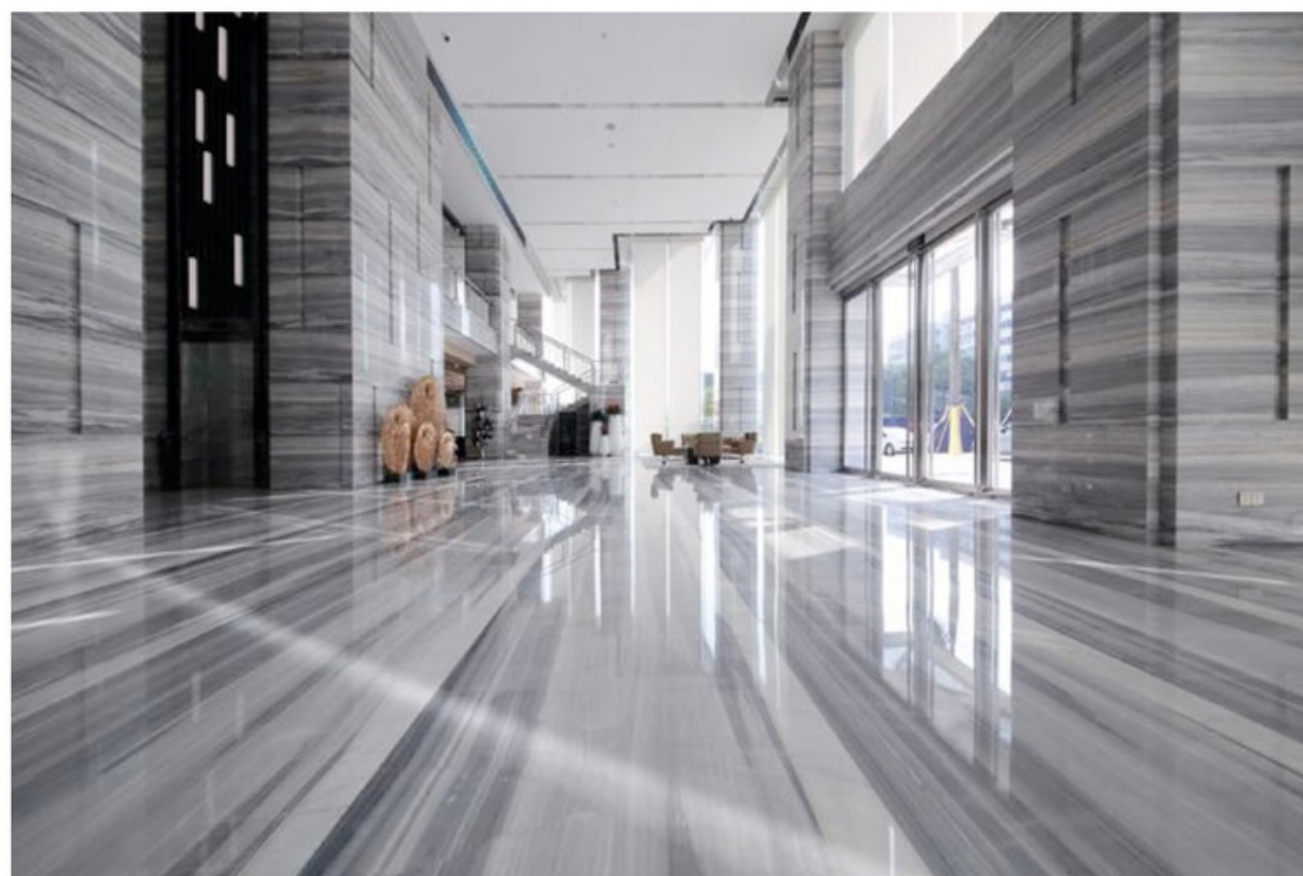


KANALEINBAUGERÄT

HOHER DRUCK



FRISCHLUFT

Der Luftaustausch ermöglicht die Zufuhr von sauberer Luft in den Raum.



WLAN (OPTIONAL)

Ermöglicht es Ihnen, die Klimaanlage aus der Ferne einzustellen.
Eine WLAN-Verbindung ist mit dem Modul HI-WB201DEI möglich.



GRÖßERE REICHWEITE

Das Innengerät kann bis zu 3 Ventilatoren enthalten, so dass der Luftstrom gleichmäßig auf die verschiedenen ESPs verteilt werden kann, was den Komfort weiter erhöht.

