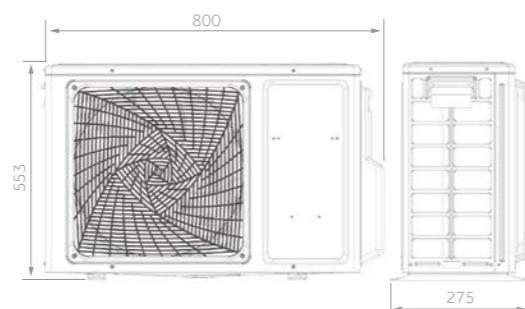
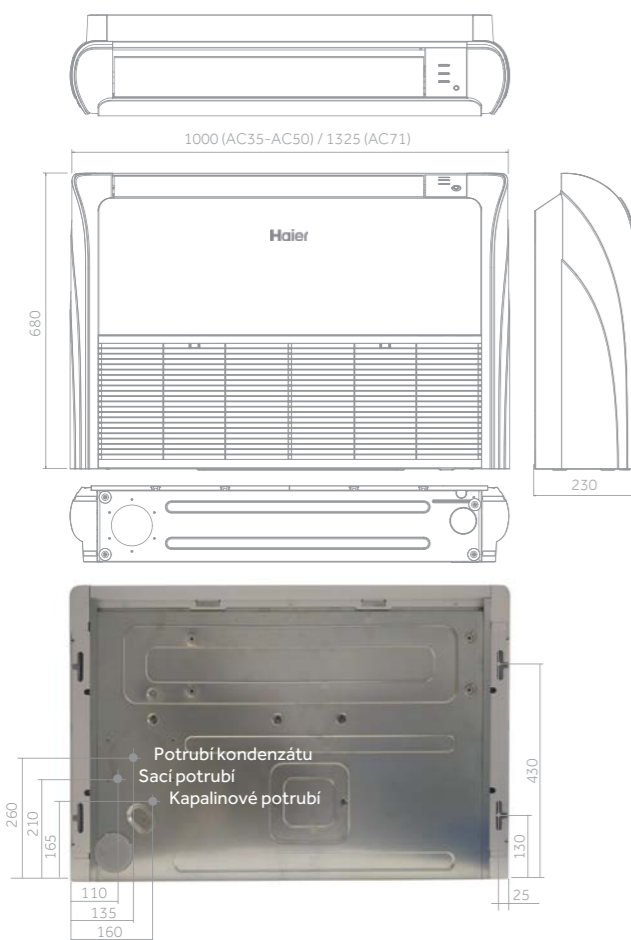


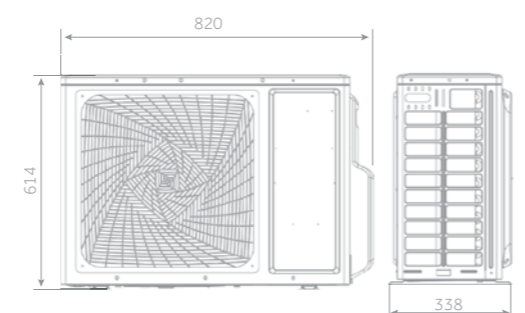


AC35 - AC50 - AC71

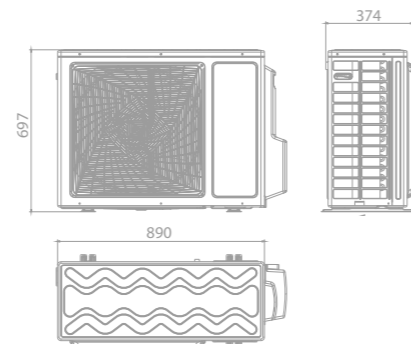
1U35



1U50



1U71



3.5 kW

5.0 kW

7.1 kW



(pouze AC71S2SG1FA)

3.5 kW

5.0 kW

7.1 kW

OVLADAČ VOLITELNÝ



Tichý provoz



Proud vzduchu +



5 otáček ventilátoru



Přívod čerstvého vzduchu



Beznapěťový On / Off kontakt

- Tichý provoz
- Individuální nastavení horizontálních směrových lamel
- 5 otáček ventilátoru: turbo, vysoké, střední, nízké, super nízké (pouze s ovladačem YR-HB)
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20% má za následek pokles výkonu jednotky).

