

Fancoils/Kaltwassersysteme Preise auf Anfrage

Individuelle Lösungen für höchste Ansprüche

Die vorliegende Broschüre bietet eine kleine Übersicht über mögliche Systemlösungen der Serie ANL im Kaltwasserbereich, sowie der Serien HMI/HMG im Wärmepumpenbereich.

Das Sortiment umfasst Innengeräte in unterschiedlichen Bauformen wie Wandmodelle, Standmodelle, Kassettengeräte und Deckentruhen für den Unterbau sowie Kanalgeräte für den Deckeneinbau.

Bei Fragen steht Ihnen unser Team jederzeit zur Verfügung.

Über 65 Jahre Forschung und Entwicklung

AERMEC

Inhalt Kaltwassersysteme 2026

	Seite
Über uns	04-05
Systembeispiele	06-09
<u>Außengeräte</u>	
ANL	Kaltwassersatz (5,7 bis 43,3 kW) 10-13
HMI	Wärmepumpe (5,0 bis 30 kW) 14-17
HMG	Wärmepumpe (32 bis 130 kW) 18-21
<u>Innengeräte</u>	
FCW	Gebläsekonvektor für Wandmontage 22-23
FCWI	Inverter-Gebläsekonvektor für Wandmontage 24-25
FCL	Deckenkassetten für Zwischendeckeneinbau 26-27
FCLI	Inverter-Deckenkassetten für Zwischendeckeneinbau 28-29
FCZ	Gebläsekonvektor mit Verkleidung für Wand- und Deckenmontage 30-31
FCZI	Inverter-Gebläsekonvektor mit Verkleidung für Wand- und Deckenmontage 32-33
FCZ-P	Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau 34-35
FCZI-P	Inverter-Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau 36-37
Omnia ULS	Gebläsekonvektor für Wand/Bodenmontage - Tiefe 130 mm 38-39
Omnia ULSI	Inverter-Gebläsekonvektor für Wand/Bodenmontage - Tiefe 130 mm 40-41

Das optimale Klima für Ihren Erfolg

AERMEC Deutschland ist einer der führenden Lieferanten für die deutschen Klima- und Kälte-Fachbetriebe. Unser Unternehmen ist die deutsche Werksvertretung des italienischen Herstellers AERMEC S.p.A. Wir stehen für den Vertrieb hochwertiger Klimageräte, Kaltwassersätze, Gebläsekonvektoren, Wärmerückgewinnungsanlagen, Dachzentralen sowie EDV-Klimaschränke und bieten eine komplette Produktpalette für die Raumklimatisierung an. Komplette nicht nur, was die Modellvielfalt angeht, sondern auch die Alternativlösungen und Möglichkeiten. Hocheffiziente Wärmepumpen, in unterschiedlichen Bauformen für flexible Installationen, um stets die beste Lösung für jedes Platzproblem zu finden.

Als Teil der Giordano Riello International Group, bieten wir unseren Kunden die perfekte Basis für ihren unternehmerischen Erfolg zu Top-Konditionen und dazu den kompletten Werkservice. Dabei spielen neben einem optimiertem Service, Termintreue und insbesondere die Qualität der Produkte der Giordano Riello Group eine entscheidende Rolle. Nutzen Sie unser Know-how und unsere Erfahrung. Wir unterstützen Sie gern.



Zentrale AERMEC Deutschland, Ratingen

Die Adresse für Qualität und Service

Produkt- und Materialqualität, Kühl- und Heizleistungen, die allen Ansprüchen, sowohl im Komfort- als auch im Industriebereich entsprechen. Ein stilvolles Design rundet die Vorzüge der Palette ab.

Für unsere Kunden heißt das: Sie bekommen bei uns immer das Beste und Modernste, aus dem Hause AERMEC.



AERMEC Akustiktest im werkseigenen Akustiklabor

Wasserführende Klimasysteme inkl. Hydraulikmodul ab 5,7 kW mit Auswahl von fünf frei kombinierbaren Inneneinheiten



Modell: ANL-A

Pufferspeicher und
Pumpe bereits
integriert

Bauseitige Verrohrung
beispielsweise:

- Mehrschichtverbundrohr
- C-Stahlrohr (lackiert)
- Edelstahlrohr
- Kupferrohr



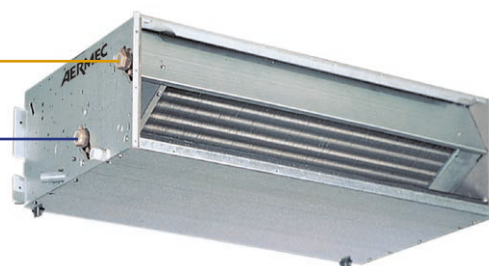
Wandgeräte



Deckenkassetten



Stand-, Wand-,
Deckentruhen



Deckentruhen



Wand/Bodentruhe

Systembeispiele

Beispielrechnung 1

Einfamilienhaus

7,6 kW Gesamtkühlleistung mit 2 Innengeräten



Kaltwasser-Erzeuger			
ANL 31A			7,6 kW
Wandgerät			
FCW432V	+		3,8 kW
Wandgerät			
FCW432V	+		3,8 kW
Gesamtkühlleistung	=		7,6 kW



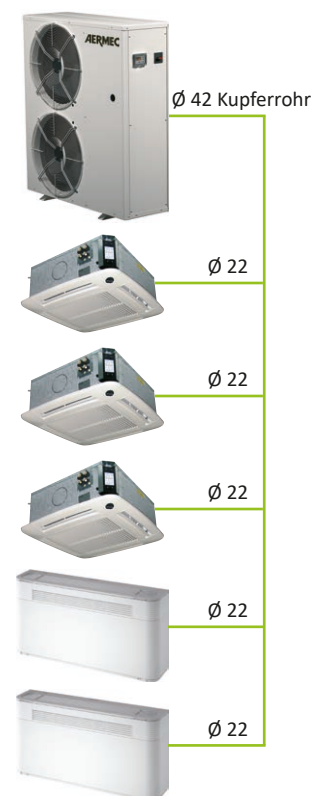
Beispielrechnung 2

kleines Bürogebäude

22,5 kW Gesamtkühlleistung mit 5 Innengeräten



Kaltwasser-Erzeuger			
ANL 90Q			22,5 kW
Deckenkassette			
FCL62	+		4,9 kW
Deckenkassette			
FCL62	+		4,9 kW
Deckenkassette			
FCL62	+		4,9 kW
Wand-Deckentruhen			
FCZ400	+		3,6 kW
Wand-Deckentruhen			
FCZ400	+		3,6 kW
Gesamtkühlleistung	=		21,9 kW

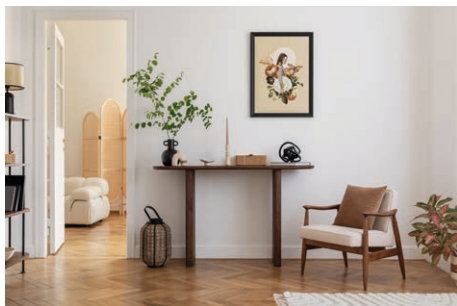


Systembeispiele

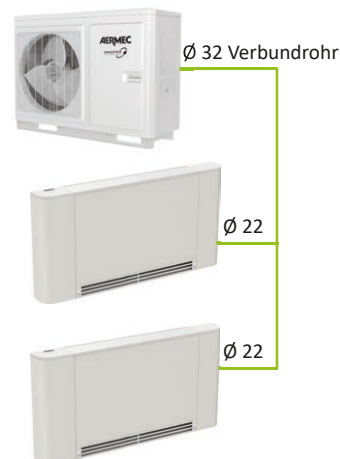
Beispielrechnung 3

Zwei-Zimmer-Wohnung

4,9 kW Gesamtkühlleistung mit 2 Innengeräten



Wärmepumpe		
HMI041		4,9 kW
Wand-Gebläsekonvektor		
ULS30	+	1,9 kW
Wand-Gebläsekonvektor		
ULS40	+	2,5 kW
Gesamtkühlleistung	=	4,4 kW



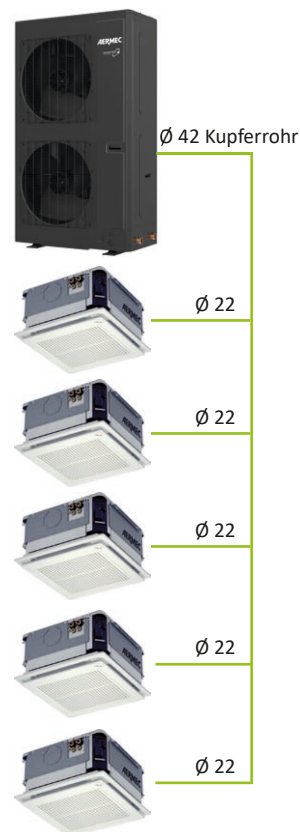
Beispielrechnung 4

Arztpraxis

21,0 kW Gesamtkühlleistung mit 5 Innengeräten



Wärmepumpe		
HMI230T		21,0 kW
Deckenkassette		
FCL42 (GLF10)	+	3,8 kW
Deckenkassette		
FCL42 (GLF10)	+	3,8 kW
Deckenkassette		
FCL42 (GLF10)	+	3,8 kW
Deckenkassette		
FCL42 (GLF10)	+	3,8 kW
Deckenkassette		
FCL62 (GLF10)	+	4,9 kW
Gesamtkühlleistung	=	20,1 kW



Systembeispiele

Beispielrechnung 5 großer Bürokomplex

60,0 kW Gesamtkühlleistung mit 10 Innengeräten



Wärmepumpe		
HMG0600		60,0 kW
Wandgerät		
FCW53VL	+	7,4 kW
Wandgerät		
FCWI43VL	+	4,7 kW
Wandgerät		
FCWI43VL	+	4,7 kW
Wand-Gebläsekonvektor		
FCZ400	+	3,6 kW
Wand-Gebläsekonvektor		
FCZ700	+	6,1 kW
Kanal-Gebläsekonvektor		
FCZ350P	+	3,0 kW
Kanal-Gebläsekonvektor		
FCZ750P	+	6,1 kW
Kanal-Gebläsekonvektor		
FCZ950P	+	8,6 kW
Deckenkassette		
FCL82	+	5,8 kW
Deckenkassette		
FCL102	+	8,8 kW
Gesamtkühlleistung	=	58,8 kW



Individuell kombinieren - Sie haben die Wahl



ANL 021/202 Luft/Wasser Kaltwassersatz

Kühlleistung von 5,7 bis 43,3 kW



ANL 021-041



ANL 050-090



ANL 102-202

Eigenschaften

- Außeneinheit in 11 Leistungsgrößen
- nur Kühlbetrieb
- Scrollverdichter
- Axialventilator
- Plattenwärmetauscher
- Kältemittel R410A
- Als Inneneinheiten stehen Wand-, Kassetten-, Kanal- und Truhengeräte zur Auswahl
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Witterungsbeständige Lackierung
- Betriebsgrenzen von -10 °C bis +46 °C

Zubehör

- Schnittstelle RS-485 für Überwachungssysteme mit MODBUS-Protokoll
- Multicontrol: ermöglicht die gleichzeitige Steuerung von mehreren Geräten
- VMF-System kompatibel

-> auch als Wärmepumpe (ANL-H) verfügbar

KONFIGURATION

Feld	Beschreibung
1,2,3	ANL
4,5,6	Größe 021, 026, 031, 041, 050, 070, 080, 090, 102, 152, 202
7	Modell
°	Nur Kühlbetrieb
8	Ausführung
°	Standard
A	Mit Pufferspeicher und Pumpe
N	Mit vergrößerter Pumpe (1)
P	Mit Pumpe
Q	Mit Pufferspeicher und vergrößerter Pumpe (2)
9	Wärmerückgewinnung
D	mit Enthitzer (3)
°	Ohne Rückgewinnung
10	Wärmetauscher
R	Kupfer
S	Kupfer verzinkt
V	Kupfer-/Aluminium Lackiertes
°	Kupfer-Aluminium (4)
11	Einsatzbereich
W	Doppeltes mechanisches Thermostatventil für niedrige Temperatur (5)
Y	Mechanisches Thermostatventil niedrige Temperatur (6)
Z	Mechanisches Thermostatventil niedrige Temperatur (7)
°	Mechanisches Standard-Thermostatventil (8)
12	Verdampfer
°	Standard
13	Spannungsversorgung
M	230V ~ 50Hz (9)
°	400V 3N ~ 50Hz (10)

(1) Nur für Größen ANL 102 ÷ 202

(2) Nur für Größen ANL 050 ÷ 202

(3) Wenn in der Einheit neben dem Dampfumformer auch ein Niedertemperaturventil vorhanden ist, muss immer sichergestellt werden, dass die Wassertemperatur am Einlass des Wärmetauschers nicht unter 35 °C abfällt. Der Dampfumformer ist nur in den Größen 050 bis 090 in der Ausführung mit Speicher „A“ und von Größe 102 bis 202 in allen Ausführungen erhältlich.

