



SPLIT

Split je sada zariadení, ktorá obsahuje vonkajšiu jednotku so zabudovaným kompresorovým systémom a vnútornú jednotku (Hydrobox s kompletným hydraulickým modulom). Tieto jednotky sú navzájom prepojené chladivovým okruhom.

ponúkaný rozsah výkonov: 4,0 - 16,0 kw



* pri predĺžení štandardnej záruky

MONO

Mono je monobloková vonkajšia jednotka. To znamená, že vonkajšia jednotka obsahuje zabudovaný kompresor aj hydromodul pre vodný systém. Do interiéru vstupuje len potrubie vodného vykurovacieho okruhu.

ponúkaný rozsah výkonov: 4,0 - 30,0 kw



* pri predĺžení štandardnej záruky

Split

SET			M-THERMAL-4B1HB	M-THERMAL-6B1HB	M-THERMAL-8B1HB	M-THERMAL-10B1HB	M-THERMAL-12B1HB
Vonkajšia jednotka			MHA-V4/D2N8-B	MHA-V6/D2N8-B	MHA-V8/D2N8-B	MHA-V10/D2N8-B	MHA-V12/D2N8-B
Hydraulický modul			HB-A40/CGN8-B	HB-A60/CGN8-B	HB-A100/CGN8-B	HB-A100/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B
Napájanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Kúrenie (A7W35)	Výkon	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10
	Prikon	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44
	COP		5,18	5,00	5,19	5,00	4,96
Kúrenie (A7W45)	Výkon	kW	4,35	6,35	8,20	10,00	12,30
	Prikon	kW	1,14	1,69	2,08	2,63	3,24
	COP		3,82	3,76	3,94	3,80	3,80
Kúrenie (A7W55)	Výkon	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00
	Prikon	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10
Chladienie (A35W18)	Výkon	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00
	Prikon	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00
	EER		5,56	4,89	5,06	4,81	4,00
Chladienie (A35W7)	Výkon	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60
	Prikon	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22
	EER		3,46	3,00	3,38	3,31	2,75
Energetická trieda	Teplota vody 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Teplota vody 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Teplota vody 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81
	Teplota vody 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45
SEER	Teplota vody 7°C		4,99	5,34	5,84	5,98	4,89
	Teplota vody 18°C		7,77	8,21	8,95	8,78	7,10
MOP (Maximálna nadprúdová ochrana)			18	18	19	19	30
MCA (Minimálny prúd obvodu)			12	14	16	17	25
Hladina akustického výkonu 1	Kúrenie A7W35	dB(A)	56	58	59	60	64
Hladina akustického tlaku 2		dB(A)	44,1	46,4	47,3	49,8	51,2
Vonkajší ventilátor	Typ motora		DC	DC	DC	DC	DC
	Počet ventilátorov		1	1	1	1	1
Chladivo	Typ/množstvo	-/kg	R32/1,5	R32/1,5	R32/1,65	R32/1,65	R32/1,84
Potrubie	Kvapalina/plyn	mm	Ø6,35/Ø15,9	Ø6,35/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9
	Min. dĺžka trasy	m	2	2	2	2	2
	Max. dĺžka trasy	m	30	30	30	30	30
	Max. prevýšenie	m	20	20	20	20	20
Rozmery	Šírka x výška x hĺbka.	mm	1007x712x426	1007x7112x485	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523
Rozmery prepravné	Šírka x výška x hĺbka.	mm	1065x800x485	1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560
Hmotnosť	Netto/brutto	kg	58/64	58/64	77/88	77/88	96/110
Prevádzkové teploty vonkajšej jednotky	Chladienie	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Kúrenie	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Príprava TUV	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43

1. Test úrovne akustického výkonu bol spracovaný podľa: EN12102-1

2. Hladina akustického tlaku sa meria vo vzdialenosti 1 m od prístroja a (1 + H) / 2 m (kde H je výška prístroja) nad podlahou v polo bezodrazovej komore. Skúšobné podmienky pre hladinu akustického tlaku

Teplota vonkajšieho vzduchu 7 °C DB, relatívna vlhkosť 85%; teplota vstupnej vody 30 °C, teplota výstupnej vody 35 °C.
Teplota vonkajšieho vzduchu 7 °C DB, relatívna vlhkosť 85% teplota vstupnej vody 47 °C, teplota výstupnej vody 55 °C.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Split