Model	AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
VNITŘNÍ JEDNOTKA			
VENKOVNÍ JEDNOTKA			
SOUPRAVA			
Model	1U35S2SM1FA	1U50S2S2FA	1U71S2SR2FA
Model	HCFU-35S2S/R3(DB)	HCFU-50S2S/R3(DB)	HCFU-71S2S/R3(DB)

Technická specifikace			AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
Chladicí výkon	nom (min-max) kW		3,5 (1,0-4,3)	5,0 (1,4-5,7)	7,1 (2,0-7,3)
Topný výkon	nom (min-max) kW		4,0 (1,0-5,3)	5,8 (1,4-6,0)	7,5 (2,5-8,0)
Topný výkon, -7°C	nom (min-max) kW				
Příkon při chlazení	nom (min-max) kW		0,88 (0,3-1,5)	1,45 (0,5-2,0)	2,20 (0,5-3,0)
Příkon při vytápění	nom (min-max) kW		0,8 (0,5-1,6)	1,56 (0,52-2,35)	2,02 (0,5-3,0)
Energetická účinnost	EER	w/w	3,81	3,48	3,23
	COP	w/w	3,73	3,73	3,71
Chladicí výkon Pdesign	35°C kW		3,4	5,2	7,1
Topný výkon Pdesign	(-10°C) kW		3	4,4	5
Energetická účinnost sezónní	SEER		8,5 (A+++)	7,31 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP		4,47 (A+)	4,1 (A+)	3,8 (A)
Potřeba energie na chlazení		kWh/rok	146	240	407
Potřeba energie na vytápění		kWh/rok	945	1491	1832

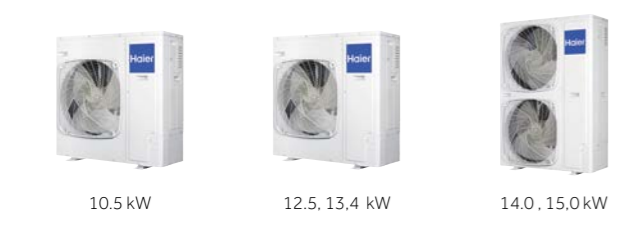
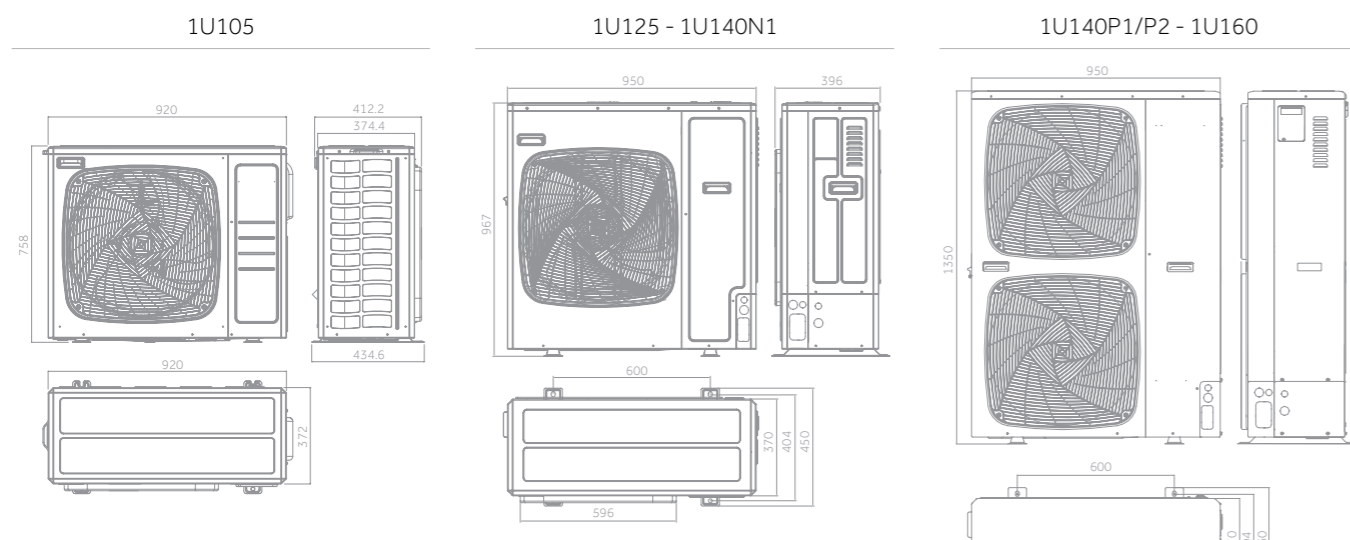
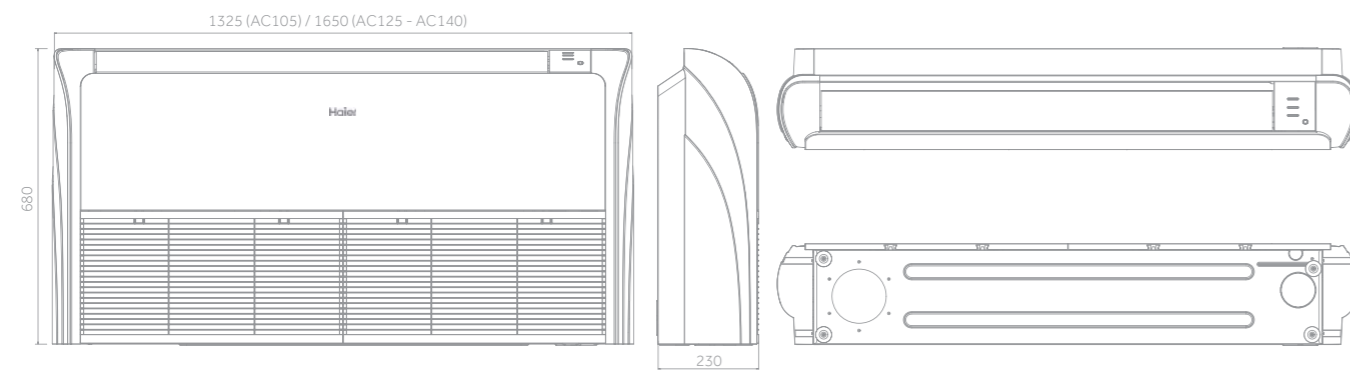
Vnitřní jednotka			AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu	Š x D x V	m³/h	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Odvlhčovací výkon	L/h		1,6	1,8	2,5
Hladina aku. výkonu chlazení Lw		dB	53	57	61
Hladina aku. výkonu vytápění Lw		dB	53	57	61
Hladina aku. tlaku chlazení Lp		dB(A)	39/36/33	44/41/38	41/38/38/33
Hladina aku. tlaku vytápění Lp		dB(A)	39/36/33	44/41/38	41/38/38/33
Provozní rozměry	L x P x H	mm	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Provozní hmotnost		kg	26	26	33

