

Konvertibilní jednotky 2gen



2.5/3.5/5.0/7.1/10.5 kW



3D proud vzduchu



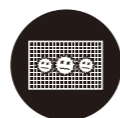
Výška instalace 4,2 m
(12.5/14 kW)



"88" stavový
displej



Wi-Fi ovládání



Antibakteriální filtr



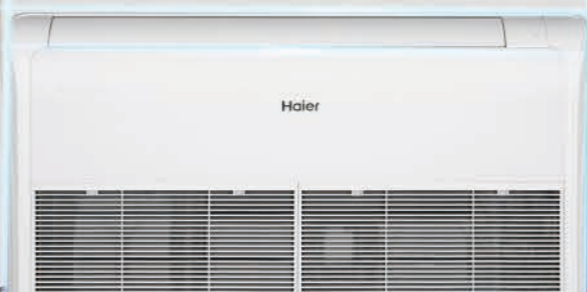
UVC Sterilizace



Model	Vnitřní jednotka		AC25S2SG2FA(H)	AC35S2SG2FA(H)	AC50S2SG2FA(H)	AC71S2SG2FA(H)	AC71S2SG2FA(H)	AC105S2SH2FA(H)	AC105S2SH2FA(H)	
	Venkovní jednotka		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2SR3FA*	1U71S2ST1FA	1U105S2SS2FA	1U105S2SQ1FA*	
Nominální výkonové parametry	Výkon	Chlazení	Btu/h (nom)	8530	12000	17060	24200	24200	32400	32400
			kW nom(Min.-Max.)	2.5(0.7~4.3)	3.5(1.0~4.3)	5.0(1.4~5.7)	7.1(2.0~8.2)	7.1(2~7.3)	9.5(2.5-10.0)	9.5(2.5~10.0)
	Vytápění		Btu/h (nom)	10577	14334	20136	26600	26600	34800	35800
			kW nom(Min.-Max.)	3.1(0.9~4.6)	4.0(1.0~5.3)	5.8(1.4~6.0)	7.8(2.5~8.5)	7.8(2.5~8.5)	10.2(3.0~10.5)	10.5(3.0~12.5)
	Příkon	Chlazení	kW nom(Min.-Max.)	0.77(0.25~1.6)	0.91(0.3~1.5)	1.45(0.5~2.0)	2.21(0.50~4.00)	1.89(0.5~2.6)	3.13(0.5~4.0)	3.11(0.50~4.00)
Vytápění		kW nom(Min.-Max.)	0.84(0.25~1.6)	1.07(0.5~1.6)	1.56(0.52~2.35)	2.10(0.50~4.00)	1.95(0.5~3.1)	3.07(0.5~4.0)	3.15(0.50~4.00)	
Nominální výkonové parametry	EER/COP		3.23/3.71	3.81/3.73	3.48/3.73	3.23/3.71	3.75/4.00	3.04/3.32	3.25/3.71	
	Chladicí výkon P design(35 °C)		kW	2.5	3.5	5	7.1	9.5	9.5	
	Topný výkon P design(-10 °C)		kW	2.8	3	4.4	5.0	5	7	7.2
	SEER/SCOP			6.1/4.0	8.5/4.47	7.31/4.1	6.20/4.00	7.15/4.25	6.11/3.8	6.2/4.05
	Energetická třída (Chlazení / vytápění)			A++/A+	A+++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (Chlazení)		kW	210	146	240	406	406	549	653
Sezónní potřeba energie (Vytápění)		kW	1398	945	1491	1831	1831	2750	2898	
Vnitřní jednotka										
Výkonost	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
	Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	580/620/380	750/620/500	880/750/650	1250/1128/930	1250/1128/930	1600/1400/1280	1600/1400/1280
	Hl. akustického výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	50	53	57	61	61	61	63