(4) Die Größen 102 bis 202 verfügen über ein Mikrokanal-Register

(5) Wasser von -10 °C bis 18 °C erzeugt; Option nur für die Größen 050 bis 090 in den Ausführungen ° A-Q und von 102 bis 202 in allen Ausführungen erhältlich

(6) Bereitetes Wasser von 0 °C ÷ 10 °C

(7) Bereitetes Wasser von +4 °C ÷ 0 °C

(8) Wasserbereitung bis +4 °C

(9) Nur für Größen ANL 021 ÷ 041

(10) Nur für Größen

Technische Daten

ANL - ° (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz) - ohne Hydraulikmodul

Größe		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Spannungsversorgung: °												
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)												
		230V-400V	230V-400V	230V-400V	230V-400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Kühlleistung	kW	5,7	6,2	7,5	9,6	13,4	16,4	20,4	22,2	26,5	32,9	42,8
Leistungsaufnahme	kW	1,9	2,0	2,5	3,3	4,1	4,9	6,4	6,8	8,0	10,2	13,5
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	3,7	4,2	4,7	6,2	8,7	9,7	12,2	12,8	15,6	18,8	24,7
EER	W/W	3,03	3,04	2,99	2,90	3,26	3,33	3,18	3,28	3,32	3,21	3,18
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	979	1065	1289	1649	2302	2835	3522	3831	4570	5670	7388
Druckverlust im System	kPa	21	21	22	24	30	30	36	50	58	61	68
Preis / EUR												

ANL - A (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz) - mit Hydraulikmodul

Größe		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Spannungsversorgung: °												
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)												
		230V-400V	230V-400V	230V-400V	230V-400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Kühlleistung	kW	5,7	6,2	7,6	9,7	13,5	16,6	20,6	22,4	26,8	33,2	43,2
Leistungsaufnahme	kW	1,8	2,0	2,5	3,2	4,1	4,9	6,4	6,7	8,1	10,5	13,8
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	4,0	4,5	5,1	6,6	9,3	10,4	12,9	13,5	16,7	20,6	26,7
EER	W/W	3,11	3,12	3,07	2,97	3,31	3,38	3,23	3,35	3,32	3,15	3,13
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	979	1065	1289	1649	2302	2835	3522	3831	4570	5670	7388
Nutzförderhöhe im System	kPa	73	73	71	65	76	72	57	52	84	115	90
Preis / EUR												

ANL - N (400V 3N ~ 50Hz) - mit vergrößerter Pumpe

Größe		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Spannungsversorgung: °												
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)												
Kühlleistung	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	26,8	33,3	43,3
Leistungsaufnahme	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	10,6	13,8
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	-	-	-	-	-	-	-	-	17,7	21,2	27,4
EER	W/W	-	-	-	-	-	-	-	-	3,17	3,15	3,13
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	-	-	-	-	-	-	-	-	4570	5670	7388
Nutzförderhöhe im System	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	140	185	159
Preis / EUR												

ANL - P (400V 3N ~ 50Hz / 230V ~ 50Hz) - mit Pumpe

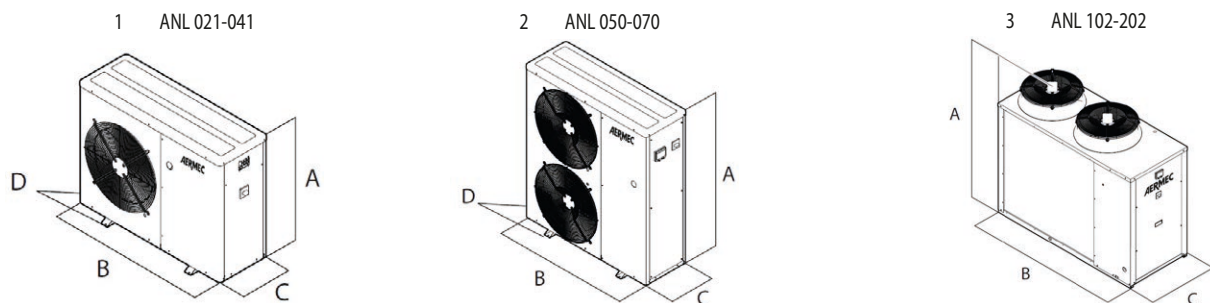
Größe		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Spannungsversorgung: °												
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)												
		230V-400V	230V-400V	230V-400V	230V-400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Kühlleistung	kW	5,7	6,2	7,6	9,7	13,5	16,6	20,6	22,4	26,8	33,2	43,2
Leistungsaufnahme	kW	1,8	2,0	2,5	3,2	4,1	4,9	6,4	6,7	8,1	10,5	13,8
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	4,0	4,5	5,1	6,6	9,3	10,4	12,9	13,5	16,7	20,6	26,7
EER	W/W	3,11	3,12	3,07	2,97	3,31	3,38	3,23	3,35	3,32	3,15	3,13
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	979	1065	1289	1649	2302	2835	3522	3831	4570	5670	7388
Nutzförderhöhe im System	kPa	73	73	71	65	76	72	57	52	84	115	90
Preis / EUR												

ANL - Q (400V 3N ~ 50Hz)- mit Pufferspeicher und Pumpe

Größe		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Spannungsversorgung: °												
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)												
Kühlleistung	kW	-	-	-	-	13,6	16,7	20,7	22,5	26,8	33,3	43,3
Leistungsaufnahme	kW	-	-	-	-	4,2	5,0	6,5	6,8	8,5	10,6	13,8
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	-	-	-	-	9,7	10,7	13,3	14,0	17,7	21,2	27,4
EER	W/W	-	-	-	-	3,24	3,33	3,19	3,31	3,17	3,15	3,13
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	-	-	-	-	2302	2835	3522	3831	4570	5670	7388
Nutzförderhöhe im System	kPa	-	-	-	-	160	159	144	140	140	185	159
Preis / EUR												

(1) daten 14511:2018; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Frischluft 35 °C

Abmessungen und Gewichte



Größe		021	026	031	041	050	070	080	090	102	152	202
Abmessungen und Gewicht												
A	°P	mm	1000	1000	1000	1000	1252	1252	1252	1252	1450	1450
	A	mm	1015	1015	1015	1015	1281	1281	1281	1281	1450	1450
	N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	1450	1450
	Q	mm	-	-	-	-	1281	1281	1281	1281	1450	1450
B	°P	mm	900	900	900	900	1124	1124	1124	1124	1750	1750
	A	mm	1124	1124	1124	1124	1165	1165	1165	1165	1750	1750
	N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	1750	1750
	Q	mm	-	-	-	-	1165	1165	1165	1165	1750	1750
C	°P	mm	310	310	310	310	384	384	384	384	750	750
	A	mm	384	384	384	384	550	550	550	550	750	750
	N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	750	750
	Q	mm	-	-	-	-	550	550	550	550	750	750
D	°P	mm	354	354	354	354	428	428	428	428	-	-
	A	mm	428	428	428	428	-	-	-	-	-	-
	N	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Q	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leergewicht	°	kg	86	86	86	86	120	120	120	156	270	293
	A	kg	103	103	103	103	147	147	147	183	338	364
	N	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	338	364
	P	kg	91	91	91	91	127	127	163	163	288	314
	Q	kg	-	-	-	-	151	151	151	187	338	364

Modernes und effizientes Heizen



HMI

Luft/Wasser Wärmepumpe/Kaltwassersatz



WiFi (Standard)

Kühlleistung von 4,9 bis 30,0 kW

Heizleistung von 4,9 bis 30,0 kW



HMI 041-161T



HMI 180-230T



HMI 260-300T

Eigenschaften

- Außeneinheit in 11 Leistungsgrößen
- Kühlbetrieb & Heizbetrieb
- Invertermotor
- Effektiver Plattenwärmetauscher
- Kältemittel R32
- Als Inneneinheiten stehen Wand-, Kassetten-, Kanal- und Truhengeräte zur Auswahl
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Ideal auch bei Verwendung mit einer Fußbodenheizung
- Witterungsbeständige Lackierung
- Quiet-Funktion mit Timer programmierbar
- Spezieller Golden-Fin Wärmetauscher
- WiFi-Modul
- SG Ready
- Betriebsgrenzen von -25 °C bis +48 °C

Zubehör

- Trinkwarmwasserspeicher mit 300 Liter Fassungsvermögen (DHWT300S)
- Schnittstelle RS-485 für Überwachungssysteme mit MODBUS-Protokoll
- AERMEC VMF-System kompatibel
- Diagnosemodul LOGATW

HMI 041-161T

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

		HMI041	HMI061	HMI081T	HMI101T	HMI121T	HMI141T	HMI161T
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)								
Kühlleistung	kW	4,90	5,70	7,10	9,10	11,10	13,30	13,80
Leistungsaufnahme	kW	1,40	1,76	2,10	2,80	3,58	4,75	5,09
EER	W/W	3,50	3,25	3,38	3,25	3,10	2,80	2,71
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	834	971	1211	1554	1897	2276	2362
Nutzförderhöhe	kPa	84,0	81,0	72,0	61,0	55,0	40,0	37,0
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)								
Heizleistung	kW	4,90	6,80	8,20	10,20	13,00	14,20	16,20
Leistungsaufnahme	kW	1,17	1,66	2,05	2,60	3,45	3,84	4,49
COP	W/W	4,20	4,10	4,00	3,92	3,77	3,70	3,61
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	860	1191	1435	1782	2269	2477	2823
Nutzförderhöhe	kPa	83,0	75,0	66,0	51,0	41,0	33,0	20,0
Preis / EUR								
		HMI041	HMI061	HMI081T	HMI101T	HMI121T	HMI141T	HMI161T
Elektrische Daten								
Nennstromaufnahme	A	11,0	11,0	8,0	9,0	11,5	12,0	12,5

HMI 180T-220T

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

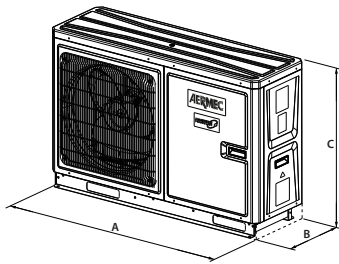
		HMI180T	HMI220T
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)			
Kühlleistung	kW	17,50	21,00
Leistungsaufnahme	kW	5,65	7,00
EER	W/W	3,10	3,00
Wasserdurchsatz	l/h	3010	3612
Nutzförderhöhe	kPa	59,1	55,2
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)			
Heizleistung	kW	18,00	22,00
Leistungsaufnahme	kW	5,00	6,29
COP	W/W	3,60	3,50
Wasserdurchsatz	l/h	3096	3784
Nutzförderhöhe	kPa	62,4	57,9
Preis / EUR			

HMI 260T-300T

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

		HMI260T	HMI300T
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)			
Kühlleistung	kW	26,00	30,00
Leistungsaufnahme	kW	9,29	11,54
EER	W/W	2,80	2,60
Wasserdurchsatz	l/h	4472	5160
Nutzförderhöhe	kPa	69,0	52,0
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)			
Heizleistung	kW	26,00	30,00
Leistungsaufnahme	kW	7,65	8,82
COP	W/W	3,40	3,40
Wasserdurchsatz	l/h	4472	5160
Nutzförderhöhe	kPa	69,0	52,0
Preis / EUR			

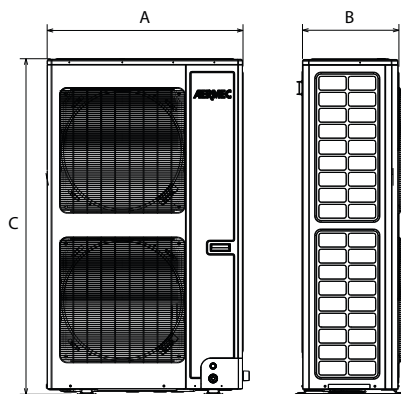
ABMESSUNGEN



		HMI041	HMI061	HMI081	HMI081T
Abmessungen und Gewicht					
A	mm	1150	1150	1206	1206
B	mm	365	365	445	445
C	mm	750	750	880	880
Nettogewicht	kg	90,0	90,0	114,0	128,0

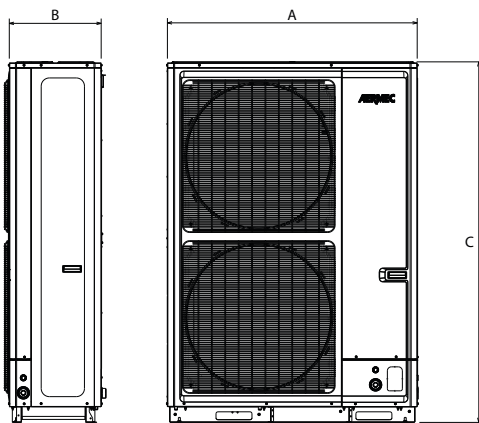
		HMI101T	HMI121T	HMI141T	HMI161T
Abmessungen und Gewicht					
A	mm	1206	1206	1206	1206
B	mm	445	445	445	445
C	mm	880	880	880	880
Nettogewicht	kg	128,0	138,0	138,0	138,0

ABMESSUNGEN



		HMI180T	HMI220T
Abmessungen und Gewicht			
A	mm	943	943
B	mm	464	464
C	mm	1615	1615
Nettogewicht	kg	205,0	205,0

ABMESSUNGEN



		HMI260T	HMI300T
Abmessungen und Gewicht			
A	mm	1255	1255
B	mm	461	461
C	mm	1804	1804
Nettogewicht	kg	261,0	261,0

