

M-Thermal split

tepelné čerpadlo vzduch - voda

INVERTER



Vonkajšia jednotka: 4 - 8 kw výkon



Vonkajšia jednotka 10 - 16 kw výkon

M-Thermal

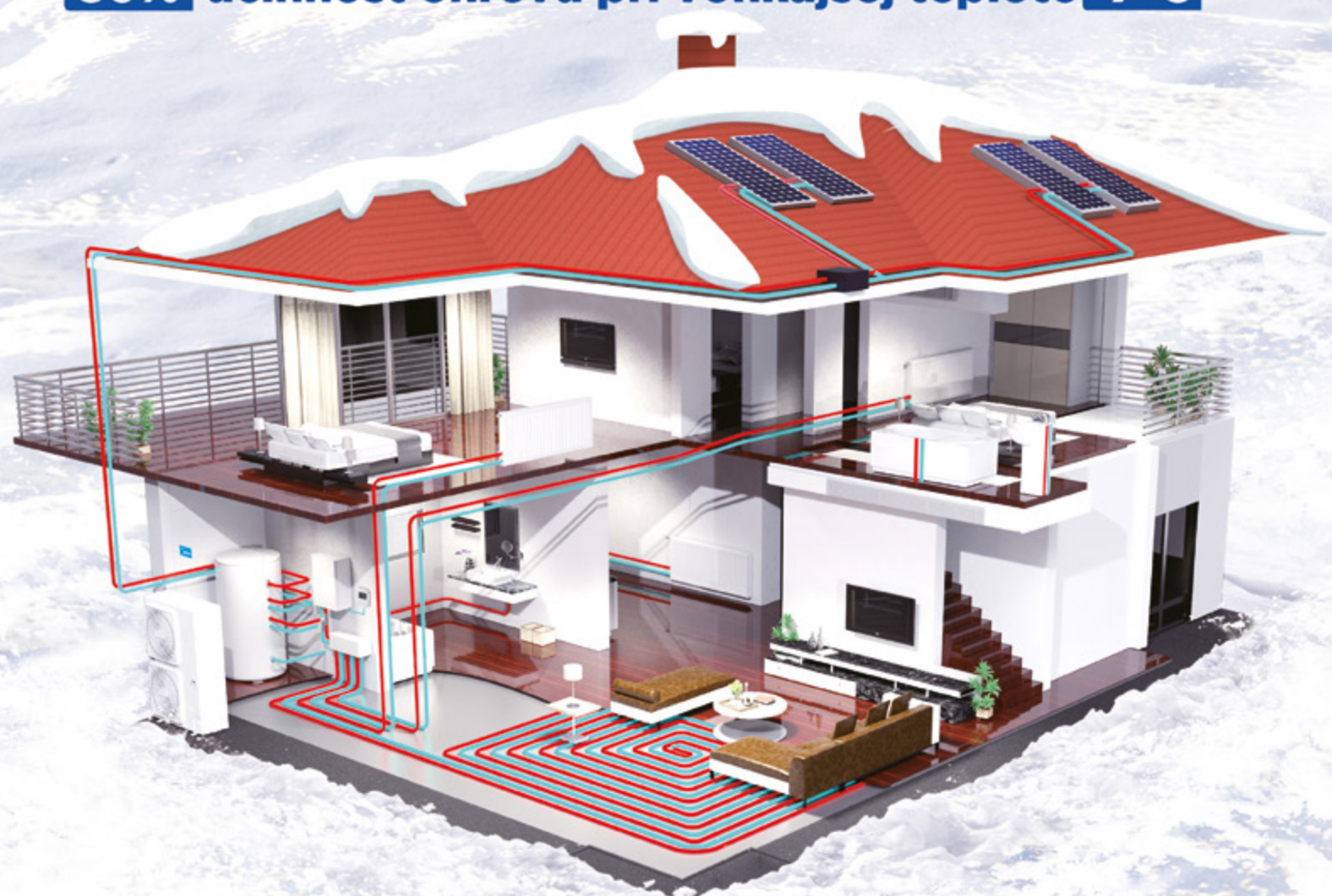
Dokonalé riešenie pre chladenie, kúrenie a výrobu tepelnej úžitkovej vody



A++

Midea M-Thermal Tepelné čerpadlo vzduch - voda

80% účinnosť ohrevu pri vonkajšej teplote **-7°C**



Prečo zvoliť tepelné čerpadlo vzduch - voda?

Zvyčajne asi 3 kWh energie možno získať z vonkajšieho vzduchu investovaním 1 kWh elektrickej energie, takže dostaneme takmer 4 kWh tepla iba z 1 kWh elektrickej energie, čo zodpovedá 400% účinnosti

M-Thermal split

Typ vonkajšej jednotky MHA-			V6W/D2N1	V8W/D2N1	V12W/D2N1	V16W/D2N1	V12W/D2RN1	V14W/D2RN1	V16W/D2RN1
Napájacie napätie		V/fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Výkon kúrenia ²	Výkon	kW	6,10	8,00	12,10	15,50	12,00	14,00	15,50
	Príkon	kW	1,29	1,73	2,74	3,82	2,66	3,26	3,79
	COP		4,73	4,62	4,42	4,06	4,51	4,29	4,09
Výkon kúrenia ³	Výkon	kW	5,96	7,34	11,85	16,05	11,97	13,93	15,48
	Príkon	kW	1,68	2,13	3,48	5,03	3,50	4,21	4,87
	COP		3,55	3,45	3,41	3,19	3,42	3,31	3,18
Výkon kúrenia ⁴	Výkon	kW	6,00	8,00	11,80	14,00	12,10	13,00	14,00
	Príkon	kW	1,29	1,78	2,65	3,62	2,82	3,21	3,68
	EER		4,66	4,49	4,45	3,87	4,29	4,05	3,80
Výkon kúrenia ⁵	Výkon	kW	6,15	6,44	11,02	12,85	11,70	12,53	12,91
	Príkon	kW	2,08	2,24	4,17	5,39	4,65	5,21	5,52
	EER		2,96	2,88	2,64	2,38	2,52	2,40	2,34
Trieda sezónnej energetickej účinnosti kúrenia	Pri výstupnej teplote vody 35°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Pri výstupnej teplote vody 55°C		A+	A++	A++	A+	A++	A++	A++
SCOP ⁶	Pri výstupnej teplote vody 35°C		4,68	4,33	4,46	4,01	4,58	4,62	4,37
	Pri výstupnej teplote vody 55°C		3,3	3,2	3,24	3,2	3,23	3,31	3,29
SEER ⁶	Pri výstupnej teplote vody 18°C		4,91	4,98	4,65	3,80	4,41	4,30	4,01
Hladina akustického výkonu		dB(A)	66	69	68	72	70	72	72
Netto rozmery (šír. × výš. × hĺb.)		mm	960 × 860 × 380	1075 × 965 × 395	900 × 1327 × 400	900 × 1327 × 400	900 × 1327 × 400	900 × 1327 × 400	900 × 1327 × 400
Netto / brutto hmotnosť		kg	60/72	76/88	99/112	99/112	115/126	115/126	115/126
Kompresor	Typ		Inverterový, s dvojitým rotačným piestom						
Ventilátor vonkajšej jed.	Typ		DC motor bez uhlíkovej kefy						
Rozmery potrubia	Prietok vzduchu	m ³ /h	3180	5116	6250	6250	6250	6250	6250
	Dĺžka potrubia	Min.	m	2	2	2	2	2	2
		Max.	m	20	30	50	50	50	50
	Prevýšenie	Nad vonk. jed.	m	10	20	30	30	30	30
Nad vonk. jed.		m	8	15	25	25	25	25	
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo chladiva	kg	2,5	2,8	3,9	3,9	4,2	4,2	4,2
Typ škrtiacej klapky			Elektronický expanzný ventil						
Použitie	V režime chladenia	°C	-5 -46	-5 - 46	-5 -46	-5 -46	-5 -46	-5 -46	-5 -46
	V režime kúrenia	°C	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
	V režime úžitkovej vody	°C	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43

Hydronic box	Obchodný názov		SMK-80/CD30GN1-B		SMK-160/CD30GN1-B		SMK-160/CSD45GN1-B		
	Typ kompatibilnej vonkajšej jednotky		V6W/D2N1	V8W/D2N1	V12W/D2N1	V16W/D2N1	V12W/D2RN1	V14W/D2RN1	V16W/D2RN1
Hodnoty výstupnej teploty vody	Kúrenie miestnosti	Nizké	°C		25 - 55, základné nastavenia 35				
		Vysoké	°C		35 - 60, základné nastavenia 45				
	Chladenie miestnosti	Nizké	°C		7 - 25, základné nastavenia 7				
		Vysoké	°C		18 - 25, základné nastavenia 18				
	V režime úžitkovej vody		°C		40 - 60, základné nastavenia 45				
Napájacie napätie		V/Fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hladina akustického výkonu ⁷		dB(A)	42	42	45	45	45	45	45
Netto rozmery (šír. × výš. × hĺb.)		mm	400 × 865 × 427	400 × 865 × 427	400 × 865 × 427	400 × 865 × 427	400 × 865 × 427	400 × 865 × 427	400 × 865 × 427
Netto / brutto hmotnosť		kg	43 / 51	43 / 51	54/62	54/62	54/62	54/62	54/62
Hydraulické vlastnosti	Rozmery pripojenia na strane vody		mm	25	25	25	25	25	25
	Celkové množstvo vody		Liter	4,7	4,7	5	5	5	5
	Rozmery pripojenia drenažnej rúry		mm	16	16	16	16	16	16
	Expanzná nádrž	Rozmer	Liter	3	3	3	3	3	3
		Max. tlak vody	MPa	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Výmenník tepla na strane vody		Typ	Doskový výmenník tepla					
Max. výtlačná výška		m	6,0	6,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Vlastnosti chladiaceho okruhu		Rozmery potrubia kvap. / plyn	mm	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9	9,5 / 15,9
Doplnkové elektrické kúrenie	Výkon	kW	3,0	3,0	3,0	3,0	4,5	4,5	4,5
	Počet stupňov		2	2	2	2	2	2	2

Poznámky: 1. Platné normy a rozhodnutie EU: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; CJ 2014/C 207/02.

2. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C | 3. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C | 4. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C | 5. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C | 6. Trieda sezónneho energetickeho kúrenia za priemerných podmienok.

7. Hladina akustického výkonu za priemerných klimatizačných podmienok, teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C

Skratky: DHW: Teplá úžitková voda | EWT: Vstupná teplota vody | LWT: Výstupná teplota vody

M-Thermal split

Typ vonkajšej jednotky MHA-			V4W/D2N8	V6W/D2N8	V8W/D2N8	V10W/D2N8	
Napájacie napätie		V/fáza/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Výkon kúrenia ²	Výkon	kW	4,20	6,50	8,40	10,00	
	Príkon	kW	0,82	1,35	1,73	2,15	
	COP		5,15	4,85	4,85	4,65	
Výkon kúrenia ³	Výkon	kW	4,20	6,35	8,05	9,85	
	Príkon	kW	1,15	1,74	2,16	2,72	
	COP		3,65	3,64	3,73	3,65	
Výkon kúrenia ⁴	Výkon	kW	4,30	6,45	8,35	10,20	
	Príkon	kW	0,77	1,32	1,79	2,40	
	EER		5,60	4,88	4,67	4,25	
	Výkon	kW	4,50	6,50	7,38	8,15	
Výkon kúrenia ⁵	Príkon	kW	1,36	2,20	2,44	2,76	
	EER		3,32	2,95	3,02	2,95	
	Trieda sezónnej energetickej účinnosti kúrenia	Pri výstupnej teplote vody 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	
SCOP ⁶	Pri výstupnej teplote vody 55°C		A++	A++	A++	A++	
	Pri výstupnej teplote vody 35°C		4,77	4,77	4,79	4,79	
	Pri výstupnej teplote vody 55°C		3,34	3,34	3,28	3,28	
SEER ⁶	Pri výstupnej teplote vody 18°C		8,02	8,28	7,81	7,59	
Hladina akustického výkonu		dB(A)	61	62	63	65	
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm	960 x 860 x 380	960 x 860 x 380	1075 x 965 x 395	1075 x 965 x 395	
Netto / brutto hmotnosť		kg	57/68	57/68	67/79	67/79	
Kompresor	Typ Inverterový, s dvojitým rotačným piestom						
Ventilátor vonkajšej jed.	Typ DC motor bez uhlíkovj kefy						
Rozmery potrubia	Prietok vzduchu	m³/h	3300	3300	5000	5000	
	Dĺžka potrubia	Min.	m	2	2	2	2
		Max.	m	30	30	30	30
	Prevýšenie	Nad vonk. jed.	m	20	20	20	20
Nad vonk. jed.		m	15	15	15	15	
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32	
	Množstvo chladiva	kg	1,55	1,55	1,65	1,65	
Typ škrtiacej klapy		Elektronický expanzný ventil					
Použitie	V režime chladenia	°C	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	
	V režime kúrenia	°C	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	
	V režime úžitkovej vody	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	