	Hl. akustického tlaku Lp (Vys. / Str. / Níz.)		dB(A)	35/32/28	39/36/33	44/41/38	43/40/38	43/40/38	47/43/41	43/43/41
Instalace	Provozní rozmery (Š/H/V)		mm	1000/230/680	1000/230/680	1000/230/680	1325/230/680	1325/230/680	1325/230/680	1325/230/680
	Prepravní rozmery (Š/H/V)		mm	1100/305/779	1100/305/779	1100/305/779	1425/305/779	1425/305/779	1425/305/779	1425/305/779
	Provozní / prepravní hmotnost		kg	26/32	26/32	34/42	34/42	34/42	34/42	34/42
	Ovladač		volitelný	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01
		volitelný	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	
Venkovní jednotka										
Výkonost	Napájení		f/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~2240/50	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
	Průtok vzduchu (Vys.)		m³/h	1900	2000	3000	3000	3000	3500	3500
	Hl. akustického výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	59	61	63	68	68	66	68
Instalace	Hl. akustického tlaku Lp (Vys.)		dB(A)	47	48	51	54	54	53	54
	Provozní rozmery (Š/H/V)		mm	800/280/553	800/280/553	820/306/642	890/340/700	890/340/705	920/372/765	950/370/815
	Prepravní rozmery (Š/H/V)		mm	902/375/614	902/375/614	940/390/697	985/430/720	1046/460/780	1036/478/820	1085/465/850
	Provozní / prepravní hmotnost		kg	27.6/30.4	30/32.9	37.8/40.5	37/42	44/48	60/65	56/60
	Typ kompresoru			Rotační	Rotační	Rotační	2*rotační	2*rotační	2*rotační	2*rotační
	Typ chladiva			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP			675	675	675	675	675	675	675
	Kapalinové potrubí		mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm	9.52	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88
	Max. délka potrubí		m	20	20	25	50	50	50	50
	Max. převýšení vnitřní a venkovní jednotky		m	10	10	15	30	30	30	30
Predplněné množství chladiva		kg	0.63	0.78	1.1	1.30	1.23	1.7	1.70	
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	7	7	7	10	10	30	30	
Doplnění chladiva		g/m	20	20	20	45	45	45	45	
Provozní rozsah teplot	Chlazení (Min-Max)		°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

