



HWN WALL EC

**GEBLÄSEKONVEKTOR
FÜR WANDMONTAGE**





HWN WALL EC

GEBLÄSEKONVEKTOR FÜR WANDMONTAGE

Sehr geräuscharme Gebläsekonvektoren, ausgestattet mit Fernbedienung oder Wandregler. Die Wasser-Gebläsekonvektoren der Serie HWN passen sich mit einem völlig innovativen Design an Umgebungen an, in denen Design, Größe und Geräusch-armut die Hauptanforderungen sind.

MODELL KENNZEICHNUNG

HWN	25	V23W +	EC
MODEL	GRÖSSE	ZUBEÖR	MOTOR

EINFACH ANSCHLÜSSE

DER ANSCHLUSS AN DAS ZWEIROHRSYSTEM IST DANK DER FLEXIBLEN SCHLÄUCHEN EINFACH. DAS REGELVENTIL IST EBENFALLS IN DAS GERÄT INTEGRIERT UND EINSATZBEREIT.

BMS KOMPATIBEL

MÖGLICHKEIT DER FERNSTEUERUNG ÜBER DAS MODBUS-PROTOKOLL, IST AUCH IN KOMBINATION MIT ANDEREN ENDGERÄTEN MÖGLICH.

OPTIONALE NCU-STEUERUNG MIT VEREINFACHTEN FUNKTIONEN, MIT DER MÖGLICHKEIT DER STEUERUNG ÜBER EXTERNE BEFEHLE.

DIE STEUERUNGEN SIND BEI DER INSTALLATION ODER BESTELLUNG LEICHT AUSTAUSCHBAR.

QUALITÄT

WÄRMETAUSCHER MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD UND BLUE-FIN-BEHANDLUNG. QUERSTROM-VENTILATOR MIT BLDC-MOTOR. AUSGEKLÜGELTES, STILVOLLES DESIGN, IDEAL AUCH FÜR DIE ÄSTHETISCH ANSPRUCHSVOLLSTEN WOHNBEREICHE. HOHE QUALITÄT DER KUNSTSTOFFTEILE: KEINE VERFORMUNG AUCH BEI WASSERTEMPERATUREN BIS ZU 70°C.

GESUNDHEIT UND KOMFORT

DER LUFTFILTER IST HERAUSNEHMBAR UND KANN, UM DIE VERBREITUNG VON STAUB UND ALLERGENEN ZU VERHINDERN, DESINFIZIERT WERDEN. EINSTELLBARER LUFTSTROM, FÜR VERBESSERTEN LUFTLIEFERUNGSKOMFORT DURCH EIN MOTORISIERTES UMLENKBLECH, DAS EINE EFFIZIENTE VERTEILUNG DES LUFTSTROMS IM RAUM GARANTIERTE UND UNANGENEHME ZUGLUFT VERHINDERT.

WARTUNG EINFACH GEMACHT

LEICHTER ZUGANG ZUM LUFTFILTER FÜR AUSTAUSCH UND REINIGUNG UND ZUM WÄRMETAUSCHER FÜR DESSEN DESINFEKTION.

HWN WALL EC

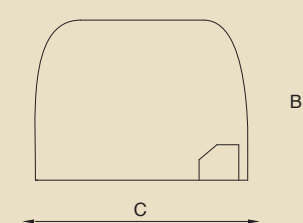
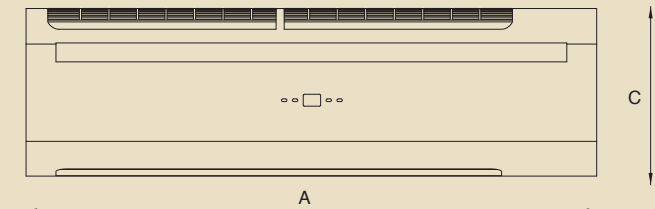
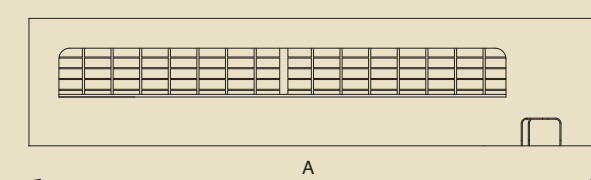


EC MOTOR

		25			30			40		
GESCHWINDIGKEIT		min	med	max	min	med	max	min	med	max
Luftstrom	m3/h	290	370	500	370	500	645	570	740	788
KÜHLEN - Luft 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel - Wassereingang 7°C, Ausgang 12°C										
Gesamtkapazität	kW	1.42	1.62	2.10	1.86	2.47	3.01	2.66	3.26	3.71
Empfindliche Kapazität	kW	1.15	1.34	1.81	1.35	1.81	2.22	1.94	2.40	2.74
Wasserdurchflussmenge	l/h	244	279	361	319	423	517	456	559	638
Δp (Wasser)	kPa	13.2	16.6	27.5	15.6	27.5	38.5	28	40	50
HEIZUNG - Luft 20°C - Wassereingang 45°C, Ausgang 40°C										
Kapazität	kW	1.69	2.07	2.65	2.07	2.65	3.25	3.12	3.86	4.06
Wasserdurchflussmenge	l/h	291	356	456	356	456	559	537	664	698
Δp (Wasser)	kPa	12.8	17.8	29	16.5	27.6	38.9	32.1	46.4	51.5
ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME DES MOTORS										
Leistungsaufnahme	W	8	10	13	10	15	22	13	20	30
Maximale Leistungsaufnahme	A	0.11			0.19			0.26		
SCHALLDATEN										
Schallleistung	dB(A)	37	42	49	40	43	54	46	53	58
Schalldruck (*)	dB(A)	28	33	40	31	34	45	37	44	49

