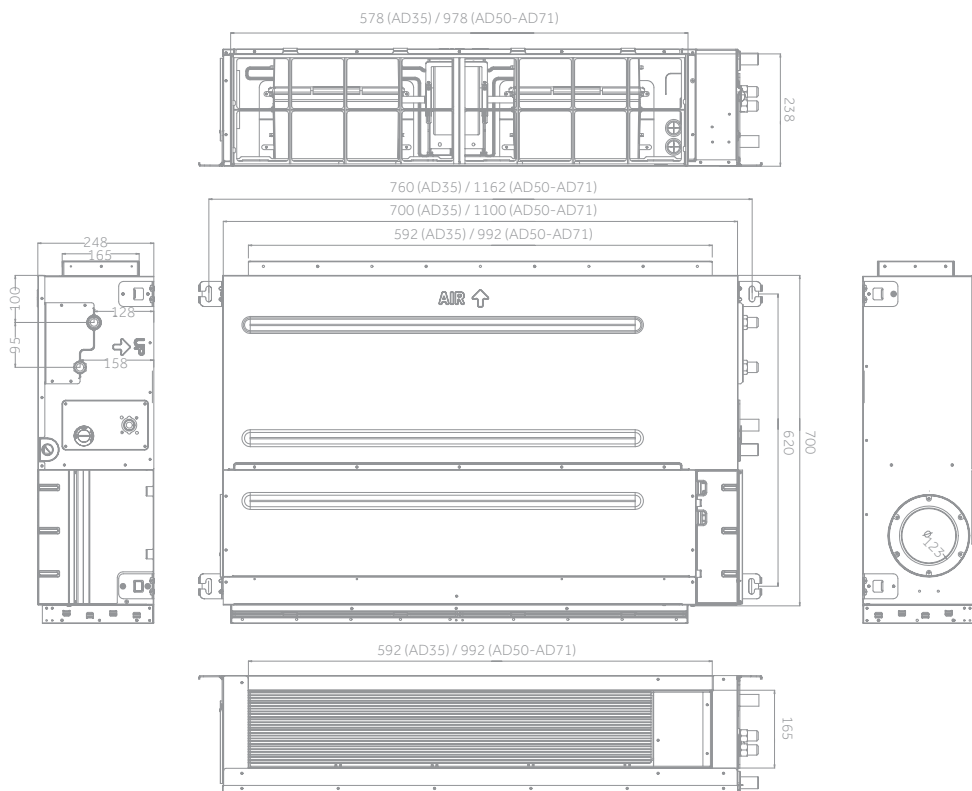
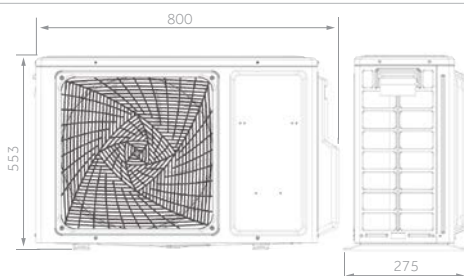




