

Haier



CENÍK 2019

Klimatizační jednotky
split, multisplit a VRF
Tepelná čerpadla



Nástěnné jednotky single split DC Inverter (1+1)

Řada	Vyobrazení	Souprava	Vnitřní jednotka	Výkon (kW)		Energetická třída	Jednotková cena	Cena soupravy	
			Venkovní jednotka	Chlazení (min-max)	Vytápění (min-max)		Chlazení/ Vytápění	Kč	Kč
R32	Dawn R32 CHL do -10 °C TOP do -20 °C	 Wi-Fi standard	HSU-25DC03/R3(SDB)	AS25S2SD1FA-CL 1U25S2PJ1FA	2,6 (1,0–3,5)	2,6 (1,0–5,4)	A+++ / A+++	13 597,- 17 896,-	31 493,-
			HSU-35DC03/R3(SDB)	AS35S2SD1FA-CL 1U35S2PJ1FA	3,5 (1,2–4,3)	4,2 (1,3–5,8)	A+++ / A++	14 145,- 19 717,-	33 862,-
			HSU-50DC03/R3(SDB)	AS50S2SD1FA-CL 1U50S2PR1FA	5,0 (1,3–5,5)	5,8 (1,7–7,0)	A++/A++	20 252,- 33 340,-	53 592,-
	Flexis R32 Bílá CHL do -20 °C TOP do -20 °C	 Wi-Fi standard (CW – matná bílá)	HSU-25F1W3/R3(DB)	AS25S2SF1FA-CW 1U25S2SM1FA	2,6 (0,8–3,2)	3,2 (0,8–4,2)	A+++ / A++	7 204,- 13 875,-	21 079,-
			HSU-35F1W3/R3(DB)	AS35S2SF1FA-CW 1U35S2SM1FA	3,5 (1,0–4,0)	4,2 (1,0–5,0)	A+++ / A++	7 286,- 14 728,-	22 014,-
			HSU-50F1W3/R3(DB)	AS50S2SF1FA-CW 1U50S2SJ2FA	5,2 (1,7–7,0)	6,0 (1,4–6,9)	A++ / A++	9 738,- 18 970,-	28 708,-
			HSU-70F1W3/R3(DB)	AS71S2SF1FA-CW 1U71S2SG1FA	7,0 (2,2–7,5)	8,0 (2,4–8,5)	A++ / A+	11 196,- 29 658,-	40 854,-
	Flexis R32 Černá CHL do -20 °C TOP do -20 °C	 Wi-Fi standard (BC – matná černá)	HSU-25F1B3/R3(DB)	AS25S2SF1FA-BC 1U25S2SM1FA	2,6 (0,8–3,2)	3,2 (0,8–4,2)	A+++ / A++	8 476,- 13 875,-	22 351,-
			HSU-35F1B3/R3(DB)	AS35S2SF1FA-BC 1U35S2SM1FA	3,5 (1,0–4,0)	4,2 (1,0–5,0)	A+++ / A++	9 054,- 14 728,-	23 782,-
			HSU-50F1B3/R3(DB)	AS50S2SF1FA-BC 1U50S2SJ2FA	5,2 (1,7–7,0)	6,0 (1,4–6,9)	A++ / A++	10 402,- 18 970,-	29 372,-
			HSU-70F1B3/R3(DB)	AS71S2SF1FA-BC 1U71S2SG1FA	7,0 (2,2–7,5)	8,0 (2,4–8,5)	A++ / A+	13 289,- 29 658,-	42 947,-
	Flare R32 CHL do -20 °C TOP do -20 °C	 Wi-Fi volitelné	HSU-25F203/R3(DB)	AS25S2SF2FA-1 1U25S2SM1FA	2,6 (0,8–3,2)	3,2 (0,8–4,2)	A+++ / A++	5 450,- 13 875,-	19 325,-
			HSU-35F203/R3(DB)	AS35S2SF2FA-1 1U35S2SM1FA	3,5 (1,0–4,0)	4,2 (1,0–5,0)	A+++ / A++	5 951,- 14 728,-	20 679,-
			HSU-50F203/R3(DB)	AS50S2SF2FA-1 1U50S2SJ2FA	5,2 (1,7–7,0)	6,0 (1,4–6,9)	A++ / A++	6 553,- 18 970,-	25 523,-
			HSU-70F203/R3(DB)	AS71S2SF2FA-1 1U71S2SG1FA	7,0 (2,2–7,5)	8,0 (2,4–8,5)	A++ / A+	8 138,- 29 658,-	37 796,-
	Flame R32 CHL do -10 °C TOP do -15 °C	 Wi-Fi volitelné	HSU-25F303/R3(DB)	AS25S2SF2FA-1 1U25BEEFRA	2,6 (0,8–3,4)	2,9 (1,0–3,8)	A++ / A+	5 450,- 10 893,-	16 343,-
			HSU-35F303/R3(DB)	AS35S2SF2FA-1 1U35MEEFRA	3,6 (1,0–4,0)	3,7 (1,1–4,6)	A++ / A+	5 951,- 11 667,-	17 618,-
	Tundra Green R32 CHL do -10 °C TOP do -15 °C	 Wi-Fi volitelné	HSU-25TA08/R3(DB)	AS25TABHRA 1U25BEFFRA	2,6 (0,8–3,4)	3,4 (1,0–4,6)	A++ / A+	3 969,- 10 893,-	14 862,-
			HSU-35TA08/R3(DB)	AS35TABHRA 1U35BEFFRA	3,6 (1,0–4,2)	4,2 (1,1–5,4)	A++ / A+	4 138,- 11 667,-	15 805,-
			HSU-50TA08/R3(DB)	AS50TABHRA 1U50JEEFRA	5,2 (1,3–6,8)	6,0 (1,4–6,9)	A++ / A+	5 431,- 15 581,-	21 012,-
			HSU-70TA08/R3(DB)	AS68TEBHRA 1U68REFFRA	7,0 (2,2–8,5)	8,1 (2,4–10,0)	A++ / A+	6 219,- 19 558,-	25 577,-
Volitelné dálkové ovladače pro funkci Self Clean, dostupnou pouze u kombinace single split 1+1. V kombinaci multisplit je funkce nedostupná pro všechny modely.					Pro jednotky Tundra		0010401715DG	2 250,-	2 250,-
					Pro jednotky Flare/Flame		0010401715FV	2 550,-	2 550,-
R410A*	Aqua R410A (doproděj)	 Wi-Fi volitelné	HSU-09QS03/R2(DB)	AS09QS2ERA 1U09BS3ERA	2,63 (0,9–3,1)	2,7 (1,2–3,1)	A+ / A	21 229,-	19 106,- (10 %)
			HSU-12QS03/R2(DB)	AS12QS2ERA 1U12BS3ERA	3,5 (1,2–3,8)	3,6 (1,3–4,0)	A+ / A	22 286,-	19 835,- (11 %)
			COV.0912AB	Výměnný čelní panel pro jednotky Aqua – černý (volitelné)				980,-	980,-
	Nebula R410A Bílá a šedá	 Wi-Fi standard (WU – bílá, GU – šedá)	HSU-09NS01W/R2(DB)	AS09NS1HRA-WU / GU	2,7 (0,8–3,4)	2,8 (1,0–4,6)	A++ / A+	21 400,-	20 330,- (5 %)
			HSU-09NS01G/R2(DB)	1U09BS3ERA					
			HSU-12NS01W/R2(DB)	AS12NS1HRA-WU / GU	3,6 (1,0–4,2)	3,7 (1,1–5,4)	A++ / A+	22 782,-	21 643,- (5 %)
			HSU-12NS01G/R2(DB)	1U12BS3ERA					
	Brezza R410A	 Wi-Fi volitelné	HSU-18NS01W/R2(DB)	AS18NS1HRA-WU 1U18FS2ERA(S)	5,2 (1,3–6,8)	5,8 (1,4–6,9)	A++ / A+	29 529,-	27 462,- (7 %)
			HSU-09NS02/R2(DB)	AS09BS4HRA 1U09BS3ERA	2,7 (0,8–3,4)	2,8 (1,0–4,6)	A++ / A+	19 878,-	18 884,- (5 %)
			HSU-12NS02/R2(DB)	AS12BS4HRA 1U12BS3ERA	3,6 (1,0–4,2)	3,7 (1,1–5,4)	A++ / A+	20 973,-	19 924,- (5 %)
			HSU-18NS02/R2(DB)	AS18BS4HRA 1U18FS2ERA(S)	5,2 (1,3–6,8)	5,8 (1,4–6,9)	A++ / A+	27 543,-	25 890,- (6 %)
	Tundra R410A	 Wi-Fi volitelné	HSU-24NS02/R2(DB)	AS24BS4HRA 1U24GS1ERA	7,0 (2,2–8,5)	7,5 (2,4–9,8)	A++ / A+	37 706,-	35 821,- (5 %)
			HSU-09TA08/R2(DB)	AS09TA2HRA 1U09BE8ERA	2,6 (1,0–3,5)	2,8 (1,0–4,4)	A++ / A+	14 941,-	14 194,- (5 %)
			HSU-12TA08/R2(DB)	AS12TA2HRA 1U12BE8ERA	3,6 (1,0–4,2)	3,7 (1,1–5,4)	A++ / A+	15 883,-	15 089,- (5 %)

*Pozn.: Jednotky R410A do vyprodání zásob – materiálová záruka 24 měsíců. Jednotky Flexis černé 5 a 7 kW, Flexis bílé 7 kW a Dawn 5 kW - dodání do 14 dní. Funkce Self Clean dostupná pouze pro kombinace single split 1+1. Standardně u jednotek Flexis a Dawn. Ostatní volitelné.

Parapetní a sloupové jednotky single split DC Inverter (1+1)

Řada	Vyobrazení	Souprava	Vnitřní jednotka	Výkon (kW)		Energetická třída	Jednotková cena	Cena soupravy
			Venkovní jednotka	Chlazení (min-max)	Vytápění (min-max)			
R410A	Parapetní R410A	HFU-09H03/R2(DB)	AF09AS1ERA	2,5	2,8	A / A	8 523,-	22 510,-
			1U09BS2ERA	(1,3 – 3,0)	(1,4 – 3,2)		13 987,-	
	Sloupové R410A* Wi-Fi volitelně	HPU-24DF03/R2(DB)	AP24DF1HRA	7,2	9,0	A++ / A+	19 740,-	48 925,-
			1U24SE3ERA	(0,9 – 8,9)	(0,9 – 10,5)		29 185,-	
R32	Parapetní R32 Wi-Fi volitelně	HFU-25S2S/R3(DB)	AF25S2SD1FA	2,5	2,7	A++ / A+	11 847,-	25 722,-
			1U25S2SM1FA	(0,8 – 3,0)	(0,8 – 3,5)		13 875,-	
	Sloupové R32* Wi-Fi standard	HFU-35S2S/R3(DB)	AF35S2SD1FA	3,4	3,5	A++ / A+	12 476,-	27 204,-
			1U35S2SM1FA	(1,0 – 4,0)	(1,0 – 4,5)		14 728,-	
		HPU-71UF03/R3(DB)	AP71UFAHRA	7,3	9,8	Bude doplněno	Na dotaz	
			1U71REAFA	(0,9 – 9,0)	(0,9 – 12,0)			

*Pozn.: Dodání na dotaz – není standardně skladem v ČR, dodání 14 dní.