Das beste Betriebsklima beginnt bei der Heizung



HMG-P

Luft /Wasser Wärmepumpe/Kaltwassersatz

Kühlleistung von 32 bis 130 kW

Heizleistung von 35 bis 131 kW



Eigenschaften

- Außeneinheit in 4 Leistungsgrößen
- Kühlbetrieb & Heizbetrieb
- Invertermotor
- Effektiver Plattenwärmetauscher (HMG-P)
- Kältemittel R32
- Als Inneneinheiten stehen Wand-, Kassetten-, Kanal- und Truhengeräte zur Auswahl
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Ideal auch bei Verwendung mit einer Fußbodenheizung
- Witterungsbeständige Lackierung
- Quiet-Funktion
- Spezieller Golden-Fin Wärmetauscher
- Betriebsgrenzen von -25 °C bis +52 °C

Zubehör

- Schnittstelle RS-485 für Überwachungssysteme mit MODBUS-Protokoll
- AERMEC VMF-System kompatibel
- Diagnosemodul LOGATW
- SGD Erweiterung für Photovoltaikanlagen

HMG-P

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

		HMG0350P	HMG0600P	HMG1000P	HMG1300P
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)					
Kühlleistung	kW	33,00	60,00	100,00	130,00
Leistungsaufnahme	kW	11,40	21,10	32,00	44,00
EER	W/W	2,89	2,84	3,12	2,95
Verdampferseitiger Wasserdurchsatz	l/h	5680	10320	17200	22360
Nominale statische Nutzförderleistung	kPa	203,00	210,00	116,50	66,15
Stromaufnahme gesamt im Kühlbetrieb	A	18,7	33,2	51,3	65,8
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)					
Heizleistung	kW	36,00	65,00	105,00	131,00
Leistungsaufnahme	kW	10,90	19,70	30,20	41,60
COP	W/W	3,30	3,30	3,47	3,14
Verflüssigerseitiger Wasserdurchsatz	l/h	6190	11180	17200	22360
Nominale statische Nutzförderleistung	kPa	180,00	200,00	116,50	66,15
Stromaufnahme gesamt im Heizbetrieb	A	18,1	32,3	50,2	70,5
Preis / EUR					
TCP-Steuerung (Touchscreen)		Preis / EUR			

ENERGIEDATEN

		HMG0350P	HMG0600P	HMG1000P	HMG1300P
Leistungen im Kühlbetrieb 12 °C / 7 °C (1)					
SEER	W/W	4,65	4,74	4,90	5,03
η_{sc}	%	183,00	186,60	193,00	198,60
Leistungen im Heizleistung 30 °C / 35 °C (2)					
SCOP	W/W	4,00	4,01	4,12	4,17
η_{sc}	%	157,00	157,50	161,90	163,90
P _{design}	kW	24,0	52,0	74,0	90,0
Energieeffizienzklasse		A++	A++	-	-

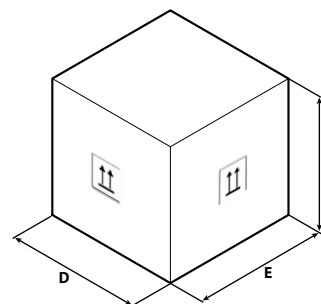
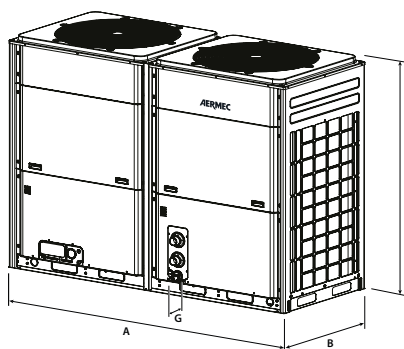
(1) Daten EN 14511:2022; Anlagenseitiger Wärmetauscher 12 °C / 7 °C; Frischluft 35 °C

(2) Daten EN 14511:2022; Wasser anlagenseitiger Wärmetauscher 30 °C / 35 °C; Außentemperatur 7 °C T_k / 6 °C F_k.

ELEKTRISCHE DATEN

		HMG0350P	HMG0600P	HMG1000P	HMG1300P
Elektrische Daten					
Nennleistungsaufnahme (1)	kW	13,40	25,60	42,38	52,75
Spannungsversorgung					
Spannungsversorgung		380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz

ABMESSUNGEN



		HMG0350P	HMG0600P	HMG1000P	HMG1300P
Abmessungen und Gewicht					
A	mm	1340	2200	2235	2235
B	mm	765	880	1283	1283
C	mm	1605	1675	2355	2355
G	mm	37	57	-	-
D	mm	1775	1867	2285	2285
E	mm	1420	2267	1305	1305
F	mm	905	1030	2355	2355
Nettogewicht	kg	323,0	609,0	1016,0	1016,0
Gewicht für den Transport	kg	340,0	645,0	1030,0	1030,0

Serie FCW Gebläsekonvektor zur Wandmontage

Variable Multi Flow



Kühlleistung von 1,9 bis 7,4 kW
Heizleistung von 2,0 bis 15,2 kW



Eigenschaften

- Inneneinheit in 4 Leistungsgrößen
- Kühlen und heizen möglich
- Display an der Vorderseite
- 3 Lüfterdrehzahlstufen
- Sehr leiser Betrieb
- Waagrecht ausrichtbare Luftaustrittsklappen
- Swing-Lamelle
- Kompakte Abmessungen
- Einfache und schnelle Installation
- Ideal für Wohn- und Büroräume
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Einfach herausnehmbarer Luftfilter
- Pflegeleichtes Gehäuse

Ausführungen

- 2V: 2-Wege-Ventil
- 3V: 3-Wege-Ventil
- VL: ohne Ventil
- VN: Ohne Steuerung



TLW4
Infrarot-Fernbedienung
(Zubehör)

Preis: 35,-



PFW5
Kabel-Fernbedienung
(Zubehör)

Preis: 65,-

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

	FCW23VL			FCW33VL			FCW43VL			FCW53VL			FCW232V			FCW233V		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	2,85	3,66	4,29	3,73	4,51	5,24	6,44	7,84	8,56	8,20	13,06	15,28	2,35	3,02	4,03	2,35	3,02	4,03
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	250	321	377	328	396	460	565	688	751	718	1145	1339	206	265	354	206	265	354
Druckverlust im System	kPa	4	6	9	9	12	16	16	22	26	10	23	30	9	14	24	9	14	24

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	1,42	1,82	2,14	1,85	2,24	2,61	3,21	3,90	4,26	4,10	6,50	7,60	1,17	1,50	2,00	1,17	1,50	2,00
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	246	316	371	322	390	453	556	677	739	712	1129	1320	203	261	348	203	261	348
Druckverlust im System	kPa	4	6	8	9	12	16	15	22	25	10	22	29	9	14	24	9	14	24

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	1,37	1,74	2,05	1,78	2,15	2,50	3,07	3,74	4,08	4,40	6,50	7,45	1,10	1,45	1,90	1,10	1,45	1,90
Sensible Kühlleistung	kW	1,16	1,47	1,73	1,51	1,82	2,04	2,59	3,10	3,47	3,30	5,05	5,80	0,92	1,20	1,55	0,92	1,20	1,55
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	236	299	353	306	370	430	528	643	702	755	1115	1278	189	249	327	189	249	327
Druckverlust im System	kPa	5	7	9	8	11	15	15	21	26	12	24	30	9	14	23	9	14	23

Ventilator

Typ	Typ	Tangential			Tangential			Tangential			Tangential			Tangential			Tangential		
Ventilatormotor	Typ	Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron		
Anzahl	n°	1			1			1			1			1			1		
Luftdurchsatz	m³/h	280	340	389	330	400	446	476	602	684	592	945	1179	270	330	380	270	330	380
Leistungsaufnahme	W	23	24	27	22	23	27	31	41	48	38	55	75	23	24	27	23	24	27

Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

Schallleistungspegel	dB(A)	42,0	48,0	53,0	42,0	48,0	53,0	44,0	49,0	54,0	44,0	54,0	60,0	42,0	48,0	53,0	42,0	48,0	53,0
Schalldruckpegel	dB(A)	34,0	39,5	44,5	34,0	39,5	44,5	35,5	40,5	45,5	35,5	45,5	51,5	34,0	39,5	44,5	34,0	39,5	44,5

Durchmesser der Anschlüsse

Hauptwärmetauscher	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			3/4"			1/2"			1/2"		
--------------------	---	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		
---------------------	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--

Preis / EUR

	FCW332V			FCW333V			FCW432V			FCW433V			FCW532V			FCW533V		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	3,25	4,36	5,03	3,25	4,36	5,03	6,29	7,23	7,97	6,29	7,23	7,97	8,04	11,80	14,00	8,04	11,80	14,00
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	286	383	442	286	383	442	552	635	699	552	635	699	704	1034	1227	704	1034	1227
Druckverlust im System	kPa	13	22	29	13	22	29	21	27	32	21	27	32	10	21	28	10	21	28

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	1,62	2,17	2,50	1,62	2,17	2,50	3,13	3,60	3,96	3,13	3,60	3,96	4,00	5,90	7,00	4,00	5,90	7,00
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	281	377	434	281	377	434	543	624	688	543	624	688	695	1025	1216	695	1025	1216
Druckverlust im System	kPa	13	22	29	13	22	29	20	26	31	20	26	31	11	22	30	11	22	30

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	1,55	2,08	2,40	1,55	2,08	2,40	3,00	3,45	3,80	3,00	3,45	3,80	4,00	6,00	7,00	4,00	6,00	7,00
Sensible Kühlleistung	kW	1,28	1,68	1,97	1,28	1,68	1,97	2,01	2,50	2,85	2,01	2,50	2,85	2,85	4,50	5,30	2,85	4,50	5,30
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	267	358	413	267	358	413	516	593	654	516	593	654	686	1030	1201	686	1030	1201
Druckverlust im System	kPa	13	22	29	13	22	29	21	27	32	21	27	32	11	23	30	11	23	30

Ventilator

Typ	Typ	Tangential			Tangential			Tangential			Tangential			Tangential			Tangential		
Ventilatormotor	Typ	Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron		
Anzahl	n°	1			1			1			1			1			1		
Luftdurchsatz	m³/h	320	390	440	320	390	440	370	470	540	370	470	540	535	859	1082	535	859	1082
Leistungsaufnahme	W	22	23	27	22	23	27	31	41	48	31	41	48	38	55	75	38	55	75

Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

Schallleistungspegel	dB(A)	42,0	48,0	53,0	42,0	48,0	53,0	44,0	49,0	54,0	44,0	49,0	54,0	44,0	54,0	60,0	44,0	54,0	60,0
Schalldruckpegel	dB(A)	34,0	39,5	44,5	34,0	39,5	44,5	35,5	40,5	45,5	35,5	40,5	45,5	35,5	45,5	51,5	35,5	45,5	51,5

Durchmesser der Anschlüsse

Hauptwärmetauscher	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			3/4"			3/4"		
--------------------	---	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		
---------------------	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--

Preis / EUR

ABMESSUNGEN

	FCW2xx		FCW3xx		FCW4xx		FCW5xx	
Abmessungen und Gewicht								
Höhe	mm		298		305		360	
Breite	mm		880		990		1170	
Tiefe	mm		205		210		220	
Gewicht	kg		9		10		19	

Serie FCWI Inverter-Gebläsekonvektor zur Wandmontage

Variable Multi Flow



Kühlleistung von 2,1 bis 7,4 kW
Heizleistung von 2,2 bis 15,2 kW



Eigenschaften

- Inneneinheit in 4 Leistungsgrößen
- Kühlen und heizen möglich
- Display an der Vorderseite
- Inverter-Lüftermotor
- Sehr leiser Betrieb
- Waagrecht ausrichtbare Luftaustrittsklappen
- Swing-Lamelle
- Kompakte Abmessungen
- Einfache und schnelle Installation
- Ideal für Wohn- und Büroräume
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Einfach herausnehmbarer Luftfilter
- Pflegeleichtes Gehäuse

Ausführungen

- 2V: 2-Wege-Ventil
- 3V: 3-Wege-Ventil
- VL: ohne Ventil



TLW4
Infrarot-Fernbedienung
(Zubehör)

Preis: 35,-



PFW4
Kabel-Fernbedienung
(Zubehör)

Preis: 95,-

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

	FCWI23VL			FCWI33VL			FCWI43VL			FCWI53VL			FCWI232V			FCWI233V		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	3,12	4,52	4,75	3,46	5,33	5,74	6,36	9,24	9,86	8,31	13,80	15,24	2,57	3,73	4,46	2,57	3,73	4,46
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	274	397	417	304	468	504	558	811	865	728	1147	1335	226	327	392	226	327	392
Druckverlust im System	kPa	8	16	17	9	19	22	16	30	34	10	23	30	11	21	29	11	21	29

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	1,55	2,25	2,37	1,71	2,65	2,86	3,17	4,60	4,91	4,16	6,51	7,58	1,28	1,85	2,21	1,28	1,85	2,21
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	269	390	411	298	461	496	549	798	851	722	1131	1316	222	323	385	222	323	385
Druckverlust im System	kPa	8	16	17	9	19	21	15	30	32	10	22	29	11	21	29	11	21	29

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	1,50	2,15	2,27	1,65	2,54	2,74	3,03	4,41	4,70	4,46	6,51	7,43	1,20	1,79	2,10	1,20	1,79	2,10
Sensible Kühlleistung	kW	1,27	1,82	1,92	1,40	2,15	2,24	2,38	3,43	3,61	3,34	5,06	5,78	1,02	1,51	1,78	1,02	1,51	1,78
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	258	369	391	284	437	471	521	758	809	765	1117	1275	207	308	362	207	308	362
Druckverlust im System	kPa	8	15	16	8	18	20	17	27	30	12	22	28	10	19	26	10	19	26

