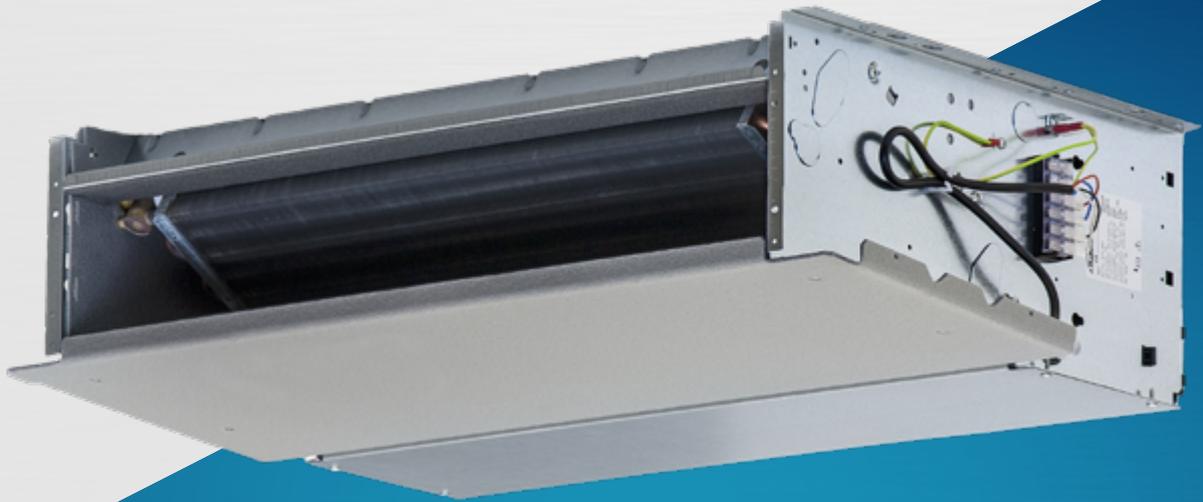


FHP

Kanal-/Zwischendeckengeräte



Kanalierbare Gebläsekonvektoren mit hoher statischer Pressung



FHP 1 - 4 kW



Hohe statische Pressung und kompakte Abmessungen

Die Serie bietet einen Luftdurchflussbereich von 280 bis 650 m³/h mit insgesamt sechs Modellen, die mit hocheffizienten Wärmeübertragerbatterien ausgestattet sind. Die Lüftergruppe ist im Vergleich zu herkömmlichen Gebläsekonvektoren verstärkt, um bei mittlerer und maximaler Geschwindigkeit einen effektiven statischen Druck von 50 und 60 Pa zu gewährleisten. Es ist von Eurovent zertifiziert.

Es ist ein vielseitiger Gebläsekonvektor, der sowohl eine horizontale als auch eine vertikale Installation ermöglicht. Tatsächlich ist FHP mit einer doppelten Kondensatauffangwanne ausgestattet. Mit einer Höhe von nur 22,4 cm ist er perfekt für jede Art von abgehängten Decken geeignet. FHP kann in Büros, Beherbergungsbetrieben und leichten Gewerbebauten installiert werden, aber auch im Wohnungsbau, wo es oft strenge Anforderungen hinsichtlich Lärmbelastigung und Montageräumen gibt.

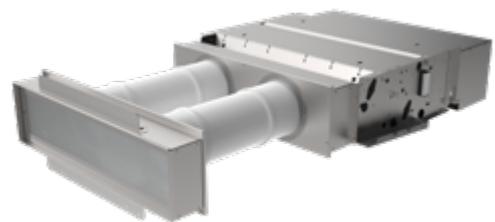
Es verfügt über eine Vielzahl von werkseitig installierbaren Optionen und mitgelieferten Zubehörteilen, wie z. B. Steuerpaneele, Plenum und Anschlüsse, um dem Heizungs- und Sanitärinstallateur alles Notwendige zu bieten.



