

M-Thermal split

delené tepelné čerpadlo

R32
chladiivo

A+++ / A++



Split		MHA-	V6W/D2N8-B2H2	V8W/D2N8-B2H2	V10W/D2N8-B2H2	V12W/D2N8-B2H2	V16W/D2N8-B2H2
Napájanie	V-, Fáza, Hz		220-240/1/50				
Kúrenie ¹	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 ²	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
Chladienie ³	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
Chladienie ⁴	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 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		4,95	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 ⁷	pri teplote vody na výstupe 18 °C		8,21	8,95	8,78	7,10	6,75
Typ vnútornej jednotky: HB-			A60/CD30GN8-B2	A100/CD30GN8-B2	A100/CD30GN8-B2	A160/CDS90GN8-B2	A160/CDS90GN8-B2
Napájanie	V-, Fázy, Hz		220-240/1/50				
Akustický výkon ⁸	dB(A)		38	42	42	43	43
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)	mm		525 X 1050 X 360				
Netto/brutto hmotnosť	kg		43/49	43/49	43/49	45/51	45/51
Hydraulické vlastnosti	Prípojka vody	col	R1"				
	Prípojka odtoku vody	mm	R1"				
	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				
Parametre okruhu chladienia	Prípojka kvapaliny / plynu	mm	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	počet	1				
Nastaviteľný rozsah teploty vody	Kúrenie	°C	25 - 65				
	Chladienie	°C	5 - 25				
	Teplota teplej úžitkovej vody	°C	30- 60				
Typ vonkajšej jednotky: MHA-			V6W/D2N8-B2	V8W/D2N8-B2	V10W/D2N8-B2	V12W/D2N8-B2	V16W/D2N8-B2
Napájanie	V-, Fázy, Hz		220-240/1/50				
Akustický výkon ⁸	dB(A)		58	59	60	64	68
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)	mm		1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523	1118x865x523
Netto/brutto hmotnosť	kg		60/65,5	78,5 / 92	78,5 / 92	100 / 113,5	116 / 129,5
Kompresor	Typ		Dvojité rotačný				
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ		DC inverter				
Parametre okruhu chladienia	Počet	ks	1				
	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	9,52/15,9				
	Typ (GWP)		R32 (675)				
Typ škrtiaceho ventilu	Množstvo náplne	kg	1,50	1,65	1,65	1,84	1,84
			Elektronický expanzný ventil				
Rozpätie nožičiek		mm	663	656	656	656	656
Prevádzkový rozsah vonkajších teplôt	V režime chladienia	°C	-25-35				
	V režime kúrenia	°C	-5-43				
	Režim TUV	°C	-25-43				

M-Thermal split

delené tepelné čerpadlo

Split		MHA-	V12W/D2RN8-B2H2	V16W/D2RN8-B2H2
Napájanie	V-, Fáza, Hz		380-415/3/50	
Kúrenie ¹	Výkon	kW	12,10	16,00
	Príkon	kW	2,44	3,56
	COP		4,95	4,50
Kúrenie ²	Výkon	kW	12,00	16,00
	Príkon	kW	3,87	5,52
	COP		3,10	2,90
Chladenie ³	Výkon	kW	12,00	14,90
	Príkon	kW	3,00	4,38
	EER		4,00	3,40
Chladenie ⁴	Výkon	kW	11,60	14,00
	Príkon	kW	4,22	5,71
	EER		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
	pri teplote vody na výstupe 55 °C		3,45	3,41
SEER ⁷	pri teplote vody na výstupe 18 °C		7,04	6,71
Typ vnútornej jednotky: HB-			A160/CDS90GN8-B2	A160/CDS90GN8-B2
Napájanie	V-, Fázy, Hz		220-240/1/50	
Akustický výkon ⁸	dB(A)		43,00	
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)	mm		525 X 1050 X 360	
Netto/brutto hmotnosť	kg		45/51	
Hydraulické vlastnosti	Prípojka vody	col	R1"	
	Prípojka odtoku vody	mm	R1"	
	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	
Parametre okruhu chladenia	Prípojka kvapaliny / plynu	mm	9,52/15,9	
Vstavaná ohrevná vložka	Výkon	kW	9	
	Prevádzkové stupne	počet	3	
Nastaviteľný rozsah teploty vody	Kúrenie	°C	25 - 65	
	Chladenie	°C	5 - 25	
	Teplota teplej úžitkovej vody	°C	30- 60	
Typ vonkajšej jednotky: MHA-			V12W/D2RN8-B2	V16W/D2RN8-B2
Napájanie	V-, Fázy, Hz		380-415/3/50	380-415/3/50
Akustický výkon ⁸	dB(A)		64	68
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)	mm		1118x865x523	1118x865x523
Netto/brutto hmotnosť	kg		100 / 113,5	116 / 129,5
Kompresor	Typ		Dvojitý rotačný	
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ		DC inverter	
	Počet	ks	1	
Parametre okruhu chladenia	Dĺžka potrubia	Min. (m)	2	
		Max. (m)	30	
	Najvyššie výškové rozdiely inštalácie	Nad vonk.(m)	20	
		Pod vonk.(m)	20	
	Prípojka kvapaliny / plynu	mm	9,52/15,9	
Chladivo	Typ (GWP)		R32 (675)	
	Množstvo náplne	kg	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 TUV	°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)