Ventilator

Typ	Typ	Tangential																	
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren																	
Anzahl	n°	1			1			1			1			1					
Luftdurchsatz	m³/h	250	400	440	290	450	490	450	690	760	590	960	1210	200	300	400	200	300	400
Leistungsaufnahme	W	9	17	19	9	17	20	13	27	34	17	35	58	9	17	19	9	17	19

Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

Schallleistungspegel	dB(A)	37,0	50,0	52,0	38,0	50,0	52,0	41,0	53,0	55,0	44,0	54,0	60,0	37,0	50,0	52,0	37,0	50,0	52,0
Schalldruckpegel	dB(A)	29,0	42,0	44,0	30,0	42,0	44,0	33,0	45,0	47,0	36,0	46,0	52,0	29,0	42,0	44,0	29,0	42,0	44,0

Durchmesser der Anschlüsse

Hauptwärmetauscher	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			3/4"			1/2"			1/2"		
--------------------	---	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	230V~50Hz																		
---------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Preis / EUR

	FCWI332V			FCWI333V			FCWI432V			FCWI433V			FCWI532V			FCWI533V		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	3,01	5,15	5,51	3,01	5,15	5,51	6,21	8,53	9,18	6,21	8,53	9,18	8,15	11,82	13,96	8,15	11,82	13,96
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	265	452	484	265	452	484	545	749	805	545	749	805	714	1036	1224	714	1036	1224
Druckverlust im System	kPa	11	30	34	11	30	34	21	36	41	21	36	41	10	21	28	10	21	28

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	1,50	2,56	2,74	1,50	2,56	2,74	3,09	4,24	4,56	3,09	4,24	4,56	4,05	5,91	6,98	4,05	5,91	6,98
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	260	445	476	260	445	477	536	736	793	536	736	793	704	1027	1213	704	1027	1213
Druckverlust im System	kPa	11	30	34	11	30	34	20	35	40	20	35	40	11	22	30	11	22	30

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	1,44	2,46	2,63	1,44	2,46	2,63	2,96	4,07	4,38	2,96	4,07	4,38	4,05	6,01	6,98	4,05	6,01	6,98
Sensible Kühlleistung	kW	1,22	2,08	2,15	1,22	2,08	2,15	2,32	3,16	3,36	2,32	3,16	3,36	3,04	4,67	5,44	3,04	4,67	5,44
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	248	423	453	248	426	453	509	699	753	509	699	753	695	1032	1198	695	1032	1198
Druckverlust im System	kPa	11	28	32	11	28	32	18	32	37	18	32	37	11	23	30	11	23	30

Ventilator

Typ	Typ	Tangential																	
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren																	
Anzahl	n°	1			1			1			1			1					
Luftdurchsatz	m³/h	250	430	460	250	430	460	430	620	690	430	620	690	530	870	1110	530	870	1110
Leistungsaufnahme	W	9	17	20	9	17	20	13	27	34	13	27	34	17	35	58	17	35	58

Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

Schallleistungspegel	dB(A)	38,0	50,0	52,0	38,0	50,0	52,0	41,0	53,0	55,0	41,0	53,0	55,0	44,0	54,0	60,0	44,0	54,0	60,0
Schalldruckpegel	dB(A)	30,0	42,0	44,0	30,0	42,0	44,0	33,0	45,0	47,0	33,0	45,0	47,0	36,0	46,0	52,0	36,0	46,0	52,0

Durchmesser der Anschlüsse

Hauptwärmetauscher	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			3/4"			3/4"		
--------------------	---	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	230V~50Hz																		
---------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Preis / EUR

ABMESSUNGEN

		FCWI2xx	FCWI3xx	FCWI4xx	FCWI5xx
Abmessungen und Gewicht					
Höhe	mm	298	305	360	365
Breite	mm	880	990	1170	1450
Tiefe	mm	205	210	220	230
Gewicht	kg	9	10	19	28

Serie FCL Deckenkassette-Gebläsekonvektor

Variable Multi Flow®



Kühlleistung von 1,8 bis 10,8 kW
Heizleistung von 1,9 bis 21,7 kW



FCL-Modelle:
32 bis 72



FCL-Modelle:
82 bis 124

Blende - GLF10 GLF10M GLF10N

Blende - GLL20 GLL20N



FCL-Modelle:
32 bis 72

Blende - GLL10 GLL10N

-



Geräte-Gehäuse FCLMC

Eigenschaften

- 8 Größen für die Versionen mit 2 Leitungen (32, 36, 42, 62, 72, 82, 102, 122)
- 7 Größen für die Versionen mit 4 Leitungen (34, 38, 44, 64, 84, 104, 124)
separater Heizwärmetauscher integriert
- Kühlen und heizen möglich
- serienmäßiges internes 3-Wege-Ventil
optional: 2-Wege-Ventil/ohne Ventil
- 3-4 Lüfterdrehzahlstufen
- geräuscharmer Ventilator
- Verstärkte Tragkonstruktion
- Frischluft unabhängig von der Lüftung der Inneneinheit möglich
- Ideal für Bürogebäude
- Problemlose Installation
- Leicht herausnehmbarer Luftfilter

Blendentypen

- Blende°: Vorbereitet für Kabelfernbedienung
- Blende-N: VMF-System kompatibel + IR

Zubehör

- TX: Elektronisches Raumthermostat zur Wandmontage (automatischer Wechsel zwischen kühlen und heizen)
- WMT10: Elektronisches Raumthermostat zur Aufputz-Wandmontage
- VMF Infrarot-Fernbedienung

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

	FCL32			FCL36			FCL42			FCL62			FCL72			FCL82			FCL102			FCL122		
	1	2	3	1	2	3	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	2,22	2,95	4,00	3,42	4,50	6,27	3,32	4,47	7,34	5,19	6,37	10,49	6,14	7,57	11,32	5,88	8,12	11,88	8,30	11,71	17,73	10,53	14,73	21,75
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	194	258	350	300	394	549	290	391	642	454	558	918	538	662	991	514	710	1039	726	1025	1551	921	1289	1903
Druckverlust im System	kPa	4	6	10	6	10	19	6	10	24	12	17	42	14	20	42	7	13	26	6	12	25	11	21	42

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	1,10	1,47	1,98	1,70	2,24	3,12	1,65	2,22	3,64	2,58	3,17	5,21	3,50	3,76	5,63	2,92	4,03	5,90	4,12	5,82	8,81	5,23	7,32	10,80
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	192	254	345	295	389	541	287	386	633	448	550	905	530	654	977	507	701	1025	716	1011	1530	909	1271	1877
Druckverlust im System	kPa	4	6	11	6	9	17	5	9	23	10	15	36	13	19	40	7	12	23	4	7	15	10	17	35

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	1,14	1,44	1,86	1,77	2,22	2,96	1,94	2,51	3,88	2,63	3,17	4,90	2,75	3,29	5,35	2,76	3,97	5,85	4,00	5,82	8,85	5,31	7,40	10,83
Sensible Kühlleistung	kW	0,97	1,22	1,48	1,37	1,75	2,36	1,36	1,79	3,09	1,83	2,23	3,73	1,84	2,29	3,99	1,86	2,69	4,05	2,89	4,22	6,51	3,99	5,63	8,30
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	200	253	327	308	387	516	337	437	679	458	551	856	484	571	938	482	695	1032	697	1012	1547	921	1292	1893
Druckverlust im System	kPa	4	7	10	6	9	15	7	11	25	12	16	36	13	18	43	7	14	28	7	13	28	10	19	38

Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial					
Ventilatormotor	Typ	Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron					
Anzahl	nr.	1			1			1			1			1			1			1					
Luftdurchsatz	m³/h	300	410	600	300	410	600	260	360	700	380	500	880	400	520	900	460	680	1100	560	830	1350	750	1100	1750
Schallleistungspegel (3)	dB(A)	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	53,0	41,0	47,0	61,0	44,0	49,0	60,0	39,0	43,0	50,0	40,0	45,0	54,0	44,0	50,0	60,0
Leistungsaufnahme	W	21	31	45	21	31	45	-	32	75	26	37	83	50	58	110	45	80	150	50	80	155	55	105	175

Durchmesser der Anschlüsse

Typ	Typ	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F
Hauptwärmetauscher	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Wärmetauscher

Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,6	0,8	0,8	1,3	1,3	2,6	4,0	4,0	4,0
--------------------------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz
---------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Preis / EUR

4-Rohr

	FCL34			FCL38			FCL44			FCL64			FCL84			FCL104			FCL124		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 65 °C / 55 °C (1)

Heizleistung	kW	1,74	1,95	2,32	1,74	1,95	2,32	1,75	2,04	2,44	2,21	2,50	3,19	4,73	5,71	7,59	5,27	6,53	8,93	6,30	8,31	11,17
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	152	171	203	152	171	203	153	178	240	194	219	279	414	500	664	461	571	782	551	727	977
Druckverlust im System	kPa	6	7	10	6	7	10	6	7	10	10	10	19	6	8	12	7	10	17	9	15	25

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	1,14	1,44	1,86	1,63	2,05	2,73	1,79	2,31	2,95	2,43	2,93	4,51	2,76	3,97	5,85	3,45	4,84	7,05	4,52	6,11	8,63
Sensible Kühlleistung	kW	0,97	1,22	1,48	1,28	1,63	2,20	1,25	1,65	2,13	1,69	2,06	3,43	1,86	2,69	4,05	2,43	3,45	5,15	3,32	4,57	6,60
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	200	253	327	284	358	476	314	396	626	424	510	793	482	695	1032	602	845	1238	786	1068	1513
Druckverlust im System	kPa	4	7	10	5	8	13	6	10	15	11	16	35	6	12	25	7	13	26	12	22	38

Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial					
Ventilatormotor	Typ	Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron					
Anzahl	nr.	1			1			1			1			1			1					
Luftdurchsatz	m³/h	300	410	600	300	410	600	260	360	530	380	500	880	460	680	1100	560	830	1350	750	1100	1750
Schallleistungspegel (2)	dB(A)	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	46,0	35,0	39,0	46,0	41,0	47,0	61,0	39,0	43,0	50,0	40,0	45,0	54,0	46,0	50,0	60,0
Leistungsaufnahme	W	21	31	45	21	31	45	22	32	47	32	45	101	45	80	150	50	80	155	55	105	175

Durchmesser der Anschlüsse

Typ	Typ	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F	Gas - F
Sekundärer Wärmetauscher	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Hauptwärmetauscher	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Wärmetauscher

Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,8	0,8	0,8	1,1	2,6	2,6	2,6
Wassermenge Zusatzwärmetauscher (4-Leiter)	l	0,2	0,2	0,2	0,2	1,4	1,4	1,4

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz	230V~50Hz
---------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Preis / EUR

FCL		GLL10 (N M EH)	GLF10 (N M EH)	GLL20 (N)
Höhe Deckenkassette	mm	298	303	307
Breite Deckenkassette	mm	587	587	820
Tiefe Deckenkassette	mm	587	587	820
Höhe Blende	mm	38	45	43
Breite Blende	mm	754	615	965
Tiefe Blende	mm	754	615	965
Geräte Gewicht	kg	20 bis 22 je nach Modell		35 bis 36 je nach Modell

Serie FCLi Inverter-Deckenkassette Gebläsekonvektor



Kühlleistung von 1,8 bis 10,8 kW
Heizleistung von 1,9 bis 21,7 kW



FCLi-Modelle:
32 bis 72



FCLi-Modelle:
82 bis 124

Blende - GLFI10 GLFI10M GLFI10N

Blende - GLLI20 GLLI20N



FCLi-Modelle:
32 bis 72



Blende - GLLI100 GLLI100N

Geräte-Gehäuse FCLMC

Eigenschaften

- 5 Größen für die Versionen mit 2 Leitungen (32, 42, 62, 82, 122)
- 4 Größen für die Versionen mit 4 Leitungen (34, 44, 64, 124)
- separater Heizwärmetauscher integriert
- Kühlen und heizen möglich
- serienmäßiges internes 3-Wege-Ventil
optional: 2-Wege-Ventil/ohne Ventil
- Inverter-Lüftermotor
- geräuscharmer Ventilator
- Verstärkte Tragkonstruktion
- Frischluft unabhängig von der Lüftung der Inneneinheit möglich
- Ideal für Bürogebäude
- Problemlose Installation
- Leicht herausnehmbarer Luftfilter

Blendentypen

- Blende°: Vorbereitet für Kabelfernbedienung
- Blende-N: VMF-System kompatibel + IR

Zubehör

- TX: Elektronisches Raumthermostat zur Wandmontage (automatischer Wechsel zwischen kühlen und heizen)
- WMT10: Elektronisches Raumthermostat zur Wandmontage
- VMF Infrarot-Fernbedienung

	FCL132			FCL142			FCL162			FCL182			FCL1122		
	1	2	3	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	2,22	2,95	4,00	3,32	4,47	7,34	5,19	6,37	10,49	5,88	8,12	11,88	10,53	14,73	21,75
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	194	258	350	290	391	642	454	558	918	514	710	1039	921	1289	1903
Druckverlust im System	kPa	4	6	10	6	10	24	12	17	42	7	13	26	11	21	42

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	1,10	1,47	1,98	1,67	2,21	3,64	2,58	3,21	5,21	2,94	4,05	5,90	5,28	7,37	10,80
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	192	254	345	287	386	633	448	550	905	507	701	1025	909	1271	1877
Druckverlust im System	kPa	4	6	11	5	9	21	10	17	41	7	13	23	12	21	41