Venkovní jednotka			AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Hladina aku. výkonu Lw	Vys.	dB	61	63	67
Hladina aku. tlaku Lp	Vys.	dB(A)	48	51	54
Proudový odběr	max	A	7,2	10,9	13,1
Provozní rozměry	Š x D x V	mm	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Provozní hmotnost		kg	31,5	37,8	45
Typ kompresoru			2° rotační Inverter	2° rotační Inverter	2° rotační Inverter
Výrobce kompresoru			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi

Instalace			AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA
Chladivo			R32	R32	R32
Kapalinové potrubí Ø	Ø	mm	6,35	6,35	9,52
Sací potrubí Ø	Ø	mm	9,52	12,7	15,88
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	7	7	10
Max. délka potrubí		m	15	25	50
Max. převýšení vnitř. a ven. jednotky		m	10	15	30
Množství předplněného chladiva		kg	0,94	0,95	1,3
Tuny ekvivalentu CO2		kg/tCO²EQ	0,63	0,63	0,80
Doplnění chladiva		g/m	20	20	45
Provozní teploty chlazení	min-max	°C	21+35°C (in) / -20+43°C (out)	21+35°C (in) / -20+43°C (out)	21+35°C (in) / -20+43°C (out)
Provozní teploty vytápění	min-max	°C	10+27°C (in) / -20+24°C (out)	10+27°C (in) / -20+24°C (out)	10+27°C (in) / -20+24°C (out)



