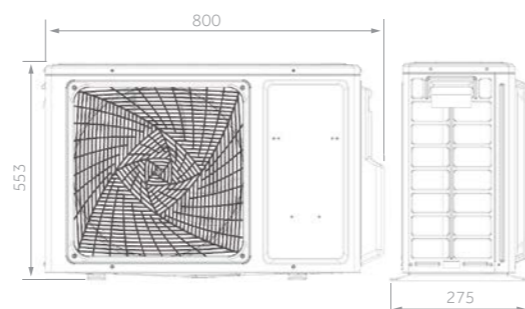
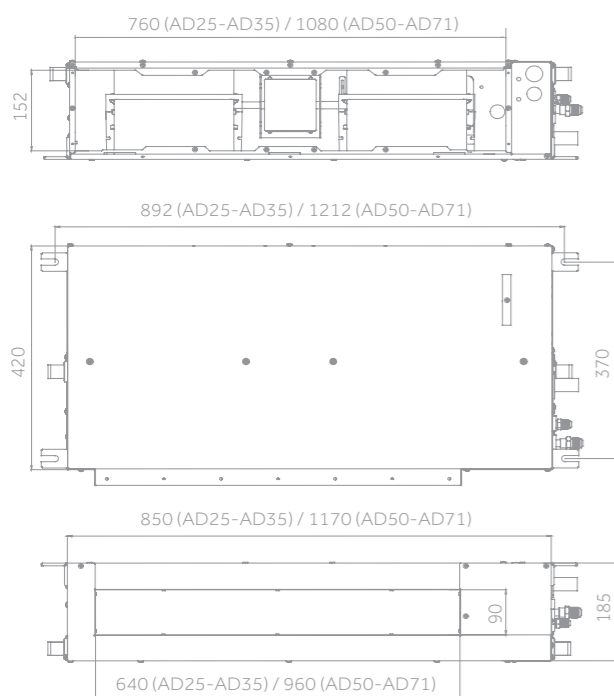


