

# 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

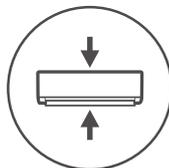


Das **Hochdruck-Kanaleinbaugerät** bietet eine leise und effiziente Klimatisierung für gewerbliche und industrielle Räume wie Büros, Hotels und Krankenhäuser. Sein kompaktes Design arbeitet mit einem niedrigen Geräuschpegel, während das Fresh Air System eine kontinuierliche Belüftung gewährleistet. Das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

## WICHTIGSTE FUNKTIONEN



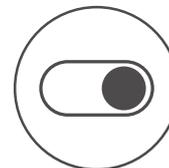
Leise



Kompakte  
Bauweise



Frischlufte



Ein-Aus-Karte

MODELL	Innen		ADH125H1ERG	ADH125H1ERG
	Außen		1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
<b>Leistungsdaten</b>				
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
<b>Innengerät</b>				
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /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 Schalleistung		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
<b>Außeneinheit</b>				
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Stromkabel		N x mm <sup>2</sup>	3 x 6,0	5 x 4,0
Verbindungskabel		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5
Schalleistung	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
<b>Installationsdaten</b>				
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		TCO <sub>2</sub> eq	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



MODELL	Innen		ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	
	Außen		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	
<b>Leistungsdaten</b>						
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)	13,60 (4,00-15,00)	
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)	
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	4,75 (1,00-6,50)	4,59 (1,00-6,50)	4,24 (1,00-6,00)	
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	4,53 (1,00-6,50)	4,37 (1,00-6,50)	4,04 (1,00-6,00)	
Energieklasse	EER	W/W	2,82	2,92	3,21	
	COP	W/W	3,31	3,43	3,71	
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,40	13,60	
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	10	
Energieklasse	SEER		5,84 (A+)	5,98 (A+)	6,16 (A++)	
	SCOP		3,94 (A)	3,97 (A)	4,07 (A+)	
Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG		kWh/a	803	785	761	
Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG		kWh/a	3022	2998	3786	
<b>Innengerät</b>						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	
Externer statischer Druck		Pa	37/50(Standard)/70/90/110/130/150/170/190/210			
Hohe Schalleistung		dB	65	65	65	
Schalldruck		dB(A)	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510	
Netto-/Bruttogewicht		kg	61,0/72,0	61,0/72,0	61,0/72,0	
<b>Außeneinheit</b>						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	
Stromkabel		N x mm <sup>2</sup>	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0	
Verbindungskabel		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Schalleistung	H	dB	72	72	70	
Schalldruck	H	dB(A)	58	58	53	
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	30,0	10,0	32,0	
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	5,0	2,0	6,0	
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	
Netto-/Bruttogewicht		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0	
Kompressortyp			Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	
<b>Installationsdaten</b>						
Kältemittel			R32	R32	R32	
Flüssigkeitsleitung	∅	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Gasleitung	∅	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	30	30	30	
Maximale Leitungslänge		m	70	70	70	
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	30	30	30	
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	2,30	2,30	2,90	
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO <sub>2eq</sub>	1,55	1,55	1,96	
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m	45	45	45	
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-46	-20-46	-20-46	
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-24	-20-24	-20-24	