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	1,15	1,46	1,88	1,95	2,52	3,90	2,65	3,19	4,92	2,79	4,04	5,97	5,34	7,47	10,87
Sensible Kühlleistung	kW	0,98	1,24	1,50	1,37	1,80	3,11	1,85	2,25	3,75	1,89	2,76	4,17	4,02	5,70	8,34
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	200	253	327	337	437	679	458	551	856	482	695	1032	921	1292	1893
Druckverlust im System	kPa	4	4	13	7	11	25	12	16	36	7	12	28	10	19	38

Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren		
Anzahl	nr.	1			1			1			1			1		
Luftdurchsatz	m³/h	300	410	600	260	360	700	380	500	880	460	680	1100	750	1100	1750
Leistungsaufnahme	W	10	13	18	12	16	55	14	20	61	10	14	33	16	33	135
Signal 0-10V	%	42	62	90	34	46	90	40	52	90	38	54	90	38	54	90

Schalldaten Kassetten (3)

Schallleistungspegel (4)	dB(A)	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	53,0	41,0	47,0	61,0	39,0	43,0	50,0	44,0	50,0	60,0
Schalldruckpegel (5)	dB(A)	26,0	29,0	37,0	26,0	30,0	44,0	32,0	38,0	52,0	30,0	34,0	41,0	35,0	41,0	51,0

Durchmesser der Anschlüsse

Hauptwärmetauscher	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Sekundärer Wärmetauscher	Ø	-			-			-			-			-		

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		
---------------------	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--

Preis / EUR
4-Rohr

	FCL134			FCL144			FCL164			FCL1124		
	1	2	3	1	2	3	1	2	4	1	2	4
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 65 °C / 55 °C (1)

Heizleistung	kW	1,70	1,97	2,32	1,70	2,02	2,74	2,05	2,76	3,14	6,46	8,30	11,10
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	152	171	203	153	178	240	194	219	279	551	727	977
Druckverlust im System	kPa	5	7	9	6	7	12	9	11	19	10	15	25

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	1,15	1,46	1,88	1,80	2,32	3,59	2,29	2,76	4,25	4,55	6,19	8,67
Sensible Kühlleistung	kW	0,98	1,24	1,50	1,26	1,66	2,87	1,59	1,93	3,22	3,35	4,64	6,64
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	200	253	327	314	396	626	424	510	793	786	1068	1513
Druckverlust im System	kPa	4	7	10	6	10	23	16	23	50	10	20	38

Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren		
Anzahl	nr.	1			1			1			1		
Luftdurchsatz	m³/h	300	410	600	260	360	700	380	500	880	750	1100	1750
Leistungsaufnahme	W	10	13	18	12	16	55	14	20	61	16	33	135
Signal 0-10V	%	42	62	90	34	46	90	40	52	90	38	58	90

Schalldaten Kassetten (2)

Schallleistungspegel (3)	dB(A)	35,0	38,0	46,0	35,0	39,0	53,0	41,0	47,0	61,0	44,0	52,0	60,0
Schalldruckpegel (4)	dB(A)	26,0	29,0	37,0	26,0	30,0	44,0	32,0	38,0	52,0	35,0	41,0	51,0

Durchmesser der Anschlüsse

Hauptwärmetauscher	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Sekundärer Wärmetauscher	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		
---------------------	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--	-----------	--	--

Preis / EUR

FCL		GLL10 (N M EH)			GLF10 (N M EH)			GLL20 (N)		
Höhe Deckenkassette	mm	298			303			307		
Breite Deckenkassette	mm	587			587			820		
Tiefe Deckenkassette	mm	587			587			820		
Höhe Blende	mm	38			45			43		
Breite Blende	mm	754			615			965		
Tiefe Blende	mm	754			615			965		
Geräte Gewicht	kg	20 bis 22 je nach Modell			20 bis 22 je nach Modell			35 bis 36 je nach Modell		

Serie FCZ Gebläsekonvektor Stand-, Wand-, und Deckengeräte

Variable Multi Flow®



Kühlleistung von 1,0 bis 8,6 kW
Heizleistung von 1,1 bis 17,1 kW



FCZ-D



FCZ-U

Eigenschaften

- Inneneinheit in 10 Ausführungen erhältlich
- Kühlen und Heizen möglich
- 3 Drehzahlstufen
- Sehr leiser Betrieb
- Wärmetauscher mit niedrigem Druckverlust
- Ideal für Büro- und Hotelgebäude
- Verstellbares Lüftungsgitter (möglich)
- Problemlose Installation
- Leicht herausnehmbarer Luftfilter
- Auch für 4-Leiter Systeme erhältlich

Ausführungen

ohne eingebauter Steuerung (horizontaler Einbau)

FCZ-U	ohne eingebaute Steuerung kompatibel VMF-System verstellbares Lüftungsgitter
FCZ-UA	ohne eingebaute Steuerung kompatibel VMF-System starres Lüftungsgitter
FCZ-UF	ohne eingebaute Steuerung kompatibel VMF-System verstellbares Lüftungsgitter vordere Ansaugung

senkrechte Installation

FCZ-DS	ohne eingebaute Steuerung
FCZ-AS	ohne eingebaute Steuerung kompatibel VMF-System
FCZ-AF	ohne eingebaute Steuerung kompatibel VMF-System vordere Ansaugung

mit eingebauter Steuerung (nur vertikale Installation)

FCZ-D	mit eingebautem Thermostat
FCZ-A	mit eingebauter Steuerung
FCZ-ACT	mit elektronischem Thermostat
FCZ-APC	mit elektronischem Thermostat Cold-Plasma-Luftreiniger (Zubehör)

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

	FCZ100			FCZ150			FCZ200			FCZ250			FCZ300			FCZ350			FCZ400			FCZ450			FCZ500			FCZ550		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW			1,45	2,00	2,40	1,55	2,19	2,65	2,02	2,95	3,70	2,20	3,18	4,05	3,47	4,46	5,50	3,77	4,92	6,15	4,32	5,74	7,15	4,57	6,29	7,82	5,27	7,31	8,50	5,82	8,34	9,75
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h			125	172	206	136	192	232	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685	462	641	745	510	731	855
Druckverlust im System	kPa			4	7	9	5	9	12	6	12	18	7	15	23	8	14	20	9	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26	10	20	26

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW			0,72	0,99	1,19	0,77	1,09	1,31	1,00	1,46	1,84	1,09	1,58	2,01	1,72	2,21	2,73	1,87	2,44	3,06	2,14	2,85	3,55	2,27	3,12	3,88	2,62	3,63	4,22	2,89	4,14	4,85
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h			126	173	207	134	189	229	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675	455	631	734	502	720	842
Druckverlust im System	kPa			4	7	10	5	9	12	6	12	18	8	15	22	8	12	18	8	14	20	10	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW			0,65	0,84	1,00	0,80	1,06	1,27	0,89	1,28	1,60	1,06	1,55	1,94	1,68	2,17	2,65	1,89	2,46	3,02	2,20	2,92	3,60	2,41	3,21	4,03	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79
Sensible Kühlleistung	kW			0,51	0,69	0,83	0,57	0,80	0,97	0,71	1,05	1,33	0,79	1,20	1,52	1,26	1,65	2,04	1,33	1,76	2,18	1,59	2,14	2,67	1,69	2,30	2,90	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h			112	144	172	138	182	219	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694	460	634	731	501	711	824
Druckverlust im System	kPa			4	6	8	6	12	13	6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	16	24	9	15	22	13	22	29	12	22	28

Ventilator	Typ			Typ			Radial			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron		
Ventilatormotor	Typ			Typ			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron		
Anzahl	nr.			nr.			nr.			nr.			nr.			nr.			nr.			nr.			nr.			nr.			nr.		
Luftdurchsatz	m³/h			m³/h			m³/h			m³/h			m³/h			m³/h			m³/h			m³/h			m³/h			m³/h			m³/h		
Leistungsaufnahme	W			W			W			W			W			W			W			W			W			W			W		
Elektrische Anschlüsse	V1 V2 V3			V1 V2 V3			V1 V2 V3			V1 V2 V3			V1 V2 V3			V1 V2 V3			V1 V2 V3			V1 V2 V3			V1 V2 V3			V1 V2 V3			V1 V2 V3		
Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)	dB(A)			dB(A)			dB(A)			dB(A)			dB(A)			dB(A)			dB(A)			dB(A)			dB(A)			dB(A)			dB(A)		
Schallleistungspegel	dB(A)			31,0	38,0	45,0	31,0	38,0	45,0	35,0	46,0	51,0	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	37,0	44,0	51,0	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0
Schalldruckpegel	dB(A)			23,0	30,0	37,0	23,0	30,0	37,0	27,0	38,0	43,0	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	29,0	36,0	43,0	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0
Durchmesser der Anschlüsse	Ø			Ø			Ø			Ø			Ø			Ø			Ø			Ø			Ø			Ø			Ø		
Hauptwärmetauscher	Ø			Ø			Ø			Ø			Ø			Ø			Ø			Ø			Ø			Ø			Ø		
Spannungsversorgung	230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		

Preis¹ / EUR

¹Preise beziehen sich auf das FCZ-U Modell

	FCZ600			FCZ650			FCZ700			FCZ750			FCZ800			FCZ850			FCZ900			FCZ950			FCZ1000		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW			6,50	8,10	10,00	7,19	9,15	11,50	8,10	9,80	11,00	9,10	11,30	12,50	9,80	10,80	12,00	11,30	12,35	14,00	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10	12,53	15,24	17,02
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h			570	710	877	631	802	1008	710	860	964	798	991	1096	859	947	1052	991	1083	1227	945	1171	1328	982	1264	1500	1101	1337	1493
Druckverlust im System	kPa			12	18	26	14	21	31	17	24	29	10	15	18	22	27	32	17	20	25	12	17	22	16	24	33	22	32	38

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW			3,32	4,03	4,97	3,57	4,55	5,72	4,03	4,87	5,47	4,52	5,62	6,21	4,87	5,37	5,97	5,62	6,14	6,96	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50	6,24	7,58	8,46
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h			561	699	863	621	790	993	699	846	950	786	975	1079	846	932	1036	975	1066	1209	930	1152	1307	967	1245	1476	1084	1316	1469
Druckverlust im System	kPa			12	18	26	14	20	31	16	24	29	10	14	18	22	26	32	6	20	25	12	17	22	15	24	33	22	31	38

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW			3,22	3,90	4,65	3,95	4,80	5,67	3,92	4,89	5,50	4,27	5,34	6,14	4,84	5,66	6,10	5,26	6,29	6,91	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60	5,69	6,88	7,62
Sensible Kühlleistung	kW			2,56	3,17	3,92	2,78	3,43	4,12	2,99	3,76	4,30	3,20	4,05	4,72	3,72	4,42	4,83	4,00	4,83	5,36	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78	4,42	5,34	5,53
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h			554	671	800	595	825	975	675	841	946	734	918	1056	833	974	1049	904	1082	1189	738	860	1189	992	1259	1479	979	1183	1311
Druckverlust im System	kPa			14	19	26	15	21	28	16	24	30	10	14	18	20	26	30	14	20	23	10	12	22	15	22	30	22	31	36

Serie FCZI Inverter-Gebläsekonvektor Stand-, Wand-, und Deckengeräte

Variable Multi Flow®



Kühlleistung von 1,6 bis 8,6 kW
Heizleistung von 1,8 bis 17,1 kW



FCZI-D



FCZI-U

Eigenschaften

- Inneneinheit in 8 Ausführungen erhältlich
- Kühlen und Heizen möglich
- Inverter-Lüftermotor
- Sehr leiser Betrieb
- Wärmetauscher mit niedrigem Druckverlust
- Ideal für Büro- und Hotelgebäude
- Verstellbares Lüftungsgitter (möglich)
- Problemlose Installation
- Leicht herausnehmbarer Luftfilter
- Auch für 4-Leiter Systeme erhältlich

Ausführungen

ohne eingebauter Steuerung (horizontaler Einbau):

FCZI-U	ohne eingebaute Steuerung kompatibel VMF-System verstellbares Lüftungsgitter
FCZI-UF	ohne eingebaute Steuerung kompatibel VMF-System verstellbares Lüftungsgitter vordere Ansaugung

senkrechte Installation

FCZI-DS	ohne eingebaute Steuerung
FCZI-AS	ohne eingebaute Steuerung kompatibel VMF-System
FCZI-AF	ohne eingebaute Steuerung kompatibel VMF-System vordere Ansaugung

mit eingebauter Steuerung (nur vertikale Installation)

FCZI-D	mit eingebautem Thermostat
FCZI-DT	mit eingebautem T-Touch-Thermostat
FCZI-ACT	mit elektronischem Thermostat

2-Rohr

	FCZI200			FCZI250			FCZI300			FCZI350			FCZI400			FCZI450			FCZI500			FCZI550		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	2,02	2,95	3,70	2,20	3,18	4,05	3,47	4,46	5,50	3,77	4,92	6,15	4,32	5,74	7,15	4,57	6,29	7,82	5,27	7,31	8,50	5,82	8,34	9,75
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685	462	641	745	510	731	855
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	1,00	1,46	1,84	1,09	1,58	2,01	1,72	2,21	2,73	1,87	2,44	3,06	2,14	2,85	3,55	2,27	3,12	3,88	2,62	3,63	4,22	2,89	4,14	4,85
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675	455	631	734	502	720	842
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	8	15	22	8	12	18	9	14	21	10	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	0,89	1,28	1,60	1,06	1,55	1,94	1,68	2,17	2,65	1,89	2,46	3,02	2,20	2,92	3,60	2,41	3,21	4,03	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79
Sensible Kühlleistung	kW	0,71	1,05	1,33	0,79	1,20	1,52	1,26	1,65	2,04	1,33	1,76	2,18	1,59	2,14	2,67	1,69	2,30	2,90	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694	460	634	731	501	711	824
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	17	24	9	15	22	13	23	29	12	22	28