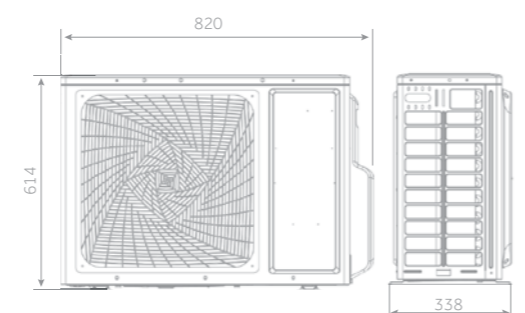


AD35 - AD50 - AD71

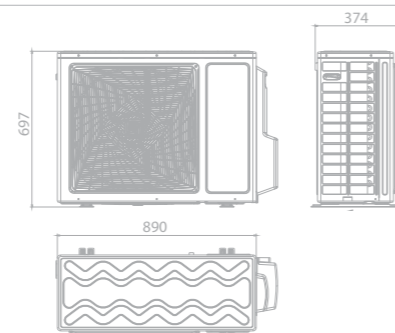
1U35



1U50



1U71



3.5 kW

5.0 kW

7.1 kW



3.5 kW

5.0 kW

7.1 kW

OVLADAČ VOLITELNÝ



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



3D proud vzduchu



Čerpadlo kondenzátu



Flexibilní instalace



AD71S2SS1FA

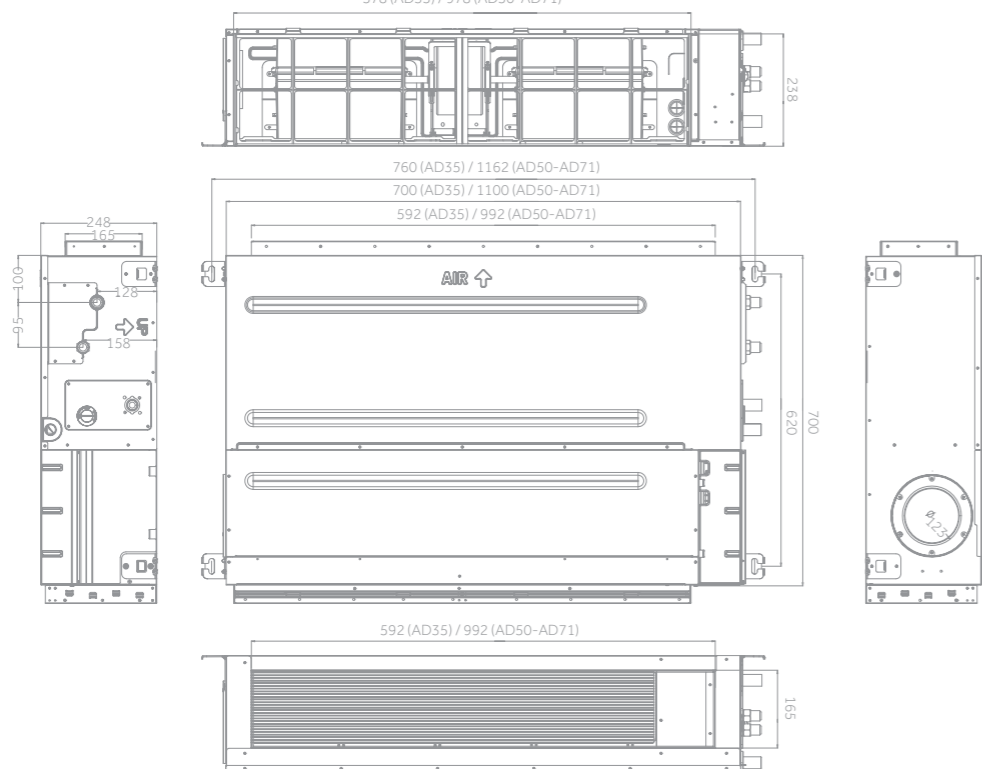
- Tichý provoz
- Kompaktní konstrukce
- Přívodní / odvodní panel volitelně
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Flexibilní instalace / výška pouze 185 mm / možnost výběru sání vzduchu (zadní nebo spodní)

Model	AD35S2SS1FA	AD50S2SS1FA	AD71S2SS1FA	
VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	AD35S2SS1FA	AD50S2SS1FA	
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	
SOUPRAVA	Model	HDU-35S2S/R3(DB)	HDU-50S2S/R3(DB)	
AD71S2SS1FA			AD71S2SS1FA	
1U71S2SR2FA			1U71S2SR2FA	
HDU-70S2S/R3(DB)*			HDU-70S2S/R3(DB)*	
Technická specifikace				
Chladicí výkon	nom (min-max) kW	3.50 (0.9-4.5)	5.0 (1.8-6.0)	7.1 (2.0-7.6)
Topný výkon	nom (min-max) kW	4.0 (1.0-4.8)	5.5 (2.0-6.2)	7.5 (3.0-8.3)
Topný výkon -7°C	nom (min-max) kW			
Příkon při chlazení	nom (min-max) kW	1.03 (0.28-1.8)	1.53 (0.55-2.1)	2.20 (0.5-3.0)
Příkon při vytápění	nom (min-max) kW	1.07 (0.28-1.8)	1.47 (0.6-2.1)	2.01 (0.6-2.9)
Energetická účinnost	EER	3.30	3.26	3.24
	COP	3.73	3.73	3.73
Chladicí výkon Pdesign	35°C kW	3.5	5	7.1
Topný výkon Pdesign	(-10°C) kW	3	4.3	5.0
Energetická účinnost sezónní	SEER	6.1 (A++)	6.1 (A++)	6.1 (A++)
	SCOP	3.8 (A)	3.8 (A)	3.8 (A)
Potřeba energie na chlazení	kWh/rok	241	315	406
Potřeba energie na vytápění	kWh/rok	1427	1961	1836
Vnitřní jednotka				
Napájení	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu	Vys. / Stř. / Níz. m³/h	600/480/420	900/750/600	1000/850/750
Výkon odvlhčování	L/h	1.0	1.9	2.5
Disponibilní tlak ventilátoru	Statický Pa	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40
Hladina aku. výkonu chlazení Lw	dB	53	54	57
Hladina aku. výkonu vytápění Lw	dB	53	54	57
Hladina aku. tlaku chlazení Lp	1 m dB(A)	33/28/25	36/34/32	49/46/44/42
Hladina aku. tlaku vytápění Lp	1 m dB(A)	33/28/25	36/34/32	49/46/44/42
Provozní rozměry	D x Š x V mm	850x420x185	1170x420x185	1170x420x185
Provozní hmotnost	kg	16	22	25.2
Venkovní jednotka				
Napájení	f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	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	D x Š x V mm	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Provozní hmotnost	kg	31.5	37.8	45
Typ kompresoru		Rotační Inverter	2° rotační Inverter	2° rotační Inverter
Výrobce kompresoru		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Instalace				
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	1.30
Tuny ekvivalentu CO2	kg/tCO ₂ EQ	0.63	0.63	0.88
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+46°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)

