačný					
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ		DC inverter					
	Počet	ks	1					
Parametre okruhu chladenia	Dĺžka potrubia	Min. (m)	2					
		Max. (m)	30					
	Najväčšie výškové rozdiely inštalácie	Nad vonk.(m)	20					
		Pod vonk.(m)	20					
Chladiivo	Prípojka kvapaliny / plynu	mm	6,35/15,9	6,35/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
	Typ (GWP)		R32 (675)					
Množstvo náplne		kg	1,50	1,50	1,65	1,65	1,65	1,65
Typ škrtiaceho ventilu			Elektronický expanzný ventil					
Rozpätie nožičiek		mm	663	663	656	656	656	656
Prevádzkový rozsah vonkajších teplôt	V režime chladenia	°C	-25-35					
	V režime kúrenia	°C	-5-43					
	Režim TUV	°C	-25-43					

M-Thermal split so vstavaným zásobníkom

TÚV delené tepelné čerpadlo

Split	MHA-	V12W/D2N8-B2H2-IWT240	V16W/D2N8-B2H2-IWT240	V12W/D2RN8-B2H2-IWT240	V16W/D2RN8-B2H2-IWT240
Napájanie	V-, Fáza, Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Kúrenie ¹	Výkon kW	12,10	16,00	12,10	16,00
	Príkon kW	2,44	3,56	2,44	3,56
	COP	4,95	4,50	4,95	4,50
Kúrenie ²	Výkon kW	12,00	16,00	12,00	16,00
	Príkon kW	3,87	5,52	3,87	5,52
	COP	3,10	2,90	3,10	2,90
Chladenie ³	Výkon kW	12,00	14,90	12,00	14,90
	Príkon kW	3,00	4,38	3,00	4,38
	EER	4,00	3,40	4,00	3,40
Chladenie ⁴	Výkon kW	11,60	14,00	11,60	14,00
	Príkon kW	4,22	5,71	4,22	5,71
	EER	2,75	2,45	2,75	2,45
Trieda sezónnej energet. 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	4,81	4,62	4,81	4,62
	pri teplote vody na výstupe 55 °C	3,45	3,41	3,45	3,41
SEER ⁷	pri teplote vody na výstupe 18 °C	7,10	6,75	7,04	6,71
Typ vnút. jednotky	HBT-A160/	240CDS90GN8-B2 IWT	240CDS90GN8-B2 IWT	240CDS90GN8-B2 IWT	240CDS90GN8-B2 IWT
Napájanie	V-, Fázy, Hz			380-415/3/50	
Akustický výkon ⁸	dB(A)	42,00	44,00	42,00	44,00
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)	mm			600 x 1943 x 600	
Netto/brutto hmotnosť	kg	159/180	159/180	159/180	159/180
Energetická účinnosť prípravy TÚV ⁹	Trieda			A+	
	Profil spotreby			XL	
	COP			3	
	Referenčná teplota			48,50	
	40°C-ová miešaná voda			280	
Hydraulické vlastnosti	Prípojka vody			R1"	
	Prípojka vody zásobníka TÚV			R3/4"	
	Prípojka odtoku vody			DN32	
	Expanzná nádrž			8	
	Max.tlak vody			0,30	
	Výmenník na strane vody			Zváraný doskový	
	Čerpadlo			DC inverter	
	Max.dopravná výška	10	11	12	13
Zásobník TÚV	Typ			Nerezová oceľ	
	Objem			240	
	Max. teplota dezinfekcie			70	
	Limit max. tlaku vody			1	
	Typ izolácie (hrúbka)			PU (45)	
Chladiaci okruh	Prípojka kvapaliny / plynu			9,52/15,9	
Vstavaná ohrevná vložka	Výkon kW			9	
	Prevádzkové stupne			3	
Nastaviteľný rozsah teploty vody	Kúrenie °C			25-65	
	Chladenie °C			5-25	
	Teplota TÚV °C			30-60	
Typ vonk. jednotky	MHA-	V12W/D2N8-B2	V16W/D2N8-B2	V12W/D2RN8-B2	V16W/D2RN8-B2
Napájanie	V-, Fázy, Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Akustický výkon ⁸	dB(A)	64	68	64	68
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)	mm			1118x865x523	
Netto/brutto hmotnosť	kg	100 / 113,5	116 / 129,5	100 / 113,5	116 / 129,5
Kompresor	Typ			Dvojitý rotačný	
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ			DC inverter	
	Počet			1	
	Dĺžka potrubia			2	
Parametre okruhu chladenia	Min. (m)			30	
	Max. (m)			20	
	Nad vonk.(m)			20	
	Pod vonk.(m)			20	
	Prípojka kvapaliny / plynu			9,52/15,9	
Chladivo	Typ (GWP)			R32 (675)	
	Množstvo náplne			1,84	
Typ škrtiaceho ventilu				Elektronický expanzný ventil	
Rozpätie nožičiek	mm			656	
Prevádzkový rozsah vonkajších teplôt	V režime chladenia °C			-25-35	
	V režime kúrenia °C			-5-43	
	Režim TÚV °C			-25-43	

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. EWT: Teplota vody na vstupe | LWT: Teplota vody na výstupe | * R.H.: relatívna vlhkosť | **DB: suchá teplota

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: EWT: Teplota vody na vstupe | LWT: Teplota vody na výstupe | * R.H.: relatívna vlhkosť | **DB: suchá teplota)

9. Podľa EN16147/2017;EU No:811/2013 | **10.** Profil spotreby (L): Vyhovuje obvyklej dennej spotrebe vody 4-člennej rodiny. (XL): Spotreba vody 5-člennej rodiny