Anlage mit zwei Rohren Anlage mit vier Rohren Vertikale Installation Zentrifugallüfter Horizontale Installation

PLUS

- » Effektiver statischer Druck von 50 Pa bei mittlerer Geschwindigkeit
- » Kompakte Abmessungen
- » Umkehrbare Wasseranschlüsse
- » Kompatibel mit Zonensystemen



Struktur

Gefertigt aus starkem, verzinktem Stahlblech, wärme- und schalldisoliert mit selbstlöschenden Tafeln Klasse 1, komplett mit doppelter Kondensatauffangwanne



Wärmeübertragerbatterie

Mit hohem Wirkungsgrad, aus Kupferrohren und Aluminiumrippen, ausgestattet mit Verteilern aus Messing und Entlüftungsventil. Die Hydraulikanschlüsse sind bei der Installation umkehrbar. Auf Anfrage kann eine zusätzliche Batterie für Anlagen mit 4 Leitungen installiert werden.

Elektromotor

Auf Schwingungsdämpfer montiert, mit ständig eingeschaltetem Verflüssiger und Überlastungsschutz der Wicklungen, direkt mit den Lüftern gekoppelt. Erhältlich mit 3 Drehgeschwindigkeiten, um alle spezifischen Ansprüche hinsichtlich Leistungen, Laufruhe und Stromverbrauch zu erfüllen.

Ventilatoren

Zentrifugallüfter mit Doppelansaugung, statisch und dynamisch ausgewuchtet; gefertigt aus antistatischem ABS, Schaufeln mit Flügelprofil, versetzte Module. Die Lüfter sind eingebaut in eine ABS-Hochleistungsschnecke.



Luftfilter

Regenerierbarer Filter aus Polypropylenwaben, leicht abnehmbar für Wartungsarbeiten. Auch verfügbar mit einem Filter der Filterklasse G2.

KONFIGURATOR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
FHP	3	C	0	L	0	0	0	0	0	0	0	A	
Serie	Größe	Version	Motor	Standard Register	DF Register	Ventile	Steuerung	Fühler	Zubehör	Filter	Release		
FHP	3	C - Unterputzmontage	0 - 3-Stufen Motor	L - Anschluss links	0 - Nicht vorhanden	0 - Nicht vorhanden	0 - Nicht vorhanden	0 - Nicht vorhanden	0 - Nicht vorhanden	0 - Nicht vorhanden	0 - Standard Filter	0 - 0	A - A
	4			R - Anschluss rechts	E - RE Heizelement	1 - VKS 3 Wege-Ventil 230V ON/OFF	E - EVOBOARD	1 - SA Fernluftsensor für MYCOMFORT, LED503 und EVO	6 - GIVK Isolierschale	1 - G2 Filter			
	5			L - Anschluss links		2 - 2 Wege-Ventil 230V ON/OFF	G - EVOBOARD + NAVEL Wi-Fi Modul	2 - SW Wassersensor für MYCOMFORT, LED503 und EVO					
	6			R - Anschluss rechts				3 - SU Feuchtigkeitsensor für MYCOMFORT und EVO					
	8							4 - SA + SW für MYCOMFORT und EVO					
	9							5 - SA + SU Fernluft- und Feuchtigkeitsensoren für MYCOMFORT und EVO					
								6 - SA + SU + SW Fernluft-, Wasser- und Feuchtigkeitsensoren für MYCOMFORT und EVO					

