

KANÁLOVÉ

210 PA
250 PA

A⁺

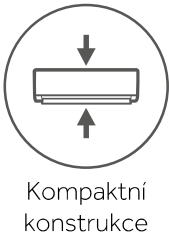
A⁺⁺⁺
D

- 12,5 kW
- 14,0 kW
- 16,0 kW
- 20,0 kW
- 25,0 kW



Vysokotlaká kanálová klimatizace zajišťuje tichou a efektivní regulaci teploty v komerčních a průmyslových prostorách, jako jsou kanceláře, hotely a nemocnice. Díky kompaktnímu provedení pracuje s nízkou hladinou hluku a systém přívodu čerstvého vzduchu zajišťuje nepřetržité větrání. Jednotka je vybavena gravitačním odvodem kondenzátu pro spolehlivý a bezúdržbový provoz – čerpadlo kondenzátu není součástí jednotky.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HDU-125H1H	HDU-125H2H
	Vnitřní jednotka		ADH125H1ERG	ADH125H1ERG
	Venkovní jednotka		1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Technická data				
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	4,47 (1,00-6,00)	4,56 (1,00-6,00)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	3,74 (1,00-6,00)	3,73 (1,00-6,00)
Energetická třída	EER	W/W	2,75	2,72
	COP	W/W	3,40	3,43
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	12,30	12,40
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	8,00	8,00
Energetická třída	SEER		5,80 (A+)	5,90 (A+)
	SCOP		3,94 (A)	3,97 (A)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	713/745	700
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	3022	2998
Vnitřní jednotka				
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu		m3/h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750
Disponibilní tlak ventilátoru		Pa	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	Vysoké otáčky	dB	64	64
Hladina aku. tlaku, Lp 1m		dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	1350x490x425	1350x490x425
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1565x724x510	1565x724x510
Provozní / přepravní hmotnost		kg	61,0/72,0	61,0/72,0
Venkovní jednotka				
Napájení		f/V/Hz	1 /220-240/ 50/60	3 /380-415/ 50/60
Napájecí kabel		N x mm2	3 x 6,0	5 x 4,0
Komunikační kabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	72	72
Hladina aku. tlaku, Lp 1m	Vysoké otáčky	dB(A)	58	58
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	26,0	10,0
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	4,0	2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	950x370x965	950x370x965
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1050x485x1130	1050x485x1130
Provozní / přepravní hmotnost		kg	84,0/89,0	85,0/90,0
Typ kompresoru			2° rotační inverter	2° rotační inverter
Instalace				
Chladivo			R32	R32
Kapalinové potrubí	Ø	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Standardní délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30
Max. délka potrubí		m	50	50
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	30	30
Předplněné množství chladiva		kg	2,30	2,30
Ekvivalent CO2		TCO2eq	1,55	1,55
Doplnění chladiva		g/m	45	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	20-46	
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	20-24	