Multisplit systém Super match DC Inverter (až 1+5)

Řada	Vyobrazení	Model	Počet připojitelných vnitřních jednotek	Výkon (kW)		Energetická třída	SEER / SCOP	Cena jednotky
				Chlazení (min-max)	Vytápění (min-max)			
R410A	Venkovní jednotky	2U18FS2ERA(S)	2	5,1 (1,9-6,6)	5,8 (1,9-6,6)	A++ / A+	6,1 / 4,0	22 574,-
		3U19FS1ERA(N)	3	5,4 (1,5-7,0)	6,5 (1,8-8,1)	A++ / A+	7,0 / 4,0	29 717,-
		4U30HS1ERA	4	8,8 (1,5-9,8)	9,8 (1,8-10,5)	A++ / A+	7,0 / 4,0	45 547,-
		5U34HS1ERA	5	10 (1,5-11)	10,7 (1,8-11,5)	A++ / A+	7,0 / 4,0	52 875,-
		5U45LS1ERA	5	12,2 (1,5-13,4)	12,7 (1,8-14)	A++ / A+	7,0 / 3,8	59 874,-

Vnitřní jednotky multisplit

Řada	Vyobrazení	Model	Výkon (kW)		Průtok vzduchu max. m ³ /h	Ovladač standard	Cena jednotky
			Chlazení	Vytápění			
R410A	Nástěnné Aqua	AS09QS2ERA	2,63	2,7	600	YR-HB	6 546,-
		AS12QS2ERA	3,5	3,6	620	YR-HB	6 764,-
	Nástěnné Nebula bílé	AS09NS1HRA-WU	2,7	2,8	600	YR-HB / vč. WiFi	7 058,-
		AS12NS1HRA-WU	3,6	3,7	650	YR-HB / vč. WiFi	7 596,-
		AS18NS1HRA-WU	5,2	5,8	900	YR-HB / vč. WiFi	8 539,-
	Nebula Šedá	AS09NS1HRA-GU	2,7	2,8	600	YR-HB / vč. WiFi	7 058,-
		AS12NS1HRA-GU	3,6	3,7	650	YR-HB / vč. WiFi	7 596,-
	Nástěnné Brezza	AS09BS4HRA	2,7	2,8	600	YR-HG / WiFi volitelně	5 595,-
		AS12BS4HRA	3,6	3,7	650	YR-HG / WiFi volitelně	5 951,-
		AS18BS4HRA	5,2	5,8	900	YR-HG / WiFi volitelně	6 953,-
		AS24BS4HRA	7,0	7,5	1200	YR-HG / WiFi volitelně	8 775,-
	Parapetní	AF09AS1ERA	2,5	2,8	450	YR-HD / WiFi volitelně	8 523,-
	Kanálové nízké 30 Pa (bez panelů)	AD09SS1ERA(N)	2,7	2,8	530	YR-E17 / WiFi volitelně	11 726,-
		AD12SS1ERA(N)	3,5	4,0	620	YR-E17 / WiFi volitelně	12 841,-
		AD18SS1ERA(N)	5,0	5,5	700	YR-E17 / WiFi volitelně	13 202,-
	Podstropní / parapetní	AC12CS1ERA(S)	3,5	3,9	650	YR-HD / WiFi volitelně	12 398,-
		AC18CS1ERA(S)	5,0	5,5	800	YR-HD / WiFi volitelně	13 754,-
		AC24CS1ERA(S)	6,5	7,1	850	YR-HD / WiFi volitelně	14 202,-
	Kazetové 4-cestné (včetně panelů)	AB09CS1ERA	2,6	2,9	620	YR-HD / WiFi volitelně	13 971,-
		AB12CS1ERA(S)	3,5	3,7	620	YR-HD / WiFi volitelně	14 834,-
		AB18CS1ERA(S)	5,0	5,2	700	YR-HD / WiFi volitelně	15 635,-
		AB24ES1ERA(S)	7,1	7,1	1300	YR-HD / WiFi volitelně	17 422,-
	Kazetové (vč. panelů 700x700)	AB09CS2ERA	2,6	2,9	620	YR-HD / WiFi volitelně	14 950,-
		AB12CS2ERA(S)	3,5	3,7	620	YR-HD / WiFi volitelně	16 321,-
		AB18CS2ERA(S)	5,0	5,2	700	YR-HD / WiFi volitelně	17 081,-
	Kanálové 70 Pa	AD12MS1ERA	3,5	4,0	550	YR-E17 / WiFi volitelně	15 816,-
		AD18MS1ERA	5,0	5,5	920	YR-E17 / WiFi volitelně	18 046,-

Multisplit systém DC Inverter (až 1+5)

Řada	Vyobrazení	Model	Počet připojitelných vnitřních jednotek	Výkon (kW)		Energetická třída Chlazení / vytápění	SEER / SCOP	Cena jednotky Kč
				Chlazení (min-max)	Chlazení/ Vytápění			
R32	Venkovní jednotky multi	2U40S2SC1FA	2	4,0 (1,1 – 4,8)	4,4 (1,8 – 5,2)	A++/A+	6,2 / 4,0	19 954,-
		2U50S2SF1FA	2	5,0 (1,3 – 6,0)	5,7 (1,8 – 6,6)	A++/A+	6,5 / 4,0	22 648,-
		3U52S2SG1FA	3	5,2 (1,5 – 7,0)	6,5 (1,8 – 8,1)	A+++ / A+	8,5 / 4,2	34 300,-
		3U55S2SR2FA	3	5,5 (2,1 – 7,3)	6,8 (1,7 – 8,3)	A++/A+	7,5 / 4,0	37 193,-
		3U70S2SR2FA	3	7,0 (2,4 – 8,4)	8,6 (2,9 – 10,6)	A++/A+	8,0 / 4,0	40 293,-
		4U75S2SR2FA	4	7,5 (2,4 – 8,7)	8,6 (3,1 – 10,7)	A++/A+	7,0 / 4,0	47 524,-
		4U85S2SR2FA	4	8,5 (3,2 – 9,5)	9,6 (4,4 – 10,7)	A++/A+	7,0 / 4,0	49 910,-
		4U85S2SH1FA	4	8,4 (1,5 – 9,8)	9,5 (1,8 – 10,5)	A++/A+	7,0 / 4,3	49 910,-
		5U10S2SS2FA	5	10,5 (1,5 – 11,5)	11,5 (1,8 – 12)	A++/A+	7,0 / 4,0	53 892,-

Vnitřní jednotky multisplit

Řada	Vyobrazení	Model	Výkon (kW)		Průtok vzduchu max. m3/h	Ovladač standard	Cena jednotky
			Chlazení	Výkon			Kč
R32	Nástěnné Dawn	AS25S2SD1FA	2,6	3,2	650	YR-HBS01 / vč. WiFi	13 597,-
		AS35S2SD1FA	3,5	4,2	700	YR-HBS01 / vč. WiFi	14 145,-
		AS42S2SD1FA	4,0	5,0	800	YR-HBS01 / vč. WiFi	15 951,-
	Nástěnné Flexis matná bílá	AS25S2SF1FA-	2,6	3,2	600	YR-HBS01 / vč. WiFi	7 204,-
		AS35S2SF1FA-	3,5	4,2	650	YR-HBS01 / vč. WiFi	7 286,-
		AS50S2SF1FA-	5,2	6,0	900	YR-HBS01 / vč. WiFi	9 738,-
		AS70S2SF1FA-	7,0	8,0	1100	YR-HBS01 / vč. WiFi	11 196,-
	Nástěnné Flexis matná černá	AS25S2SF1FA-BC	2,6	3,2	600	YR-HBS01 / vč. WiFi	8 476,-
		AS35S2SF1FA-BC	3,5	4,2	650	YR-HBS01 / vč. WiFi	9 054,-
		AS50S2SF1FA-BC	5,2	6,0	900	YR-HBS01 / vč. WiFi	10 402,-
		AS70S2SF1FA-BC	7,0	8,0	1100	YR-HBS01 / vč. WiFi	13 289,-
	Nástěnné Flare	AS25S2SF2FA-1	2,6	3,2	600	YR-HE / WiFi volitelně	5 450,-
		AS35S2SF2FA-1	3,5	4,2	650	YR-HE / WiFi volitelně	5 951,-
		AS50S2SF2FA-1	5,2	6,0	900	YR-HE / WiFi volitelně	6 553,-
		AS70S2SF2FA-1	7,0	8,0	1100	YR-HE / WiFi volitelně	8 138,-
	Nástěnné Tundra **	AS25TADHRA	2,6	2,9	500	YR-HE / WiFi volitelně	Individuální cena od 10 ks
		AS35TADHRA	3,6	3,7	550	YR-HE / WiFi volitelně	
		AS50TDDHRA	5,0	5,2	1000	YR-HE / WiFi volitelně	
		AS68TEBHRA	7,0	8,1	1200	YR-HE / WiFi volitelně	
	Parapetní	AF25S2SD1FA	2,5	2,8	450	YR-HBS01 / WiFi volitelně	11 847,-
		AF35S2SD1FA	3,4	3,5	500	Volitelný / WiFi volitelně	12 476,-
	Kazetové panel 700x700	AB25S2SC1FA	2,5	3,3	510	Volitelný / WiFi volitelně	13 949,-
		AB35S2SC1FA	3,5	3,7	620	Volitelný / WiFi volitelně	15 436,-
	Kazetové mini panel 620x620	AB25S2SC2FA	2,5	3,3	510	Volitelný / WiFi volitelně	15 594,-
AB35S2SC2FA		3,5	3,7	620	Volitelný / WiFi volitelně	17 033,-	
AB50S2SC2FA		5,0	5,5	700	Volitelný / WiFi volitelně	17 753,-	
AB071S2SG1FA		7,1	8,0	990	Volitelný / WiFi volitelně	13 994,-	
Kazetové jednotky kruhové	PB – 950KB – dekorační panel kruhové kazetové jednotky bez senzoru pohybu						6 842,-
	PB – 950MB – dekorační panel kruhové kazetové jednotky vč. senzoru pohybu						7 586,-
Podstropní / parapetní	AC35S2SG1FA	3,5	4,0	650	Volitelný / WiFi volitelně	16 460,-	
	AC50S2SG1FA	5,0	5,8	800	Volitelný / WiFi volitelně	17 816,-	
	AC71S2SG1FA	7,1	8,0	1250	Volitelný / WiFi volitelně	20 526,-	
Kanálové 25-150 Pa	AD35S2SM3FA	3,5	4,0	840	Volitelný / WiFi volitelně	18 832,-	
	AD50S2SM3FA	5,0	6,0	1080	Volitelný / WiFi volitelně	20 526,-	
	AD71S2SM3FA	7,1	8,0	1440	Volitelný / WiFi volitelně	22 220,-	
Kanálové nízké 30 Pa (bez panelů - volitelně)	AD25S2SS1FA	2,7	2,8	530	Volitelný / WiFi volitelně	13 412,-	
	AD35S2SS1FA	3,5	4,0	600	Volitelný / WiFi volitelně	13 751,-	
	AD50S2SS1FA	5,0	5,5	900	Volitelný / WiFi volitelně	14 089,-	
	AD71S2SS1FA	7,1	7,1	1000	Volitelný / WiFi volitelně	14 767,-	

Pozn.: Funkce Self Clean dostupná pouze pro kombinace single split 1+1. ** - vnitřní jednotky Tundra do multisplit systému dodání na dotaz.

Kazetové jednotky DC Inverter (1+1)