* Data ve vývoji

Konvertibilní jednotky 2gen



12.5/14.0/16.0 kW



3D proud vzduchu



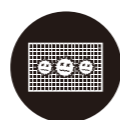
Výška instalace 4,2 m
(12.5/14 kW)



"88" stavový
displej



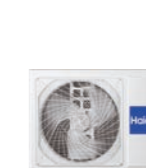
Wi-Fi ovládání



Antibakteriální filtr



UVC Sterilizace



		Vnitřní jednotka		AC105S2SH2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)
		Venkovní jednotka		1U105S2S1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN3FA*	1U125S2SN2FB	1U125S2SN3FB*	1U125S2SN3FB*	1U140S2SN1FA
Nominální výkonové parametry	Výkon	Chlazení	Btu/h (nom)	32400	41980	42300	42320	42300	42300	45700
			kW nom(Min.-Max.)	9.5(2.5-10.0)	12.3(3.0~13.0)	12.4(3.0~13.0)	12.4(3.0~13.0)	12.4(3.0~13.0)	13.4(3.5~14.0)	
	Vytápění	Btu/h (nom)	35800	43340	46100	43680	46100	51200		
		kW nom(Min.-Max.)	10.5(3.0-11)	12.7(3.5~13.5)	13.5(4.0~15.5)	12.8(3.5~13.5)	13.5(4.0~15.5)	15.0(4.0~15.5)		
	Příkon	Chlazení	kW nom(Min.-Max.)	3.25(0.5-4.0)	4.54(1.0~6.0)	4.13(1.00~6.00)	4.53(1.0~6.0)	4.13(1.00~6.00)	5.23(1.0~6.5)	
			Vytápění	kW nom(Min.-Max.)	3.1(0.5-4.0)	3.96(1.0~6.0)	3.85(1.00~6.00)	3.93(1.0~6.0)	3.85(1.00~6.00)	5.08(1.0~6.5)
Nominální výkonové parametry	EER/COP		2.9/3.5	2.71/3.21	3.00/3.50	2.74/3.26	3.00/3.50	2.56/2.95		
	Chladicí výkon P design(35 C)	kW	9.5	12.3	12.3	12.4	12.3	13.4		
	Topný výkon P design(-10 C)	kW	6	8	8.3	8	8.3	8.5		
	SEER/SCOP		6.11/3.91	5.86/3.97	6.1/4.00	5.86/3.98	6.1/4.00	5.92/3.97		
	Energetická třída (Chlazení / vytápění)		A++/A	A+/A	A++/A+	A+/A	A++/A+	A+/A		
	Sezónní potřeba energie (Chlazení)	kW	557	738	736	742	736	792		
Sezónní potřeba energie (Vytápění)	kW	2228	2995	3003	2976	3003	2995			
Vnitřní jednotka										
Výkonost	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~230/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	1600/1900/1280	2050/1900/1600	2050/1900/1600	2050/1900/1600	2050/1900/1600	2150/1980/1800		
	Hl. akustického výkonu Lw (Vys.)	dB(A)	63	64	64	64	64	66		
	Hl. akustického tlaku Lp (Vys. / Str. / Níz.)	dB(A)	47/43/41	46/43/41	47/43/41	46/43/41	47/43/41	48/46/43		
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1325/230/680	1650/230/680	1650/230/680	1650/230/680	1650/230/680	1650/230/680		
Instalace	Prepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1425/305/779	1750/305/779	1750/305/779	1750/305/779	1750/305/779	1750/305/779		
	Provozní / prepravní hmotnost	kg	34/42	43/51	43/51	43/51	43/51			
	Ovladač	volitelný	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01		
		volitelný	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK		
Venkovní jednotka										
Výkonost	Napájení	f/V/Hz	3/380~415/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	1/220~240/50/60		
	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	3500	4200	4200	4200	4200			
	Hl. akustického výkonu Lw (Vys.)	dB(A)	68	72	72	72	72			
	Hl. akustického tlaku Lp (Vys.)	dB(A)	54	58	58	58	58			
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	920/372/765	950/370/965	950/370/965	950/370/965	950/370/965			
	Prepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1085/485/830	1050/485/1130	1050/485/1130	1050/485/1130	1050/485/1130			
	Provozní / prepravní hmotnost	kg	61/66	84/89	63/73	85/90	63/73			
	Typ kompresoru		2*rotační	2*rotační	2*rotační	2*rotační	2*rotační			
	Typ chladiva		R32	R32	R32	R32	R32			
	GWP		675	675	675	675	675			
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	Ø9.52	9.52	Ø9.52			
	Sací potrubí	mm	15.88	15.88	Ø15.88	15.88	Ø15.88			
	Max. délka potrubí	m	50	50	50	50	70			
	Max. převýšení vnitřní a venkovní jednotky	m	30	30	30	30	30			
	Předplněné množství chladiva	kg	1.7	2.3	2.30	2.3	2.3			
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	30	30	30	30	30			
	Doplnění chladiva	g/m	45	45	45	45	45			
	Provozní rozsah teplot	Chlazení (Min-Max)	°C	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46		
Vytápění (Min-Max)		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24			

* Data ve vývoji

Konvertibilní jednotky 2gen



14.0/16.0 kW



3D proud vzduchu



Výška instalace 4,2 m
(12.5/14 kW)



