

# BAC | Kanaleinbaugerät hohe Pressung



ECO NORM | S-INVERTER

## Design°



- ° ECO S-Inverter | superflach
- ° Mit hoher externer statischer Pressung von 30~150 Pa
- ° Inklusive Kabel-Fernbedienung
- ° Für Redundanzschaltung geeignet
- ° Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- ° Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- ° 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- ° Auto-Restart
- ° Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher und Luftfilter
- ° Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -15°C
- ° CnT- und ON|OFF-Kontakt
- ° Optional:

**SMART Wi-Fi** Interface

**S-Plasma ionisator**, sorgt für Viren und Bakterien freie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)

Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe (Einbau im Gerät)

Infrarotfernbedienung plus Empfänger





OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung  
inkl. Nacherfüllung



Modell Innengerät	AC	052 HBMDKH	071 HBMDKH	090 HBMDKH	100 HBMDKH	120 HBMDKH	140 HBMDKH
Modell Außengerät 400 V (3 Phasen)	AC		-	-	100 HCADNH	120 HCADNH	140 HCADNH
Modell Außengerät 240 V (1 Phase)	AC	052 HCADKH	071 HCADKH	090 HCADKH	100 HCADKH	120 HCADKH	140 HCADKH
Kälteleistung	kW	5.0 (1.20~6.0)	7.1 (2.00~8.0)	9.00 (2.6~11.5)	10.0 (2.8~12.0)	12.0 (3.0~13.5)	14.0 (4.60~15.4)
Heizleistung	kW	6.0 (1.10~7.2)	8.0 (1.59~9.0)	10.0 (2.8~15.5)	11.2 (2.9~15.5)	13.0 (2.5~17.0)	16.0 (3.70~18.0)
Energieeffizienz kühlen   Klasse	SEER	6.1   A++	5.9   A+	5.7   A+	5.6   A+	5.3   A	5.3   A
Energieeffizienz heizen   Klasse	SCOP	3.8   A	4.0   A+	4.0   A+	4.0   A+	4.0   A+	4.0   A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24
<b>Elektrische Daten</b>					beziehen sich auf 400 V / 3 Ph / 50 Hz Außengeräte		
Spannungsversorgung	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50
Absicherung	A	16	16	20	3x 20	3x 25	3x 25
Leistungsaufnahme kühlen heizen <sup>1)</sup>	kW	1.56 1.66	2.21 2.30	2.80 2.77	3.21 3.10	4.40 3.50	4.63 4.43
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 5 x 2.5	NYM 5 x 4.0	NYM 5 x 4.0
Kabel Ø, zwischen Außen- Innengerät	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5 + LYCY 2x 2 x 0.75					
Kabel Ø, zwischen Innengerät u. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LYCY 2x 2 x 0.75					
<b>Technikdaten Innengerät</b>							
Kabelfernbedienung   MWR-WH 00		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Infrarotfernbedienung   MR-DH00+Empfänger		optional	optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem   Auto-Restart		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher u. Filter		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	960	1320	1740	1920	2280	2520
Ext. Statische Pressung min. max.	Pa	30~150	30~150	40~150	40~150	50~150	50~150
Entfeuchten	l/h	1.5	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	27 33	29 37	32 38	32 38	33 39	33 40
Schalleistungspegel	dB(A)	53	57	61	61	65	66
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	250x850x700	250x850x700	250x1200x700	250x1200x700	300x1300x700	300x1300x700
Gerätgewicht	kg	25	25	32	32	32	36
Optionale Kondensatwasserpumpe (Einbau im Gerät)		MDP-G075SQ					
Förderhöhe optionale Kondensatpumpe	cm	75	75	75	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 32	AD 32	AD 32	AD 32	AD 32	AD 32
<b>Technikdaten Außengerät</b>							
Kältemittel		R 410 A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg	1.4	1.8	3.0	3.0	2.9	3.4
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1	2	2
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	3048	3528	3810	4080	5430	5430
Schalldruckpegel	dB(A)	47	49	52	52	54	53
Schalleistungspegel	dB(A)	63	65	68	69	70	70
Abmessungen (HxBxT)	mm	638x880x310	798x880x310	998x940x330	998x940x330	998x940x330	1210x940x330
Gewicht	kg	45	55.0	72.0	72.0	79.0	90.0
<b>Kältemittelleitungen</b>							
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Sauggasleitung	Ø Zoll	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	30	50	50	75	75	75
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	20	30	30	30	30	30
Kältemitteleinspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Optional und Digital</b>							
Betrieb über S-Net Touch-Panel und Softwareprogramme		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung   -abrechnung		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik)		LonWorks - BACnet - Modbus - KNX-EIB					

BAC | ECO NORM | Kanaleinbaugerät | hohe Pressung

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften.  
Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.  
Schalldruckpegelbezugsdaten gemessen in einem schalltoten Raum | Innengeräte 1.0 Meter Abstand | Außengeräte 1 Meter Abstand  
KW-Bezugsdaten: Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).  
Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).  
<sup>1)</sup> Bezogen auf die erstgenannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.