Ventilator

Typ	Typ	Radial																							
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren																							
Anzahl	nr.	1			1			2			2			2			2			2			2		
Luftdurchsatz	m³/h	140	220	290	140	220	290	260	350	450	260	350	450	330	460	600	330	460	600	400	600	720	400	600	720
Leistungsaufnahme	W	5	8	14	5	8	14	5	7	13	5	7	13	5	10	18	5	10	18	7	18	34	7	18	38
Signal 0-10V	%	44	68	90	44	68	90	52	70	90	52	70	90	49	68	90	49	68	90	50	74	90	50	74	90

Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

Schallleistungspegel	dB(A)	35,0	46,0	51,0	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	37,0	44,0	51,0	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0
Schalldruckpegel	dB(A)	27,0	38,0	43,0	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	29,0	36,0	43,0	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0

Durchmesser der Anschlüsse

Hauptwärmetauscher	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
--------------------	---	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung		230V~50Hz																							
---------------------	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Preis¹ / EUR

¹Preise beziehen sich auf das FCZI-U Modell

	FCZI700			FCZI750			FCZI900			FCZI950		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	8,10	9,80	11,00	9,10	11,30	12,50	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	710	860	964	798	991	1096	945	1171	1328	982	1264	1500
Druckverlust im System	kPa	17	23	29	10	15	18	12	17	22	16	25	33

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	4,03	4,87	5,47	4,50	5,60	6,20	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	699	846	950	786	975	1079	930	1152	1307	967	1245	1476
Druckverlust im System	kPa	17	24	29	10	15	18	12	17	22	15	24	33

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	3,92	4,89	5,50	4,27	5,34	6,14	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60
Sensible Kühlleistung	kW	2,99	3,76	4,30	3,20	4,05	4,72	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	675	841	946	734	918	1056	738	860	1189	992	1259	1479
Druckverlust im System	kPa	17	25	30	10	15	19	10	13	22	15	23	30

Ventilator

Typ	Typ	Radial										
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren										
Anzahl	nr.	3			3			3			3	
Luftdurchsatz	m³/h	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140	700	930
Leistungsaufnahme	W	30	40	80	30	40	80	30	40	80	30	40
Signal 0-10V	%	56	72	90	56	72	90	56	72	90	56	72

Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

Schallleistungspegel	dB(A)	50,0	57,0	62,0	50,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0	51,0	57,0
Schalldruckpegel	dB(A)	42,0	49,0	54,0	42,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0

Durchmesser der Anschlüsse

Hauptwärmetauscher	Ø							3/4"				
--------------------	---	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung		230V~50Hz										
---------------------	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Preis¹ / EUR

¹Preise beziehen sich auf das FCZI-U Modell

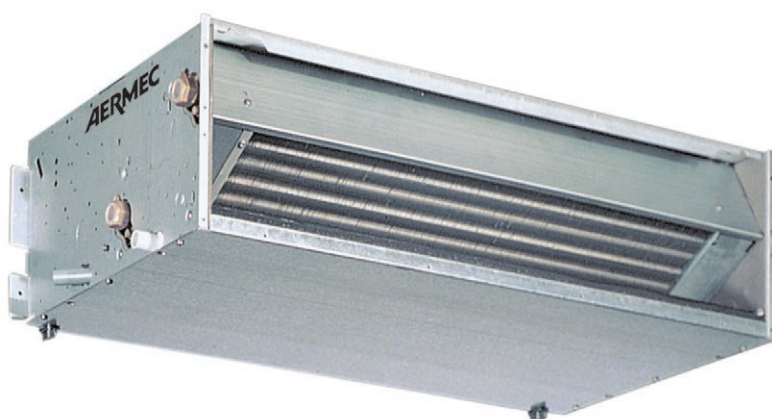
		FCZI200	FCZI250	FCZI300	FCZI350	FCZI400	FCZI450	FCZI500	FCZI550	FCZI700	FCZI750	FCZI900	FCZI950
Abmessungen und Gewicht													
A	mm	486	486	486	486	486	486	486	486	486	591	591	
B	mm	750	750	980	980	1200	1200	1200	1220	1320	1320	1320	1320
C	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Leergewicht	kg	15	16	17	18	22	24	22	24	29	31	34	34

Serie FCZ-P Kanal-Gebläsekonvektor

Variable Multi Flow



Kühlleistung von 1,0 bis 8,6 kW
Heizleistung von 1,1 bis 17,1 kW

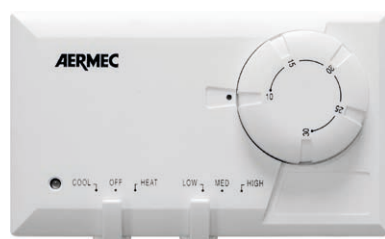


Eigenschaften

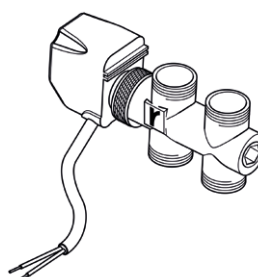
- Inneneinheit in 19 Leistungsgrößen
- Kühlen und Heizen möglich
- 3-stufiger Radialventilator
- Geräuscharmer Betrieb
- Wärmetauscher mit niedrigem Druckverlust
- Ideal für Büro- und Hotelgebäude
- Elektromotor mit Betriebskondensator
- Problemlose Installation und Wartung
- Auch für 4-Leiter Systeme erhältlich

Ausführungen

- FCZ-P: Standardmodell
- FCZ-PR: Standardmodell, Anschlüsse rechts
- FCZ-PO: mit verstärktem Motor
- FCZ-POR: mit verstärktem Motor, Anschlüsse rechts
- FCZ-PPC: enthält Cold Plasma-Luftreiniger



WMT10
Elektronisches Raum-
thermostat zur
Wand-montage
(Zubehör)



VCZ
3-Wege-Ventil
(Zubehör)

VCZ41 | VCZ42 |
VCZ43

LEISTUNGSDATEN DES GERÄTS OHNE FÖRDERHÖHE

2-Rohr

	FCZ100P			FCZ150P			FCZ200P			FCZ250P			FCZ300P			FCZ350P			FCZ400P			FCZ450P			FCZ500P			FCZ550P		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	1,45	2,00	2,40	1,55	2,19	2,65	2,02	2,95	3,70	2,20	3,18	4,05	3,47	4,46	5,50	3,77	4,92	6,15	4,32	5,74	7,15	4,57	6,29	7,82	5,27	7,31	8,50	5,82	8,34	9,75
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	125	172	206	136	192	232	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685	462	641	745	510	731	855
Druckverlust im System	kPa	4	7	9	5	9	12	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	0,72	0,99	1,19	0,77	1,09	1,31	1,00	1,46	1,84	1,09	1,58	2,01	1,72	2,21	2,73	1,87	2,44	3,06	2,14	2,85	3,55	2,27	3,12	3,88	2,62	3,63	4,22	2,89	4,14	4,85
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	126	173	207	134	189	229	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675	455	631	734	502	720	842
Druckverlust im System	kPa	4	7	10	5	9	12	6	12	18	8	15	22	8	12	18	8	14	20	10	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)

Kühlleistung	kW	0,65	0,84	1,00	0,65	0,84	1,00	0,89	1,28	1,60	1,06	1,55	1,94	1,68	2,17	2,65	1,89	2,46	3,02	2,20	2,92	3,60	2,41	3,21	4,03	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79
Sensible Kühlleistung	kW	0,51	0,69	0,83	0,51	0,69	0,83	0,71	1,05	1,33	0,79	1,20	1,52	1,26	1,65	2,04	1,33	1,76	2,18	1,59	2,14	2,67	1,69	2,30	2,90	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	112	144	172	112	144	172	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694	460	634	731	501	711	824
Druckverlust im System	kPa	4	6	8	4	6	8	6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	16	24	9	15	22	13	22	29	12	22	28

Ventilator

Typ	Typ	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial	Radial
Ventilatormotor	Typ	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron	Asynchron
Anzahl	nr.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Luftdurchsatz	m³/h	110	160	200	110	160	200	140	220	290	140	220	290	260	350	450	260	350	450	330	460	600	330	460	600	400	600	720	400	600	720
Leistungsaufnahme	W	19	29	35	19	29	35	25	29	33	25	29	33	25	33	44	25	33	44	30	43	57	30	43	57	38	52	76	38	52	76
Elektrische Anschlüsse	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3	V1 V2 V3

Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4)

Schallleistungspegel	dB(A)	31,0	38,0	45,0	31,0	38,0	45,0	35,0	46,0	51,0	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	37,0	44,0	51,0	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0
Schalldruckpegel	dB(A)	23,0	30,0	37,0	23,0	30,0	37,0	27,0	38,0	43,0	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	29,0	36,0	43,0	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0

Lamellenpaket-Wärmetauscher

Wassermenge	l	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	1,0	1,0	1,4	1,0	1,4
Hauptwärmetauscher											

Durchmesser der Anschlüsse

Haupttauscher	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
---------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Preis / EUR

	FCZ600P			FCZ650P			FCZ700P			FCZ750P			FCZ800P			FCZ850P			FCZ900P			FCZ950P			FCZ1000P		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	6,50	8,10	10,00	7,19	9,15	11,50	8,10	9,80	11,00	9,10	11,30	12,50	9,80	10,80	12,00	11,30	12,35	14,00	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10	12,53	15,24	17,02
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	570	710	877	631	802	1008	710	860	964	798	991	1096	859	947	1052	991	1083	1227	945	1171	1328	982	1264	1500	1101	1337	1493
Druckverlust im System	kPa	12	18	26	14	21	31	17	24	29	10	15	18	22	27	32	17	20	25	12	17	22	16	24	33	22	32	38

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	3,32	4,03	4,97	3,57	4,55	5,72	4,03	4,87	5,47	4,52	5,62	6,21	4,87	5,37	5,97	5,62	6,14	6,96	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50	6,24	7,58	8,46
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	561	699	863	621	790	993	699	846	950	786	975	1079	846	932	1036	975	1066	1209	930	1152	1307	967	1245	1476	1084	1316	1469
Druckverlust im System	kPa	12	18	26	14	20	31	16	24	29	10	14	18	22	26	32	17	20	25	12	17	22	15	24	33	22	31	38

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)

Kühlleistung	kW	3,22	3,90	4,65	3,95	4,80	5,67	3,92	4,89	5,50	4,27	5,34	6,14	4,84	5,66	6,10	5,26	6,29	6,91	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60	5,69	6,88	7,62
Sensible Kühlleistung	kW	2,56	3,17	3,92	2,78	3,43	4,12	2,99	3,76	4,30	3,20	4,05	4,72	3,72	4,42	4,83	4,00	4,83	5,36	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78	4,42	5,34	5,53
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	554	671	800	714	825	975	675	841	946	734	918	1056	833	974	1049	904	1082	1189	738	860	1189	992	1259	1479	979	1183	1311
Druckverlust im System	kPa	14	19	26	16	21	28	16	24	30	10	14	18	20	26	30	22	30	36	10	12	22	15	22	30	22	31	36

Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial					
Ventilatormotor	Typ	Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron			Asynchron					
Anzahl	nr.	3			3			3			3			3			3			3			3					
Luftdurchsatz	m³/h	520	720	920	520	720	920	700	930	1140	700	930	1140	900	1120	1300	900	1120	1300	700	930	1140	700	930	1140	900	1120	1300
Leistungsaufnahme	W	38	60	91	38	60	91	59	80	106	59	80	106	80	100	131	80	100	131	59	80	106	59	80	106	80	100	131
Elektrische Anschlüsse		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3

Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4)

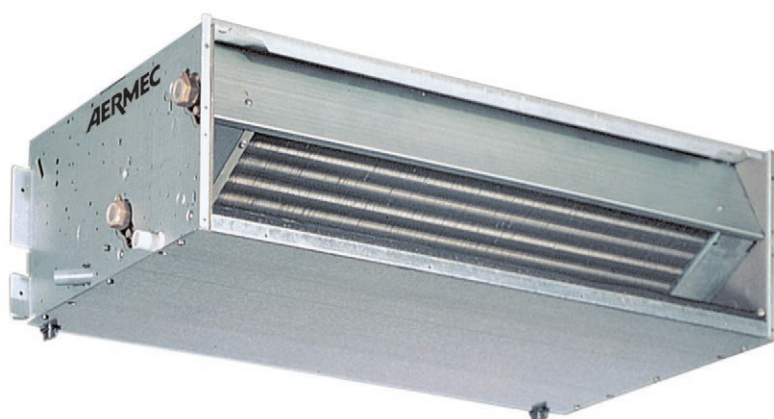
Schallleistungspegel	dB(A)	42,0	51,0	57,0	42,0	51,0	57,0	50,0	57,0	62,0	50,0	57,0	62,0	56,0	61,0	66,0	56,0	61,0	66,0	51,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0	56,0	61,0	66,0
Schalldruckpegel	dB(A)	34,0	43,0	49,0	34,0	43,0	49,0	42,0	49,0	54,0	42,0	49,0	54,0	48,0	53,0	58,0	48,0	53,0	58,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0	48,0	53,0	58,0