Set			M-THERMAL-14B1HB	MHA-V16W/D2RN8-B	M-THERMAL-12B3HB	M-THERMAL-14B3HB	M-THERMAL-16B3HB
Vonkajšia jednotka			MHA-V14W/D2N8-B	MHA-V16W/D2N8-B	MHA-V12W/D2RN8-B	MHA-V14W/D2RN8-B	MHA-V16W/D2RN8-B
Hydromodul			HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B	HB-A160/CGN8-B
Napájanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Kúrenie (A7W35)	Výkon	kW	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
	Príkon	kW	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	COP		4,69	4,49	4,96	4,69	4,49
Kúrenie (A7W45)	Výkon	kW	14,20	16,00	12,30	14,20	16,00
	Príkon	kW	3,89	4,44	3,24	3,89	4,44
	COP		3,65	3,60	3,80	3,65	3,60
Kúrenie (A7W55)	Výkon	kW	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
	Príkon	kW	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
	COP		3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
Chladenie (A35W18)	Výkon	kW	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Príkon	kW	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
	EER		3,60	3,40	4,00	3,60	3,40
Chladenie (A35W7)	Výkon	kW	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
	Príkon	kW	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
	EER		2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
Energetická trieda	Teplota vody 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Teplota vody 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Teplota vody 35°C		4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Teplota vody 55°C		3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
SEER	Teplota vody 7°C		4,86	4,69	4,86	4,83	4,67
	Teplota vody 18°C		6,90	6,75	7,04	6,85	6,71
MOP (Maximálna nadprúdová ochrana)			30	30	14	14	14
MCA (Minimálny prúd obvodu)			26	27	10	11	12
Hladina akustického výkonu 1	Kúrenie A7W35	dB(A)	65	68	64	65	68
Hladina akustického tlaku 2		dB(A)	51,8	51,8	52,0	52,2	51,8
Vonkajší ventilátor	Typ motora		DC	DC	DC	DC	DC
	Počet ventilátorov		1	1	1	1	1
Chladivo	Typ/množstvo	-/kg	R32/1,84	R32/1,84	R32/1,84	R32/1,84	R32/1,84
Potrubie	Kvapalina/plyn	mm	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9
	Min. dĺžka trasy	m	2	2	2	2	2
	Max. dĺžka trasy	m	30	30	30	30	30
	Max. prevýšenie	m	20	20	20	20	20
Rozmery	Šírka x výška x hĺbka,	mm	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523	1118x864x523
Rozmery prepravné	Šírka x výška x hĺbka,	mm	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560	1180x890x560
Hmotnosť	Netto/brutto	kg	96/110	96/110	112/125	112/125	112/125
Prevádzkové teploty vonkajšej jednotky	Chladenie	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43
	Kúrenie	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Príprava TUV	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43

1. Test úrovne akustického výkonu bol spracovaný podľa: EN12102-1

2. Hladina akustického tlaku sa meria vo vzdialenosti 1 m od prístroja a $(1 + H) / 2$ m (kde H je výška prístroja) nad podlahou v polo bezodrazovej komore. Skúšobné podmienky pre hladinu akustického tlaku

Teplota vonkajšieho vzduchu 7 °C DB, relatívna vlhkosť 85%; teplota vstupnej vody 30 °C, teplota výstupnej vody 35 °C.

Teplota vonkajšieho vzduchu 7 °C DB, relatívna vlhkosť 85% teplota vstupnej vody 47 °C, teplota výstupnej vody 55 °C.