ZUBEHÖR

Zusätzliche Kondenswassersammelbecken, Isolationsschalen, Kondenswasserablasspumpen		Mischkammer und Anschlüsse	
BH	Zusätzliches Becken für Gebläsekonvektoren zur horizontalen Installation	RA90	Winkel Sauganschluss
BV	Zusätzliches Becken für Gebläsekonvektoren zur vertikalen Installation	RAD	Gerader Sauganschluss
KSC	Kondenswasserablass-Kit	RADC	Mischkammer Ansaugung mit runden Bündeln
Leistungsschnittstelle und Steuerungen für Schieber		RM90	Winkelausblas Anschluss
CSD	Unterputzwandsteuerung zum proportionalen Öffnen und Schließen des angeordneten Schiebers SM	RM90C	Wärmeisolierter Winkelausblasanschluss
Standfüße mit Blende		RMCD	Wärmeisolierter gerader Ausblasanschluss
D	Standfüße	RMCD C	Mischkammer Auslass mit runden Bündeln
Luftausblasgitter und Luftausgitter		RMD	Gerader Ausblasanschluss
GE	Außenluftausgitter aus Aluminium mit Gegenrahmen	Außenluftausgitterschieber	
GEF	Außenluftausgitter aus Aluminium mit Gegenrahmen und Luftfilter	S	Manueller Außenluftausgitterschieber
GM	Luftausblasgitter aus Aluminium, mit doppelten Rang, mit Gegenrahmen	SM	Angetriebener Schieber, Motor rechts, mit Transformator
RGC	Mischkammer mit runden Bündeln für Luftauslassgitter	SM	Angetriebener Schieber, Motor links, mit Transformator
Zusätzliche Kondenswassersammelbecken, Isolationsschalen, Kondenswasserablasspumpen		SMC	Angetriebener Schieber, Motor rechts, mit zentralisierter Steuerung
GIVKL	Isolationsschale für Ventil VKS, Hydraulikanschlüsse links	SMC	Angetriebener Schieber, Motor links, mit zentralisierter Steuerung
GIVKR	Isolationsschale für Ventil VKS, Hydraulikanschlüsse rechts	Ventile	
Leistungsschnittstelle und Steuerungen für Schieber		VKDF	3-Wege-Ventil, EIN/AUS-Stellantrieb, 230-V-Stromversorgung, kompletter Hydrauliksat, für Zusatzbatterie
KP	Leistungsschnittstelle für den Parallelanschluss von max. 4 Ventilkonvektoren mit einer einzigen Steuerung	VKS	3-Wege-Ventil, EIN/AUS-Stellantrieb, 230-V-Stromversorgung, kompletter Hydrauliksat, für Hauptbatterie
Elektrische Widerstände		KV	2-Wege-Ventil, EIN/AUS-Stellantrieb, 230-V-Stromversorgung, Hydrauliksat auf der Anschlussseite, für Hauptbatterie
RE	Heizwiderstand mit Montagesatz, Relaiskasten und Sicherheitsvorrichtungen	KVDF	2-Wege-Ventile, EIN/AUS-Stellantriebe, 230-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits an den Anschlüssen, für Hauptbatterie und Zusatzbatterie

Kanal-/Zwischendeckengeräte FHP

TECHNISCHE NENNDATEN FHP

FHP		3			4		
Lüfterstufe		3 Stufen			3 Stufen		
		min	med	max	min	med	max
Nenn-Luftvolumenstrom (E)	m ³ /h	190	220	280	190	220	280
Externe statische Pressung	Pa	35	50	60	35	50	60
Leistungsaufnahme [E]	W	57	65	100	57	65	100
Gesamtkühlleistung (1)	kW	0,97	1,09	1,17	1,19	1,31	1,55
Sensible Kühlleistung (1)	kW	0,80	0,90	0,99	0,84	0,96	1,14
Klasse FCEER (E)	-	E			E		
Wasservolumenstrom (1)	l/h	167	187	202	205	225	267
Wasserseitiger Druckverlust (1) (E)	kPa	6	7	9	4	5	6
Heizleistung (2) (E)	kW	1,12	1,25	1,50	1,20	1,45	1,75
Klasse FCCOP (E)	-	E			E		
Wasservolumenstrom (2)	l/h	192	216	258	206	249	300
Wasserseitiger Druckverlust (2) (E)	kPa	6	7	9	4	5	6
Standardwärmeübertrager - Anzahl Rohrreihen	n°	3			3		
Gesamt Schalleistung (4) (E)	dB(A)	48	53	55	48	53	55
Abgestrahlte Schalleistung + Luftansaugung (4)	dB(A)	46	51	53	46	51	53
Schalleistung Luftauslass (4)	dB(A)	45	50	52	45	50	52
Hydraulikanschlüsse Ø	Zoll	1/2			1/2		
Kondensatablauf Ø	mm	16			16		
Wasserinhalt Standardwärmeübertrager	Liter	0,46			0,7		
Abmessungen (H / B / T)	mm	535/584/224					
Gewicht 2-Rohrversion / 4-Rohrversion	kg	18 / 19			18 / 19		
FHP 2-Rohrversion/ 4-Rohrversion	Hinterwand- & Zwischen- deckegerät ohne Gehäuse	Code*	ED03C0L0000000A			ED04C0L0000000A	
Technische Daten des 4-Leitersystems mit Zusatz-Wärmeübertrager DF*		3			4		
FHP DF							
Zusatz-Wärmeübertrager DF (3) (E)	kW	1,22	1,38	1,58	1,22	1,38	1,58
Wasservolumenstrom DF (3)	l/h	210	237	272	210	237	272
Wasserseitiger Druckverlust (3) (E)	kPa	4	5	7	4	5	7
Luftvolumenstrom	m ³ /h	180	210	270	180	210	270