Hydronic box	Obchodný názov			SMK-60/CGN8		SMK-80/CGN8	
	Typ kompatibilnej vonkajšej jednotky			V4W/D2N8	V6W/D2N8	V8W/D2N8	V10W/D2N8
Hodnoty výstupnej teploty vody	Kúrenie miestnosti	Nízke	°C	25 - 55, základné nastavenia 35			
		Vysoké	°C	35 - 60, základné nastavenia 45			
	Chladenie miestnosti	Nízke	°C	7 - 25, základné nastavenia 7			
		Vysoké	°C	18 - 25, základné nastavenia 18			
V režime úžitkovej vody			°C 40 - 60, základné nastavenia 45				
Napájacie napätie		V/Fáza/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hladina akustického výkonu ⁷		dB(A)		43	43	43	43
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)		mm		400 x 850 x 427	400 x 850 x 427	400 x 850 x 427	400 x 850 x 427
Netto / brutto hmotnosť		kg		47 / 53	47 / 53	47 / 53	47 / 53
Hydraulické vlastnosti	Rozmery pripojenia na strane vody		mm	25	25	25	25
	Rozmery pripojenia dreňaznej rúry		mm	16	16	16	16
	Táguľasi tartály	Méret	Liter	5,0	5,0	5,0	5,0
		Max. viznyomás	MPa	0,8	0,8	0,8	0,8
	Výmenník tepla na strane vody		Typ	Doskový výmenník tepla			
Max. výtlačná výška		m	8,5	8,5	8,5	8,5	
Vlastnosti chladiaceho okruhu		Rozmery potrubia kvap. / plyn		mm	9,52 / 15,9	9,52 / 15,9	9,52 / 15,9

Poznámky: 1. Platné normy a rozhodnutie EU: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; CJ 2014/C 207/02.
 2. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C | 3. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C | 4. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C | 5. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C | 6. Trieda sezónneho energetickeho kúrenia za priemerných podmienok.
 7. Hladina akustického výkonu za priemerných klimatizovaných podmienok, teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C
 Skratky: DHW: Teplá úžitková voda | EWT: Vstupná teplota vody | LWT: Výstupná teplota vody