SPLIT – Hydromodul

Hydromodul			hb-a60/Cgn8-b	hb-a100/Cgn8-b	hb-a160/Cgn8-b
Vhodná vonkajšia jednotka			mha-v4w/d2n8-b mha-v4w/d2n8-b	mha-v8w/d2n8-b mha-v10w/d2n8-b	mha-v12w/d2(R)n8-b mha-v14w/d2(R)n8-b mha-v16w/d2(R)n8-b
Napájanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Režim			Kúrenie a Chladenie		
Rozsah teploty vody na výstupe	Chladenie	°C	5-25	5-25	5-25
	Kúrenie	°C	12-65	12-65	12-65
	Príprava TUV (zásobník)	°C	40-60	40-60	40-60
Hladina akustického výkonu		dB(A)	38	42	43
Rozmery	Šírka x výška x hĺbka	mm	420x790x270	420x790x270	420x790x270
Rozmery prepravné	Šírka x výška x hĺbka	mm	525x1050x360	525x1050x360	525x1050x360
Hmotnosť	Netto/brutto	kg	37/43	37/43	39/45
Vodný okruh	Prípojovací rozmer potrubia	cal	R1"	R1"	R1"
	Tlak poistného ventilu	MPa	0,3	0,3	0,3
	Prípojenie odtokového potrubia	mm	Ø25	Ø25	Ø25
	Expanzná nádrž - objem	L	8	8	8
	Vyrovňavacia nádrž - max. tlak vody	MPa	0,3	0,3	0,3
	Expanzná nádrž - predtlak	MPa	0,1	0,1	0,1
	Výmenník tepla na strane vody			doskový	doskový
Prepravná výška	m		9	9	9
Chladivové potrubie	Kvapalina/plyn	mm	Ø6,35/Ø15,9	Ø6,35/Ø15,9	Ø9,52/Ø15,9

TECHNICKÉ ÚDAJE

mono

Vonkajšia jednotka			mhC-v4w/ d2n8-b	mhC-v6w/ d2n8-b	mhC-v8w/ d2n8-b	mhC-v10w/ d2n8-b	mhC-v12w/ d2n8-b	mhC-v14w/ d2n8-b	mhC-v16w/ d2n8-b
Napájanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Kúrenie (A7W35)	Výkon	kW	4,20	6,35	8,40	10,0	12,10	14,50	15,90
	Príkon	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53
	COP		5,12	4,96	5,15	4,95	4,96	4,60	4,50
Kúrenie (A7W45)	Výkon	kW	4,30	6,30	8,10	10,00	12,30	14,10	16,00
	Príkon	kW	1,13	1,70	2,10	2,67	3,32	3,92	4,57
	COP		3,81	3,71	3,86	3,75	3,70	3,60	3,50
Kúrenie (A7W55)	Výkon	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00
	Príkon	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61
	COP		2,95	2,96	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85
Chladenie (A35W18)	Výkon	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90
	Príkon	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38
	EER		5,49	4,81	5,06	4,54	3,95	3,60	3,40
Chladenie (A35W7)	Výkon	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00
	Príkon	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60
	EER		3,46	3,00	3,36	3,25	2,75	2,50	2,50
Energetická trieda	Teplota vody 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Teplota vody 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Hladina akustického výkonu Kúrenie A7W35		dB(A)	55	58	59	60	65	65	68
Hladina akustického tlaku 2		dB(A)	45	47,5	48,5	50,5	53	53,5	57,5
Vonkajší ventilátor	Typ motora		DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Počet ventilátorov		1	1	1	1	1	1	1
Chladivo	Typ/množstvo	-/kg	R32/1,4	R32/1,4	R32/1,4	R32/1,4	R32/1,75	R32/1,75	R32/1,75
Rozmery	Šírka x výška x hĺbka.	mm	1295x792x429	1295x792x429	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526
Rozmery prepravné	Šírka x výška x hĺbka.	mm	1375x945x475	1375x945x475	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560
Hmotnosť	Netto/brutto	kg	98/121	98/121	121/148	121/148	144/170	144/170	144/170
Vonkajšia teplota Pracovný rozsah	Chladenie	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43
	Kúrenie	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Priprava TUV	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Rozsah teplôt vody na výstupe	Chladenie	°C	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
	Kúrenie	°C	12-65	12-65	12-65	12-65	12-65	12-65	12-65
	Priprava TUV	°C	10-60	10-60	10-60	10-60	10-60	10-60	10-60

1. Test úrovne akustického výkonu bol spracovaný podľa: EN12102-1

2. Hladina akustického tlaku sa meria vo vzdialenosti 1 m od prístroja a $(1 + H) / 2$ m (kde H je výška prístroja) nad podlahou v polo bezodrazovej komore. Skúšobné podmienky pre hladinu akustického tlaku

Teplota vonkajšieho vzduchu 7 °C DB, relatívna vlhkosť 85%; teplota vstupnej vody 30 °C, teplota výstupnej vody 35 °C.