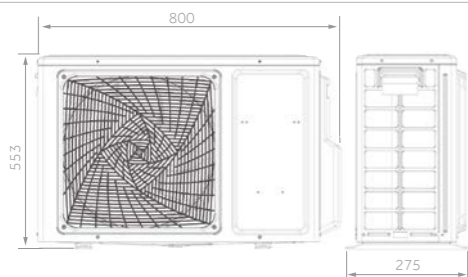


AD35 - AD50 - AD71

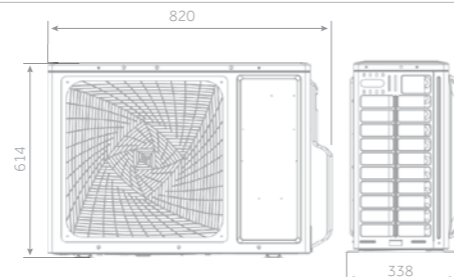
578 (AD35) / 978 (AD50-AD71)



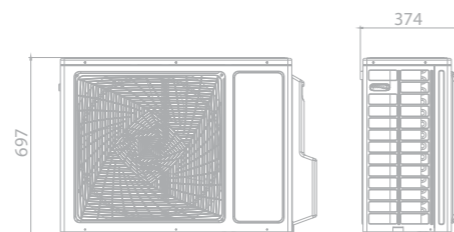
1U35



1U50



1U71



3.5 kW

5.0 kW

7.1 kW



3.5 kW

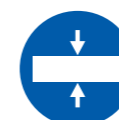
5.0 kW

7.1 kW

OVLADAČ VOLITELNÝ



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



Přívod čerstvého vzduchu



Čerpadlo kondenzátu



Snadná instalace



Jedn. R32 kompatibilní R410A

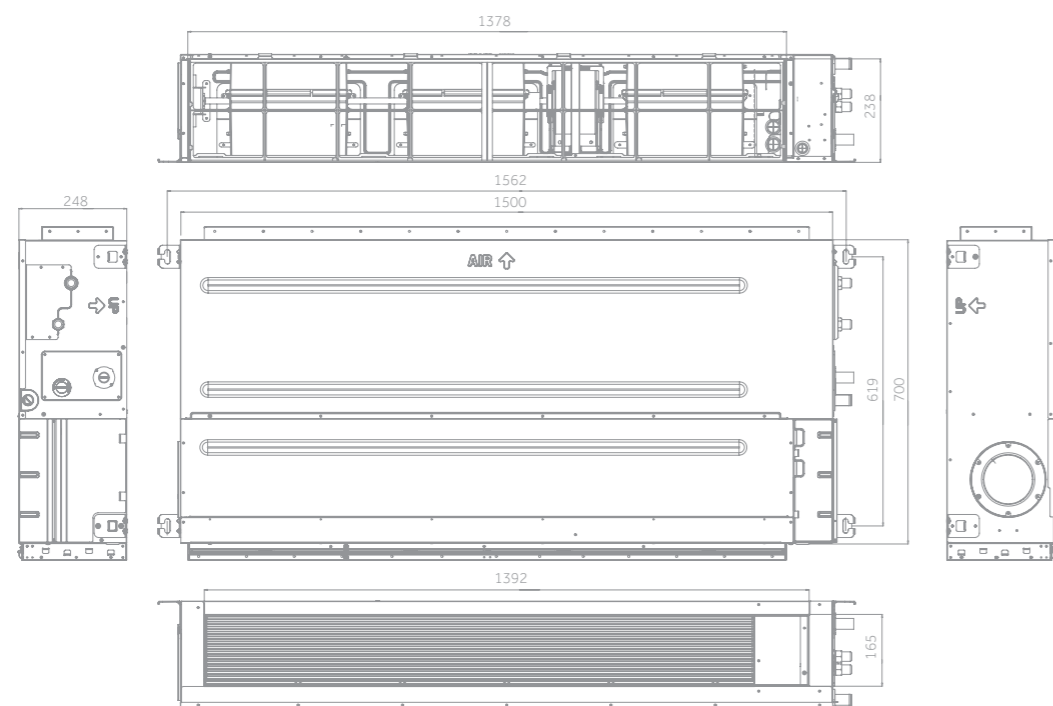
AD71S2SM3FA

- Tichý provoz
- Kompaktní konstrukce
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20% má za následek pokles výkonu jednotky).
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu

VNITŘNÍ JEDNOTKA		Model	AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA
VENKOVNÍ JEDNOTKA		Model	1U35S2SM1FA	1U50S2S2FA	1U71S2SR2FA
SOUPRAVA		Model	HDU-35S2M/R3(DB)	HDU-50S2M/R3(DB)	HDU-71S2M/R3(DB)
Technická specifikace					
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-6,0)	7,1 (2,0-7,6)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	4,0 (1,0-4,8)	6,0 (2,0-6,2)	7,5 (3,0-8,3)
Topný výkon -7°C	nom (min-max)	kW			
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,8)	1,55 (0,55-2,0)	2,20 (0,5-3,0)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,8)	1,48 (0,60-2,0)	2,01 (0,6-2,9)
Energetická účinnost	EER	w/w	3,23	3,23	3,24
	COP	w/w	3,71	3,71	3,73
Chladicí výkon Pdesign	35°C	kW	3,5	5	7,1
Topný výkon Pdesign	(-10°C)	kW	2,7	4,5	5,0
Energetická účinnost sezónní	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)
Potřeba energie na chlazení		kWh/rok	215	291	406
Potřeba energie na vytápění		kWh/rok	1020	1782	183
Vnitřní jednotka					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m³/h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Výkon odvlhčování		L/h	1,2	1,8	2,5
Disponibilní tlak ventilátoru	Statický	Pa	25 (výchozí)	25 (výchozí)	25 (výchozí)
			37/50/70/90/100/110/120/130/150	37/50/70/90/100/110/120/130/150	37/50/70/90/100/110/120/130/150
Hladina aku. výkonu chlazení Lw		dB	55	56	58
Hladina aku. výkonu vytápění Lw		dB	55	56	58
Hladina aku. tlaku chlazení Lp	1 m	dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Hladina aku. tlaku vytápění Lp	1 m	dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Provozní rozměry	D x Š x V	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Provozní hmotnost		kg	26	32	32
Venkovní jednotka					
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	D x Š x V	mm	800x375x553	820x338x614	890x353x697
Provozní hmotnost		kg	31,5	37,8	45
Typ kompresoru			Rotační Inverter	2° rotační Inverter	2° rotační Inverter
Výrobce kompresoru			Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Instalace					
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/tCO ² EQ		0,63	0,63	0,88
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)



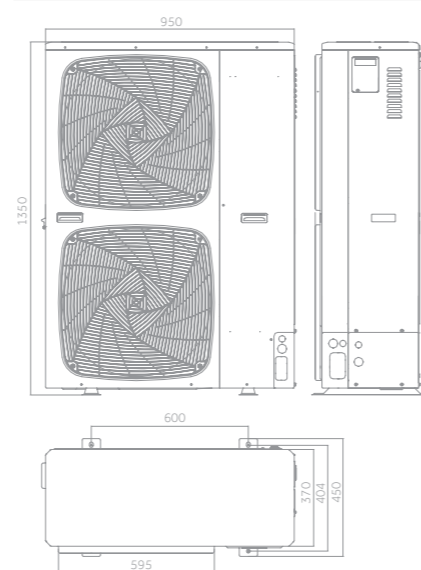
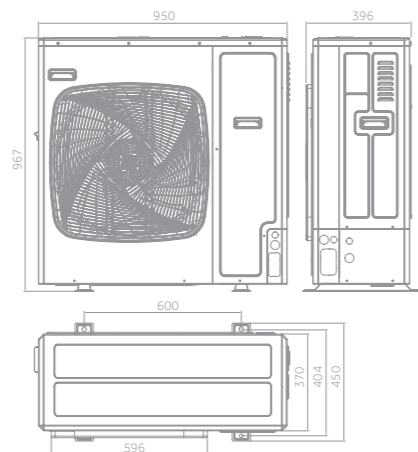
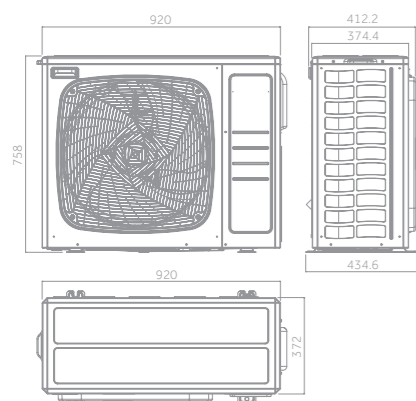
AD105 - AD125 - AD140



1U105

1U125 - 1U140N1

1U140P1/P2 - 1U160



10.5 kW



12.5 kW



14.0, 15.0 kW



10.5 kW

12.5 kW

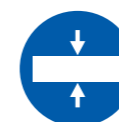
14.0 kW

15.0 kW

OVLADAČ VOLITELNÝ



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



Přívod čerstvého vzduchu



Čerpadlo kondenzátu



Snadná instalace



Jedn. R32 kompatibilní R410A

- Tichý provoz
- Kompaktní konstrukce
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20% má za následek pokles výkonu jednotky).
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu

VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	AD105S2SMFA	AD105S2SMFA	AD125S2SM3FA	AD125S2SM3FA	AD125S2SM3FA	AD125S2SM3FA
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model	1U105S2SS1FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
SOUPRAVA	Model	HDU-105S2M/R3(DB)	HDU-105S3M/R3(DB)	HDU-125S2M/R3(DB)	HDU-125S3M/R3(DB)	HDU-125S2N/R3(DB)	HDU-125S3N/R3(DB)
Technická specifikace							
Chladicí výkon	nom (min-max) kW	9.5 (2.5-10.0)	9.5 (2.5-10.0)	11.9 (3.0-12.8)	12.0 (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)	10.5 (3.0-11)	12.2 (2.9-13.5)	12.3 (2.9-13.5)	12.7 (3.5-13.5)	12.8 (3.5-13.5)
Příkon při chlazení	nom (min-max) kW	3.16 (0.5-4.0)	3.25 (0.5-4.0)	4.38 (0.3-5.6)	4.3 (0.3-5.6)	4.6 (1.0-6.0)	4.51 (1.0-6.0)
Příkon při vytápění	nom (min-max) kW	2.91 (0.5-4.0)	3.1 (0.5-4.0)	3.8 (0.3-5.6)	3.7 (0.3-5.6)	3.97 (1.0-6.0)	3.87 (1.0-6.0)
Energetická účinnost	EER	3.01	2.9	2.75	2.75	2.67	2.75
	COP	3.5	3.5	3.25	3.25	3.23	3.31
Výkon chlazení Pdesign	(35°) kW	9.5	9.5	12.1	12.1	12.3	12.4
Výkon vytápění Pdesign	(-10°) kW	7.2	6.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Energetická účinnost sezónní	SEER	6.1 (A++)	6.0 (A+)	5.6	5.6	5.72	5.85
	SCOP	3.8 (A)	3.91 (A)	3.6	3.6	3.93	3.96
Potřeba energie na chlazení	kWh/rok	544	569	755	755	735	715
Potřeba energie na vytápění	kWh/rok	2792	2094	3156	3156	3032	3003

Vnitřní jednotka		f-V-Hz	1/220-240/50/60						
Napájení			1/220-240/50/60						
Průtok vzduchu	Vys. / Stř. / Niz.	m³/h	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500
Disponibilní tlak ventilátoru	Statický	Pa	25 (výchozí) 37/50/70/90/100/110/120/130/150						
Hladina aku. výkonu Lw		dB	61	61	65	65	65	65	65
Hladina aku. tlaku Lp	1 m	dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	39/36/33/31	39/36/33/31	39/36/33/31	39/36/33/31	39/36/33/31
Provozní rozměry	D x Š x V	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Provozní hmotnost		kg	46	46	48	48	48	48	48
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	1/220-240/50/60
Hladina aku. výkonu Lw		dB	66	68	69	69	72	72	72
Hladina aku. tlaku Lp	1 m	dB(A)	53	54	55	55	58	58	
Provozní rozměry	D x Š x HV	mm	920x372x760	920x372x760	965x950x370	965x950x370	965x950x370	965x950x370	
Provozní hmotnost		kg	65	65	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	1.5	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						



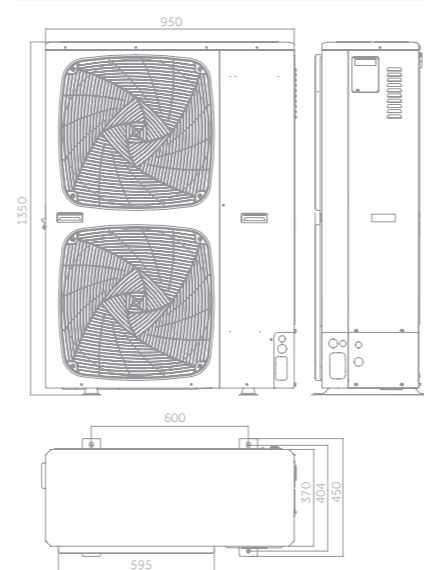
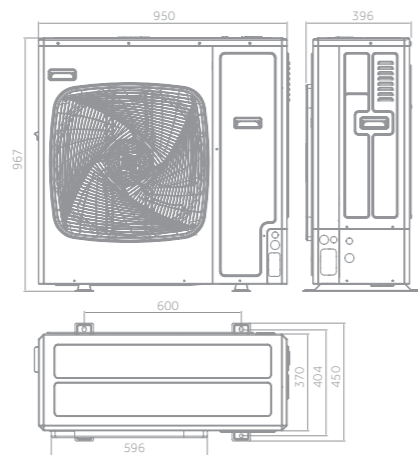
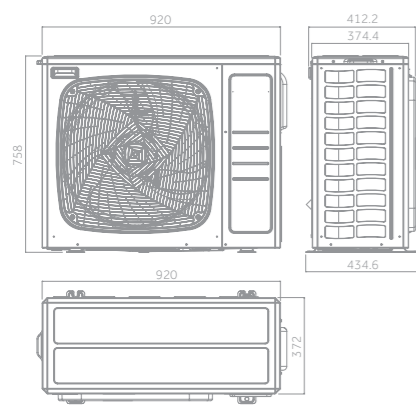
AD105 - AD125 - AD140