AC105 - AC125 - AC140



- 10.5 kW
 - 12.5 kW
 - 14.0 kW
 - 15.0 kW
- OVLADAČ VOLITELNÝ

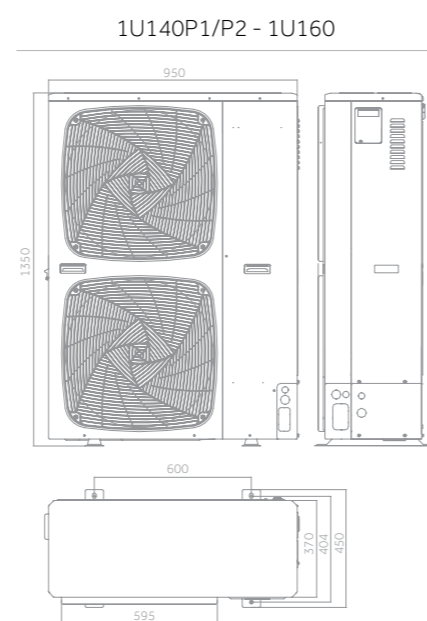
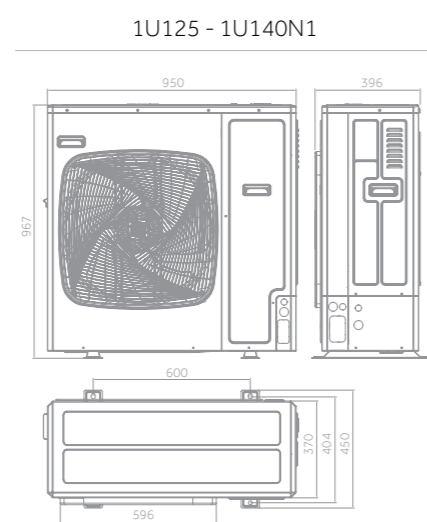
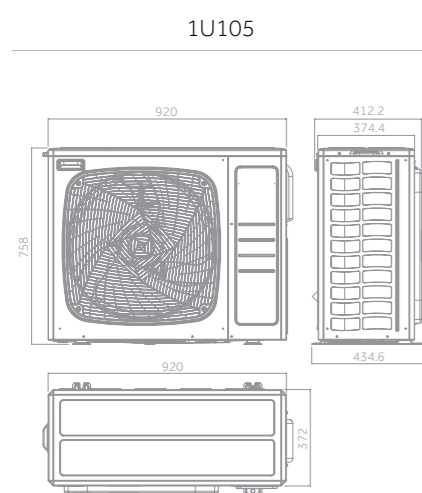
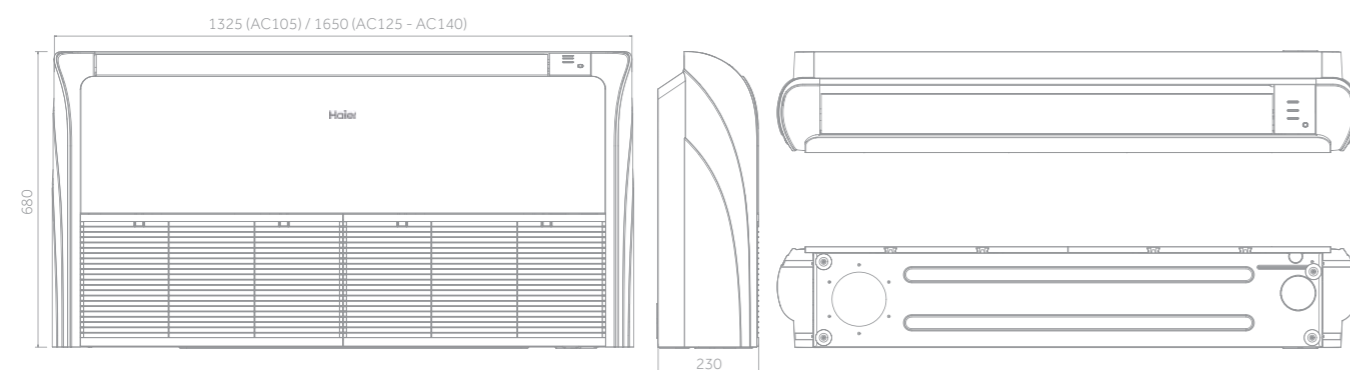


- Tichý provoz
- Individuální nastavení horizontálních směrůvých lamel
- 5 otáček ventilátoru: turbo, vysoké, střední, nízké, super nízké (pouze s ovladačem YR-HB)
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20% má za následek pokles výkonu jednotky).