Řada	Souprava	Vnitřní jednotka		Výkon (kW)		En.třída	Ovladač	Dekorační panel PB					Cena	
		Venkovní jednotka	Chlazení (min-max)	Vytápění (min-max)	Chlazení/Vytápění			620KB	700IB	700KB	950KB	950MB	Kč / Jednotková	Kč / Souprava
R410A Classic Power		HBU-09HS1/R2(DB)	AB09CS1ERA 1U09BS3ERA	2,6 (0,9 - 3,1)	2,9 (1,2 - 3,1)	A+ / A	D	S					13 971,- 13 987,-	27 958,-
		HBU-12HS1/R2(DB)	AB12CS1ERA(S) 1U12BS3ERA	3,3 (0,9 - 4,5)	3,5 (1,0 - 4,8)	A++ / A	D	S					14 834,- 14 789,-	29 623,-
		HBU-18HS1/R2(DB)	AB18CS1ERA(S) 1U18FS2ERA(S)	4,8 (1,8 - 5,8)	5,0 (2,0 - 6,5)	A / A	D	S					15 635,- 20 590,-	36 225,-
		HBU-24HS1/R2(DB)	AB24ES1ERA(S) 1U24GS1ERA	6,7 (2,0 - 7,3)	7,0 (2,5 - 8,0)	A++ / A	D	S					17 422,- 27 243,-	44 665,-
		HBU-28HS1/R2(DB)	AB28ES1ERA(S) 1U28GS2ERA(S)	7,8 (2,2 - 9,5)	8,5 (2,5 - 10,0)	A / A	D	S					17 669,- 37 355,-	55 024,-
		HBU-36HS1/R2(DB)	AB36ES1ERA(S) 1U36HS1ERA(S)	9,5 (2,2 - 11,2)	10,1 (2,5 - 11,8)	A+ / A	D	S					17 977,- 45 938,-	63 915,-
		HBU-48HS3/R2(DB)	AB48ES1ERA(S) 1U48LS1ERB(S)	12,1 (6,0 - 14,1)	13,0 (6,0 - 16,0)	A / A	D	S					19 631,- 57 308,-	76 939,-
		HBU-60HS2/R2(DB)	AB60ES2ERA(S) 1U60IS2ERB(S)	13,6 (6,0 - 15,0)	14,5 (6,0 - 14,0)	A / A	D	S					21 996,- 66 925,-	88 921,-
		HBU-60HS3/R2(DB)	AB60CS1ERA(S) 1U60IS1ERB(S)	15,3 (4,0 - 16,5)	16,3 (4,0 - 17,5)	A / A	D	S					24 106,- 66 082,-	90 188,-
		HBU-09HS2/R2(DB)	AB09CS2ERA 1U09BS3ERA	2,6 (0,9 - 3,1)	2,9 (1,2 - 3,1)	A+ / A	D		S				14 950,- 13 987,-	28 937,-
		HBU-12HS2/R2(DB)	AB12CS2ERA(S) 1U12BS3ERA	3,5 (0,9 - 4,5)	3,7 (1,0 - 4,8)	A++/A	D		S				16 321,- 14 789,-	31 110,-
		HBU-18HS2/R2(DB)	AB18CS2ERA(S) 1U18FS2ERA(S)	5,0 (1,8 - 5,8)	5,2 (2,0 - 6,5)	A++ / A	D		S				17 081,- 20 590,-	37 671,-
		HBU-70HS1/R2(DB)	ABH071H1ERG 1U24GS1ERA	7,1 (2,0 - 7,3)	8,0 (2,5 - 8,0)	A++ / A	V			V	V		16 501,- 27 243,-	43 744,-
		HBU-90HS1/R2(DB)	ABH090H1ERG 1U28GS2ERA(S)	8,0 (2,2 - 9,5)	8,5 (2,5 - 10,0)	A++/A	V			V	V		18 711,- 37 355,-	56 066,-
		HBU-105HS1/R2(DB)	ABH105H1ERG 1U36HS1ERA(S)	9,5 (2,2 - 11,2)	10,1 (2,5 - 11,8)	A / A	V			V	V		18 793,- 45 938,-	64 731,-
		HBU-125HS3/R2(DB)	ABH125K1ERG 1U48LS1ERB(S)	12,1 (6,0 - 14,1)	13,0 (6,0 - 16,0)	A / A	V			V	V		20 148,- 57 308,-	77 456,-
		HBU-140HS3/R2(DB)	ABH140K1ERG 1U60IS2ERB(S)	13,6 (6,0 - 15,0)	14,5 (6,0 - 16,5)	A / A	V			V	V		20 826,- 66 925,-	87 751,-
			ABH071H1ERG 1U071N1ERG	7,1 (2,0 - 8,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	A++/A+	V			V	V		16 501,- 43 683,-	60 184,-
R410A Smart Power		HBU-09HS1/R2(DB)	ABH090H1ERG 1U090N1ERG	9,0 (2,5 - 10)	10,1 (2,5 - 11)	A++/A+	V			V	V		18 711,- 45 976,-	64 687,-
		HBU-105HS1/R2(DB)	ABH105H1ERG 1U105N1ERG	10,0 (2,5 - 11)	10,6 (2,5 - 11,3)	A++/A+	V			V	V		18 793,- 54 721,-	73 514,-
		HBU-125HS3/R2(DB)	ABH125K1ERG 1U125P1ERK	12,5 (3,5 - 14,5)	13,1 (4,0 - 17,0)	A/A	V			V	V		20 148,- 66 965,-	87 113,-
		HBU-140HS3/R2(DB)	ABH140K1ERG 1U140P1ERK	13,4 (3,5 - 15,5)	15,0 (4,0 - 18,0)	A/A	V			V	V		20 826,- 70 463,-	91 289,-
R32 Super match Plus		HBU-35S1C/R3(DB)	AB35S2SC1FA 1U35S2SM1FA	5,0 (1,8 - 5,8)	5,5 (1,8 - 5,8)	A++/A	V		S				15 436,- 14 728,-	30 164,-
		HBU-35S2C/R3(DB)	AB35S2SC2FA 1U35S2SM1FA	3,5 (0,9 - 4,5)	4,0 (1,1 - 4,8)	A++/A	V	S					15 594,- 14 728,-	30 322,-
		HBU-50S2C/R3(DB)	AB50S2SC2FA 1U50S2SJ2FA	5,0 (1,8 - 5,8)	5,8 (2,0 - 6,5)	A++/A	V	S					17 753,- 18 970,-	36 723,-
		HBU-71S2F/R3(DB)	AB71S2SG1FA 1U71S2SG1FA	7,1 (2,0 - 7,3)	8,0 (2,5 - 8,0)	A++/A	V			V	V		17 438,- 29 658,-	47 096,-
		HBU-105S2C/R3(DB)	ABH105H1ERG 1U105S2S1FA	9,5 (2,5 - 10,0)	10,2 (3,0 - 15,0)	A++/A	V			V	V		18 793,- 39 980,-	58 773,-
		HBU-125S3C/R3(DB)	ABH125K1ERG 1U125S2SN1FB	12,1 (2,4 - 12,7)	12,4 (1,8 - 13,0)	-	V			V	V		20 148,- 56 470,-	76 618,-
		HBU-140S3C/R3(DB)	ABH140K1ERG 1U140S2SP1FB	13,1	14,2	-	V			V	V		20 826,- 65 216,-	86 042,-

Legenda ovladač: D – standard dálkový, N – standard nástěnný / model viz katalog, V – volitelný / není součástí výše uvedené ceny

Legenda panely: S – standard, V – volitelný / není součástí výše uvedené ceny

Přehled panelů ke kazetovým jednotkám

Model	PB-950KB	PB-950MB	PB-620KB	PB-700KB	PB-700IB
Kategorie	Kruhový přívod	Kruhový přívod	Mini	4-cestné nový design	4-cestné standard
Senzor pohybu	NE	ANO	NE	NE	NE
Externí rozměry	950x950	950x950	620x620	700x700 mm	700x700 mm
Do rastru 60x60	ANO s úpravou rastru	ANO s úpravou rastru	ANO bez přesahu do soused.	ANO 1 pole	ANO 1 pole
Cena Kč	6 842,-	7 586,-	5 013,-	4 250,-	3 850,-

Podstropní / parapetní (konvertibilní) jednotky DC Inverter (1+1)

Řada	Souprava	Vnitřní jednotka		Výkon (kW)		En.třída	Ovladač	Cena	
		Venkovní jednotka	Chlazení (min-max)	Vytápění (min-max)	Chlazení/Vytápění			Kč / jednotková	Kč / Souprava
	HCFU-12HS1/R2(DB)	AC12CS1ERA(S) 1U12BS3ERA	3,5 (0,9 – 4,5)	3,9 (1,0 – 4,8)	A++ / A	D		12 398,- 14 789,-	27 187,-
	HCFU-18HS1/R2(DB)	AC18CS1ERA(S) 1U18FS2ERA(S)	5,0 (1,8 – 5,8)	5,4 (2,0 – 6,5)	A+ / A	D		13 754,- 20 590,-	34 344,-
	HCFU-24HS1/R2(DB)	AC24CS1ERA(S) 1U24GS1ERA	6,5 (2,0 – 7,3)	6,7 (2,5 – 8,0)	A / A	D		14 202,- 27 243,-	41 445,-
	HCFU-36HS1/R2(DB)	AC36ES1ERA(S) 1U36HS1ERA(S)	10,0 (2,2 – 11,0)	10,6 (2,2 – 11,8)	A+ / A	D		19 987,- 45 938,-	65 925,-
	HCFU-48HS3/R2(DB)	AC48FS1ERA(S) 1U48LS1ERB(S)	12,5 (6,0 – 14,5)	14,1 (6,0 – 16,5)	A+ / A	D		22 675,- 57 308,-	79 983,-
	HCFU-60HS2/R2(DB)	AC60FS1ERA(S) 1U60IS2ERB(S)	14,0 (6,0 – 15,0)	15,0 (6,0 – 17,0)	A / A	D		24 231,- 66 925,-	91 156,-
	HCFU-60HS3/R2(DB)	AC60FS1ERA(S) 1U60IS1ERB(S)	15,5 (4,0 – 16,0)	16,5 (4,0 – 18,0)	A / A	D		24 231,- 66 082,-	90 313,-
	HCFU-71HS1/R2(DB)	AC71S2SG1FA 1U24GS1ERA	7,1 (2,0 – 8,2)	7,5 (2,5 – 8,5)	A/A	V		20 526,- 27 243,-	47 769,-
	HCFU-90HS1/R2(DB)	AC90S2SH1FA 1U28GS2ERA(S)	8,5 (2,5 – 9,0)	9,5 (3,0 – 9,5)	A+/A	V		22 320,- 37 355,-	59 675,-
	HCFU-105HS1/R2(DB)	AC10S2SH1FA 1U36HS1ERA(S)	9,5 (2,2 – 11,0)	10,0 (2,2 – 11,8)	A+/A	V		24 214,- 45 938,-	70 152,-
	HCFU-125HS3/R2(DB)	AC12S2SK1FA 1U48LS1ERB(S)	12,5 (6,0 – 14,5)	14,1 (6,0 – 16,5)	-	V		25 908,- 57 308,-	83 216,-
	HCFU-140HS3/R2(DB)	AC140S2SK1FA 1U60IS2ERB(S)	13,4 (6,0 – 15,0)	14,5 (6,0 – 17,0)	-	V		27 501,- 66 925,-	94 426,-
	HCFU-71S2SG1FA	AC71S2SG1FA 1U071N1ERG	7,1 (2,0 – 8,0)	8,0 (2,0 – 9,0)	A++/A	V		20 526,- 43 683,-	64 209,-
	HCFU-90S2SH1FA	AC90S2SH1FA 1U090N1ERG	9,0 (2,5 – 10,0)	10,1 (2,5 – 11)	A++/A	V		22 320,- 45 976,-	68 296,-
	HCFU-105S2SH1FA	AC10S2SH1FA 1U105N1ERG	10,0 (2,5 – 11,0)	10,6 (2,5 – 11,3)	A++/A	V		24 214,- 54 721,-	78 935,-
	HCFU-125S2SK1FA	AC12S2SK1FA 1U125P1ERK (3f)	12,5 (3,5 – 14,5)	13,1 (4,0 – 17,0)	-	V		25 908,- 66 965,-	92 873,-
	HCFU-140S2SK1FA	AC140S2SK1FA 1U140P1ERK (3f)	13,4 (3,5 – 15,5)	15,0 (4,0 – 18,0)	-	V		27 501,- 70 463,-	97 964,-
	HCFU-35S2S/R3(DB)	AC35S2SG1FA 1U35S2SM1FA	3,5 (1,0 – 4,3)	4,0 (1,0 – 5,3)	A+++/A+	V		16 461,- 14 728,-	31 189,-
	HCFU-50S2S/R3(DB)	AC50S2SG1FA 1U50S2S1J2FA	5,0 (1,4 – 5,7)	5,8 (1,4 – 6,0)	A++/A+	V		17 816,- 18 970,-	36 786,-
	HCFU-71S2S/R3(DB)	AC71S2SG1FA 1U71S2SG1FA	7,1 (2,0 – 7,3)	7,5 (2,5 – 8,0)	A++/A	V		20 526,- 29 658,-	50 184,-
	HCFU-105S2S/R3(DB)	AC10S2SH1FA 1U105S2S1FA	9,5 (2,5 – 10,0)	10,2 (2,5 – 10,0)	A++/A	V		24 214,- 39 980,-	64 194,-
	HCFU-125S2S/R3(DB)	AC12S2SK1FA 1U125S2SN1FB	12,1 (3,0 – 12,8)	12,6 (2,9 – 13,6)	-	V		25 908,- 56 470,-	82 378,-
	HCFU-140S2S/R3(DB)	AC140S2SK1FA 1U140S2SP1FB	13,4	14,5	-	V		27 501,- 65 216,-	92 717,-

Legenda ovladač: D – standard dálkový, N – standard nástěnný / model viz katalog, V – volitelný / není součástí výše uvedené ceny

Kanálové jednotky DC inverter (1+1)

Řada	Souprava	Vnitřní jednotka		Výkon (kW)		Disponibilní tlak ventilátoru vnitřní j. Pa (je možné volit)	En.třída	Ovladač	Cena	
		Venkovní jednotka	Chlazení (min-max)	Vytápění (min-max)	Chlazení/Vytápění				Kč / jednotková	Kč / Souprava
	HDU-12SS1/R2(DB)	AD12SS1ERA(N) 1U12BS3ERA	3,5 (0,9 – 4,5)	4,0 (1,0 – 4,8)	0/10/20/30	A+/A	N		12 841,- 14 789,-	27 630,-
	HDU-18SS1/R2(DB)	AD18SS1ERA(N) 1U18FS2ERA(S)	5,0 (1,8 – 6,0)	5,5 (2,0 – 6,2)	0/10/20/30	A+/A+	N		13 202,- 20 590,-	33 792,-
	P1B-890IA	Sada panelů AD09-12SS1ERA (sání + výfuk)							3 850,-	3 850,-
	P1B-1210IA	Sada panelů AD18-24SS1ERA (sání + výfuk)							4 450,-	4 450,-
	HDU-36NS1/R2(DB)	AD36NS1ERA 1U36HS1ERA(S)	10,0 (2,2 – 11,0)	11,0 (2,2 – 12,0)	50/100	A+/A			19 534,- 45 938,-	65 472,-
	HDU-48NS3/R2(DB)	AD48NS1ERA(S) 1U48LS1ERB(S)	12,1 (6,0 – 14,5)	14,1 (6,0 – 16,5)	50/100	A/A			21 864,- 57 308,-	79 172,-
	HDU-12MS1/R2(DB)	AD12MS1ERA 1U12BS3ERA	3,5 (0,9 – 4,5)	3,8 (1,0 – 4,8)	10/30/50/70	A++/A+	N		15 816,- 14 789,-	30 605,-
	HDU-18MS1/R2(DB)	AD18MS1ERA 1U18FS2ERA(S)	5,2 (1,8 – 6,0)	5,5 (2,0 – 6,2)	10/30/50/70	A++/A+	N		18 046,- 20 590,-	38 636,-
	HDU-71MS3/R2(DB)	AD71S2SM3FA 1U24GS1ERA	7,1 (2,0 – 8,2)	7,5 (2,5 – 8,5)	25/37/50/70/90/100/ 110/120/130/150	A++/A	V		22 220,- 27 243,-	49 463,-
	HDU-105MS3/R2(DB)	AD10S2SM3FA 1U36HS1ERA(S)	10,0 (2,2 – 11,0)	11,0 (2,2 – 12,0)	25/37/50/70/90/100/ 110/120/130/150	A++/A	V		24 370,- 45 938,-	70 308,-
	HDU-125MS3/R2(DB)	AD12S2SM3FA 1U48LS1ERB(S)	12,5 (6,0 – 14,5)	13,7 (6,0 – 16,5)	25/37/50/70/90/100/ 110/120/130/150	-	V		29 689,- 57 308,-	86 997,-
	HDU-140MS3/R2(DB)	AD140S2SM3FA 1U60IS2ERB(S)	13,4 (3,5 – 16,0)	15,5 (4,0 – 19,0)	25/37/50/70/90/100/ 110/120/130/150	-	V		33 074,- 66 925,-	99 999,-
	HDU-60HS2/R2(DB)	AD60HS1ERA(S) 1U60IS2ERB(S)	13,6 (6,0 – 15,0)	15,5 (6,0 – 17,5)	50 – 150	-	N		26 015,- 66 925,-	92 940,-
	HDU-60HS3/R2(DB)	AD60HS1ERA(S) 1U60IS1ERB(S)	15,5 (4,0 – 16,0)	16,5 (4,0 – 18,0)	50 – 150	-	N		26 015,- 66 082,-	92 097,-