1U105

1U125 - 1U140N1

1U140P1/P2 - 1U160



10.5 kW



12.5 kW



14.0, 15.0 kW



10.5 kW

12.5 kW

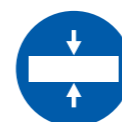
14.0 kW

15.0 kW

OVLADAČ VOLITELNÝ



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



Přívod čerstvého vzduchu



Čerpadlo kondenzátu



Snadná instalace



Jedn. R32 kompatibilní R410A

- Tichý provoz
- Kompaktní konstrukce
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20% má za následek pokles výkonu jednotky).
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu

VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	AD140S2SM3FAAD140S2SM3FAAD140S2SM3FAAD140S2SM3FAAD140S2SM3FAAD140S2SM3FAAD160S2SM3FAAD160S2SM3FA
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model	1U140S2SP1FA 1U140S2SP1FB 1U140S2N1FA 1U140S2N1FB 1U140S2SP2FA 1U140S2SP2FB 1U160S2SP1FB 1U160S2SP1FB
SOUPRAVA	Model	HDU-140S3M/R3(DB) HDU-140S2M/R3(DB) HDU-140S3N/R3(DB) HDU-140S2N/R3(DB) HDU-140S3P/R3(DB) HDU-140S2P/R3(DB) HDU-160S3M/R3(DB) HDU-160S3M/R3(DB)
Technická specifikace		
Chladicí výkon	nom (min-max) kW	12.4 (3.0-14.5) 12.5 (3.0-14.5) 13.4 (3.5-14.0) 13.4 (3.5-14.0) 13.4 (4.0-15.0) 13.4 (4.0-15.0) 16.0 (4.5-16.5)
Topný výkon	nom (min-max) kW	14.7 (3.5-16.0) 14.5 (3.5-16.0) 15.0 (4.0-15.5) 15.0 (4.0-15.5) 15.0 (4.5-16.0) 15.0 (4.5-16.0) 17.0 (5.0-18.0)
Příkon při chlazení	nom (min-max) kW	3.84 (1.0-7.2) 3.9 (1.0-7.2) 5.28 (1.0-6.5) 5.18 (1.0-6.5) 4.17 (1.0-6.0) 4.15 (1.0-6.0) 5.48 (1.0-6.5)
Příkon při vytápění	nom (min-max) kW	3.94 (1.0-7.2) 3.91 (1.0-7.2) 4.92 (1.0-6.5) 4.79 (1.0-6.5) 4.04 (1.0-6.0) 4.02 (1.0-6.0) 4.82 (1.0-6.5)
Energetická účinnost	EER	3.23 3.21 2.54 2.59 3.21 3.23 2.92
	COP	3.73 3.71 3.05 3.13 3.71 3.73 3.53
Výkon chlazení Pdesign	(35°) kW	13.4 13.4 13.4 13.4 13.4 13.4 16.0
Výkon vytápění Pdesign	(-10°) kW	11.0 11.0 8.5 8.5 11.0 11.0 11.0
Energetická účinnost sezónní	SEER	6.2 6.1 5.62 (A+) 5.64 (A+) 6.16 (A++) 6.19 (A++) 5.94 (A+)
	SCOP	3.8 3.8 3.93 (A) 3.96 (A) 4.06 (A+) 4.06 (A+) 4.06 (A+)
Potřeba energie na chlazení	kWh/rok	750 760 835 761 761 758 9.43
Potřeba energie na vytápění	kWh/rok	4000 4000 3032 3796 3796 3798 3.798