VNITŘNÍ JEDNOTKA		Model	AC105S2SH1FA	AC105S2SH1FA	AC125S2SK1FA	AC125S2SK1FA	AC125S2SK1FA	AC125S2SK1FA
VENKOVNÍ JEDNOTKA		Model	1U105S2SS1FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
SOUPRAVA		Model	HCFU-105S2S/R3(DB)	HCFU-105S3S/R3(DB)	HCFU-125S1S/R3(DB)	HCFU-125S2S/R3(DB)	HCFU-125S1N/R3(DB)	HCFU-125S2N/R3(DB)
Technická specifikace								
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	9.5 (2.5 - 10.0)	9.5 (2.5 - 10.0)	12.0 (3.0-12.8)	12.1 (3.0-12.8)	12.3 (3.0-13.0)	12.4 (3.0-13.0)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	10.2 (3.0 - 10.5)	10.2 (3.0 - 10.5)	12.5 (2.9-13.5)	12.6 (2.6-13.5)	12.7 (3.5-13.5)	12.8 (3.5-13.5)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	3.13 (0.5 - 4.0)	3.25 (0.5 - 4.0)	4.3 (0.3-5.6)	4.2 (0.3-5.6)	4.54 (1.0-6.0)	4.53 (1.0-6.0)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	3.07 (0.5 - 4.0)	3.1 (0.5 - 4.0)	3.8 (0.3-5.6)	3.7 (0.3-5.6)	3.96 (1.0-6.0)	3.93 (1.0-6.0)
Energetická účinnost	EER		3.04	2.9	2.75	2.73	2.71	2.74
	COP		3.32	3.5	3.25	3.21	3.21	3.26
Výkon chlazení Pdesign (35°)		kW	9.5	9.5	12.1	12.1	12.3	12.4
Výkon vytápění Pdesign (-10°)		kW	7	6	8.3	8.3	8.0	8.0
Energetická účinnost sezónní	SEER		6.11 (A++)	6.11 (A++)	5.86	5.86	5.86 (A+)	5.86 (A+)
	SCOP		3.8 (A)	3.91 (A)	3.81	3.81	3.97 (A)	3.98 (A)
Potřeba energie na chlazení		kWh/rok	555	557	728	728	738	742
Potřeba energie na vytápění		kWh/rok	2750	2228	3052	3052	2995	2976
Vnitřní jednotka								
Napájení		f-V-Hz	1/220-240/50/60					
Průtok vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m³/h	1600/1400/1280/1160	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400	2050/1900/1600/1400	2050/1900/1600/1400	2050/1900/1600/1400
Hladina aku. výkonu Lw		dB	61	63	64	64	64	64
Hladina aku. tlaku Lp	1 m	dB(A)	47/43/41/37	47/43/41/37	46/43/41/38	46/43/41/38	46/43/41/38	46/43/41/38
Provozní rozměry	D x Š x V	mm	1325x680x230	1325x680x230	1650x680x230	1650x680x230	1650x680x230	1650x680x230
Provozní hmotnost		kg	33,5	33,5	43	43	43	43
Venkovní jednotka								
Napájení		f-V-Hz	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
Hladina aku. výkonu Lw		dB	66	68	69	69	72	72
Hladina aku. tlaku Lp	1 m	dB(A)	53	54	52	52	58	58
Provozní rozměry	D x Š x HV	mm	920x372x760	920x372x760	965x950x370	965x950x370	965x950x370	965x950x370
Provozní hmotnost		kg	65	61	82	83	89	90
Typ kompresoru			2*rotační inverter					
Výrobce kompresoru			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Instalace								
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kapalinové potrubí Ø		mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Sací potrubí Ø		mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30	30	30	10	10
Max. délka potrubí		m	50	50	50	50	70	70
Množství předpln. chladiva		kg	1.7	1.7	2	2	2.3	2.3
Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	30	30	30	30	30	30
Tuny ekvivalentu CO ₂		kg/tCO ₂ EQ	0.87	0.87	1.3	1.3	1.5	1.5
Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	45	45	45
Provozní teploty chlazení	min-max	°C	-10°C - 46°C					
Provozní teploty vytápění	min-max	°C	-15°C - 24°C					



AC105 - AC125 - AC140



10.5 kW



12.5, 13.4 kW



14.0, 15.0 kW



10.5 kW

12.5 kW

14.0 kW

15.0 kW

OVLADAČ VOLITELNÝ



Tichý provoz



Proud vzduchu +



5 otáček ventilátoru



Přívod čerstvého vzduchu



Beznapěťový On / Off kontakt

- Tichý provoz
- Individuální nastavení horizontálních směrůvých lamel
- 5 otáček ventilátoru: turbo, vysoké, střední, nízké, super nízké (pouze s ovladačem YR-HB)
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20% má za následek pokles výkonu jednotky).

VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	AC140S2SK1FA	AC140S2SK1FA	AC140S2SK1FA	AC140S2SK1FA	AC140S2SK1FA	AC140S2SK1FA	AC160S2SK1FA
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
SOUPRAVA	Model	HCFU-140S1S/ R3(DB)	HCFU-140S2S/ R3(DB)	HCFU-140S1N/ R3(DB)	HCFU-140S2N/ R3(DB)	HCFU-140S1P/ R3(DB)	HCFU-140S2P/ R3(DB)	HCFU-160S2S/ R3(DB)
Technická specifikace								
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	13.1 (3.0-14.5)	12.9 (3.0-14.5)	13.4 (3.5-14.0)	13.4 (3.5-14.0)	13.6 (4.0-15.0)	16.0 (4.5-16.5)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	14.5 (3.5-16.0)	14.1 (3.5-16.0)	15.0 (4.0-15.5)	15.0 (4.0-15.5)	15.0 (4.5-16.0)	17.0 (5.0-18.0)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	4.37 (1.0-7.2)	4.43 (1.0-7.2)	5.23 (1.0-6.5)	5.13 (1.0-6.5)	4.53 (1.0-6.0)	5.39 (1.0-6.5)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	3.92 (1.0-7.2)	4.02 (1.0-7.2)	5.08 (1.0-6.5)	4.97 (1.0-6.5)	4.17 (1.0-6.0)	4.97 (1.0-6.5)
Energetická účinnost	EER		3.0	2.91	2.56	2.61	3.0	2.97
	COP		3.7	3.51	2.95	3.02	3.6	3.42
Výkon chlazení Pdesign (35°)		kW	13.4	13.4	13.4	13.4	13.6	16
Výkon vytápění Pdesign (-10°)		kW	11	11	8.5	8.5	10	11
Energetická účinnost sezónní	SEER		6.3	6.1	5.92 (A+)	5.97 (A+)	6.16 (A++)	6.06 (A+)
	SCOP		3.9	4.0	3.97 (A)	4.0 (A)	4.06 (A+)	4.06 (A+)
Potřeba energie na chlazení		kWh/rok	743	760	792	786	761	924
Potřeba energie na vytápění		kWh/rok	3951	3865	2995	2976	3791	3791
Vnitřní jednotka								
Napájení		f-V-Hz	1/220-240/50/60					
Průtok vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m³/h	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2250/2000/1850/1650
Hladina aku. výkonu Lw		dB	66	66	66	66	66	67
Hladina aku. tlaku Lp	1 m	dB(A)	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40
Provozní rozměry	D x Š x HV	mm	1650x680x230	1650x680x230	1650x680x230	1650x680x230	1650x680x230	1650x680x230
Provozní hmotnost		kg	43	43	43	43	43	43
Venkovní jednotka								
Napájení		f-V-Hz	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
Hladina aku. výkonu Lw		dB	70	70	72	72	70	72
Hladina aku. tlaku Lp	1 m	dB(A)	53	53	58	58	53	58
Provozní rozměry	D x Š x HV	mm	1350x950x370	1350x950x370	965x950x370	965x950x370	950x370x1350	950x370x1350
Provozní hmotnost		kg	105	108	89	90	105	101
Typ kompresoru			2° rotační inverter					
Výrobce kompresoru			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Instalace								
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kapalinové potrubí Ø		mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Sací potrubí Ø		mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30	10	100	30	30
Max. délka potrubí		m	75	75	70	70	75	75
Množství předpln. chladiva		kg	2.9	2.9	2.3	2.3	2.9	3.5
Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	30	30	30	30	30	30
Tuny ekvivalentu CO ₂		kg/tCO ₂ EQ	1.9	1.9	1.5	1.5	1.9	2.3
Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	45	45	45
Provozní teploty chlazení	min-max	°C	-10+50°C		-10+46°C		-10+50°C	-10+46°C
Provozní teploty vytápění	min-max	°C	-20+24°C		-15+24°C		-20+24°C	-15+24°C