Kanálové jednotky DC inverter (1+1)

Řada	Souprava	Vnitřní jednotka		Výkon (kW)		Disponibilní tlak ventilátoru vnitřní j. Pa (je možné volit)	En.třída Chlazení/ Vytápění	Ovladač	Cena	
		Venkovní jednotka		Chlazení (min-max)	Vytápění (min-max)				Kč / jednotková	Kč / Souprava
R410A Smart Power			AD71S2SM3FA	7,1	8,0	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	A++/A+	V	22 220,-	65 903,-
			1UH071N1ERG	(2,0 – 9,0)	(2,0 – 10,0)				43 683,-	
			AD90S2SM3FA	8,5	9,5	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	A++/A+	V	24 014,-	69 990,-
			1UH090N2ERG	(2,5 – 10,0)	(2,5 – 11,0)				45 976,-	
			AD10S2SM3FA	10,0	10,4	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	A++/A+	V	24 370,-	79 091,-
			1UH105N2ERG	(2,5 – 11,0)	(2,5 – 12,0)				54 721,-	
			AD12S2SM3FA	12,5	14,0	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	-	V	29 689,-	96 654,-
			1UH125P1ERK	(3,5 – 15,0)	(4,0 – 18,0)				66 965,-	
			AD140S2SM3FA	13,4	15,5	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	-	V	33 074,-	103 537,-
			1UH140P1ERK	(3,5 – 16,0)	(4,0 – 19,0)				70 463,-	
			ADH105H1ERG	10,5	11,5	37/50/70/90/110/130/150/170/190/210	A++/A+	V	38 458,-	93 179,-
			1UH105N1ERG	(2,5 – 11,0)	(2,5 – 12,0)				54 721,-	
R32 Super match Plus			ADH125H1ERG	12,5	14,0	37/50/70/90/110/130/150/170/190/210	-	V	39 952,-	106 917,-
			1UH125P1ERK	(3,5 – 15,0)	(4,0 – 18,0)				66 965,-	
			ADH140H1ERG	14,0	16,0	37/50/70/90/110/130/150/170/190/210	-	V	41 845,-	112 308,-
			1UH140P1ERK	(3,5 – 15,0)	(6,0 – 19,0)				70 463,-	
			ADH160H1ERG	15,5	18,0	37/50/70/90/110/130/150/170/190/210	-	V	43 540,-	117 501,-
			1UH160P1ERG	(3,5 – 17,5)	(6,0 – 20,0)				73 961,-	
			ADH200H1ERG	20,5	22,8	40/72/100/120/150/180/210/230/250/300	-	V	53 893,-	169 547,-
			1UH200W1ERK	(6,2 – 23,5)	(7,2 – 24,8)				115 654,-	
			ADH250H1ERG	24,0	26,8	40/72/100/120/150/180/210/230/250/300	-	V	57 734,-	176 987,-
			1UH250W1ERK	(7,2 – 26,5)	(8,2 – 28,8)				119 253,-	
			AD35S2S1FA	3,5	4,0	0/10/20/30	A++/A	V	13 751,-	28 479,-
			1U35S2SM1FA	(0,9 – 4,5)	(1,0 – 4,8)				14 728,-	
			AD50S2S1FA	5,0	5,5	0/10/20/30	A++/A	V	14 089,-	33 059,-
			1U50S2S2FA	(1,8 – 6,0)	(2,0 – 6,2)				18 970,-	
			AD71S2S1FA	7,1	7,5	0/10/20/30	A+/A	V	17 767,-	47 425,-
			1U71S2SG1FA	(2,0 – 7,6)	(3,0 – 8,3)				29 658,-	
			P1B-890I/A/D	Sada panelů AD25-35SS1ERA (sání + výfuk)						3 950,-
			P1B-1210I/A/D	Sada panelů AD50-71SS1ERA (sání + výfuk)						4 850,-
			AD35S2SM3FA	3,5	4,0	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	A++/A	V	18 832,-	33 560,-
			1U35S2SM1FA	(0,9 – 4,5)	(1,0 – 4,8)				14 728,-	
			AD50S2SM3FA	5,0	5,5	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	A++/A	V	20 526,-	39 496,-
			1U50S2S2FA	(1,8 – 6,0)	(2,0 – 6,2)				18 970,-	
			AD71S2SM3FA	7,1	7,5	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	A++/A	V	22 220,-	51 878,-
			1U71S2SG1FA	(2,0 – 8,2)	(2,5 – 8,5)				29 658,-	
			AD105S2SM3FA	9,5	10,2	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	A++/A	V	24 370,-	64 350,-
			1U105S2S1FA	(2,5 – 10,0)	(3,0 – 10,0)				39 980,-	
			AD125S2SM3FA	12,0	12,3	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	-	V	29 689,-	86 159,-
			1U125S2SN1FB	(3,0 – 12,8)	(2,9 – 13,5)				56 470,-	
			AD140S2SM3FA	13,4	14,5	25/37/50/70/90/100/110/120/130/150	-	V	33 074,-	98 290,-
			1U140S2SP1FB						65 216,-	
			ADH125H1ERG	12,1	12,3	37/50/70/90/110/130/150/170/190/210	-	V	39 952,-	96 422,-
			1U125S2SN1FB	(3,0 – 12,8)	(2,9 – 13,5)				56 470,-	
			ADH140H1ERG	13,4	15,5	37/50/70/90/110/130/150/170/190/210	-	V	41 845,-	107 061,-
			1U140S2SP1FB						65 216,-	

Legenda ovladač: D – standard dálkový, N – standard nástěnný / model viz katalog, V – volitelný / není součástí výše uvedené ceny

Adaptéry na Cu Potrubí

Venkovní jednotka	Dimenze připojení (mm)	Připojitelné vnitřní jednotky / dimenze připojení vnitřních j.		Adaptér	Instalace	Cena jednotky
		ABH125/AD125/ADH125AC125	ABH140/AD140/ADH140/AC140			Kč
1U48LS1ERB(S)	9,52 / 19,05	9,52 / 15,88	-	0150708966	U venkovní jednotky a vedení v 15,88 mm	575,-
1U60IS2ERB(S)	9,52 / 19,05	-	9,52 / 15,88	0150708966		575,-

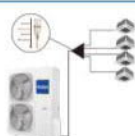
WiFi ovládání pro komerční jednotky single a multisplit

WiFi modul	Vyobrazení	Classic Power R410A		Smart Power a R32 vyjma AD125/140S2SM3FA	R32 kanálové AD125/140S2SM3FA	Parapetní R32	Cena jednotky
		4-cestné kazetové ABxxCS/ES Kanálové ADxx,NS,HS1ERA	Kanálové AD12 a 18MS1ERA Kanálové nízké ADxxSS1ERA				Kč
KZW-W001		ANO s YCJ-A002 CN01 na YCJ-A002	Ano, na přímo připojitelné do CN7 na vnitřní PCB	Ano, na přímo připojitelné do CN4 na vnitřní PCB	ANO s YCJ-A002 CN01 na YCJ-A002	-	1 300,-
KZW-W002		-	-	-	-	ANO	1 300,-
YCJ-A002		Připojit na CN19 na vnitřní PCB	-	-	Připojit na CN19 na vnitřní PCB	-	1 750,-

Maxi split systém (až 1+4)

Řada	Vyobrazení	Model	Výkon (kW)	Napájení	Rozbočovač při počtu vnitřních jednotek			Cena jednotky Kč
			Chlazení		2	3	4	
R410A	Venkovní jednotky DC Inverter 	1U36HS1ERA(S)	10	1f/220-230V/50/60Hz	FQG-2Y100A	FQG-3Y100A	-	45 938,-
		1U48LS1ERB(S)	12,5	3f/380-400V/50/60Hz	FQG-2Y200A	FQG-3Y200A	FQG-4Y200A	57 308,-
		1U60IS2ERB	14,0	3f/380-400V/50/60Hz	FQG-2Y200A	FQG-3Y200A	FQG-4Y200A	66 925,-
		1U60IS1ERB	15,0	3f/380-400V/50/60Hz	FQG-2Y200A	FQG-3Y200A	FQG-4Y200A	66 082,-

Vnitřní jednotky maxi split R410A

Řada	Vyobrazení	Model	Výkon (kW)		Průtok vzduchu max. m3/h	Ovladač	Cena jednotky Kč
			Chlazení	Vytápění			
R410A	Kazetové (včetně panelů) 	AB12CS1ERA(S)	3,5	3,7	620	Volitelný E17 / E16	14 834,-
		AB18CS1ERA(S)	5,0	5,2	620	Volitelný E17 / E16	15 635,-
		AB24ES1ERA(S)	7,1	7,1	700	Volitelný E17 / E16	17 422,-
	Podstropní / parapetní 	AC12CS1ERA(S)	3,5	3,9	650	Volitelný E17 / E16	12 398,-
		AC18CS1ERA(S)	5,0	5,5	800	Volitelný E17 / E16	13 754,-
		AC24CS1ERA(S)	6,5	7,1	850	Volitelný E17 / E16	14 202,-
	Rozbočovače chladiva 				FQG-2Y100A		3 807,-
					FQG-3Y100A		4 680,-
					FQG-2Y200A		4 431,-
					FQG-3Y200A		6 240,-
					FQG-4Y200A		8 785,-

Maxi split systém (až 1+4)

Řada	Vyobrazení	Model	Výkon (kW)	Napájení	Rozbočovač při počtu vnitřních jednotek			Cena jednotky Kč
			Chlazení		2	3	4	
R32	Venkovní jednotky DC Inverter 	1U10S2SS1FA	10	1f/220-230V/50/60Hz	FQG-2Y100A	FQG-3Y100A	-	39 980,-
		1U12S2SN1FB	12,5	3f/380-400V/50/60Hz	FQG-2Y200A	FQG-3Y200A	FQG-4Y200A	56 470,-
		1U14S2SP1FB	14,0	3f/380-400V/50/60Hz	FQG-2Y200A	FQG-3Y200A	FQG-4Y200A	65 216,-

Vnitřní jednotky maxi split R32

Řada	Vyobrazení	Model	Výkon (kW)		Průtok vzduchu max. m3/h	Ovladač	Cena jednotky Kč
			Chlazení	Vytápění			
R32 Super match Plus	Kazetové 	AB25S2SC1FA	2,6	3,2	510	Volitelný E17 / E16	13 949,-
		AB35S2SC1FA	3,5	3,7	520	Volitelný E17 / E16	15 436,-
	(*volit panel) 	AB71S2SG1FA*	7,1	8,0	1260	Volitelný E17 / E16	13 994,-
	Kanálové nízké 30 Pa 	AD35S2SF1FA	3,5	4,0	600	Volitelný E17 / E16	13 751,-
		AD50S2SF1FA	5,0	5,5	900	Volitelný E17 / E16	14 089,-
		AD71S2SF1FA	7,1	7,5	1000	Volitelný E17 / E16	14 767,-
	Kanálové středotlaké 150 Pa 	AD35S2SM3FA	3,5	4,0	840	Volitelný E17 / E16	18 832,-
		AD50S2SM3FA	5,0	5,5	1020	Volitelný E17 / E16	20 526,-
		AD71S2SM3FA	7,1	7,5	1440	Volitelný E17 / E16	22 220,-
	Podstropní / parapetní 	AC35S2SG1FA	3,5	3,9	650	Volitelný E17 / E16	16 460,-
		AC50S2SG1FA	5,0	5,5	800	Volitelný E17 / E16	17 816,-
		AC71S2SG1FA	6,5	7,1	850	Volitelný E17 / E16	20 526,-
	Rozbočovače chladiva 				FQG-2Y100A		3 807,-
					FQG-3Y100A		4 680,-
					FQG-2Y200A		4 431,-
					FQG-3Y200A		6 240,-
					FQG-4Y200A		8 785,-

Připojení kondenzačních jednotek pro přímé výparníky VZT – DX

- Kompletní řešení pro potřeby zdroje chladu / tepla pro VZT jednotky
- EEV integrovaný ve venkovní jednotce
- Technické detaily připojení kondenzačních jednotek dle jejich specifikace v katalogu
- Každá venkovní jednotka vyžaduje jeden komunikační převodník Unibox



Venkovní jednotky Haier Super Match DC Inverter, R410A

Model	Výkon (kW) - nominální		Potrubí			Provozní teploty °C		Napájení	Cena jednotky Kč
	Chlazení	Vytápění	Délka max. (m)	Převýšení max. (m)	Průměr (mm)	Chlazení	Vytápění		
1U09BS3ERA	2,5	2,8	15	10	6/10	-10 - 43	-15 - 24	1f/220V/50Hz	13 987,-
1U12BS3ERA	3,5	4,0	15	10	6/10	-10 - 43	-15 - 24	1f/220V/50Hz	14 789,-
1U18FS2ERA(S)	5,0	5,5	25	15	6/12	-10 - 46	-15 - 24	1f/220V/50Hz	20 590,-
1U24GS1ERA	7,1	8,0	25	15	10/16	-10 - 43	-15 - 24	1f/220V/50Hz	27 243,-
1U36HS1ERA(S)	10,0	11,0	30	20	10/16	-10 - 43	-15 - 24	1f/220V/50Hz	45 938,-
1U48LS1ERB(S)	12,5	14,4	50	30	10/18	-10 - 43	-15 - 24	3f/380V/50Hz	57 308,-
1U60IS2ERB(S)	13,6	14,5	50	30	10/18	-10 - 43	-15 - 24	3f/380V/50Hz	66 925,-
1U60IS1ERB(S)	15,5	16,5	50	30	10/18	-10 - 43	-15 - 24	3f/380V/50Hz	66 082,-
1UH071N1ERG*	7,1	8,0	50	30	10/16	-15 - 52	-20 - 24	3f/380V/50Hz	43 683,-
1UH105N2ERG*	10,5	11,5	50	30	10/16	-15 - 52	-20 - 24	3f/380V/50Hz	54 721,-
1UH125P1ERK*	12,5	14,0	75	30	10/16	-15 - 52	-20 - 24	3f/380V/50Hz	66 965,-
1UH140P1ERK*	14,0	16,0	75	30	10/16	-15 - 52	-20 - 24	3f/380V/50Hz	70 463,-
1UH160P1ERG*	15,5	18	75	30	10/16	-15 - 52	-20 - 24	3f/380V/50Hz	73 961,-
1UH200W1ERK*	20,5	22,8	75	50	12/18	-15 - 52	-20 - 24	3f/380V/50Hz	115 654,-
1UH250W1ERK*	24	26,8	75	50	12/22	-15 - 52	-20 - 24	3f/380V/50Hz	119 253,-

*Pozn: Ověřte aktuální dostupnost

Komunikační převodník Unibox Base

- Řízení výkonu dle signálu 0-10 V z MaR (1x AI)
- Součástí dodávky je veškeré nezbytné příslušenství bez zdroje 12V (volitelné)
- Možnost připojení monitoringu pomocí bluetooth (volitelné příslušenství)
- Signalizace bezn. kontakty: chod a porucha (2x DO)
- Beznapěťové ovládání – vstupy: On/Off, chlazení, vytápění (3x DI)

Komunikační převodník Unibox Advance

- Stejně vybavení jako varianta Base
- Řízení výkonu dle signálu 0-10 V z MaR nebo teplotou vzduchu v místnosti
- Signalizace bezn. kontakty: chod a porucha a ventilátor (3x DO)
- Beznapěťové ovládání – vstupy: On/Off, chlazení, vytápění, pulsní elektroměr (4x DI)
- Vč. zobrazovacího barevného LCD displeje

Modelová řada	Model	Typ instalace	Počet				Vzdálenost od VZT jednotky	Napájení	Cena jednotky Kč
			Digitální vstup (DI)	Digitální výstup (DO)	Analogový vstup (AI)	Teplotních čidel			
Base	SOKUBSE11	PCB	2	2	1	2	do 3 m	12V (DC)	8 503,-
	SOKUBSE21	DIN	2	2	1	(délka 1ks / 1 metr)	do 3 m		9 409,-
Advance	SOKUBC011	PCB	3	3	1	3	do 25 m	12V (DC)	12 167,-
	SOKUBC021	DIN	3	3	1	(délka 1ks / 1 metr)	do 25 m		12 861,-

Příslušenství pro Unibox

SOKTR12-15	Spínaný zdroj (transformátor) na DIN lištu	870,-
SOKDS18B20	Digitální teplotní čidlo (náhradní), délka 1 m	150,-
SOKBT06	Bluetooth modul pro připojení PC / chytrý telefon – zobrazení a konfigurace hodnot	550,-

Rekuperační větrací jednotky

Vyobrazení	Model	Disponibilní tlak Pa	Průtok vzduchu max.	Ovladač	Cena jednotky Kč
			m3/h		
	ERV0150ANN	80 (nízké otáčky)	150	YR-N07(S)	17 631,-
	ERV0260ANN	60 (střední otáčky)	260	YR-N07(S)	19 890,-
	ERV0800ANN	120	800	YR-N07(S)	42 736,-
	ERV1000ANN	100	1000	YR-N07(S)	46 586,-

Příslušenství - WiFi ovládání Android / iOS

KZW-W001		WiFi modul pro ovládání jednotek Aqua, Tundra (CN35) R410A . Určen pro aplikaci Smart Air 2 pro Android a iOS. U komerčních jednotek věnujte pozornost adaptéru YCJ-A002	1 300,-
KZW-W002		WiFi modul USB typ pro ovládání jednotek Nebula (WU + GU), Brezza a všech nástěnných R32 a parapetních jednotek R32	1 300,-

Příslušenství - Individuální a skupinové ovladače

WK-B		Modul pro připojení nástěnného ovladače YR-E16, YR-E17 k vnitřním nástěnným jednotkám R32 a Nebula, Brezza	1 700,-
YR-HD		Dálkový ovladač standard	1 515,-
YR-HBS01		Dálkový ovladač, model HBS vč. individuálního ovládání směrových lamel, zobrazení teploty a relativní vlhkosti	1 980,-
YR-E14		Nástěnný individuální a skupinový ovladač – standard	1 780,-
YR-E16		Nástěnný individuální a skupinový ovladač – s podsvíceným LCD displejem, standard tlačítka, servisní menu	3 818,-
YR-E16A		Nástěnný individuální a skupinový ovladač – s podsvíceným LCD displejem. Dotyková tlačítka, nastavení ESP ventilátoru kanálových jednotek atd., servisní menu	4 284,-
YR-E16B		Nástěnný individuální a skupinový ovladač – s podsvíceným a barevným LCD displejem, nastavení ESP ventilátoru kanálových jednotek, servisní menu	4 703,-
YR-E17		Nástěnný individuální a skupinový ovladač – s dotykovým LCD displejem	2 200,-

Příslušenství – Centrální ovladače

YCZ-G001		Centrální ovladač pro max. 32 vnitřních jednotek, možnost nastavení blokace a uživatelských úrovní. Možnost rozdělení jednotek do ovládacích zón atd.	8 769,-
YCZ-A003		Centrální ovladač s dotykovým displejem	15 562,-
HC-SA164DBT		Centrální ovladač s dotykovým 5" TFT displejem, možnost připojení a ovládání protokolu Modbus RS-485, beznapěťový kontakt pro centrální stop systému, možnost nastavení blokace a uživatelských úrovní. Možnost rozdělení jednotek do ovládacích zón atp.	17 838,-
YCZ-A004		Centrální ovladač s dotykovým 7" TFT displejem, možnost připojení a ovládání protokolu Modbus RS-485, beznapěťový kontakt pro centrální stop systému, možnost nastavení blokace a uživatelských úrovní. Možnost rozdělení jednotek do ovládacích zón atp.	24 568,-

Příslušenství – Adaptéry / komunikační převodníky / přepínání – střídání provozu

RE-02		Přijímač signálu dálkového ovladače pro kanálové jednotky	1 985,-
YCJ-A002		Realizace připojení WiFi pro vybrané vnitřní jednotky, připojení Super Match vnitřních jednotek na jeden centrální ovladač s MRV vnitřními jednotkami, komunikační protokol Modbus RS485 pro jednoduché ovládání konkrétní vnitřní jednotky	1 750,-
YCJ-A003		Modul pro vzdálenou detekci chyb a ovládání jednotek CAC	6 120,-
HA-MA164AD		Převodník pro připojení centrálního ovladače YCZ Umožňuje přímou komunikaci s protokolem Modbus rtu nebo Modbus IP nebo Lonworks, verze v hliníkovém opláštění s trafem	9 800,-
CNXX02		Konektor pro připojení dveřního kontaktu na PCB vnitřní jednotky (beznapěťové ovládání On/Off jednotek) – 2 pin	75,-

Příslušenství – Ostatní

Software	Servisní software pro diagnostiku, kontrolu a zobrazení aktuálních a reálných parametrů chladivového okruhu pro systémy multisplit		ZDARMA
TD01 / TD02	Testovací kabel pro připojení klimatizačního zařízení Haier do PC k provedení diagnostiky či náhledu na stav samotného zařízení pomocí servisního softwaru		1 680,-
RCD Healthy		Eliminace chemických částic ze vzduchu / aktivní uhlík (formaldehyd, VOC)	550,-
Bacteria killing		Filtr 3v1 – antialergenní, antivirový, antibakteriální a plísňový.	450,-
Fotokatalytický filtr		Eliminace chemických par, například z cigaretového kouře.	450,-
Vitamin C		Osvěžení vzduchu postupným uvolňováním vitamínu C do vzduchu	450,-
P1B-890IA		Sada panelů (sací a výfuková vyústka) pro jednotky AD09-12SS1ERA. Panel zajišťuje pohyb lamel u výfukové vyústky	3 850,-
P1B-1210IA		Sada panelů (sací a výfuková vyústka) pro jednotky AD18-24SS1ERA. Panel zajišťuje pohyb lamel u výfukové vyústky	4 450,-
P1B-890IA/D		Sada panelů (sací a výfuková vyústka) pro jednotky AD25-35S2SF1FA. Panel zajišťuje pohyb lamel u výfukové vyústky. Včetně LED displeje	3 950,-
P1B-1210IA/D		Sada panelů (sací a výfuková vyústka) pro jednotky AD50-71S2SF1FA. Panel zajišťuje pohyb lamel u výfukové vyústky. Včetně LED displeje	4 850,-

Kompaktní tepelná čerpadla

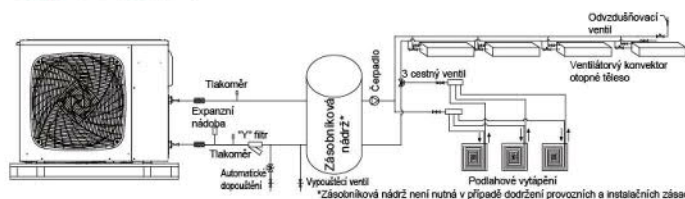
- Chladivo R32
- DC Inverter kompresor, DC motor ventilátorů
- Integrovaný hydraulický modul (čerpadlo, diferenční průtokový snímač, pojistný ventil 5 bar)
- Provoz vytápění -20 °C až 35 °C
- Provoz chlazení 0 °C až 46 °C
- Teploty vody 15 až 55 °C (vytápění), 4 až 18 °C (chlazení)
- Velmi snadná montáž, přímé napojení na topný systém
- Chytrý režim odtávání
- Protimrazová ochrana (spuštění čerpadla)
- Inteligentní regulace teploty vody
- Komunikační a řídicí kit pro externí řízení jednotky volitelně
- Možnost připojení externího čidla zásobníku, ovládání 3 cestného ventilu a el. ohřevu (volitelně – na dotaz)



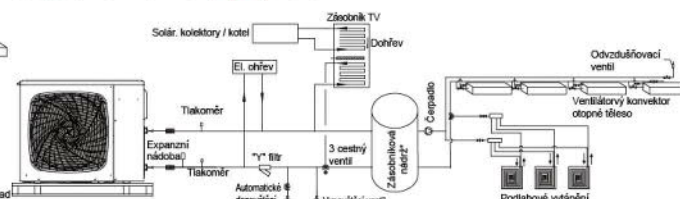
Vyobrazení	Model	Vytápění (30/35/7 °C)				Výkon chlazení (12/7/35)			Cena Kč
		Výkon (kW)	Příkon (kW)	COP	En. Třída	Výkon (kW)	Příkon (kW)	EER	
	AU082FYCRA(HW)	7,8	1,77	4,41	A++	5,5	2,34	2,35	84 567,-
	AU112FYCRA(HW)	11,0	2,61	4,21	A++	11,5	3,83	3,00	119 412,-
	AU162FYCRA(HW)	16,0	3,86	4,15	A++	14,5	4,92	2,95	126 750,-
	YR-E27	Nástěnný dotykový ovladač s podsvíceným LCD displejem.							4 536,-
	ATW-01	Komunikační a řídicí kit. Obsahuje teplotní senzor pro zásobník TV, připojení PC, externí beznapěťové vstupy: chlazení, vytápění, on/off, externí beznapěťové výstupy: provozní mód, chyba. Připojení / řízení: 3cestného ventilu pro přednostní ohřev TV v zásobníku, elektrický ohřev / plynový kotel (použití v případě nedosažení teploty v časovém limitu, jako bivalentní zdroj nízké teploty venkovního vzduchu).							6 856,-

Skladem od 06/2019

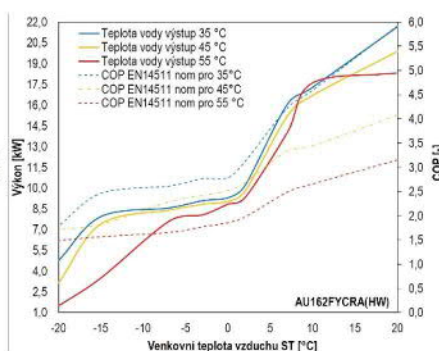
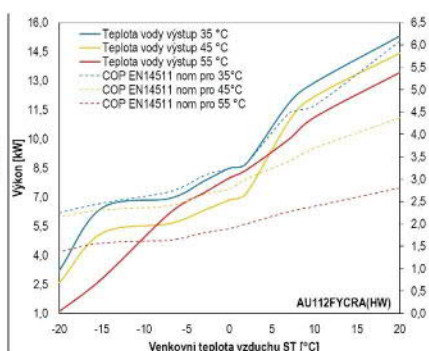
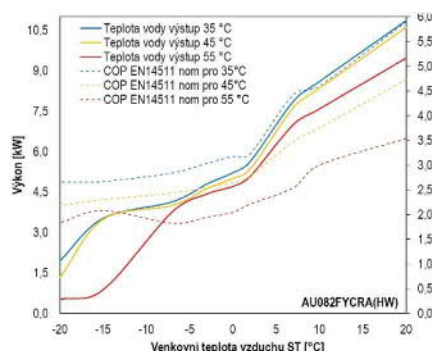
Doporučené schéma hydraulického zapojení – pouze otopná soustava



Doporučené schéma hydraulického zapojení – otopná soustava + ohřev / příprava TV



Křivky závislosti topného výkonu na venkovní teplotě vzduchu stanovené při 100 % výkonu, provoz chlazení na vyžádání



Technická specifikace kompaktních tepelných čerpadel

Model		AU082FYCRA(HW)		AU112FYCRA(HW)		AU162FYCRA(HW)	
Napájení		V-f-Hz	1f, 220-240V~, 50/60Hz	1f, 220-240V~, 50/60Hz	1f, 220-240V~, 50/60Hz	1f, 220-240V~, 50/60Hz	1f, 220-240V~, 50/60Hz
Chlazení* (1)	Výkon	kW	5,50	11,50	14,50		
	Příkon	kW	2,34	3,83	4,92		
Chlazení* (2)	Výkon	kW	7,00	13,50	16,00		
	Příkon	kW	2,06	2,94	3,64		
Vytápění* (3)	Výkon	kW	7,50	10,5	15,00		
	Příkon	kW	2,34	3,37	4,62		
Vytápění* (4)	Výkon	kW	7,80	11,00	16,00		
	Příkon	kW	1,77	2,61	3,86		
EER* (1)			2,35	3,00	2,95		
EER* (2)			3,40	4,60	4,40		
Max. příkon		kW	4,90	5,60	7,30		
Provozní proud (maximální / chvilkový)		A	10,2 (21.3)	16,65 (24.3)	21,4 (31.7)		
Kompresor	Model		SVB200FKMMC	TVB306FKMMC	MVB40FKMMC		
	Typ		Rotační	Rotační	Rotační		
	Výrobce		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric		
	Tepelná ochrana		Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní		
	Typ oleje, množství	ml	FW68S, 400	FW68S, 870	FW68S, 1250		
Motor ventilátoru	Model		SIC-88FWJ-F1180-1	SIC-88FWJ-F1180-1	SIC-88FWJ-F1180-1		
	Typ		DC Motor	DC Motor	DC Motor		
	Výrobce		NIDEC SHIBAURA	NIDEC SHIBAURA	NIDEC SHIBAURA		
	Příkon	kW	180	180	180		
	Rychlost	ot/min	900	900	900		
Výměník Chladivo/ vzduchu	Počet řad		2	2	2		
	Vzdálenost lamel	mm	1.4	1.4	1.4		
	Typ povrchu		Hydrofilní hliníková fólie	Hydrofilní hliníková fólie	Hydrofilní hliníková fólie		
	Délka * výška	mm	1005*924	1005*1302	1005*1302		
	Počet okruhů		7	10	10		
Čerpadlo	Typ		Para 25/8-75/SC-WILO	UPMXL GEO 25-125 130 PWM-Grundfos	UPMXL GEO 25-125 130 PWM-Grundfos		
	Příkon (V/S/N)	W	75/57/35	160/110/80	180/130/90		
	Dopravní výška	m	8	12.5	12.5		
Průtok vzduchu		m³/h	4200	7200	7200		
Typ nástřiku chladiva			EXV	EXV	EXV		
Hladina aku. výkonu L _w *(3)		dB(A)	60.9	62.7	67.4		
Hladina aku. tlaku L _p v 1 m (z L _w)		dB(A)	53	54,7	59,4		
Nominální průtok vody výměníkem		m³/h	1.38	1.89	2.75		
Tlaková ztráta trubkového výměníku		kPa	45	40	40		
Max. a min. tlak vody vstup		kPa	500/150	500/150	500/150		
Venkovní jednotka	Provozní rozměry (Š×V×H)	mm	965×395×950	950×380×1490	950×380×1490		
	Přepravní rozměry (Š×V×H)	mm	1010×458×990	1010×1520×458	1010×1520×458		
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	87/90	139/142	139/142		
Chladivo	Typ		R32	R32	R32		
	Naplněné množství	kg	1.15	2.40	2.60		
Napájecí kabel		typ	3×2,5	3×4,0	3×6,00		
Připojovací potrubí		Prívod / odvod vody	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"		
Nástěnný ovladač			Volitelně	Volitelně	Volitelně		
Provozní teploty			Chlazení : 10~46 ; Vytápění : -20~35(Pod 5 °C je nezbytné využít nemrznoucí kapaliny)				
Nastavitelná teplota			Chlazení: 5~20 ; Vytápění: 20~55				

Parametry jsou stanoveny za podmínek:

1. Chlazení: (*1) chladicí voda vstup / výstup: 12/7°C, venkovní teplota vzduchu 35°C DB

(*2) chladicí voda vstup / výstup: 23/18°C, venkovní teplota vzduchu 35°C ST

2. Vytápění: (*3) topná voda vstup / výstup: 40/45°C, venkovní teplota vzduchu 7°C ST/6°C VT

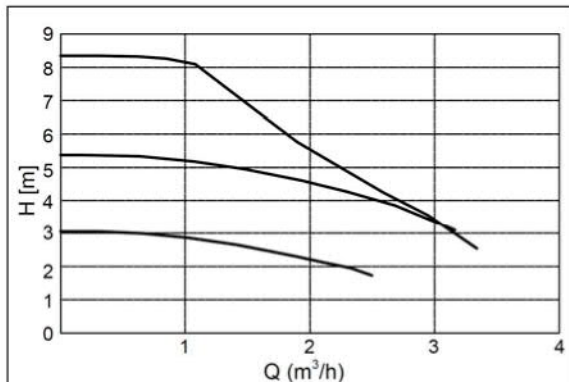
(*4) topná voda vstup / výstup: 30/35°C, venkovní teplota vzduchu 7°C ST/6°C VT

3. Testováno v akustické laboratoři

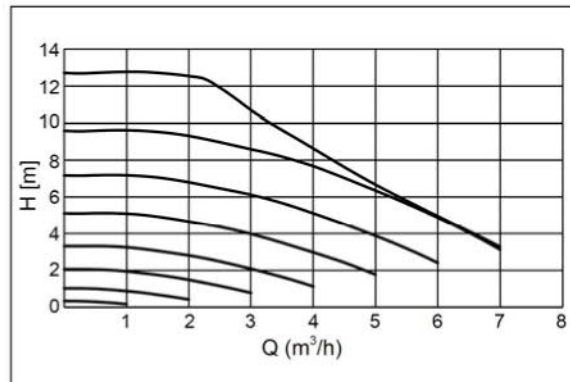
4. Uvedená data mohou být upravena na základě neustálého vývoje bez předchozího upozornění

Výkonové křivky cirkulačních čerpadel

(H = dopr. výška, Q = průtok, nezapočtena Δp_z výměníku TC)



AU082FYCRA(HW)



AU112FYCRA(HW)
AU162FYCRA(HW)

MRV systém (VRF) DC Inverter

Venkovní jednotky MRV-S

Řada	Vyobrazení	Model	Výkon (kW)		Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	EER	COP	SEER	SCOP	Cena jednotky Kč
			Chlazení nominální	Vytápění nominální						
MRV-S		AU282FHERA(H)	8	9,5	5	3,85	4,52	4,79	3,31	39 959,-
		AU48NFIERA(H)	15	17	8	3,57	4,25	4,61	3,15	72 966,-
		AU60NFIERA(H)	18	20	9	3,27	3,8	4,14	3,06	84 627,-
MRV-SII		AU042FPERA (1f)*	12,6	14,2	8	4,05	4,47	6,82	3,92	Na dotaz
		AU052FPERA (1f)*	14	16	10	3,99	4,3	6,92	4,17	Na dotaz
		AU062FPERA (1f)*	15,5	18	13	3,6	4,1	6,45	3,80	Na dotaz
		AU04IFPERA (3f)*	12,6	14,2	8	4,05	4,47	6,82	3,92	Na dotaz
		AU05IFPERA (3f)*	14	16	10	3,99	4,3	6,92	4,17	73 143,-
		AU06IFPERA (3f)*	15,5	18	13	3,6	4,1	6,45	3,80	84 691,-
		AV08NMSETA	22,6	25	13	3,9	4,6	5,1	3,45	119 388,-
		AV10NMSETA	28	31,5	16	3,5	4,2	4,8	3,43	130 887,-
		AV12NMSETA	33,5	37,5	19	3,44	3,9	4,6	3,4	142 436,-

*Pozn.: Jednotky nejsou standardně skladem v ČR. Dodání 2-3 týdny

Venkovní jednotky MRV 5

Max. výkon jednoho modulu 73,5 kW
Max. kombinace 4 modulů (294 / 330 kW)
Bezdrátová komunikace vnitřních a venkovních jednotek
Bez potrubí vyrovnání oleje mezi moduly
Max. délka kapalinového potrubí 260 m
Vytápění do -23 °C
Automatické doplnění chladiva

Standardně vybaveno připojení Modbus RS485
Zcela nová konstrukce pro snadný servis a zprovoznění
Full DC inverter – pouze jeden kompresor MEL v každém modulu
BLDC motory ventilátorů
Max. převýšení 110 m
Max. celková délka potrubí 1000 m

Řada	Vyobrazení	Model	Výkon (kW)		EER	COP	SEER	SCOP	Cena jednotky Kč
			Chlazení nominální	Vytápění nominální					
MRV 5 Základní moduly		AV08IMVEVA	25,2	27	4,5	5,19	7,5	5,5	171 693,-
		AV10IMVEVA	28	31,5	4,12	5,0	7,33	5,45	177 083,-
		AV12IMVEVA	33,5	37,5	3,99	4,69	7,2	4,69	192 481,-
		AV14IMVEVA	40	45	3,67	4,37	6,85	4,37	207 880,-
		AV16IMVEVA	45	50	3,81	4,46	6,4	4,46	223 278,-
		AV18IMVEVA	50,4	56,5	3,52	4,22	6,5	4,65	246 376,-
		AV20IMVEVA	56	61,5	3,71	4,21	6,35	4,55	265 624,-
		AV22IMVEVA	61,5	69	3,73	4,48	6,2	4,4	281 023,-
		AV24IMVEVA	68	73	3,86	4,35	6,03	4,26	296 421,-
		AV26IMVEVA	73,5	82,5	3,91	4,66	5,86	4,66	307 970,-