"88" stavový displej



Wi-Fi ovládání



Antibakteriální filtr



UVC Sterilizace



Model	Vnitřní jednotka		AC140S2SK2FA(H)		AC140S2SK2FA(H)		AC140S2SK2FA(H)		AC140S2SK2FA(H)		AC140S2SK2FA(H)		AC160S2SK2FA(H)	
	Venkovní jednotka		1U140S2SN2FA*		1U140S2SN1FB		1U140S2SN2FB*		1U140S2SP2FA		1U140S2SP2FB		1U160S2SP1FB	
Nominální výkonné parametry	Výkon	Chlazení	Btu/h (nom)	45700	45700	45700	46410	46410	54600					
			kW nom (Min.-Max.)	13.4(3.5~14.0)	13.4(3.5~14.0)	13.4(3.5~14.0)	13.6(4.0~15.0)	13.6(4.0~15.0)	16.0(4.5~16.5)					
		Vytápění	Btu/h (nom)	51200	51200	51200	51200	51200	58000					
	Příkon	Chlazení	kW nom (Min.-Max.)	5.23(1.0~6.5)	5.13(1.0~6.5)	5.13(1.0~6.5)	4.53(1.0~6.0)	4.53(1.0~6.0)	5.39(1.0~6.5)					
			Vytápění	kW nom (Min.-Max.)	5.08(1.0~6.5)	4.97(1.0~6.5)	4.97(1.0~6.5)	4.17(1.0~6.0)	4.29(1.0~6.0)	4.97(1.0~6.5)				
	EER/COP			2.61/3.05	2.61/3.02	2.61/3.05	3.0/3.6	3.0/3.5	2.97/3.42					
Nominální výkonné parametry	Chladič výkon P design(35 C)	kW	13.4	13.4	13.4	13.6	13.6	16						
	Topný výkon P design(-10 C)	kW	8.5	8.5	8.5	10	10	11						
	SEER/SCOP		5.97/4.0	5.97/4.0	5.97/4.0	6.16/4.06	6.18/4.06	6.1/4.06						
	Energetická třída (Chlazení / vytápění)		A+/A+	A+/A+	A+/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+						
	Sezónní potřeba energie (Chlazení)	kW	792	786	792	761	759	924						
	Sezónní potřeba energie (Vytápění)	kW	2995	2976	2995	3791	3791	3791						
Vnitřní jednotka														
Výkonnost	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					
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	2150/1980/1800	2150/1980/1800	2150/1980/1800	2150/1980/1800	2150/1980/1800	2250/2000/1850						
	Hl. akustického výkonu Lw (Vys.)	dB(A)	66	66	66	66	66	67						
	Hl. akustického tlaku Lp (Vys. / Str. / Níz.)	dB(A)	48/46/43	48/46/43	48/46/43	48/46/43	48/46/43	48/46/43						
Instalace	Provozní rozmery (Š/H/V)	mm	1650/230/680	1650/230/680	1650/230/680	1650/230/680	1650/230/680	1650/230/680						
	Prepravní rozmery (Š/H/V)	mm	1750/305/779	1750/305/779	1750/305/779	1750/305/779	1750/305/779	1750/305/779						
	Provozní / prepravní hmotnost	kg	43/51	43/51	43/51	43/51	43/51	43/51						
	Ovladač	volitelný	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01	YR-HQS01						
	volitelný	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK	HW-SA201ABK							
Venkovní jednotka														
Výkonnost	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	1/220~240/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60						
	Prutok vzduchu (Vys.)	m³/h	4500	4200	4500	7000	7400	7400						
	Hl. akustického výkonu Lw (Vys.)	dB(A)	74	72	74	70	70	72						
Instalace	Hl. akustického tlaku Lp (Vys.)	dB(A)	58	58	58	53	53	58						
	Provozní rozmery (Š/H/V)	mm	950/370/965	950/370/965	950/370/965	950/370/1350	950/370/1350	950/370/1350						
	Prepravní rozmery (Š/H/V)	mm	1050/485/1130	1050/485/1130	1050/485/1130	1050/485/1500	1050/485/1500	1050/485/1500						
	Provozní / prepravní hmotnost	kg	68/78	85/90	68/78	105/118	101/116	101/116						
	Typ kompresoru		2*rotační	2*rotační	2*rotační	2*rotační	2*rotační	2*rotační						
	Typ chladiča		R32	R32	R32	R32	R32	R32						
	GWP		675	675	675	675	675	675						
	Kapalinové potrubí	mm	Ø9.52	9.52	Ø9.52	9.52	9.52	9.52						
	Sací potrubí	mm	Ø15.88	15.88	Ø15.88	15.88	15.88	19.05						
	Max. délka potrubí	m	70	70	70	70	70	70						
Provozní rozsah teplot	Max. převýšení vnitřní a venkovní jednotky	m	30	30	30	30	30	30						
	Predplnené množství chladiča	kg	2.50	2.3	2.50	2.9	3.5	3.5						
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiča	m	30	30	30	30	30	30						
	Doplnění chladiča	g/m	45	45	45	45	45	60						
	Chlazení (Min-Max)	°C	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46	-20~46						
	Vytápění (Min-Max)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24						

* Data ve vývoji