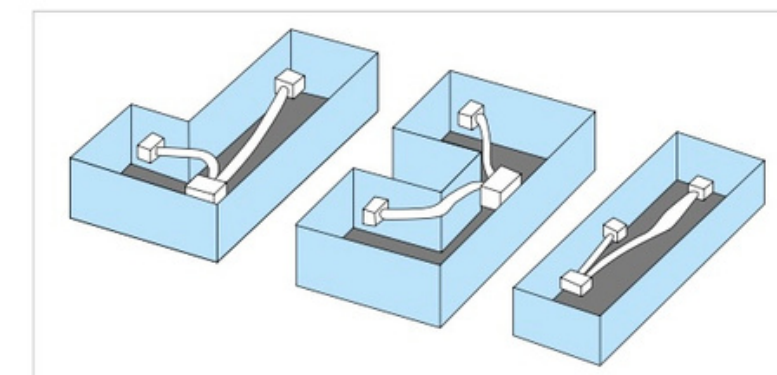
210PA DRUCKEINSTELLUNG

Das 210-Pa-Kanalgerät mit 10 konfigurierbaren Stufen ermöglicht eine hohe Designflexibilität und erfüllt damit die Anforderungen an die Kanalinstallation.



Flexible Luftverteilung

Die kanalisiert Einheiten erfüllen mehrere Installationslösungen (runde oder rechteckige Kanäle).



EINFACHE INSTALLATION: DRUCK IN 10 STUFEN EINSTELLBAR

Der Druck kann direkt über die Fernbedienung YR-E16B / HW-SA301AFK eingestellt werden.



Druck über die Bedienung einstellbar

KANALEINBAUGERÄT

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

HOHER
DRUCK



Empfohlene Steuerungen
HW-BA101ABT oder HW-SA301AFK
Siehe Seiten 31 und 32
Für Steuerungsoptionen

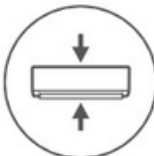


Das Hochdruck-Kanaleinbaugerät bietet eine leise und effiziente Klimatisierung für gewerbliche und industrielle Räume wie Büros, Hotels und Krankenhäuser. Sein kompaktes Design arbeitet mit einem niedrigen Geräuschpegel, während das Fresh Air System eine kontinuierliche Belüftung gewährleistet. Das Gerät verfügt über eine Schwerkraftkondensatableitung für einen zuverlässigen, wartungsfreien Betrieb - eine Kondensatpumpe wird nicht mitgeliefert.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN



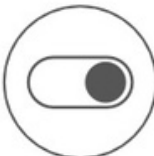
Leise



Kompakte
Bauweise



Frischluf



Ein-Aus-Karte

MODELL	Innen		ADH12SH1ERG	ADH12SH1ERG
	Außen		1U12S2SN2FA	1U12S2SN2FB
Leistungsdaten				
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	4,47 (1,00-6,00)	4,56 (1,00-6,00)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	3,74 (1,00-6,00)	3,73 (1,00-6,00)
Energieklasse	EER	W/W	2,75	2,72
	COP	W/W	3,40	3,43
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	12,30	12,40
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	8,00	8,00
Energieklasse	SEER		5,80 (A+)	5,90 (A+)
	SCOP		3,94 (A)	3,97 (A)
Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG		kWh/a	713/745	700
Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG		kWh/a	3022	2998
Innengerät				
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	m3/h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750
Externer statischer Druck		Pa	37/50(Standard)/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50(Standard)/70/90/110 /130/150/170/190/210
Hohe Schallleistung		dB	64	64
Schalldruck		dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	1350x490x425	1350x490x425
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1565x724x510	1565x724x510
Netto-/Bruttogewicht		kg	61,0/72,0	61,0/72,0
Außeneinheit				
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/ 50/60	3/380-415/ 50/60
Stromkabel		N x mm2	3 x 6,0	5 x 4,0
Verbindungskabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5
Schallleistung	H	dB	72	72
Schalldruck	H	dB(A)	58	58
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	26,0	10,0
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	4,0	2,0
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	950x370x965	950x370x965
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1050x485x1130	1050x485x1130
Netto-/Bruttogewicht		kg	84,0/89,0	85,0/90,0
Kompressortyp			Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter
Installationsdaten				
Kältemittel			R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Gasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	30	30
Maximale Leitungslänge		m	50	50
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	30	30
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	2,30	2,30
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO2eq	1,55	1,55
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m	45	45
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	20-46	
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	20-24	