* Die Nenndaten des DF-Wärmeübertragers beinhalten die Leistungsdaten des 4-Rohrsystems (anderer Luftvolumenstrom).

Die vollständigen Daten des FHP 4-Rohrsystems sind auf Anfrage erhältlich.

(1) Wassertemperatur 7/12°C, Lufttemperatur 27°C Ttr, 19°C Tf (47% relative Feuchte) (2) Wassertemperatur 45/40°C, Lufttemperatur 20°C

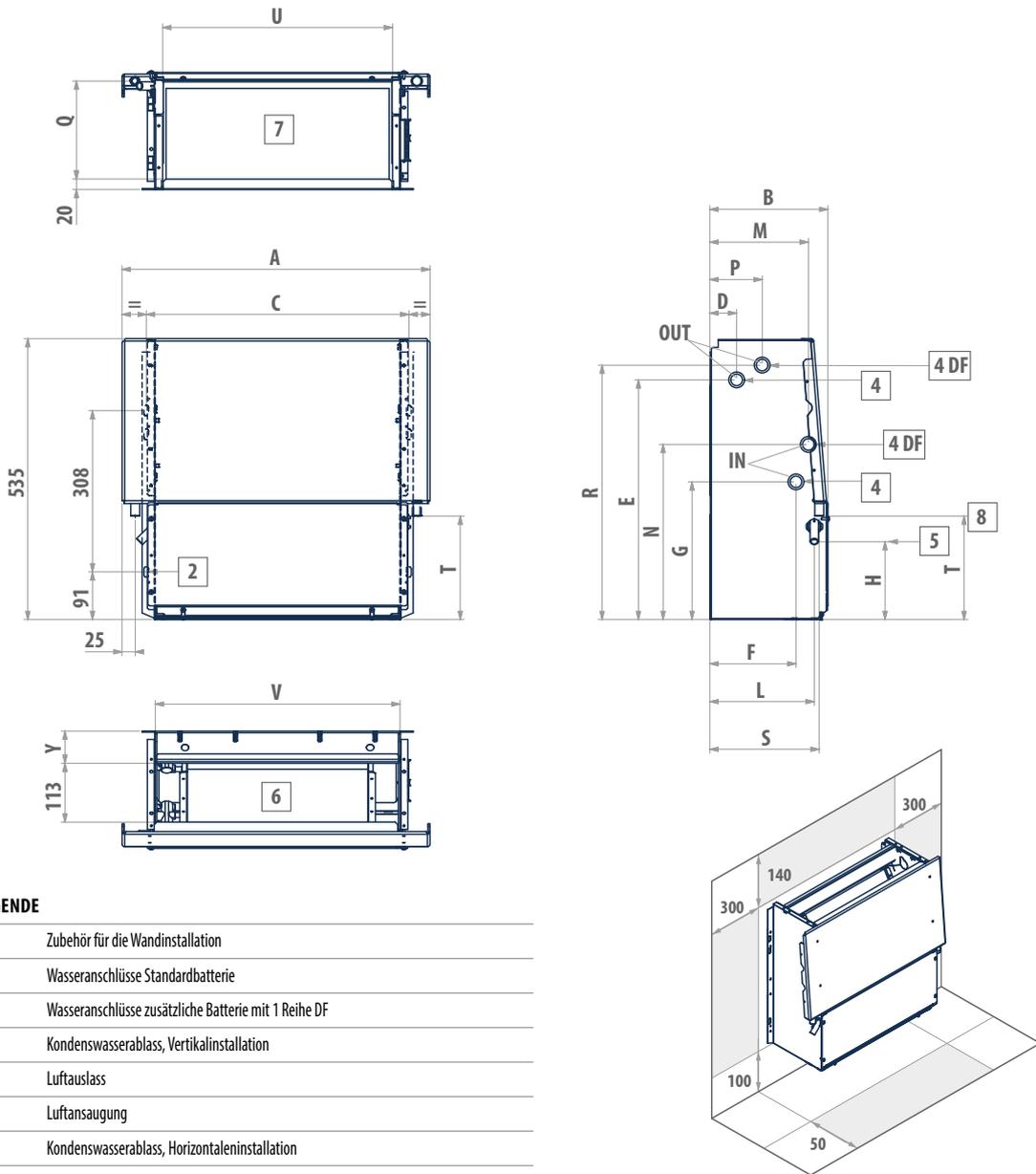
(3) Wassertemperatur 65/55°C, Lufttemperatur 20°C (4) Schalleistung gemessen entsprechend den Standards ISO 3741 und ISO 3742