Serie FCZI-P Inverter-Kanal-Gebläsekonvektor

Variable Multi Flow®



Kühlleistung von 1,6 bis 8,6 kW
Heizleistung von 1,8 bis 17,1 kW

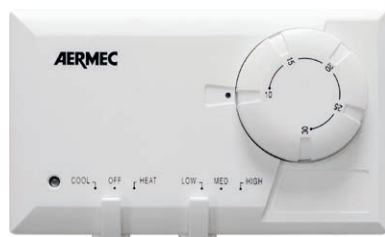


Eigenschaften

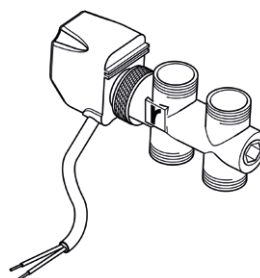
- Inneneinheit in 12 Leistungsgrößen
- Kühlen und Heizen möglich
- Inverter-Radialventilator
- Geräuscharmer Betrieb
- Wärmetauscher mit niedrigem Druckverlust
- Ideal für Büro- und Hotelgebäude
- Elektromotor mit Betriebskondensator
- Problemlose Installation und Wartung
- Auch für 4-Leiter Systeme erhältlich

Ausführungen

- FCZI-P: Standardmodell
- FCZI-PR: Standardmodell, Anschlüsse rechts



WMT10
Elektronisches Raum-
thermostat zur Wand-
montage (Zubehör)



VCZ
3-Wege-Ventil
(Zubehör)

VCZ41 | VCZ42 |
VCZ43

LEISTUNGSDATEN DES GERÄTS OHNE FÖRDERHÖHE

2-Rohr

	FCZI200P			FCZI250P			FCZI300P			FCZI350P			FCZI400P			FCZI450P		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	2,02	2,95	3,70	2,20	3,18	4,05	3,47	4,46	5,50	3,77	4,92	6,15	4,32	5,74	7,15	4,57	6,29	7,82
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	1,00	1,46	1,84	1,09	1,58	2,01	1,72	2,21	2,73	1,87	2,44	3,06	2,14	2,85	3,55	2,27	3,12	3,88
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	8	15	22	8	12	18	8	14	20	10	16	24	6	11	16

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	0,89	1,28	1,60	1,06	1,55	1,94	1,68	2,17	2,65	1,89	2,46	3,02	2,20	2,92	3,60	2,41	3,21	4,03
Sensible Kühlleistung	kW	0,71	1,05	1,33	0,79	1,20	1,52	1,26	1,65	2,04	1,33	1,76	2,18	1,59	2,14	2,67	1,69	2,30	2,90
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694
Druckverlust im System	kPa	6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	16	24	9	15	22

Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren		
Anzahl	nr.	1			1			2			2			2			2		
Luftdurchsatz	m³/h	140	220	290	140	220	290	260	350	450	260	350	450	330	460	600	330	460	600
Leistungsaufnahme	W	7	8	14	7	8	14	5	7	13	5	7	13	5	10	18	5	10	18
Signal 0-10V	%	44	68	90	44	68	90	52	70	90	52	70	90	49	68	90	49	68	90

Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

Schallleistungspegel	dB(A)	35,0	46,0	51,0	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	37,0	44,0	51,0
Schalldruckpegel	dB(A)	27,0	38,0	43,0	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	29,0	36,0	43,0

Lamellenpaket-Wärmetauscher

Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,5			0,7			0,8			1,0			1,0			1,4		
--------------------------------	---	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

Durchmesser der Anschlüsse

Hauptwärmetauscher	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
--------------------	---	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--

Preis / EUR

	FCZI500P			FCZI550P			FCZI700P			FCZI750P			FCZI900P			FCZI950P		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)

Heizleistung	kW	5,27	7,31	8,50	5,82	8,34	9,75	8,10	9,80	11,00	9,10	11,30	12,50	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	462	641	745	510	731	855	710	860	964	798	991	1096	945	1171	1328	982	1264	1500
Druckverlust im System	kPa	12	21	28	10	20	26	17	24	29	10	15	18	12	17	22	16	24	33

Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)

Heizleistung	kW	2,62	3,63	4,22	2,89	4,14	4,85	4,03	4,87	5,47	4,52	5,62	6,21	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	455	631	734	502	720	842	699	846	950	786	975	1079	930	1152	1307	967	1245	1476
Druckverlust im System	kPa	12	21	28	10	20	26	16	24	29	10	14	18	12	17	22	15	24	33

Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C

Kühlleistung	kW	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79	3,92	4,89	5,50	4,27	5,34	6,14	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60
Sensible Kühlleistung	kW	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49	2,99	3,76	4,30	3,20	4,05	4,72	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	460	634	731	501	711	824	675	841	946	734	918	1056	738	860	1189	992	1259	1479
Druckverlust im System	kPa	13	22	29	12	22	28	16	24	30	10	14	18	10	12	22	15	22	30

Ventilator

Typ	Typ	Radial			Radial			Radial			Radial			Radial			Radial		
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren			IEC-Ventilatoren		
Anzahl	nr.	2			2			3			3			3			3		
Luftdurchsatz	m³/h	400	600	720	400	600	720	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140
Leistungsaufnahme	W	7	18	31	4	10	19	30	40	80	30	40	80	30	40	80	30	40	80
Signal 0-10V	%	50	74	90	50	74	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90

Schalldaten der Gebläsekonvektoren (3)

Schallleistungspegel	dB(A)	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0	50,0	57,0	62,0	50,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0
Schalldruckpegel	dB(A)	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0	42,0	49,0	54,0	42,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0

Lamellenpaket-Wärmetauscher

Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	1,0			1,4			1,2			1,6			1,8			2,3		
--------------------------------	---	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

Durchmesser der Anschlüsse

Hauptwärmetauscher	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
--------------------	---	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--

Preis / EUR

		FCZI200P	FCZI250P	FCZI300P	FCZI350P	FCZI400P	FCZI450P	FCZI500P	FCZI550P	FCZI700P	FCZI750P	FCZI900P	FCZI950P
Abmessungen und Gewicht													
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	522	522	753	753	973	973	973	973	1122	1122	1122	1122
C	mm	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	558	558
Leergewicht	kg	12	14	14	16	20	22	23	24	29	31	32	32

Serie Omnia ULS Gebläsekonvektor für Wand/Bodenmontage

Kühlleistung von 0,8 bis 3,0 kW

Heizleistung von 0,8 bis 6,1 kW



Eigenschaften

- Inneneinheit in 5 Leistungsgrößen
- Kühlen und Heizen möglich
- 3-stufiger Tangentialventilator
- Geräuscharmer Betrieb
- sehr elegant, daher ideal für Wohngebäude
- geringe Tiefe von nur 130 mm
- Problemlose Installation und Wartung

Ausführungen

- ULS: ohne Steuerung
- ULS-C: mit eingebautem Thermostat



DSKTS
Bedienfeld zur
Montage im Gerät
(Zubehör)



TXBS
Bedienfeld zur
Montage im Gerät
(Zubehör)



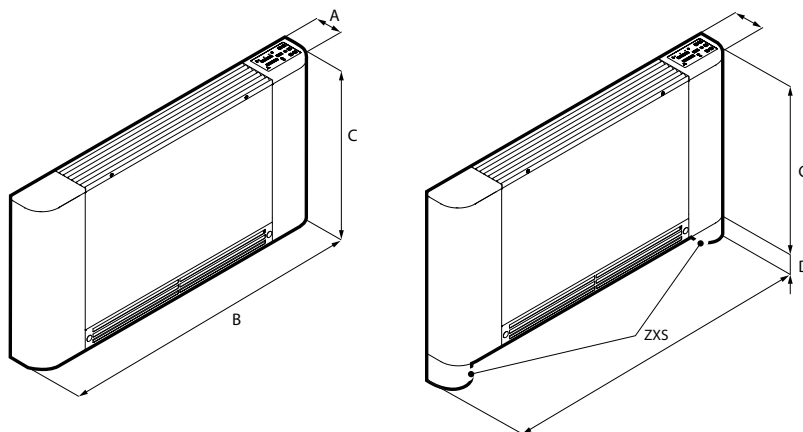
T-Touch
Bedienfeld zur
Montage im
Gerät (Zubehör)

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

		ULS10			ULS20			ULS30			ULS40			ULS50		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)																
Heizleistung	kW	0,61	1,16	1,64	1,14	2,18	3,08	1,48	2,84	4,00	1,89	3,64	5,13	2,27	4,37	6,15
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	53	102	144	99	191	269	129	248	350	166	318	448	199	382	538
Druckverlust im System	kPa	1	4	7	4	11	21	3	8	15	4	13	25	3	9	16
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)																
Heizleistung	kW	0,30	0,58	0,82	0,56	1,09	1,53	0,73	1,41	1,99	0,94	1,81	2,55	1,13	2,17	3,06
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	52	101	142	98	189	266	128	245	346	164	315	443	196	378	532
Druckverlust im System	kPa	1	4	7	4	12	22	3	9	16	4	14	26	3	9	17
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)																
Kühlleistung	kW	0,30	0,57	0,80	0,55	1,07	1,50	0,72	1,38	1,95	0,92	1,78	2,50	1,11	2,13	3,00
Sensible Kühlleistung	kW	0,22	0,43	0,62	0,42	0,81	1,17	0,54	1,05	1,52	0,69	1,35	1,95	0,83	1,62	2,34
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	51	97	137	95	183	257	124	238	335	158	305	429	190	366	515
Druckverlust im System	kPa	1	4	8	4	13	25	3	10	18	5	16	29	3	10	19
Ventilator																
Typ	Typ	Tangential														
Ventilatormotor	Typ	Asynchron														
Anzahl	n°	1			1			1			2			2		
Luftdurchsatz	m³/h	36	75	134	62	141	241	76	164	301	91	204	370	103	243	427
Leistungsaufnahme	W	8	15	21	15	21	32	17	32	42	21	39	53	18	26	56
Elektrische Anschlüsse		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3
Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4)																
Schallleistungspegel	dB(A)	42,0	49,0	52,0	42,0	49,0	52,0	43,0	50,0	53,0	44,0	51,0	54,0	45,0	52,0	55,0
Schalldruckpegel	dB(A)	34,0	41,0	44,0	34,0	41,0	44,0	35,0	42,0	45,0	36,0	43,0	46,0	39,0	44,0	47,0
Wasser-Heizregister																
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,5			0,9			1,2			1,5			1,8		
Durchmesser der Anschlüsse																
Hauptwärmetauscher	Ø	1/2"														
Spannungsversorgung																
Spannungsversorgung		230V ~50Hz														
Preis / EUR																

ABMESSUNGEN



Größe		10	20	30	40	50
Abmessungen und Gewicht						
A	mm	130	130	130	130	130
B	mm	745	940	1134	1328	1524
C	mm	580	580	580	580	580
D	mm	80	80	80	80	80
Leergewicht	kg	11	13	15	17	19

Serie Omnia ULSI Gebläsekonvektor für Wand/Bodenmontage

Kühlleistung von 0,8 bis 3,0 kW

Heizleistung von 0,7 bis 5,7 kW



Eigenschaften

- Inneneinheit in 5 Leistungsgrößen
- Kühlen und Heizen möglich
- Inverter-Tangentialventilator
- Geräuscharmer Betrieb
- sehr elegant, daher ideal für Wohngebäude
- geringe Tiefe von nur 130 mm
- Problemlose Installation und Wartung

Ausführungen

- ULSI: ohne Steuerung
- ULSI-C: mit eingebautem Thermostat



DSKTS
Bedienfeld zur
Montage im Gerät
(Zubehör)



TXBS
Bedienfeld zur
Montage im Gerät
(Zubehör)



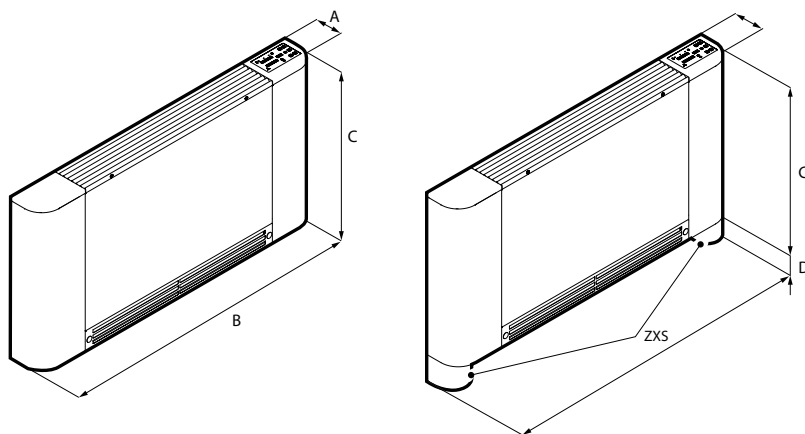
T-Touch
Bedienfeld zur
Montage im
Gerät (Zubehör)