M-Thermal monoblok

tepelné čerpadlo vzduch - voda

INVERTER


Vonkajšia jednotka: 5 - 9 kw výkon



Vonkajšia jednotka 12 - 16 kw výkon

Typ vonkajšej jednotky MHC-		V5W/D2N1	V9W/D2N1	V12W/D2N1	V14W/D2N1	V16W/D2N1	V12W/D2RN1	V14W/D2RN1	V16W/D2RN1	
Napájacie napätie		220-240 / 1 / 50			380-415 / 3 / 50					
Výkon		kW								
Výkon kúrenia1	Výkon	4,58	8,64	12,17	14,76	16,33	12,37	14,10	16,30	
	Príkion	0,97	2,01	2,73	3,4	3,9	2,76	3,26	3,88	
	COP	4,72	4,30	4,46	4,34	4,19	4,48	4,33	4,20	
Výkon kúrenia2	Výkon	4,67	9,19	12,58	14,08	16,12	12,02	14,11	16,06	
	Príkion	1,43	2,63	3,86	4,47	5,22	3,72	4,46	5,23	
	COP	3,27	3,49	3,26	3,15	3,09	3,23	3,16	3,07	
Výkon kúrenia3	Výkon	4,55	8,35	12,19	14,61	14,82	12,64	14,03	15,10	
	Príkion	1,00	2,10	2,65	3,32	3,66	2,75	3,26	3,78	
	EER	4,55	3,97	4,6	4,4	4,05	4,6	4,30	4,00	
Výkon kúrenia4	Výkon	4,55	8,06	12,21	12,95	13,72	12,58	13,80	15,26	
	Príkion	1,55	3,51	4,17	4,53	5,16	4,32	5,14	6,41	
	EER	2,94	2,30	2,93	2,86	2,66	2,91	2,68	2,38	
Trieda sezónnej energetickej účinnosti kúrenia	Pri výstupnej teplote vody 35°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Pri výstupnej teplote vody 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
SCOP6	Pri výstupnej teplote vody 35°C	4,47	4,16	4,21	4,39	4,26	4,45	4,27	4,17	
	Pri výstupnej teplote vody 55°C	3,29	3,25	3,25	3,25	3,2	3,25	3,27	3,22	
SEER6	Pri výstupnej teplote vody 18°C	4,43	5,69	6,64	6,18	5,88	5,78	5,72	6,19	
Hladina akustického výkonu	dB(A)	61	68	67	71	71	68	71	72	
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)	mm	1210 x 945 x 402				1404 x 1414 x 405				
Netto / brutto hmotnosť	kg	99 / 117	99 / 117	162 / 183	162 / 183	162 / 183	177 / 198	177 / 198	177 / 198	
Kompresor	Typ	Inverterový, s dvojitým rotačným piestom								
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ	DC motor bez uhlíkovj kefy								
	Prietok vzduchu	m3/h	3050	3050	6250	6250	6250	6250	6250	6250
Výmennik tepla na strane vzduchu		Fan-coil								
Chladivo	Typ	R410A								
	Množstvo chladiva	kg	2,4	2,4	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Typ škrtiacej klapky		Elektronický expanzný ventil								
Použitie	V režime chladenia	°C	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 46
	V režime kúrenia	°C	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
	V režime úžitkovej vody	°C	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43	-20 - 43

Poznámky: 1. Platné normy a rozhodnutie EU: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; CJ 2014/C 207/02.

2. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C | 3. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C | 4. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C | 5. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C | 6. Trieda sezónneho energetického kúrenia za priemerných podmienok.

7. Hladina akustického výkonu za priemerných klimatických podmienok, teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C

Skratky: DHW: Teplá úžitková voda | EWT: Vstupná teplota vody | LWT: Výstupná teplota vody