(E) EUROVENT zertifizierte Daten

5			6			8			9		
3 Stufen											
min	med	max									
270	370	470	270	370	470	370	480	500	440	530	650
28	50	60	28	50	60	28	50	60	35	50	60
47	63	114	45	60	110	53	85	120	60	75	120
1,52	2,24	2,39	1,76	2,64	3,03	2,62	3,40	3,52	3,07	3,74	4,20
1,11	1,54	1,72	1,35	1,98	2,38	1,87	2,37	2,45	2,19	2,56	3,04
D			D			C			C		
262	385	411	303	454	521	451	585	605	528	644	722
8	13	13	8	11	13	11	17	18	15	20	23
1,86	2,39	2,75	2,04	2,68	3,11	2,74	3,53	3,64	3,18	3,83	4,52
D			C			C			C		
320	411	473	350	461	535	472	607	627	547	659	777
8	12	14	8	11	14	12	18	19	15	20	23
3			3			3			3		
48	55	58	48	55	58	49	56	58	52	57	59
46	53	56	46	53	56	47	54	56	50	55	57
45	52	55	45	52	55	46	53	55	49	54	56
1/2			1/2			1/2			1/2		
16			16			16			16		
0,71			1,06			1,42			1,42		
535/794/224			535/794/224			535/1004/224					
23 / 25			23 / 25			27 / 29			27 / 29		
ED05C0L0000000A			ED06C0L0000000A			ED08C0L0000000A			ED09C0L0000000A		
5			6			8			9		
1,81	2,22	2,55	1,81	2,22	2,55	2,73	3,15	3,22	3,00	3,35	3,84
311	382	439	311	382	439	470	542	554	516	576	660
2	3	3	2	3	3	3	4	5	4	5	7
260	360	450	260	360	450	360	460	480	420	510	630

MASSZEICHNUNG

FHP



LEGENDE

2	Zubehör für die Wandinstallation
4	Wasseranschlüsse Standardbatterie
4DF	Wasseranschlüsse zusätzliche Batterie mit 1 Reihe DF
5	Kondenswasserablass, Vertikalinstallation
6	Luftauslass
7	Luftansaugung
8	Kondenswasserablass, Horizontaleninstallation

FHP	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Y	4	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3-4	584	224	498	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	436	464	61	1/2	18
5-6	794	224	708	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	646	674	61	1/2	23
8-9	1004	224	918	51	458	163	263	149	198	187	335	99	189	486	208	198	856	884	61	1/2	27

Alfred Kaut GmbH & Co.
Germany

Tel. +49 202 26 82-0
info@kaut.de · www.kaut.de

Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten
Angaben. Die Druckfarben der Geräte können von den tatsäch-
lichen Gerätefarben abweichen. 06/2025

Ihr Fachbetrieb