Pokračování technických dat na další straně

KANÁLOVÉ

210 PA
250 PA

A⁺

A+++
↑
D

MODEL		R410A				R410A			
		Objednací kód soupravy 1+1	HDU-140H1N	HDU-140H3N	HDU-140H1P	HDU-140H3P	HDU-160H3P	-	-
		Vnitřní jednotka	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH160H1ERG	ADH200H1ERG	ADH250H1ERG
		Venkovní jednotka	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB	1UH200W1ERK	1UH250W1ERK
Technická data									
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)	13,60 (4,00-15,00)	13,60 (4,00-15,00)	15,0 (4,5-16,0)	20,5 (6,2 - 23,5)	24,0 (7,2 - 26,5)
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)	16,0 (5,0-17,0)	22,8 (7,2 - 24,8)	26,8 (8,2 - 28,8)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	4,75 (1,00-6,50)	4,59 (1,00-6,50)	4,24 (1,00-6,00)	4,22 (1,00-6,00)	6,0 (1,8-6,4)	6,1 (2,5 - 8,5)	7,47 (3,5 -9,5)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	4,53 (1,00-6,50)	4,37 (1,00-6,50)	4,04 (1,00-6,00)	4,02 (1,00-6,00)	6,4 (1,6-5,48)	6,0 (2,5 - 8,5)	7,18 (3,5 -9,5)
Energetická třída	EER	W/W	2,82	2,92	3,21	3,22	2,5	3,36	3,21
	COP	W/W	3,31	3,43	3,71	3,73	3,1	3,8	3,73
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,40	13,60	13,60	15,0	20	24
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	10	10	11,0	17	21
Energetická třída	SEER		5,84 (A+)	5,98 (A+)	6,16 (A++)	6,18 (A++)	5,6 (A+)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP		3,94 (A)	3,97 (A)	4,07 (A+)	4,10 (A+)	4,0 (A+)	4 (A+)	4 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	803	785	761	759	880	/	/
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	3022	2998	3786	3754	3859	/	/
Instalace									
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	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Průtok vzduchu		m3/h	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	4000/3400/2800/2200	4320/3780/3420/3060	5040/4500/3960/3600
Disponibilní tlak ventilátoru		Pa	37/50(výchozí)/70/90/110/130/150/170/190/210			37/50(výchozí)/70/90/110/130/150/170/190/210			62/90/110/130/150/170/190/210/230/250
Hladina aku, výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	65	65	65	65	67	68	69
Hladina aku, tlaku, Lp 1m		dB(A)	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	50/47/45/42	45/50/54	47/51/55
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	1330x895x500	1330x895x500
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510	1510x1037x568	1510x1037x568
Provozní / přepravní hmotnost		kg	61,0/72,0	61,0/72,0	61,0/72,0	61,0/72,0	61/72	96	96
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	3/380-415/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60
Napájecí kabel		N x mm2	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0	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
Hladina aku, výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	72	72	70	70	74	75	75
Hladina aku, tlaku, Lp 1m	Vysoké otáčky	dB(A)	58	58	53	53	58	58	58
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	30,0	10,0	32,0	10,0	10,0	15,3/15,3	15,3/15,3
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	5,0	2,0	6,0	2,0	2,0	3,0/ 3,0	3,0/ 3,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350	1636x1050x400	1636x1050x400
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1130	1050x485x1130
Provozní / přepravní hmotnost		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0	101/116	160	160
Typ kompresoru			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	R410A	R410A
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)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)*
Standardní délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30	30	30	30	30	30
Max. délka potrubí		m	70	70	70	70	70	75	75
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	30	30	30	30	30	30	30
Předplněné množství chladiva		kg	2,30	2,30	2,90	3,50	3,5	6,10	6,10
Ekvivalent CO2		TCO2eq	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36	13,25	13,25
Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	45	60	80	80
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46	-10-46	-10-46
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-15-24	-15-24

KANÁLOVÉ

210 PA
250 PA

A⁺

A⁺⁺⁺
↑
D

MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HDU-125H13	HDU-125H23		HDU-140H12	HDU-140H32
	Vnitřní jednotka		ADH125H1ERG	ADH125H1ERG		ADH140H1ERG	ADH140H1ERG
	Venkovní jednotka NEW		1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB		1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB
Technická data							
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)		13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)		15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	4,47 (1,00-6,00)	4,56 (1,00-6,00)		4,75 (1,00-6,50)	4,75 (1,00-6,50)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	3,74 (1,00-6,00)	3,73 (1,00-6,00)		4,53 (1,00-6,50)	4,53 (1,00-6,50)
Energetická třída	EER	W/W	2,75	2,72		2,82	2,82
	COP	W/W	3,40	3,43		3,31	3,31
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	12,30	12,40		13,40	13,40
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	8,00	8,00		8,50	8,50
Energetická třída	SEER		5,80 (A+)	5,90 (A+)		5,84 (A+)	5,84 (A+)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)		4,00 (A+)	4,00 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	713/745	700/745		803	803
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	3022	2998		3022	3022
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		m3/h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750		3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100
Disponibilní tlak ventilátoru		Pa	37/50(výchozí)/70/90/110/130/150/170/190/210				
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	64	64		65	65
Hladina aku. tlaku, Lp 1m		dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39		49/46/43/40	49/46/43/40
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	1350x490x425	1350x490x425		1350x490x425	1350x490x425
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1565x724x510	1565x724x510		1565x724x510	1565x724x510
Provozní / přepravní hmotnost		kg	61,0/72,0	61,0/72,0		61,0/72,0	61,0/72,0
Venkovní 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
Napájecí kabel		N x mm2	3 x 6,0	3 x 6,0		3 x 6,0	3 x 6,0
Komunikační kabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5		4 x 2,5	4 x 2,5
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	72	72		72	72
Hladina aku. tlaku, Lp 1m	Vysoké otáčky	dB(A)	58	58		58	58
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	26,0	26,0		30,0	30,0
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	4,0	4,0		5,0	5,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	950x370x965	950x370x965		950x370x965	950x370x965
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1050x485x1130	1050x485x1130		1050x485x1130	1050x485x1130
Provozní / přepravní hmotnost		kg	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
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)
Standardní délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30		30	30
Max. délka potrubí		m	50	50		70	70
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	30	30		30	30
Předplněné množství chladiva		kg	2,30	2,30		2,50	2,50
Ekvivalent CO2		TCO2eq	1,55	1,55		1,68	1,68
Doplnění chladiva		g/m	45	45		45	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	-20-46	-20-46		-20-46	-20-46
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	-20-24	-20-24		-20-24	-20-24