

Kaltwasser

AQU@FAN

Ventilator-konvektoren



Kaltwasser



Warmwasserheizung



Elektroheizung



Airwell

Vorteile der Ventilator-konvektoren Aqu@Fan

1 ANORDNUNG UND VERKLEIDUNG

Aqu@Fan-Ventilator-konvektoren können, mit oder ohne Verkleidung, senkrecht oder waagrecht montiert werden. Sie werden an der Wand, unter der Decke oder in der Zwischendecke befestigt. Damit findet sich für jeden Anwendungsfall das passende Gerät.

2 SCHLICHTE ELEGANZ

Dank ihrer eleganten Bauweise und den geringen Abmessungen passen sich Aqu@Fan-Ventilator-konvektoren jeder Einrichtung an. Der niedrige Geräuschpegel macht den Komfort perfekt.

3 WIRTSCHAFTLICH UND LEISTUNGSSTARK

Das Filter sorgt für die Reinhaltung der Luft. Ein verstellbarer Mischluftkasten ermöglicht auf Wunsch die Außenluftzufuhr. 3 frei wählbare Ventilator-drehzahlen ermöglichen eine individuelle Anpassung der Leistung und des Geräuschkomforts.

Zentrale Steuerung aller Räume mit Aqu@Net

Elektronische Regelung für Ventilator-konvektoren Aqu@Fan.

Aqua@Net ermöglicht die komplette Regelung aller Betriebsarten wie:

- Ein / Aus
- Temperaturregelung
- Automatische Luftmengenwahl
- Stetig geregeltes Ventil mit PI Regelverhalten
- 2-stufige Elektroheizung mit PI Regelverhalten

Aqua@Net bietet zusätzliche Funktionen für die Ansteuerung von einer bis max. 15 Zonen.

- Tag-/Nachtbetrieb
- Fensterkontaktschaltung
- Bediensperre
- Steuerung von bis zu 15 Ventilator-konvektoren pro Zone mit einer Fernbedienung (Master/ Slave)



4 Montagebeispiele

AWC-A



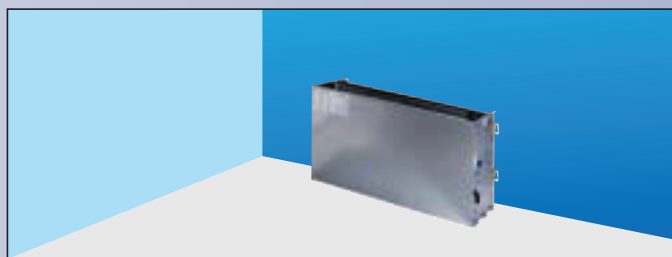
AWC-A: Senkrechte Ausführung „mit Verkleidung“ für Wand- oder Standmontage

AHC-A



AHC-A: Waagerechte Ausführung „mit Verkleidung“

AWN-A



AWN-A: Senkrechte Ausführung „ohne Verkleidung“

AHN-A



AHN-A: Waagerechte Ausführung „ohne Verkleidung“

Technische Daten

MODELL AWC-A / AHC-A		20	30	40	50	60	70	80	90
Breite	mm	768	953	1138	1323	1508	1323	1508	1693
Höhe (ohne Sockel) / Tiefe	mm	478	478	478	478	478	578	578	578
Tiefe / Höhe	mm	231	231	231	231	231	231	231	231
Nettogewicht	kg	20	23	30	35	39	42	50	56

MODELL AWN-A / AHN-A		10	20	30	40	50	60	70	80	90
Breite	mm	370	510	695	880	1065	1250	1065	1250	1435
Höhe (ohne Sockel) / Tiefe	mm	430	430	430	430	430	430	530	530	530
Tiefe / Höhe	mm	222	222	222	222	222	222	222	222	222
Nettogewicht	kg	11	14	16	23	27	30	34	41	46

MODELL	10	20	30	40	50	60	70	80	90
--------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2-Leiter-Wärmetauscher (3 Rohrreihen)

Kühlleistung (1)

Luftmenge 1	W	1140	2010	2440	3460	5010	5730	-	9040	10740
Luftmenge 2	W	1070	1890	2340	3080	3770	4940	6840	7590	9980
Luftmenge 3	W	960	1580	2130	2620	3330	4390	5610	6650	9010
Luftmenge 4	W	830	1360	1920	2470	2660	4080	4810	5680	7690
Luftmenge 5	W	720	1100	1520	2190	2500	3400	3920	4750	6420

Heizleistung (2)

Luftmenge 1	W	2200	3700	4710	6310	8400	10140	-	15540	19280
Luftmenge 2	W	2040	3490	4200	5800	6750	8620	11510	12890	17700
Luftmenge 3	W	1790	2910	3640	4880	5890	7370	9590	11680	16090
Luftmenge 4	W	1520	2340	3200	4510	4770	6830	8420	10000	13660
Luftmenge 5	W	1290	1750	2400	3760	4420	5650	6960	8460	10380

Luftmenge

Luftmenge 1	m ³ /h	166	292	374	524	677	843	-	1266	1598
Luftmenge 2	m ³ /h	147	260	322	433	510	708	984	983	1399
Luftmenge 3	m ³ /h	126	205	267	354	434	598	735	859	1218
Luftmenge 4	m ³ /h	108	163	232	323	330	545	624	730	974
Luftmenge 5	m ³ /h	90	122	167	272	307	431	502	612	719

Schalldruckpegel (3)

Luftmenge 1	db(A)	37	42	45	41	44	50	-	55	59
Luftmenge 2	db(A)	34	38	41	36	37	45	50	48	57
Luftmenge 3	db(A)	30	32	37	31	33	41	43	45	55
Luftmenge 4	db(A)	26	27	34	29	28	38	40	42	49
Luftmenge 5	db(A)	24	25	26	26	26	31	35	38	42

Elektroheizung eingebaut	W	500	750	1200	1500	2000	2400	3000	3600	4500
--------------------------	---	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

Motor mit 5 Drehzahlen (3 Drehzahlkombinationen ansteuerbar), Fettandruck = Standardanschluss

(1) Kaltwasser 7 / 12°C, Raumtemperatur 27°C / 48 % relative Feuchte
 (2) Warmwasser 60 / 50°C, Raumtemperatur 20°C

(3) in 2,5 m Entfernung, Raumvolumen 200 m³, Nachhallzeit 0,5 s



Airwell

<http://www.airwell.de>

Ihr Airwell-Fachbetrieb: