

MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HBU-71S2RH	HBU-105S1R	HBU-105S3R	HBU-125S1R		HBU-125S3R	HBU-140S1R	HBU-140S3R	HBU-140P1R	HBU-140P3R	HBU-160S3R
	Vnitřní jednotka NEW		AB71S2SR1FA(H)	AB105S2SR1FA(H)	AB105S2SR1FA(H)	AB125S2SR1FA(H)		AB125S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB160S2SR1FA(H)
	Venkovní jednotka		1U71S2ST1FA	1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA		1U125S2SN2FB	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Technická data													
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	7,1(2,0~7,3)	9,2(2,5~10,0)	9,2(2,5~10,0)	12,3(3,0~13,0)		12,4(3,0~13,0)	13,4(3,5~14,0)	13,4(3,5~14,0)	13,6(4,0~15,0)	13,6(4,0~15,0)	15,0(4,5~16,0)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	7,9(2,5~8,0)	10,1(3,0~10,5)	10,5(3,0~11,0)	12,7(3,5~13,5)		12,8(3,5~13,5)	15,0(4,0~15,5)	15,0(4,0~15,5)	15,0(4,5~16,0)	15,0(4,5~16,0)	16,0(5,0~17,0)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	2,00(0,50~2,60)	3,12(0,50~4,00)	3,25(0,50~4,00)	4,84(1,00~6,00)		4,81(1,00~6,00)	5,51(1,00~6,50)	5,28(1,00~6,50)	4,86(1,00~6,00)	4,98(1,00~6,00)	5,03(1,00~6,50)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	2,11(0,50~2,60)	2,91(0,50~4,00)	3,10(0,50~4,00)	4,44(1,00~6,00)		4,41(1,00~6,00)	5,77(1,00~6,50)	5,70(1,00~6,50)	4,75(1,00~6,00)	4,67(1,00~6,00)	5,26(1,00~6,50)
Energetická třída	EER	W/W	3,55	3,00	3,00	2,54		2,58	2,43	2,54	2,80	2,73	2,98
	COP	W/W	3,75	3,50	3,50	2,86		2,93	2,60	2,63	3,10	3,06	3,04
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	7,1	9,2	9,20	12,30		12,40	13,40	13,40	13,60	13,60	15,00
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	5,0	7,0	6,00	8,30		8,30	8,50	8,50	10,00	10,00	11,00
Energetická třída	SEER		6,85 (A++)	5,90 (A+)	5,90 (A+)	5,68 (A+)		5,71 (A+)	5,60 (A+)	5,62 (A+)	5,70 (A+)	5,70 (A+)	5,96 (A+)
	SCOP		4,23 (A+)	3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)		3,96 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)	3,94 (A)	3,99 (A)	3,99 (A)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	406	555	555	740		736	838	834	800	782	880
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	1831	2780	2136	3032		3003	3032	3003	3768	3748	3859
Vnitřní jednotky													
Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60		1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Průtok vzduchu		m3/h	1260/1100/900/700	1920/1750/1550/1250	1920/1750/1550/1250	1950/1650/1480/1250		1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	2050/1950/1650/1300
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	57	62	63	64		64	64	64	64	64	65
Hladina aku. tlaku, Lp 1m		dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34		47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	48/44/38/34
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288		840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	978x978x269	978x978x269	978x978x269	978x978x353		978x978x353	978x978x353	978x978x353	978x978x353	978x978x353	978x978x353
Provozní / přepravní hmotnost		kg	23/28	24/31	24/31	27/33		27/33	27/33	27/33	27/33	27/33	27/33
Panel bílý	Model		PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)		PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)
Provozní rozměry panelu	ŠxHxV	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50		950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Přepravní rozměry panelu	ŠxHxV	mm	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125		1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125
Provozní / přepravní hmotnost panelu		kg	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5		5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5
Venkovní jednotky													
Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60	1/220~240/50/60		3/380~415/50/60	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
Napájecí kabel		N x mm2	3 x 4,0	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0		5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Komunikační kabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5		4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Hladina aku. výkonu Lw		dB	68	66	68	72		72	72	72	70	70	72
Hladina aku. tlaku, Lp 1m		dB(A)	54	53	54	58		58	58	58	53	53	58
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	13,1	16,5	6,8	26,0		10,0	30,0	10,0	32,0	10,0	10,0
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	2,0	3,0	1,0	4,0		2,0	5,0	2,0	6,0	2,0	2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	890x340x705	920x372x765	920x372x765	950x370x965		950x370x965	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1046x460x780	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130		1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
Provozní / přepravní hmotnost		kg	44,0/48,0	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0		85,0/90,0	84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0	101,0/116,0
Typ kompresoru			2°rotační inverter	2°rotační inverter	2°rotační inverter	2°rotační inverter		2°rotační inverter	2°rotační inverter	2°rotační inverter	2°rotační inverter	2°rotační inverter	2°rotační inverter
Instalace													
Chladivo			R32	R32	R32	R32		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kapalinové potrubí	Ø	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Standardní délka potrubí bez doplnění chladiva		m	10	30	30	30		30	30	30	30	30	30