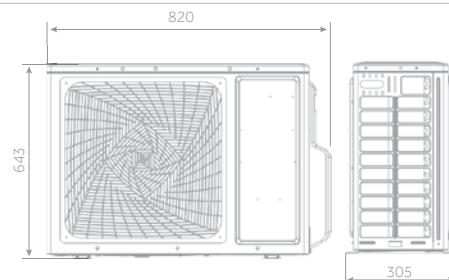
AD35 - AD50 - AD71



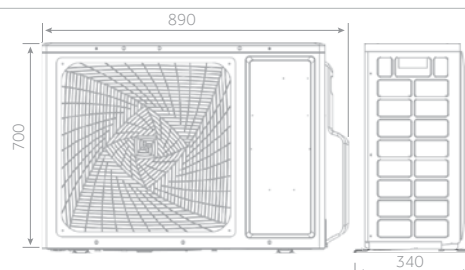
1U35



1U50



1U71



3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

Komerční jednotky R32

KANÁLOVÉ 150 Pa **NEW**

Haier

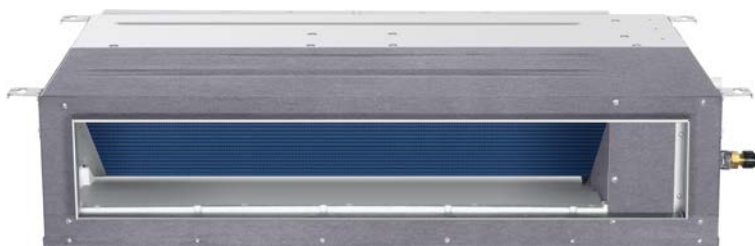
3,5 kW

5,0 kW

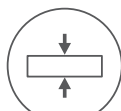
7,1 kW

OVLAĐAČ VOLITELNÝ

KOMERČNÍ JEDNOTKY R32



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



3D



Čerpadlo kondenzátu



Flexibilní instalace

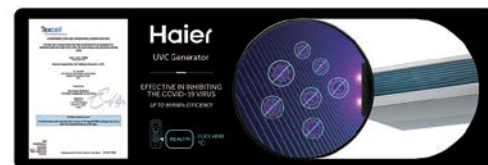


UVC Sterilizace

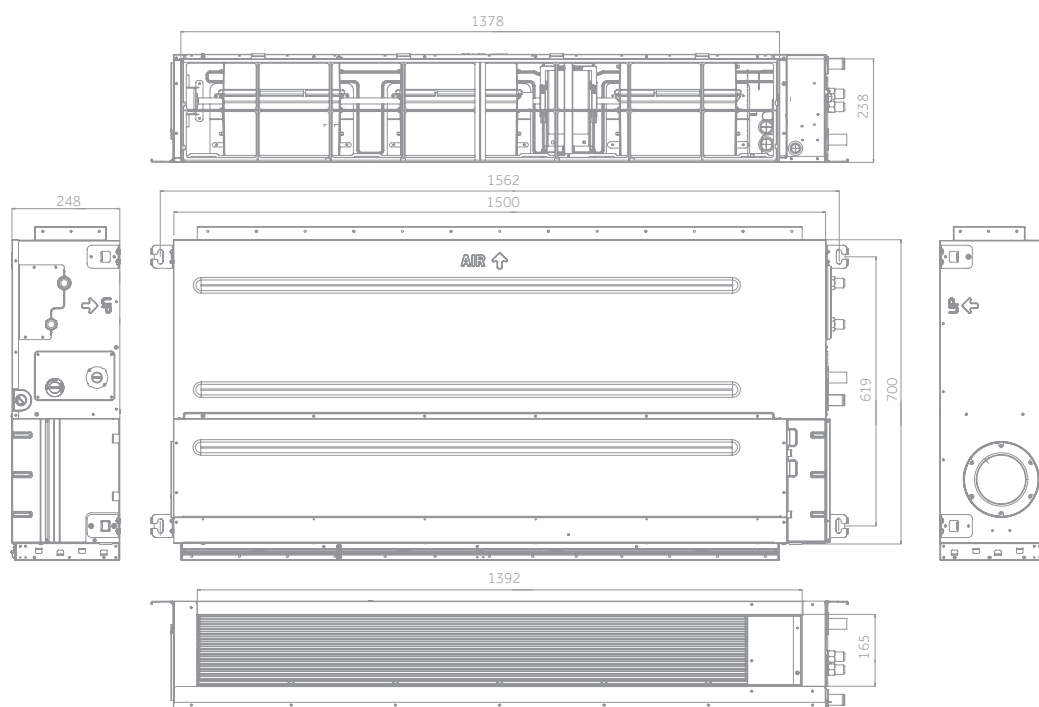


Wi-Fi ovládání

- 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).
- UVC sterilizace
- Wi-Fi ovládání hOn

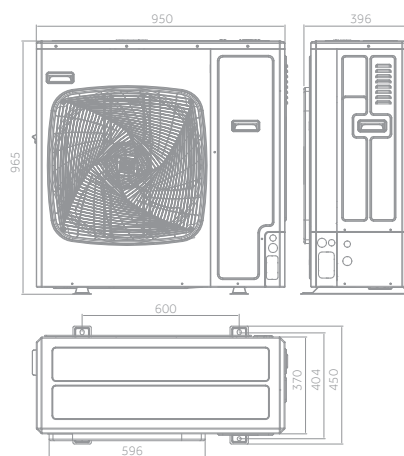
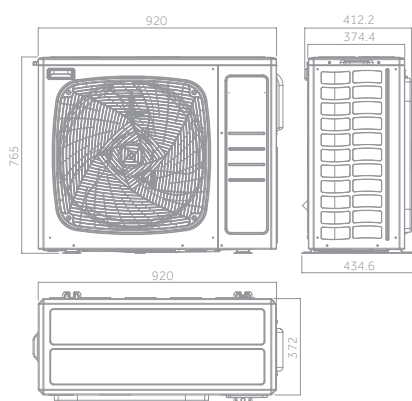


VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model		AD35S2SM3FA(H)	AD50S2SM3FA(H)	AD71S2SM3FA(H)
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2SR2FA
SOUPRAVA	Model		HDU-35S2MH/R3(DB)	HDU-50S2MH/R3(DB)	HDU-71S2MH/R3(DB)
Technická specifikace					
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-6,00)	7,10 (2,00-8,20)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	4,00 (1,00-4,80)	6,00 (2,00-6,20)	7,50 (2,50-8,50)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,55 (0,55-2,00)	2,20 (0,50-3,00)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,48 (0,60-2,00)	2,02 (0,60-3,00)
Energetická třída	EER	W/W	3,23	3,23	3,23
	COP	W/W	3,71	3,71	3,71
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	3,50	5,00	7,10
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	2,70	4,50	5,00
Energetická třída	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		3,80 (A)	3,80 (A)	3,80 (A)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	215	291	406
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	1020	1782	1827
Vnitřní jednotka					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu	Vysoké	m ³ /h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Disponibilní tlak		Pa	25(výchozí)/37/50/70/90/100/110/120/130/150		
Hladina aku. výkonu Lw		dB	55	56	58
Hladina aku. tlaku Lp (1m)		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	914x866x318	1316x866x318	1316x866x318
Provozní / přepravní hmotnost		kg	26,0/30,0	31,0/35,0	31,0/35,0
Venkovní jednotka					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Napájecí kabel (do venkovní j.)		N x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké	dB	61	63	67
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	Vysoké	dB(A)	48	50	54
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	8,0	10,68	13,1
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	2,0	2,0	2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	800x275x553	820x305x643	890x340x700
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	908x405x625	940x390x697	1046x460x780
Provozní / přepravní hmotnost		kg	30,0/32,9	35,7/38,5	45,0/50,0
Typ kompresoru			Rotační inverter	Rotační inverter	2 °rotační inverter (Twin)
Instalace					
Chladivo			R32	R32	R32
Kapalinové potrubí	∅	mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Sací potrubí	∅	mm (palec)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	7	7	10
Max. délka potrubí		m	20	25	50
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	10	15	30
Předplněné množství chladiva		kg	0,78	1,1	1,30
Doplnění chladiva		g/m	20	20	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C		-20-46	
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C		-20-24	



1U105

1U125



10,5 kW



12,5 kW

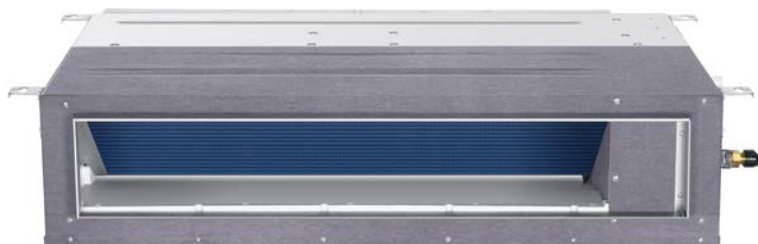
Komerční jednotky R32 KANÁLOVÉ 150 Pa **NEW**