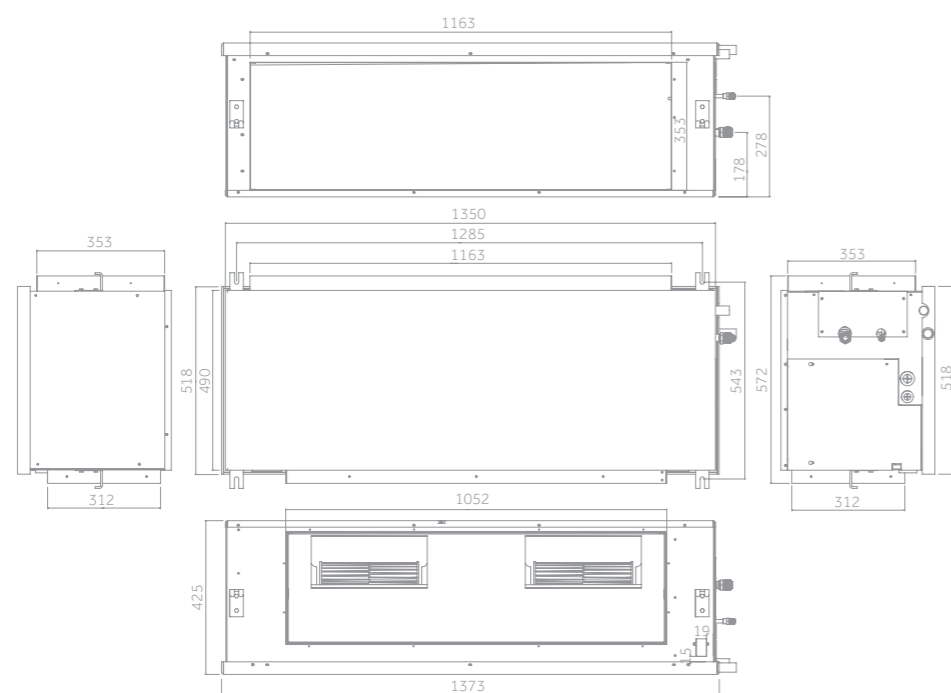
Vnitřní jednotka		1/220-240/50/60								
Napájení	f-V-Hz									
Průtok vzduchu	Vys. / Stř. / Niz.	m³/h	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	
Disponibilní tlak ventilátoru	Statický	Pa	25 (výchozí) 37/50/70/90/100/110/120/130/150							
Hladina aku. výkonu Lw		dB	66	66	66	66	66	66	67	
Hladina aku. tlaku Lp	1 m	dB(A)	41/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31	
Provozní rozměry	D x Š x HV	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	
Provozní hmotnost		kg	48	48	48	48	48	48	48	

Venkovní jednotka		2° rotační inverter							
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	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Hladina aku. výkonu Lw		dB	70	70	72	72	70	72	72
Hladina aku. tlaku Lp	1 m	dB(A)	53	53	58	58	53	58	58
Provozní rozměry	D x Š x HV	mm	1350x950x370	1350x950x370	965x950x370	965x950x370	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Provozní hmotnost		kg	105	108	89	90	105	101	101
Typ kompresoru			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi

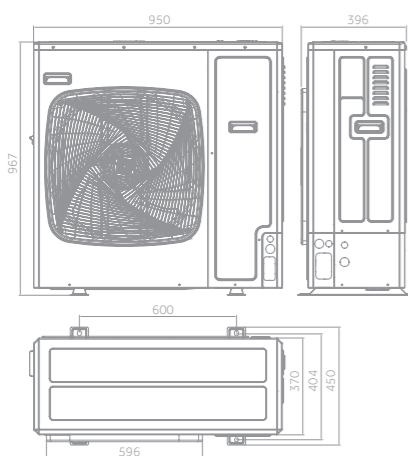
Instalace		R32							
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kapalinové potrubí Ø	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Sací potrubí Ø	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	30	30	10	100	30	30	30	30
Max. délka potrubí	m	75	75	70	70	75	70	75	75
Množství předpln. chladiva	kg	2.9	2.9	2.3	2.3	2.9	3.5	3.5	3.5
Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	30	30	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	2.3	2.3
Doplnění chladiva	g/m	45	45	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	