Max. délka potrubí		m	50	50	50	50		50	70	70	70	70	70
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	30	30	30	30		30	30	30	30	30	30
Předplněné množství chladiva		kg	1,23	1,70	1,70	2,30		2,30	2,30	2,30	2,90	3,50	3,50
Ekvivalent CO2		TCO2eq	0,83	1,15	1,15	1,55		1,55	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	45		45	45	45	45	45	60
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)		min-max °C	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46		-20~46	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)		min-max °C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24		-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HBU-71S3R	HBU-105Q1R	HBU-125R1N		HBU-125R3N	HBU-140R1N	HBU-140R3N
	Vnitřní jednotka NEW		AB71S2SR1FA(H)	AB105S2SR1FA(H)	AB125S2SR1FA(H)		AB125S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)
	Venkovní jednotka NEW		1U71S2SR3FA	1U105S2SQ1FA	1U125S2SN3FA		1U125S2SN3FB	1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB
Technická data									
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	7,1(2,0~8,2)	9,5(2,5~10,0)	12,4(3,0~13,0)		12,4(3,0~13,0)	13,4(3,5~14,0)	13,4(3,5~14,0)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	7,9(2,5~8,5)	10,5(3,0~12,5)	13,5(4,0~15,5)		13,5(4,0~15,5)	15,0(4,0~15,5)	15,0(4,0~15,5)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	2,20(0,50~4,00)	2,79(0,50~4,00)	4,13(1,00~6,00)		4,13(1,00~6,00)	5,51(1,00~6,50)	5,51(1,00~6,50)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	2,13(0,50~4,00)	2,83(0,50~4,00)	3,85(1,00~6,00)		3,85(1,00~6,00)	5,77(1,00~6,50)	5,77(1,00~6,50)
Energetická třída	EER	W/W	3,23	3,40	3,00		3,00	2,43	2,54
	COP	W/W	3,72	3,71	3,50		3,50	2,60	2,63
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	7,1	9,5	12,50		12,50	13,40	13,40
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	5,0	7,2	8,30		8,30	8,50	8,50
Energetická třída	SEER		6,10 (A++)	6,20 (A++)	6,10 (A++)		6,10 (A++)	5,60 (A+)	5,62 (A+)
	SCOP		4,00 (A+)	4,05 (A+)	4,00 (A+)		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	406	544	736		736	838	838
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	1831	2792	3003		3003	3032	3032
Vnitřní jednotka									
Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60		1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Průtok vzduchu		m3/h	1260/1100/900/700	1920/1750/1550/1250	1950/1650/1480/1250		1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250
Hladina aku, výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	57	62	64		64	64	64
Hladina aku, tlaku, Lp 1m		dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	47/44/38/34		47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x288		840x840x288	840x840x288	840x840x288
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	978x978x269	978x978x269	978x978x353		978x978x353	978x978x353	978x978x353
Provozní / přepravní hmotnost		kg	23/28	24/31	27/33		27/33	27/33	27/33
Panel bílý	Model		PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)		PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)
Provozní rozměry panelu	ŠxHxV	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50		950x950x50	950x950x50	950x950x50
Přepravní rozměry panelu	ŠxHxV	mm	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125		1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125
Provozní / přepravní hmotnost panelu		kg	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5		5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5
Venkovní jednotka									
Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60		3 / 380-415/50/60	1/220~240/50/60	3/380-415/50/60
Napájecí kabel		N x mm2	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 6,0		5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Komunikační kabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5		4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Hladina aku, výkonuLw	Vysoké otáčky	dB	68	68	72		72	74	74
Hladina aku, tlaku, Lp 1m	Vysoké otáčky	dB(A)	54	54	58		58	58	58
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	13,1	16,5	26,0		10,0	30,0	10,0
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	2,0	3,0	4,0		2,0	5,0	2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	890x340x700	950x370x815	950x370x965		950x370x965	950x370x965	950x370x965
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	985x430x720	1085x465x850	1050x485x1130		1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130
Provozní / přepravní hmotnost		kg	37,0/42,0	56,0/60,0	63,0/73,0		63,0/73,0	68,0/78,0	68,0/78,0
Typ kompresoru			2°rotační inverter	2°rotační inverter	2°rotační inverter		2°rotační inverter	2°rotační inverter	2°rotační inverter
Instalace									
Chladivo			R32	R32	R32		R32	R32	R32
Kapalinové potrubí	Ø	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Standardní délka potrubí bez doplnění chladiva		m	10	30	30		30	30	30
Max. délka potrubí		m	50	50	50		50	70	70
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	30	30	30		30	30	30
Předplněné množství chladiva		kg	1,30	1,70	2,30		2,30	2,50	2,50
Ekvivalent CO2		TCO2eq	0,83	1,15	1,55		1,55	1,55	1,55
Doplnění chladiva		g/m	45	45	45		45	45	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	-20~46	-20~46	-20~46		-20~46	-20~46	-20~46
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	-20~24	-20~24	-20~24		-20~24	-20~24	-20~24