Haier

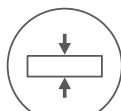
10,5 kW

12,5 kW

OVLAĐAČ VOLITELNĚ



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



3D



Čerpadlo kondenzátu



Flexibilní instalace



UVC Sterilizace

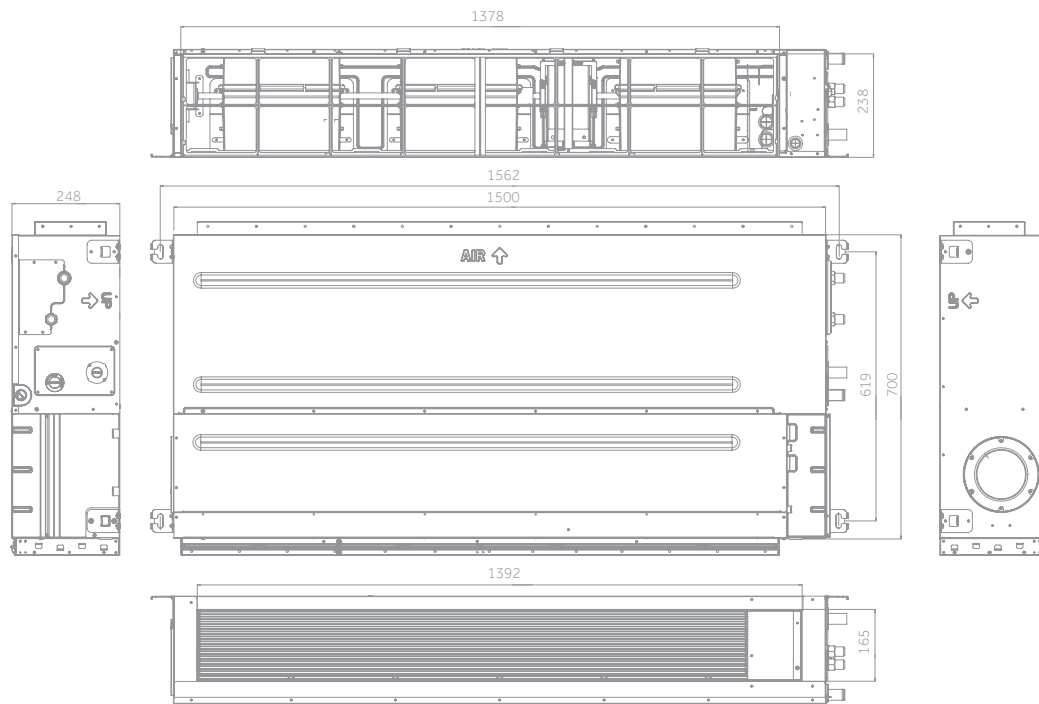


Wi-Fi ovládání

- 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).
- UVC sterilizace
- Wi-Fi ovládání hOn

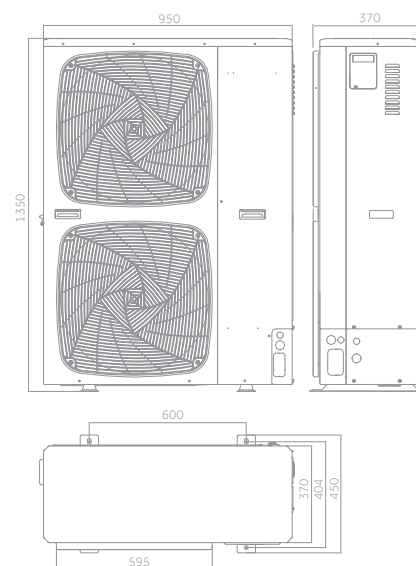
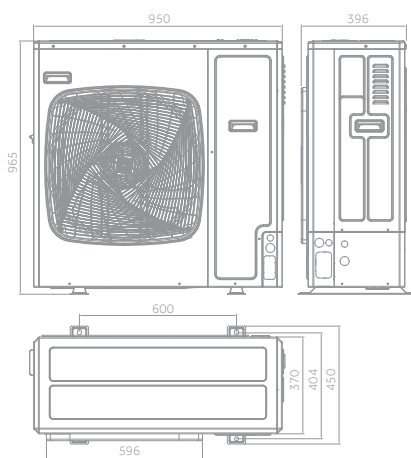


VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model		AD105S2SM3FA(H)	AD105S2SM3FA(H)	AD125S2SM3FA(H)	AD125S2SM3FA(H)
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model		1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
SOUPRAVA	Model		HDU-105M2H/R3(DB)	HDU-105M3H/R3(DB)	HDU-125S2H/R3(DB)	HDU-125S3H/R3(DB)
Technická specifikace						
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	9,50 (2,50-10,00)	9,50 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	10,20 (3,00-10,50)	10,50 (3,00-11,00)	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	3,16 (0,50-4,00)	3,27 (0,50-4,00)	4,60 (1,00-6,00)	4,51 (1,00-6,00)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	2,91 (0,50-4,00)	3,00 (0,50-4,00)	3,93 (1,00-6,00)	3,87 (1,00-6,00)
Energetická třída	EER	W/W	3,01	2,90	2,67	2,75
	COP	W/W	3,50	3,50	3,23	3,31
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	9,50	9,50	12,30	12,40
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	7,20	6,00	8,00	8,00
Energetická třída	SEER		6,10 (A++)	6,00 (A+)	5,72 (A+)	5,85 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	544	569	735	718
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	2792	2094	3032	3003
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	Vysoké	m ³ /h	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500
Disponibilní tlak		Pa	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150			
Hladina aku. výkonu Lw		dB	61	64	65	65
Hladina aku. tlaku Lp (1m)		dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	48/45/42/39	48/45/42/39
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Provozní / přepavní hmotnost		kg	46,0/55,0	46,0/55,0	48,0/57,0	48,0/57,0
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
Napájecí kabel (do venkovní j.)		N x mm ²	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké	dB	66	68	72	72
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	Vysoké	dB(A)	53	54	58	58
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	16,5	6,8	26,0	10,0
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	3,0	1,0	4,0	2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	920*372*765	920*372*765	950x370x965	950x370x965
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	1036*478*820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130
Provozní / přepavní hmotnost		kg	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0
Typ kompresoru			2° rotační inverter (Twin)			
Instalace						
Chladivo			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)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30	30	30
Max. délka potrubí		m	50	50	50	50
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	30	30	30	30
Předplněné množství chladiva		kg	1,70	1,70	2,30	2,30
Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	-20-46			
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	-20-24			