ADH125 - ADH140



1U125 - 1U140N1

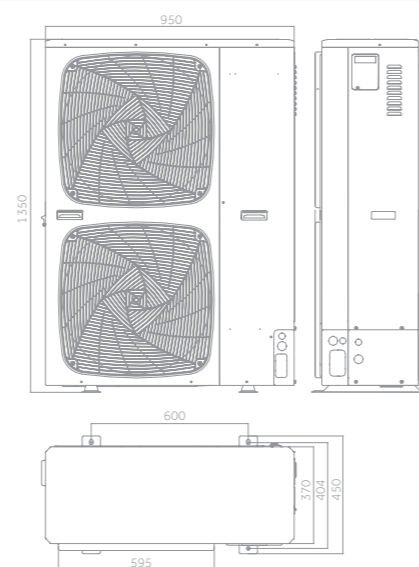


12.5, 13.4 kW



14.0, 15.0 kW

1U140P1/P2 - 1U160



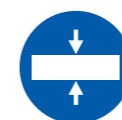
14.0 kW

15.0 kW

OVLADAČ VOLITELNÝ



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



Přívod čerstvého vzduchu



Beznapětový On/Off kontakt

Jedn. R32
kompatibilní
R410A

- Tichý provoz
- Kompaktní konstrukce
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20% má za následek pokles výkonu jednotky).
- Bez čerpadla kondenzátu

VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model	1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB
SOUPRAVA	Model	HDU-125S1H/R3(DB)	HDU-125S2H/R3(DB)	HDU-140S1H/R3(DB)	HDU-140S2H/R3(DB)

Technická specifikace

Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	12.0 (3.0-12.8)	12.1 (3.0-12.8)	13.6 (3.0-15.0)	13.5 (3.0-15.0)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	12.2 (2.9-13.5)	12.3 (2.9-13.5)	15.1 (3.5-17.0)	15.0 (3.5-17.0)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	4.38 (0.3-6)	4.3 (0.3-5.6)	4.22 (1.0-7.2)	4.21 (1.0-7.2)
Příkon při topení	nom (min-max)	kW	3.8 (0.3-6)	3.7 (0.3-5.6)	4.03 (1.0-7.2)	4.02 (1.0-7.2)
Energetická účinnost	EER		2.75	2.75	3.22	3.21
	COP		3.40	3.43	3.75	3.73
Chladicí výkon Pdesign	capacita (35°)	kW	12.1	12.1	13.4	13.4
Topný výkon Pdesign	capacita (-10°)	kW	8	8	11	11
Energetická účinnost	SEER		5.8	5.8	6.1	6.1
	SCOP		3.7	3.7	4.0	4.0
Potřeba energie na chlazení		kWh/rok	731	731	760	760
Potřeba energie na vytápění		kWh/rok	3100	3100	3855	3900

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
Průtok vzduchu	Vys. / Str. / Niz.	m ³ /h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100
Disponibilní tlak ventilátoru	Statický	Pa	37/50 (výchozí) / 70/90/110 / 130/150/170/190/210	37/50 (výchozí) / 70/90/110 / 130/150/170/190/210	37/50 (výchozí) / 70/90/110 / 130/150/170/190/210	37/50 (výchozí) / 70/90/110 / 130/150/170/190/210
Hladina aku. výkonu Lw		dB	61	61	63	64
Hladina aku. tlaku Lp	1 m	dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39	49/46/43/40	49/46/43/40
Provozní rozměry	D x Š x HV	mm	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425
Provozní hmotnost		kg	61	61	61	61

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
Průtok vzduchu	max	m ³ /h	4000	4000	7000	7000
Hladina aku. výkonu Lw		dB	68	68	70	70
Hladina aku. tlaku Lp	1 m	dB(A)	52	52	53	53
Provozní rozměry	D x Š x V	mm	965x950x370	965x950x370	1350x950x370	1350x950x370
Provozní hmotnost		kg	82	83	105	108
Typ kompresoru			2° rotační Inverter	2° rotační Inverter	2° rotační Inverter	2° rotační Inverter
Výrobce kompresoru			Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric

Instalace

Chladivo			R32	R32	R32	R32
Kapalinové potrubí Ø		mm	9.52	9.52	9.52	9.52
Sací potrubí Ø		mm	15.88	15.88	15.88	15.88
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30	30	30
Max. délka potrubí		m	50	50	75	75
Množství předplněného chladiva		kg	2	2	2.9	2.9
Max. převýšení vnitř. a ven. j.		m	30	30	30	30
Tuny ekvivalentu CO ₂		kg/tCO ₂ EQ	1.35	1.35	1.95	1.95
Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	45
Provozní teploty chlazení	min-max	°C	21+35°C (in) / -10+46°C (out)		21+35°C (in) / -15+52°C (out)	
Provozní teploty vytápění	min-max	°C	10+27°C (in) / -15+24°C (out)		10+27°C (in) / -20+24°C (out)	