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

2-Rohr

		ULSI10			ULSI20			ULSI30			ULSI40			ULSI50		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Leistungen im Heizleistung 70 °C / 60 °C (1)																
Heizleistung	kW	0,70	1,14	1,53	1,27	1,88	2,86	1,88	2,91	3,72	2,32	3,55	4,77	2,49	3,85	5,73
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	61	100	134	111	165	251	165	254	326	203	311	418	218	337	501
Druckverlust im System	kPa	2	4	7	5	10	20	6	14	22	6	13	22	5	10	21
Leistungen im Heizleistung 40 °C / 45 °C (2)																
Heizleistung	kW	0,35	0,57	0,76	0,63	0,94	1,43	0,94	1,45	1,85	1,15	1,77	2,38	1,24	1,92	2,85
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	61	99	132	110	163	248	163	251	322	201	307	413	216	333	495
Druckverlust im System	kPa	2	4	7	5	9	20	6	14	22	6	13	22	5	10	21
Leistungen im Kühlbetrieb 7 °C / 12 °C (3)																
Kühlleistung	kW	0,37	0,60	0,80	0,67	0,98	1,50	0,98	1,52	1,95	1,22	1,86	2,50	1,30	2,02	3,00
Sensible Kühlleistung	kW	0,25	0,42	0,57	0,46	0,68	1,08	0,68	1,06	1,39	0,84	1,30	1,79	0,90	1,40	2,15
Wasserdurchsatz Verdampfer	l/h	63	103	137	114	169	257	169	261	335	209	319	429	224	346	515
Druckverlust im System	kPa	3	6	10	7	13	28	9	19	30	9	18	30	7	14	29
Ventilator																
Typ	Typ	Tangential														
Ventilatormotor	Typ	IEC-Ventilatoren														
Anzahl	n°	1			1			1			2			2		
Luftdurchsatz	m³/h	46	82	134	78	128	241	109	188	301	126	218	370	127	225	427
Leistungsaufnahme	W	5	8	10	6	9	15	7	12	17	7	14	20	7	13	21
Signal 0-10V	%	40	70	90	40	70	90	40	70	90	40	70	90	40	70	90
Schalldaten der Gebläsekonvektoren (4)																
Schallleistungspegel	dB(A)	39,0	47,0	51,0	39,0	47,0	51,0	40,0	48,0	53,0	41,0	49,0	54,0	42,0	52,0	56,0
Schalldruckpegel	dB(A)	31,0	39,0	43,0	31,0	39,0	43,0	32,0	40,0	45,0	33,0	41,0	46,0	34,0	44,0	48,0
Wasser-Heizregister																
Wassermenge Hauptwärmetauscher	l	0,5			0,9			1,2			1,5			1,8		
Durchmesser der Anschlüsse																
Hauptwärmetauscher	Ø	1/2"														
Spannungsversorgung																
Spannungsversorgung		230V~50Hz														
Preis / EUR																

ABMESSUNGEN



Größe		10	20	30	40	50
Abmessungen und Gewicht						
A	mm	130	130	130	130	130
B	mm	745	940	1134	1328	1524
C	mm	580	580	580	580	580
D	mm	80	80	80	80	80
Leergewicht	kg	11	13	15	17	19

Auf Anfrage Kaltwassersätze und Wärmepumpen luftgekühlt



ANL 021 - 203

Kühlleistung: 5,7 - 40,2 kW
Heizleistung: 6,2 - 42,0 kW
Kältemittel: R410A



NRK 200 - 700

Kühlleistung: 35,6 - 145,3 kW
Heizleistung: 42,2 - 174,4 kW
Kältemittel: R410A



PRG 282 - 654

Kühlleistung: 49,3 - 137,0 kW
Heizleistung: 51,2 - 143,1 kW
Kältemittel: R290



PRM

Kühlleistung: 95,6 kW
Heizleistung: 101,8 kW
Kältemittel: R290



NRG 800 - 3600

Kühlleistung: 200,4 - 943,6 kW
Heizleistung: 220,6 - 991,9 kW
Kältemittel: R32



NLC 280 - 1250

Kühlleistung: 54,4 - 316,5 kW
Heizleistung: 56,4 - 348,1 kW
Kältemittel: R410A



NSG 1402 - 9603

Kühlleistung: 208,0 - 2100,0 kW
Heizleistung: -
Kältemittel: R1234ZE



NSMJ 1251 - 6102

Kühlleistung: 281,3 - 1259,1 kW
Heizleistung: -
Kältemittel: R513A



NSM 1402 - 9603

Kühlleistung: 302,0 - 2100,0 kW
Heizleistung: -
Kältemittel: R513A



CPS 0704 - 1805

Kühlleistung: 164,2 - 491,1 kW
Heizleistung: 175,6 - 504,3 kW
Kältemittel: R410A



TBG 1230 - 4310

Kühlleistung: 200,0 - 1166,0 kW
Heizleistung: -
Kältemittel: R515B/R12344ZE

Auf Anfrage

Kaltwassersätze luftgekühlt mit "Freier Kühlung"



NRG 0282 - 0754 F

Kühlleistung: 60,1 - 191,3 kW
Freikühlleistung: 44,3 - 101,0 kW
Kältemittel: R32



NRG 0800 - 2400 F

Kühlleistung: 226,2 - 717,7 kW
Freikühlleistung: 136,0 - 522,1 kW
Kältemittel: R32



NRG Glycol-Free 0800 - 2400 B

Kühlleistung: 226,2 - 717,7 kW
Freikühlleistung: 122,1 - 481,5 kW
Kältemittel: R32



NRV 0550 F

Kühlleistung: 105,4 kW
Freikühlleistung: 69,3 kW
Kältemittel: R410A



NSM 1402 - 9603 F

Kühlleistung: 306,0 - 2028,0 kW
Freikühlleistung: 309,0 - 1752,0 kW
Kältemittel: R513A



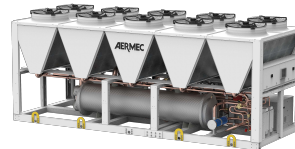
NSM Glycol-Free 1402 - 9603 B

Kühlleistung: 306,0 - 2028,0 kW
Freikühlleistung: 244,0 - 1355,0 kW
Kältemittel: R513A



NSMJ 1251 - 6102 F

Kühlleistung: 281,3 - 1259,1 kW
Freikühlleistung: 310,6 - 973,1 kW
Kältemittel: R513A



TBG 1230 - 4310 F

Kühlleistung: 317,0 - 1220,0 kW
Freikühlleistung: 238,0 - 1100,0 kW
Kältemittel: R1234ZE/5158

Auf Anfrage

Polyvalente Kaltwassersätze luft/wassergekühlt

ALLGEMEINE HINWEISE

Die in der Preisliste angegebenen Leistungsdaten beziehen sich auf folgende Bedienungen (Daten gemäß EU-Verordnung 206/2281):

H Höchstdrehzahl; **M** Durchschnittliche Drehzahl; **L** Mindestdrehzahl

(1) Raumtemperatur 20°C T.K.; Wasser (in/out) 70°C/60°C;

(2) Raumtemperatur 20°C T.K.; Wasser (in/out) 45°C/40°C (EUROVENT);

(3) Raumtemperatur 27°C T.K./19° C F.K.; Wasser (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

(4) Schallleistung: Aermec bestimmt den Wert der Schallleistung aufgrund von durchgeführten Messungen in Einklang mit der Norm UNI EN 16583:15 und unter Beachtung der Eurovent-Zertifizierung. Schalldruckpegel (gewichtet nach A) gemessen in einem Raum mit einem Volumen von $V=85\text{m}^3$, Nachhallzeit $t=0,5\text{ s}$, Richtungsfaktor $Q=2$; Entfernung $r=2,5\text{m}$.

Die Preise und technischen Daten in der vorliegenden Dokumentation sind unverbindlich. Die Hersteller sind fortlaufend um die Weiterentwicklung und Verbesserung der Produkte bemüht, sodass alle in dieser Preisliste enthaltenen Darstellungen, Beschreibungen und Spezifikationen lediglich allgemeine Daten wiedergeben und nicht zum Gegenstand von Verträgen gemacht werden dürfen. Die Hersteller behalten sich das Recht vor, Preise oder technische Daten ohne Ankündigung oder öffentliche Bekanntgabe zu ändern oder im Sinne des technischen Fortschrittes in der Produktion jederzeit Änderungen oder Verbesserungen vorzunehmen, oder hier beschriebene Geräte aus dem Programm zu nehmen bzw. durch andere zu ersetzen. Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle Angebote, die vor dem Erscheinungstermin liegen, ungültig. Die Preisliste gilt bis auf Widerruf. Für die Lieferung aller Artikel gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der AERMEC Deutschland GmbH. Diese finden Sie im Internet unter www.aermec-deutschland.de/agbs

© 2026 - AERMEC Deutschland GmbH - Alle Preise in Euro sind Richtpreise zuzüglich Mehrwertsteuer - Stand 02/2026

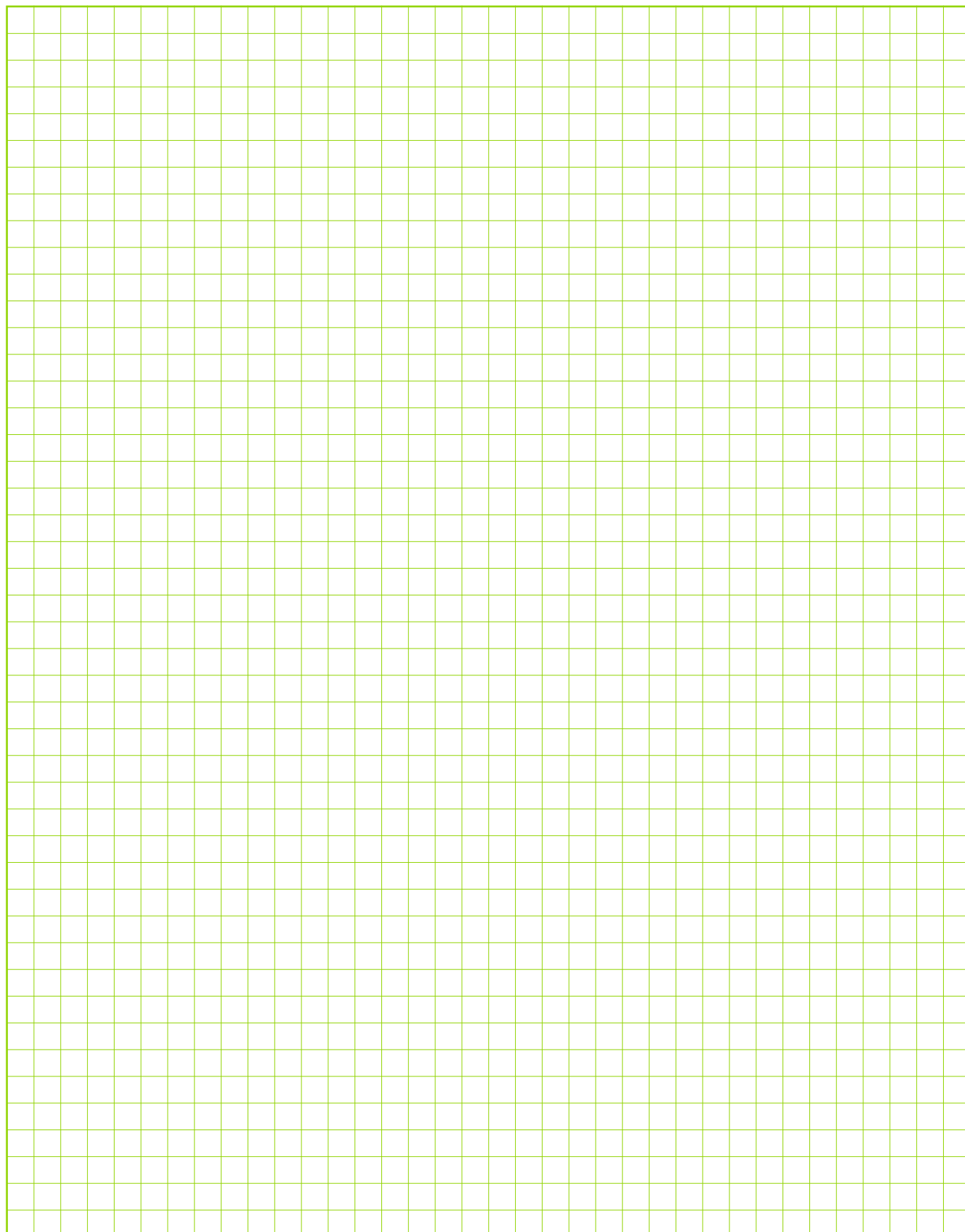
Am Gierath 4 - 40885 Ratingen

Telefon 02102 - 9100-0

Telefax 02102 - 9100-10

E-Mail info@aermec-deutschland.de

www.aermec-deutschland.de



IDEEN · PLANUNG · LÖSUNGEN

für effiziente und innovative Klima-Systeme

Gebläsekonvektoren | Wärmerückgewinnungsanlagen | Kaltwassersätze, luftgekühlt |
Kaltwassersätze, luftgekühlt mit freier Kühlung | Wärmepumpen, luftgekühlt |
Kaltwassersätze, wassergekühlt | Wärmepumpen, wassergekühlt | Multifunktions-
Kaltwassersätze | Ergänzende Lösungen zu Kaltwassersystemen | Dachzentralen |
Präzisionsklimageräte | Single - Multisplit-Systeme, VRF-Systeme



Am Gierath 4 | 40885 Ratingen

Tel. +49 (0) 2102 - 9100-0 | Fax +49 (0) 2102 - 9100-10

info@aermec-deutschland.de | www.aermec-deutschland.de