Kombinace základních modulů MRV 5

Model AVxxIMVEVA	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
Kombinace modulů AV	14+14	14+16	16+16	16+18	18+18	18+20	20+20	20+22	22+22	22+24	24+24	24+26	26+26
Výkon CHL nom. (kW)	80	85	90	95,4	100,8	106,4	112	117,5	123	129,5	136	141,5	147
Výkon VYT nom. (kW)	90	95	100	106,5	113	118	123	130,5	138	142	146	155,5	165
Model AVxxIMVEVA	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78
Kombinace modulů AV	3*18	2*18+20	18+2*20	3*20	22+2*20	2*22+20	3*22	2*22+24	22+2*24	3*24	26+2*24	2*26+24	3*26
Výkon CHL nom. (kW)	151,2	156,8	162,4	168	173,5	179	184,5	191	197,5	204	209,5	215	220,5
Výkon VYT nom. (kW)	169,5	174,5	179,5	184,5	192	199,5	207	211	215	219	228,5	238	247,5
Model AVxxIMVEVA	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104
Kombinace modulů AV	4*20	3*20+22	2*20+2*22	20+3*22	4*22	24+3*22	2*24+2*22	3*24+22	4*24	26+3*24	2*26+2*24	3*26+24	4*26
Výkon CHL nom. (kW)	224	229,5	235	240,5	246	252,5	259	265,5	272	277,5	283	288,5	294
Výkon VYT nom. (kW)	246	253,5	261	268,5	276	280	284	288	292	301,5	311	320,5	330

Venkovní jednotky MRV 5-RC

Max. výkon chlazení jednoho modulu 63 kW
Max. výkon vytápění jednoho modulu 69 kW
Max. kombinace 4 modulů (252 / 276 kW)
Bez potrubí vyrovnání oleje mezi moduly
Max. délka kapalinového potrubí 260 m
Vytápění do -23 °C
Automatické doplnění chladiva

Velmi vysoké chladicí a topné faktory / účinnost
Zcela nová konstrukce pro snadný servis a zprovoznění
Full DC inverter – pouze jeden kompresor MEL v každém modulu
BLDC motory ventilátorů
Max. převýšení 110 m
Max. celková délka potrubí 1000 m

Řada	Vyobrazení	Model	Výkon (kW)		EER	COP	SEER	SCOP	Cena jednotky Kč
			Chlazení nominální	Vytápění nominální					
MRV 5-RC základní moduly		AV08IMVURA	22,4	25	4,4	4,92	6,23	4,12	184 782,-
		AV10IMVURA	28	31,5	4,03	4,68	6,32	4,03	192 481,-
		AV12IMVURA	33,5	37,5	3,88	4,39	6,17	3,93	204 030,-
		AV14IMVURA	40	45	3,58	4,2	6,12	3,72	215 579,-
		AV16IMVURA	45	50	3,55	4,16	6,02	3,67	250 226,-
		AV18IMVURA	50	56	3,39	3,93	5,92	3,62	265 624,-
		AV20IMVURA	56	63	3,31	3,85	5,71	3,57	284 872,-
		AV22IMVURA	63	69	3,22	3,69	5,63	3,48	299 971,-

Kombinace základních modulů MRV 5-RC

Model AVxxIMVURA	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Kombinace modulů AV	12+12	12+14	14+14	14+16	16+16	16+18	18+18	18+20	20+20	20+22	22+22	14+16+16	3*16
Výkon CHL nom. (kW)	67	73,5	80	85	90	95	100	106	112	119	126	130	135
Výkon VYT nom. (kW)	75	82,5	90	95	100	106	112	119	126	132	138	145	150
Model AVxxIMVURA	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74
Kombinace modulů AV	16+16+18	16+18+18	3*18	18+18+20	18+20+20	3*20	20+20+22	20+22+22	3*22	2*16+2*18	16+3*18	4*18	3*18+20
Výkon CHL nom. (kW)	140	145	150	156	162	168	175	182	189	190	195	200	206
Výkon VYT nom. (kW)	156	162	168	175	182	189	195	201	207	212	218	224	231
Model AVxxIMVURA	76	78	80	82	84	86	88						
Kombinace modulů AV	2*18+2*20	18+3*20	4*20	3*20+22	2*20+2*22	20+3*22	4*22						
Výkon CHL nom. (kW)	212	218	224	231	238	245	252						
Výkon VYT nom. (kW)	238	245	252	258	264	270	276						

Jednotky MRV W

Vodou chlazené jednotky
Max. výkon chlazení jednoho modulu 33,5 kW
Max. výkon vytápění jednoho modulu 37,5 kW
Max. kombinace 3 modulů (100,5 / 112,5 kW)
Max. délka kapalinového potrubí 150 m

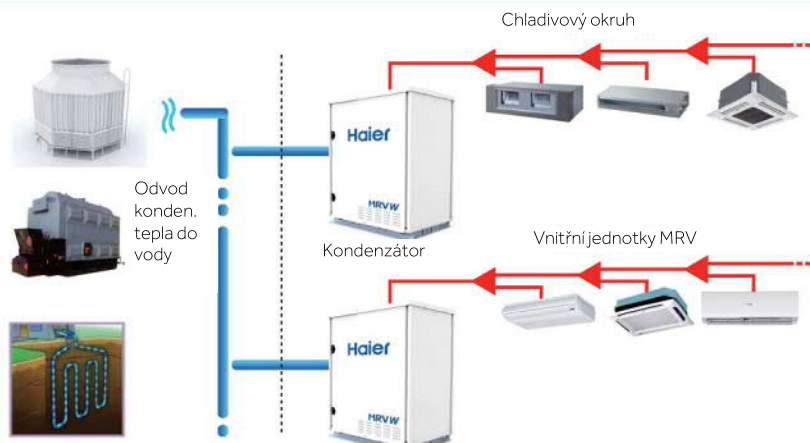
Kombinace chladivového systému s odvodem tepla „do vody“
Velmi kompaktní rozměry pro vnitřní instalaci
Full DC inverter – pouze jeden kompresor MEL v každém modulu
Max. převýšení 50 m
Max. celková délka potrubí 300 m

Kombinace základních modulů MRV-W

Řada	Vyobrazení	Model	Výkon (kW)		EER	COP	Cena jednotky Kč
			Chlazení nominální	Vytápění nominální			
MRV W		AV08IMWEWA	22,4	25	4,98	6,02	211 729,-
		AV10IMWEWA	28	31,5	4,67	5,43	221 353,-
		AV12IMWEWA	33,5	37,5	4,35	4,81	230 978,-

Pozn.: Dodání na dotaz.

Model AVxxIMWEWA	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Kombinace modulů AV	2*8	8+10	2*10	10+12	2*12	2*8+10	8+2*10	3*10	2*10+12	10+2*12	3*12
Výkon CHL nom. (kW)	44,8	50,4	56	61,5	67	72,8	78,4	84	89,5	95	100,5
Výkon VYT nom. (kW)	50	56,5	63	69	75	81,5	88	94,5	100,5	106,5	112,5



Vnitřní jednotky MRV

Řada jednotek	Vyobrazení	Model	Výkon (kW)		Cena jednotky Kč
			Chlazení	Vytápění	
Nástěnné jednotky Integrovaný EEV	 G – do vyprodání zásob	AS092MGERA	2,8	3,2	10 840,-
		AS122MGERA	3,6	4,0	11 981,-
		AS162MGERA	4,5	5,0	12 352,-
		AS182MGERA	5,6	6,3	12 993,-
		AS242MGERA	7,1	8,0	13 522,-
	 F - Nebula design	AS052MFERA	1,5	1,7	Na dotaz
		AS072MFERA	2,2	2,5	12 526,-
		AS092MFERA	2,8	3,2	12 997,-
		AS122MFERA	3,6	4,0	13 296,-
		AS162MFERA	4,5	5,0	14 837,-
		AS182MFERA	5,6	6,3	15 222,-
	 N - Brezza design	AS242MFERA	7,1	8,0	15 686,-
		AS052MNERA	1,5	1,7	Na dotaz
		AS072MNERA	2,2	2,5	12 256,-
		AS092MNERA	2,8	3,2	12 997,-
		AS122MNERA	3,6	4,0	13 109,-
		AS162MNERA	4,5	5,0	13 416,-
		AS182MNERA	5,6	6,3	13 882,-
		AS242MNERA	7,1	8,0	14 830,-
		AS282MNERA	8,0	9,0	15 682,-
		AS302MNERA	9,0	10,0	16 121,-
		AB072MRERA	2,2	2,5	16 761,-
		AB092MRERA	2,8	3,2	17 454,-
		AB122MRERA	3,6	4,0	17 920,-
Kazetové jednotky s kruhovým přívodem vzduchu 360° (bez panelů)		AB162MRERA	4,5	5,0	18 452,-
		AB182MRERA	5,6	6,3	19 593,-
		AB242MRERA	7,1	8,0	20 734,-
		AB282MRERA	8,0	9,0	21 874,-
		AB302MRERA	9,0	10,0	23 243,-
		AB382MRERA	11,2	12,5	25 068,-
		AB482MRERA	14,0	16,0	26 631,-
		AB602MRERA	16,0	18,0	26 894,-
		PB-950KB	Panel pro kazetové jednotky ABxxxMRERA bez senzoru pohybu		6 842,-
		PB-950MB	Panel pro kazetové jednotky ABxxxMRERA se senzorem pohybu		7 586,-
2-cestné kazetové včetně panelů		AB072MBCERA	2,2	2,5	46 456,-
		AB092MBCERA	2,8	3,2	47 995,-
		AB122MBCERA	3,6	4,0	49 535,-
		AB162MBCERA	4,5	5,0	50 305,-
		AB182MBCERA	5,6	6,3	51 075,-
4-cestné Kazetové Mini vč. panelů 620x620		AB052MCERA(M)	1,5	1,7	Na dotaz
		AB072MCERA(M)	2,2	2,5	21 537,-
		AB092MCERA(M)	2,8	3,2	22 290,-
		AB122MCERA(M)	3,6	4,0	24 550,-
		AB162MCERA(M)	4,5	5,0	24 927,-
		AB182MCERA(M)	5,6	6,3	25 303,-
4-cestné kazetové včetně panelů		AB072MCERA	2,2	2,5	17 842,-
		AB092MCERA	2,8	3,2	19 363,-
		AB122MCERA	3,6	4,0	20 503,-
		AB162MCERA	4,5	5,0	21 644,-
		AB182MCERA	5,6	6,3	24 827,-
		AB242MCERA	7,1	8,0	25 587,-
		AB282MCERA	8,0	9,0	26 348,-
		AB302MCERA	9,0	10,0	28 390,-
		AB382MCERA	11,2	12,5	29 150,-
		AB482MCERA	14,0	16,0	30 432,-
1-cestné kazetové včetně panelů		AB052MAERA	1,5	1,7	Na dotaz
		AB072MAERA	2,2	2,5	25 668,-
		AB092MAERA	2,8	3,2	26 055,-
		AB122MAERA	3,6	4,0	26 822,-

Vnitřní jednotky MRV

Řada jednotek	Vyobrazení	Model	Výkon (kW)		Cena jednotky Kč
			Chlazení	Vytápění	
Parapetní jednotky opláštěné		AF052MBERA	1,5	1,7	Na dotaz
		AF072MBERA	2,2	2,6	18 494,-
		AF092MBERA	2,8	3,2	19 456,-
		AF122MBERA	3,6	4,0	20 226,-
		AF162MBERA	4,5	5,0	20 996,-
		AF182MBERA	4,8	5,3	21 766,-
Podstropní / parapetní	 	AC092MCERA	2,8	3,2	18 686,-
		AC122MCERA	3,6	4,0	20 226,-
		AC162MCERA	4,5	5,0	21 766,-
		AC182MCERA	5,6	6,3	23 306,-
		AC242MCERA	7,1	8,0	24 898,-
		AC282MFERA	8,0	9,0	26 490,-
		AC302MFERA	9,0	10,0	28 107,-
		AC382MFERA	11,2	12,5	31 187,-
Kanálové nízké 188 mm 30 Pa (bez panelů - volitelně)	 <i>Integrované čerpadlo kondenzátu</i>	AD072MSERA (D)	2,2	2,5	13 296,-
		AD092MSERA (D)	2,8	3,2	14 066,-
		AD122MSERA (D)	3,6	4,0	14 837,-
		AD162MSERA (D)	4,5	5,0	15 607,-
		AD182MSERA (D)	5,6	6,3	16 377,-
		AD242MSERA (D)	7,1	8,0	17 968,-
Kanálové 50 / 100 Pa	 <i>Integrované čerpadlo kondenzátu</i>	AD052MJERA	1,5	1,7	Na dotaz
		AD072MJERA	2,2	2,5	17 531,-
		AD092MJERA	2,8	3,2	18 301,-
		AD122MJERA	3,6	4,0	19 071,-
		AD162MJERA	4,5	5,0	20 611,-
		AD182MJERA	5,6	6,3	21 766,-
		AD242MJERA	7,1	8,0	22 973,-
		AD282MJERA	8,0	9,0	24 179,-
		AD302MJERA	9,0	10,0	24 513,-
		AD382MJERA	11,2	13,0	27 337,-
Kanálové konstantní průtok vzduchu v daném pásmu ESP 0 – 200 Pa	 <i>Integrované čerpadlo kondenzátu</i>	AD482MJERA	14,0	16,3	29 262,-
		AD072MQERA	2,2	2,5	25 231,-
		AD092MQERA	2,8	3,2	26 000,-
		AD122MQERA	3,6	4,0	26 770,-
		AD152MQERA	4,5	5,0	27 540,-
		AD182MQERA	5,6	6,3	28 310,-
		AD242MQERA	7,1	8,0	29 132,-
		AD302MQERA	9,0	10,0	29 954,-
		AD362MQERA	11,2	12,5	30 802,-
		AD422MQERA	12,5	14,0	35 037,-
Kanálové 100/196 Pa		AD482MQERA	14,0	16,0	40 811,-
		AD542MQERA	16,0	18,0	41 773,-
		AD722MHERA	22,6	25,0	61 984,-
		AD962MHERA	28,0	31,0	65 834,-
		AD482MPERA	14,0	8,9	Na dotaz
Větrací jednotky 196 Pa		AD722MPERA	22,6	15,2	Na dotaz
		AD962MPERA	28,0	17,8	Na dotaz
Parapetní bez opláštění		AE072MLERA	2,2	2,5	17 531,-
		AE092MLERA	2,8	3,2	18 301,-
		AE122MLERA	3,6	4,0	19 071,-
		AE162MLERA	4,5	5,0	20 226,-
		AE182MLERA	5,6	6,3	21 381,-
		AE242MLERA	7,1	8,0	23 358,-