			R410A	R410A
	ADH140H1ERG	ADH160H1ERG	ADH200H1ERG	ADH250H1ERG
	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB	1UH200W1ERK	1UH250W1ERK
	13,60 (4,00-15,00)	15,0 (4,5-16,0)	20,5 (6,2 - 23,5)	24,0 (7,2 - 26,5)
	15,00 (4,50-16,00)	16,0 (5,0-17,0)	22,8 (7,2 - 24,8)	26,8 (8,2 - 28,8)
	4,22 (1,00-6,00)	6,0 (1,8-6,4)	6,1 (2,5 - 8,5)	7,47 (3,5 - 9,5)
	4,02 (1,00-6,00)	6,4 (1,6-5,48)	6,0 (2,5 - 8,5)	7,18 (3,5 - 9,5)
	3,22	2,5	3,36	3,21
	3,73	3,1	3,8	3,73
	13,60	15,0	20	24
	10	11,0	17	21
	6,18 (A++)	5,6 (A+)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
	4,10 (A+)	4,0 (A+)	4 (A+)	4 (A+)
	759	880	/	/
	3754	3859	/	/
	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
	3600/3100/2600/2100	4000/3400/2800/2200	4320/3780/3420/3060	5040/4500/3960/3600
	37/50(Standard)/70/90/110/130/150/170/190/210		62/90/110/130/150/170/190/210/230/250	
	65	67	68	69
	49/46/43/40	50/47/45/42	45/50/54	47/51/55
	1350x490x425	1350x490x425	1330x895x500	1330x895x500
	1565x724x510	1565x724x510	1510x1037x568	1510x1037x568
	61,0/72,0	61/72	96	96
	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60
	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	70	74	75	75
	53	58	58	58
	10,0	10,0	15,3/15,3	15,3/15,3
	2,0	2,0	3,0/ 3,0	3,0/ 3,0
	950x370x1350	950x370x1350	1636x1050x400	1636x1050x400
	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1130	1050x485x1130
	101,0/116,0	101/116	160	160
	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
	R32	R32	R410A	R410A
	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)*
	30	30	30	30
	70	70	75	75
	30	30	30	30
	3,50	3,5	6,10	6,10
	2,36	2,36	13,25	13,25
	45	60	80	80
	-20-46	-20-46	-10-46	-10-46
	-20-24	-20-24	-15-24	-15-24

# KANALEINBAUGERÄT

## HOHER DRUCK



MODELL	Innen		ADH125H1ERG	ADH125H1ERG
	Außengerät <b>NEU</b>		1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB
<b>Leistungsdaten</b>				
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		4,00 (A+)	4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG		kWh/a	713/745	700/745
Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG		kWh/a	3022	2998
<b>Innengerät</b>				
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750
Externer statischer Druck		Pa	37/50(Standard)/70/90/110/130/150/170/190/210	
Hohe Schalleistung		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
<b>Außeneinheit</b>				
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Stromkabel		N x mm <sup>2</sup>	3 x 6,0	3 x 6,0
Verbindungskabel		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5
Schalleistung	H	dB	72	72
Schalldruck	H	dB(A)	58	58
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	26,0	26,0
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	4,0	4,0
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	950x370x965	950x370x965
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1050x485x1130	1050x485x1130
Netto-/Bruttogewicht		kg	63,0/73,0	63,0/73,0
Kompressortyp			Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter
<b>Installationsdaten</b>				
Kältemittel			R32	R32
Flüssigkeitsleitung	∅	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Gasleitung	∅	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		TCO <sub>2eq</sub>	1,55	1,55
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m	45	45
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-46	-20-46
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-24	-20-24

	ADH140H1ERG 1U140S2SN2FA	ADH140H1ERG 1U140S2SN2FB
	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)
	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)
	4,75 (1,00-6,50)	4,75 (1,00-6,50)
	4,53 (1,00-6,50)	4,53 (1,00-6,50)
	2,82	2,82
	3,31	3,31
	13,40	13,40
	8,50	8,50
	5,84 (A+)	5,84 (A+)
	4,00 (A+)	4,00 (A+)
	803	803
	3022	3022
	1/220-240/50/60 3600/3100/2600/2100	3 /380-415/50/60 3600/3100/2600/2100
	37/50(Standard)/70/90/110/130/150/170/190/210	
	65	65
	49/46/43/40	49/46/43/40
	1350x490x425	1350x490x425
	1565x724x510	1565x724x510
	61,0/72,0	61,0/72,0
	1 /220-240/ 50/60	1 /220-240/ 50/60
	3 x 6,0	3 x 6,0
	4 x 2,5	4 x 2,5
	72	72
	58	58
	30,0	30,0
	5,0	5,0
	950x370x965	950x370x965
	1050x485x1130	1050x485x1130
	68,0/78,0	68,0/78,0
	Doppel- Drehwechsellrichter	Doppel- Drehwechsellrichter
	R32	R32
	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	30	30
	70	70
	30	30
	2,50	2,50
	1,68	1,68
	45	45
	-20-46	-20-46
	-20-24	-20-24