Teplota vonkajšieho vzduchu 7 °C DB, relatívna vlhkosť 85%; teplota vstupnej vody 47 °C, teplota výstupnej vody 55 °C.

mono

Vonkajšia jednotka			mhC-v12w/ d2Rn8-b	mhC-v14w/ d2Rn8-b	mhC-v16w/ d2Rn8-b	mhC-v18w/ d2Rn8	mhC-v22w/ d2Rn8	mhC-v26w/ d2Rn8	mhC-v30w/ d2Rn8
Napájanie		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Kúrenie (A7W35)	Výkon	kW	12,10	14,50	15,90	18,0	22,00	26,00	30,10
	Príkon	kW	2,44	3,15	3,53	3,83	5,00	6,37	8,03
	COP		4,96	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,75
Kúrenie (A7W45)	Výkon	kW	12,30	14,10	16,00	18,00	22,00	26,00	30,00
	Príkon	kW	3,32	3,92	4,57	5,14	6,47	8,39	10,34
	COP		3,70	3,60	3,50	3,50	3,40	3,10	2,90
Kúrenie (A7W55)	Výkon	kW	11,90	13,80	16,00	18,00	22,00	26,00	30,00
	Príkon	kW	3,90	4,68	5,61	6,54	8,30	10,61	13,04
	COP		3,05	2,95	2,85	2,75	2,65	2,45	2,30
Chladenie (A35W18)	Výkon	kW	12,00	13,50	14,90	18,50	23,00	27,00	31,00
	Príkon	kW	3,04	3,75	4,38	3,89	5,00	6,28	7,75
	EER		3,95	3,60	3,40	4,76	4,60	4,30	4,00
Chladenie (A35W7)	Výkon	kW	11,50	12,40	14,00	17,00	21,00	26,00	30,00
	Príkon	kW	4,18	4,96	5,60	5,57	7,12	9,63	12,76
	EER		2,75	2,50	2,50	3,05	2,95	2,70	2,35
Energetická trieda	Teplota vody 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Teplota vody 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Hladina akustického výkonu	Kúrenie A7W35	dB(A)	65	65	68	71	73	75	77
Hladina akustického tlaku 2		dB(A)	53,5	54	58	57,6	59,8	61,5	63,5
Vonkajší ventilátor	Typ motora		DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Počet ventilátorov		1	1	1	2	2	2	2
Chladivo	Typ/množstvo	-/kg	R32/1,75	R32/1,75	R32/1,75	R32/5,0	R32/5,0	R32/5,0	R32/5,0
Rozmery	Šírka x výška x hĺbka	mm	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1129x1558x440	1129x1558x440	1129x1558x440	1129x1558x440
Rozmery prepravné	Šírka x výška x hĺbka	mm	1465x1120x560	1465x1120x560	1465x1120x560	1220x1735x565	1220x1735x565	1220x1735x565	1220x1735x565
Hmotnosť	Netto/brutto	kg	160/188	160/188	160/188	177/206	177/206	177/206	177/206
Vonkajšia teplota Pracovný rozsah	Chladenie	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
	Kúrenie	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Príprava TÚV	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Rozsah teplôt vody na výstupe	Chladenie	°C	5-30	5-30	5-30	5-25	5-25	5-25	5-25
	Kúrenie	°C	12-65	12-65	12-65	25-60	25-60	25-60	25-60
	Príprava TÚV	°C	10-60	10-60	10-60	40-60	40-60	40-60	40-60

1. Test úrovne akustického výkonu bol spracovaný podľa: EN12102-1

2. Hladina akustického tlaku sa meria vo vzdialenosti 1 m od prístroja a $(1 + H) / 2$ m (kde H je výška prístroja) nad podlahou v polo bezodrazovej komore. Skúšobné podmienky pre hladinu akustického tlaku

Teplota vonkajšieho vzduchu 7 °C DB, relatívna vlhkosť 85%; teplota vstupnej vody 30 °C, teplota výstupnej vody 35 °C.

Teplota vonkajšieho vzduchu 7 °C DB, relatívna vlhkosť 85%; teplota vstupnej vody 47 °C, teplota výstupnej vody 55 °C.