1U140

1U140 - 1U160



14,0 kW



14,0 kW



16,0 kW

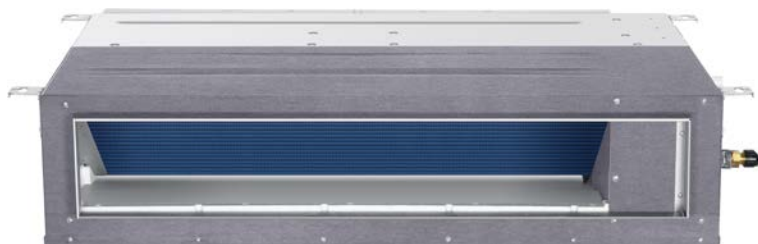
Komerční jednotky R32 KANÁLOVÉ 150 Pa **NEW**

Haier

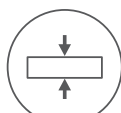
14,0 kW

16,0 kW

OVLAĐAČ VOLITELNĚ



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



3D



Čerpadlo kondenzátu



Flexibilní instalace



UVC Sterilizace



Wi-Fi ovládání

- 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).
- UVC sterilizace
- Wi-Fi ovládání hOn



VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	AD140S2SM3FA(H)	AD140S2SM3FA(H)	AD140S2SM3FA(H)	AD140S2SM3FA(H)	AD160S2SM3FA(H)
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
SOUPRAVA	Model	HDU-140S2H/R3(DB)	HDU-140S3H/R3(DB)	HDU-140P2H/R3(DB)	HDU-140P3H/R3(DB)	HDU-160S2H/R3(DB)
Technická specifikace						
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (4,00-15,00)	13,40 (4,00-15,00)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)	15,00 (4,50-16,00)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	5,28 (1,00-6,50)	5,18 (1,00-6,50)	4,17 (1,00-6,00)	4,15 (1,00-6,00)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	4,92 (1,00-6,50)	4,79 (1,00-6,50)	4,04 (1,00-6,00)	4,02 (1,00-6,00)
Energetická třída	EER	W/W	2,54	2,59	3,21	3,23
	COP	W/W	3,05	3,13	3,71	3,73
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,40	13,40	13,40
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	11,00	11,00
Energetická třída	SEER		5,62 (A+)	5,64 (A+)	6,16 (A++)	6,19 (A++)
	SCOP		3,93 (A)	3,96 (A)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	835	832	761	758
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	3032	3003	3796	3798
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	Vysoké	m ³ /h	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
Disponibilní tlak		Pa	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150			
Hladina aku. výkonu Lw		dB	66	66	66	66
Hladina aku. tlaku Lp (1m)		dB(A)	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Provozní / přepravní hmotnost		kg	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0
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
Napájecí kabel (do venkovní j.)		N x mm ²	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké	dB	72	72	70	70
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	Vysoké	dB(A)	58	58	53	53
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	30,0	10,0	32,0	10,0
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	5,0	2,0	6,0	2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500
Provozní / přepravní hmotnost		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0
Typ kompresoru			2° rotační inverter (Twin)			
Instalace						
Chladivo			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)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30	30	30
Max. délka potrubí		m	70	70	70	70
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	30	30	30	30
Předplněné množství chladiva		kg	2,30	2,30	2,90	3,50
Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	-20-46			
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	-20-24			