Příslušenství MRV - Individuální a skupinové ovladače

WiFi		Wifi modul pro realizaci ovládání vnitřních klimatizačních jednotek vč. MRV (konzultujte možnost použití)	1 300,-
YR-HD		Dálkový ovladač	1 515,-
YR-H71			1 515,-
YL-HE		Dálkový ovladač pro MRV jednotky umožňující nastavení pouze provozního módu chlazení	1 515,-
YR-HBS01		Dálkový ovladač pro kruhové kazetové jednotky	1 980,-
YR-E14		Nástěnný individuální a skupinový ovladač – standard	1 780,-
HW-BA116ABK		Nástěnný ovladač s možností příjmu signálu od dálkového ovladače. Základní funkce, podsvícený LCD displej	1 980,-
YR-E16		Nástěnný individuální a skupinový ovladač – s podsvíceným LCD displejem, standardní tlačítka, servisní menu	3 818,-
YR-E16A		Nástěnný individuální a skupinový ovladač – s podsvíceným LCD displejem. Dotyková tlačítka, nastavení ESP ventilátoru kanálových jednotek atd., servisní menu	4 284,-
YR-E16B		Nástěnný individuální a skupinový ovladač – s podsvíceným a barevným LCD displejem, nastavení ESP ventilátoru kanálových jednotek, servisní menu	4 703,-
YR-E17		Nástěnný individuální a skupinový ovladač – s dotykovým LCD displejem	2 200,-

Příslušenství MRV – Centrální ovladače

YCZ-G001		Centrální ovladač pro max. 32 vnitřních jednotek, možnost nastavení blokace a uživatelských úrovní. Možnost rozdělení jednotek do ovládacích zón atp.	8 769,-
YCZ-A003		Centrální ovladač s dotykovým displejem	15 562,-
HC-SA164DBT		Centrální ovladač s dotykovým 5" TFT displejem, možnost připojení a ovládání protokolu Modbus RS-485, beznapěťový kontakt pro centrální stop systému, možnost nastavení blokace a uživatelských úrovní. Možnost rozdělení jednotek do ovládacích zón atp.	17 838,-
YCZ-A004		Centrální ovladač s dotykovým 7" TFT displejem, možnost připojení a ovládání protokolu Modbus RS-485, beznapěťový kontakt pro centrální stop systému, možnost nastavení blokace a uživatelských úrovní. Možnost rozdělení jednotek do ovládacích zón atp.	24 568,-

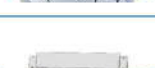
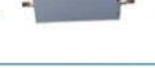
Příslušenství MRV – Centrální ovladače / nadřazené ovládání BMS

HCM-01A		Realizace centrálního ovládání přes lokální PC (velin, vedoucí pracovník atp.), software + hardware	56 681,-
HCM-03A		Převodník pro realizaci BMS ovládání, webserver, hardware + software, Modbus IP, Bacnet IP, rozúčtování energie	Na dotaz
HCM-05		BMS ovládání (250 jednotek) webserver a Bacnet IP. Funkce pouze s prohlížečem Chrome, rozúčtování energie	251 163,-
HCM-05A		BMS ovládání (500 jednotek) webserver a Bacnet IP. Funkce pouze s prohlížečem Chrome, rozúčtování energie	Na dotaz

Příslušenství – Adaptéry / komunikační převodníky / přepínání – střídání provozu

RE-02		Přijímač signálu dálkového ovladače pro kanálové jednotky	1 985,-
YCJ-A002		Realizace připojení WiFi pro vybrané vnitřní jednotky, připojení Super Match vnitřních jednotek na jeden centrální ovladač s MRV vnitřními jednotkami, komunikační protokol Modbus RS485 pro jednoduché ovládání konkrétní vnitřní jednotky	1 750,-
HA-AC-KNX-8		Převodník pro připojení MRV systému na protokolový převodník MaR KNX, max. pro 8 vnitřních jednotek, pro každý systém nutné použít HA-MA převodník	35 724,-
HA-AC-KNX-16		Převodník pro připojení MRV systému na protokolový převodník MaR KNX, max. pro 16 vnitřních jednotek, pro každý systém nutné použít HA-MA převodník	48 318,-
HA-AC-KNX-64		Převodník pro připojení MRV systému na protokolový převodník MaR KNX, max. pro 64 vnitřních jednotek, pro každý systém nutné použít HA-MA převodník	91 017,-
HA-MA164AD		Převodník pro připojení centrálního ovladače YCZ. Umožňuje přímou komunikaci s protokolem Modbus rtu nebo Modbus IP nebo Lonworks, verze v hliníkovém opláštění s traťem	9 800,-
IGU02		Protokolový převodník pro BMS a připojení vybraných ovládacích systémů, funkce rozúčtování el. energie a ukládání provozních dat	11 254,-
IGU07		Protokolový převodník pro komunikační protokol Lonworks	45 313,-
CNXX02		Konektor pro připojení beznapěťového on/off kontaktu (dveřního kontaktu) na PCB vnitřní jednotky 2 - pin	75,-
CNXX03		Konektor pro propojení vnitřních nástěnných jednotek MRV v případě skupinového ovládání nástěnným ovladačem – 3 pin	85,-

Příslušenství MRV – Připojovací kity / boxy

AH1-280A		Kit EEV a řídicí elektroniky pro připojení k výměníkům VZT jednotek 14 kW<Qchl>28 kW, bez ovladače. Beznapěťový kontakt On/Off od MaR VZT jednotky součástí. Více v technické specifikaci.	14 427,-
AH1-560A		Kit EEV a řídicí elektroniky pro připojení k výměníkům VZT jednotek 28 kW<Qchl>56 kW, bez ovladače. Beznapěťový kontakt On/Off od MaR VZT jednotky součástí. Více v technické specifikaci.	16 774,-
MS1-036A		Box Easy MRV umožňující připojit vnitřní jednotky Super Match na systémy MRV. Box pro připojení jedné vnitřní jednotky 1:1 o max. výkonu 10,5 kW	12 753,-
MS1-060A		Box Easy MRV umožňující připojit vnitřní jednotky Super Match na systémy MRV. Box pro připojení jedné vnitřní jednotky 1:1 o max. výkonu 10,5 - 17,5 kW	14 427,-
MS3-036A		Box Easy MRV umožňující připojit vnitřní jednotky Super Match na systémy MRV. Box pro připojení třech vnitřních jednotek 1:3 o max. celkovém přípoj. výkonu 10,5 kW	16 101,-
VP1-112B		Ventilový box pro 3 trubkový systém MRV 5-RC, připojitelný počet vnitřních jednotek = 5, max. výkon 11,2 kW	27 147,-
VP1-180B		Ventilový box pro 3 trubkový systém MRV 5-RC, připojitelný počet vnitřních jednotek = 8, o celkovém výkonu 11,2<Q<18 kW	29 072,-
VP1-280B		Ventilový box pro 3 trubkový systém MRV 5-RC, připojitelný počet vnitřních jednotek = 8, o celkovém výkonu 18<Q<28 kW	30 997,-
VP4-450B		Ventilový box pro 3 trubkový systém MRV 5-RC, připojitelný počet vnitřních jednotek = 20, o celkovém výkonu Q<45 kW	81 042,-

Příslušenství MRV – Rozbočovače chladiva / refnety

HZG-20A		Modulová spojka MRV III-C (2 moduly)	5 589,-
HZG-30A		Modulová spojka MRV III-C (3 moduly)	11 749,-
HZG-20B		Modulová spojka MRV IV-C a MRV 5 (2 moduly)	9 810,-
HZG-30B		Modulová spojka MRV IV-C a MRV 5 (3 moduly)	16 848,-
HZG-R20A		Modulová spojka MRV 5-RC (2 moduly)	7 899,-
HZG-R30A		Modulová spojka MRV 5-RC (3 moduly)	23 289,-
FQG-B335A		Rozbočovač chladiva MRV III-C a MRV IV-C a MRV 5	2 550,-
FQG-B506A		Rozbočovač chladiva MRV III-C a MRV IV-C a MRV 5	3 280,-
FQG-B730A		Rozbočovač chladiva MRV III-C a MRV IV-C a MRV 5	4 050,-
FQG-B1350A		Rozbočovač chladiva MRV III-C a MRV IV-C a MRV 5	5 590,-
FQG-B2040A		Rozbočovač chladiva MRV III-C a MRV IV-C a MRV 5	11 749,-
FQG-R335A		Rozbočovač chladiva 3-trubkový systém	4 820,-
FQG-R506A		Rozbočovač chladiva 3-trubkový systém	5 205,-
FQG-R730A		Rozbočovač chladiva 3-trubkový systém	6 359,-
FQG-R1350A		Rozbočovač chladiva 3-trubkový systém	9 439,-

Příslušenství MRV – Ostatní

0150400321		Propojovací kabel sloužící pro připojení dekorálních panelů PB-700IB k mini MRV kazetovým jednotkám na místo panelů PB-620KB	250,-
P1B-890IA		Sada panelů (sací a výfuková vyústka) pro jednotky AD092-122S1ERA. Možnost pohybu lamel u výfukové vyústky (směr proudu vzduchu) ovládán z jednotky a nastavován automaticky	3 850,-
P1B-1210IA		Sada panelů (sací a výfuková vyústka) pro jednotky AD18-242S1ERA. Možnost pohybu lamel u výfukové vyústky (směr proudu vzduchu) ovládán z jednotky a nastavován automaticky	4 450,-
YR-NS		Dálkový ovladač pro nastavení komunikačních adres vnitřních jednotek MRV	3 750,-
TD01 / TD02		Kabel pro připojení PC s diagnostikou	1 680,-
0151800187		Servisní diagnostický displej pro systémy MRV-S (AU48 a AU60).	
Software		Návrhový software MRV systém verze 5	ZDARMA
		Servisní a diagnostický software MRV systémů	

SmartLink - Moduly pro bezdrátovou komunikaci vnitřních a venkovních jednotek MRV5

	IGU09	Master bezdrátový modul	Na dotaz
	IGU10	Slave bezdrátový modul	Na dotaz
	IGU11	Repeater / opakovací signálu	Na dotaz

Modulární vzduchem chlazené chladíče kapalin / tepelná čerpadla

- Velmi efektivní řešení chlazení kapalin s limitovaným prostorem a vysokým nárokem na provozuschopnost
- Velmi snadná instalace, chladivo R410A
- Kontakty pro externí ovládání čerpadla a dodatkového zdroje tepla (režim odtávání / ochrana proti zamrznutí)
- Beznapěťový kontakt poruchového stavu a on/off kontakt, standardně vč. nástěnného ovladače
- Záložní provoz a přepínání mezi jednotlivými moduly
- Max. kombinace 2 080 kW s max. 65 regulačními kroky výkonu (16 modulů)
- Standardně jsou v dodávce ochrany: vysoký a nízký tlak chladiva, průtokový spínač, antimrazová ochrana, ochrana proti přetížení a přepětí, ochrana sledu fází a fázová ochrana
- Na vyžádání možné dodat jednotky s plynulou regulací výkonu DC Inverter



Vyobrazení	Model	Výkon (kW)	Počet spirálových kompresorů	EER / COP	Provozní teploty °C		Cena jednotky Kč
		chlazení / vytápění			Chlazení	Vytápění	
	CA0035EAND	30 / 33	1	3,19 / 3,44	+48 až +15.	-15 až +25	220 008,-
	CA0070EAND	65 / 70	2	3,39 / 3,66			412 824,-
	CA0100EAND	98 / 103	3	3,39 / 3,59	min. t. vody 5°C	max. t. vody 55°C	620 472,-
	CA0130EAND	130 / 135	4	3,39 / 3,53			795 366,-

Pozn.: Standardní doba dodání 3-4 týdny – vždy nutné ověřit. Uvedená data platí při: chlazení: 7/12 °C voda, 35 °C, vytápění: voda 45/35 °C t_e = 7°C.
Individuální návrh pro jiné provozní, než nominální podmínky podléhá technické konzultaci s dovozcem.