Typ vonkajšej jednotky MHC-		V12W/D2RN8	V14W/D2RN8	V16W/D2RN8	V5W/D2N8	V7W/D2N8
Napájacie napätie	V/fáza/Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Výkon kúrenia1	Výkon	12,30	14,10	16,30	4,65	6,65
	Príkion	2,54	3,05	3,63	0,93	1,35
	COP	4,84	4,63	4,49	5,00	4,94
Výkon kúrenia2	Výkon	12,40	14,10	16,20	4,80	6,70
	Príkion	3,45	3,99	4,70	1,33	1,88
	COP	3,59	3,54	3,45	3,60	3,57
Výkon kúrenia3	Výkon	12,20	14,00	15,50	4,60	6,45
	Príkion	2,53	3,11	3,63	0,95	1,39
	EER	4,83	4,50	4,27	4,82	4,65
Výkon kúrenia4	Výkon	10,90	12,90	13,80	4,85	6,30
	Príkion	3,72	4,62	5,19	1,63	2,27
	EER	2,93	2,80	2,66	2,98	2,77
Trieda sezónnej energetickej účinnosti kúrenia		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP ⁶	Pri výstupnej teplote vody 35°C/55°C	4,29 / 3,23	4,27 / 3,26	4,30 / 3,27	4,47 / 3,24	4,47 / 3,24
SEER ⁶	Pri výstupnej teplote vody 18°C	7,50	7,16	6,78	7,61	8,58
Hladina akustického výkonu	dB(A)	68	71	71	61	64
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)	mm	1210 x 945 x 402			1404 x 1414 x 405	
Netto / brutto hmotnosť	kg	177 / 198	177 / 198	177 / 198	92 / 111	92 / 111
Kompresor	Typ	Inverterový, s dvojitým rotačným piestom				
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ	DC motor bez uhlíkovj kefy				
	Prietok vzduchu	6150	6150	6150	3050	3050
Výmenník tepla na strane vzduchu		Fan-coil	Fan-coil	Fan-coil	Fan-coil	Fan-coil
Chladivo	Typ	R32	R32	R32	R32	R32
	Množstvo chladiva	2,8	2,8	2,8	2,0	2,0
Typ škrtiacej klapky		Elektronický expanzný ventil				
	V režime chladenia	°C	-5 - 46	-5 - 46	-5 - 43	-5 - 43
Použitie	V režime kúrenia	°C	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
	V režime úžitkovej vody	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43

Typ vonkajšej jednotky MHC-		V9W/D2N8	V12W/D2N8	V14W/D2N8	V16W/D2N8
Napájacie napätie	V/fáza/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Výkon kúrenia1	Výkon	8,60	12,30	14,10	16,30
	Príkion	1,87	2,56	3,07	3,66
	COP	4,60	4,81	4,60	4,45
Výkon kúrenia2	Výkon	8,60	12,40	14,10	16,20
	Príkion	2,50	3,52	4,06	4,72
	COP	3,44	3,53	3,47	3,43
Výkon kúrenia3	Výkon	8,00	12,20	14,00	15,50
	Príkion	1,92	2,55	3,10	3,64
	EER	4,16	4,78	4,52	4,26
Výkon kúrenia4	Výkon	7,95	10,90	12,90	13,80
	Príkion	3,15	3,74	4,64	5,21
	EER	2,53	2,92	2,78	2,65
Trieda sezónnej energetickej účinnosti kúrenia		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
SCOP ⁶	Pri výstupnej teplote vody 35°C/55°C	4,51 / 3,22	4,29 / 3,23	4,27 / 3,26	4,30 / 3,27
SEER ⁶	Pri výstupnej teplote vody 18°C	7,88	7,50	7,16	6,78
Hladina akustického výkonu	dB(A)	67	68	71	71
Netto rozmery (šír. x výš. x hĺb.)	mm	1210 x 945 x 402		1404 x 1414 x 405	
Netto / brutto hmotnosť	kg	92 / 111	163 / 183	163 / 183	163 / 183
Kompresor	Typ	Inverterový, s dvojitým rotačným piestom			
Ventilátor vonkajšej jednotky	Typ	DC motor bez uhlíkovj kefy			
	Prietok vzduchu	3050	6150	6150	6150
Výmenník tepla na strane vzduchu		Fan-coil	Fan-coil	Fan-coil	Fan-coil
Chladivo	Typ	R32	R32	R32	R32
	Množstvo chladiva	2,0	2,8	2,8	2,8
Typ škrtiacej klapky		Elektronický expanzný ventil			
	V režime chladenia	°C	-5 - 43	-5 - 46	-5 - 46
Použitie	V režime kúrenia	°C	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
	V režime úžitkovej vody	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43

Poznámky: 1. Platné normy a rozhodnutie EU: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; CJ 2014/C 207/02.

2. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C | 3. Teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C | 4. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C | 5. Teplota vonkajšieho vzduchu: 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C | 6. Trieda sezónneho energetickeho kúrenia za priemerných podmienok.

7. Hladina akustického výkonu za priemerných klimatických podmienok, teplota vonkajšieho vzduchu: 7°C DB, 6°C DB; EWT 47°C, LWT 55°C

Skratky: DHW: Teplá úžitková voda | EWT: Vstupná teplota vody | LWT: Výstupná teplota vody