Weitere technische Daten auf der nächsten Seite →

KANALEINBAUGERÄT

HOHER DRUCK



									R410A	R410A
MODELL	Innen		ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG		ADH140H1ERG	ADH160H1ERG	ADH200H1ERG	ADH250H1ERG
	Außen		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA		1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB	1UH200W1ERK	1UH250W1ERK
Leistungsdaten										
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	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)
Ausgangsleistung – HEIZUNG	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)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	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)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	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)
Energieklasse	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
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,40	13,60		13,60	15,0	20	24
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	10		10	11,0	17	21
Energieklasse	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+)
Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG		kWh/a	803	785	761		759	880	/	/
Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG		kWh/a	3022	2998	3786		3754	3859	/	/
Innengerät										
Stromversorgung		Ph/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
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	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
Externer statischer Druck		Pa	37/50(Standard)/70/90/110/130/150/170/190/210				37/50(Standard)/70/90/110/130/150/170/190/210		62/90/110/130/150/170/190/210/230/250	
Hohe Schallleistung		dB	65	65	65		65	67	68	69
Schalldruck		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
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425		1350x490x425	1350x490x425	1330x895x500	1330x895x500
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510		1565x724x510	1565x724x510	1510x1037x568	1510x1037x568
Netto-/Bruttogewicht		kg	61,0/72,0	61,0/72,0	61,0/72,0		61,0/72,0	61/72	96	96
Außeneinheit										
Stromversorgung		Ph/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
Stromkabel		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
Verbindungskabel		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
Schallleistung	H	dB	72	72	70		70	74	75	75
Schalldruck	H	dB(A)	58	58	53		53	58	58	58
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	30,0	10,0	32,0		10,0	10,0	15,3/15,3	15,3/15,3
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	5,0	2,0	6,0		2,0	2,0	3,0/ 3,0	3,0/ 3,0
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350		950x370x1350	950x370x1350	1636x1050x400	1636x1050x400
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500		1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1130	1050x485x1130
Netto-/Bruttogewicht		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0		101,0/116,0	101/116	160	160
Kompressortyp			Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter		Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Installationsdaten										
Kältemittel			R32	R32	R32		R32	R32	R410A	R410A
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	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)
Gasleitung	Ø	mm (Zoll)	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)*
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	30	30	30		30	30	30	30
Maximale Leitungslänge		m	70	70	70		70	70	75	75
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	30	30	30		30	30	30	30
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	2,30	2,30	2,90		3,50	3,5	6,10	6,10
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO2eq	1,55	1,55	1,96		2,36	2,36	13,25	13,25
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m	45	45	45		45	60	80	80
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-46	-20-46	-20-46		-20-46	-20-46	-10-46	-10-46
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-24	-20-24	-20-24		-20-24	-20-24	-15-24	-15-24

KANALEINBAUGERÄT
HOHER DRUCK

A⁺

A⁺⁺⁺
↑
D

MODELL	Innen		ADH125H1ERG	ADH125H1ERG		ADH140H1ERG	ADH140H1ERG
	Außengerät NEU		1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB		1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB
Leistungsdaten							
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	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)
Ausgangsleistung – HEIZUNG	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)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	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)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	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)
Energieklasse	EER	W/W	2,75	2,72		2,82	2,82
	COP	W/W	3,40	3,43		3,31	3,31
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	12,30	12,40		13,40	13,40
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	8,00	8,00		8,50	8,50
Energieklasse	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+)
Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG		kWh/a	713/745	700/745		803	803
Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG		kWh/a	3022	2998		3022	3022
Innengerät							
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60			1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	m3/h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750		3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100
Externer statischer Druck		Pa	37/50(Standard)/70/90/110/130/150/170/190/210			37/50(Standard)/70/90/110/130/150/170/190/210	
Hohe Schalleistung		dB	64	64		65	65
Schalldruck		dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39		49/46/43/40	49/46/43/40
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	1350x490x425	1350x490x425		1350x490x425	1350x490x425
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1565x724x510	1565x724x510		1565x724x510	1565x724x510
Netto-/Bruttogewicht		kg	61,0/72,0	61,0/72,0		61,0/72,0	61,0/72,0
Außeneinheit							
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/ 50/60	1/220-240/ 50/60		1/220-240/ 50/60	1/220-240/ 50/60
Stromkabel		N x mm2	3 x 6,0	3 x 6,0		3 x 6,0	3 x 6,0
Verbindungskabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5		4 x 2,5	4 x 2,5
Schalleistung	H	dB	72	72		72	72
Schalldruck	H	dB(A)	58	58		58	58
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	26,0	26,0		30,0	30,0
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	4,0	4,0		5,0	5,0
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	950x370x965	950x370x965		950x370x965	950x370x965
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1050x485x1130	1050x485x1130		1050x485x1130	1050x485x1130
Netto-/Bruttogewicht		kg	63,0/73,0	63,0/73,0		68,0/78,0	68,0/78,0
Kompressortyp			Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter		Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter
Installationsdaten							
Kältemittel			R32	R32		R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Gasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	30	30		30	30
Maximale Leitungslänge		m	50	50		70	70
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	30	30		30	30
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	2,30	2,30		2,50	2,50
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO2eq	1,55	1,55		1,68	1,68
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m	45	45		45	45
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-46	-20-46		-20-46	-20-46
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-24	-20-24		-20-24	-20-24