(*) = die Schalldruckpegel sind um 9 dB(A) niedriger als die Leistungspegel bei einem Raum von 100 m³ und einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden.

ABMESSUNG



GRÖSSE	A	B	C	Gewicht Kg
25	875	220	300	13
30	875	220	300	13
40	875	220	300	14

A = Länge mm
B = Höhe mm
C = Breite mm

WASSERZULAUF- UND -ABLAUFARMATUR: 12,70 (Ø 1/2)MM

HYDRAULISCHE ANSCHLÜSSE: BUCHSE

AUSSTATTUNG REGELUNG	
NCU	Klemmleiste – ohne Regelung alle Komponenten auf Klemmleiste verdrahtet, zum Anschluss an bauseitige Regelung oder GLT
IRC3	Infrarot-Fernbedienung Raumthermostat, 3 Lüfterstufen manuell oder automatisch, Regelung EC-oder AC-Motor, Ein/Aus-Schalter, Heizen/Kühlen manuell oder automatisch, Regelung Auf/Zu-Ventil und stufenlose Regelung Ventil (0-10V) über Zusatzplatine, MODBUS-Schnittstelle, Master-Slave-Funktion

AUSSTATTUNG / ZUBEHÖR	
ELEKTRO	AS Betriebs- und Störmeldung potentialfrei (auf Anfrage)
	EHR 240 oder 230V / Fern Ein-/Aus- Baustein
	ADTA Alarmthermostat mit Überwachung der Raumlufttemperatur
	ELMZ Master-Slave-Modul
	V22 / V23 2- oder 3-Wege-Ventil (2-Leiter-System) auf/zu
	DET2/4 Absperrventile (2- oder 4-Leiter-System)
	PSCZE Kondensatpumpe

THERMO-TEC REGELUNG

IRC3



Digitaler Raumregler als Infrarot-Fernbedienung für Wandmontage oder Geräteeinbau. Die Bedienung ist komfortabel über Tasten und LCD-Display möglich.

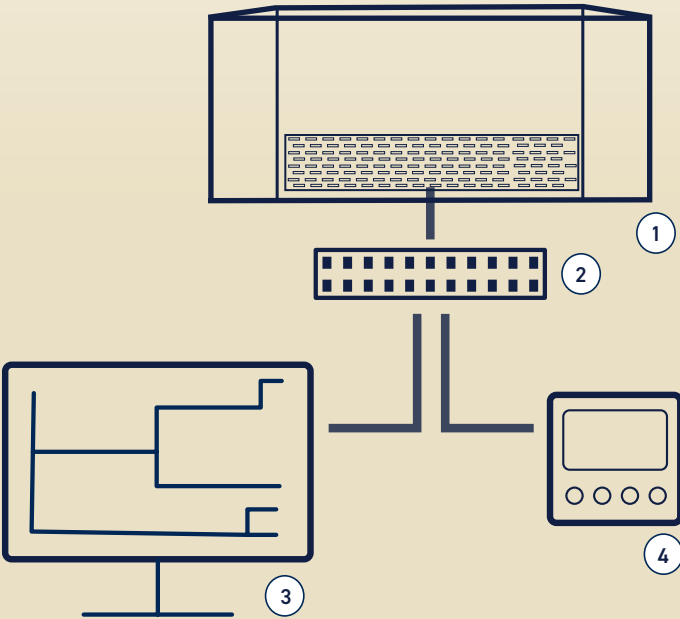
- Funktionen:
- Raumthermostat
 - Ein/Aus-Schalter
 - drei Lüfterstufen manuell oder automatisch für EC- oder AC-Motor
 - manuelle oder automatische Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen
 - Regelung des Kühl- und / oder Heizventils: Regelung der Auf/Zu-Ventile oder stufenlose Regelung der 0-10V-Ventile über die Zusatzplatine SC-MOD
 - Elektroheizung
 - Energiesparmodus
 - Wochenprogramm
 - Fensterkontakt (Ein/Aus)
 - Master-Slave-Funktion
 - MODBUS-Schnittstelle

EXTERNE REGELUNG

NCU

Alle Komponenten können auf Klemmleiste verdrahtet werden, zum Anschluss an bauseitige Regelung, Gebäudeleittechnik oder Fremdsteuerungen.

- 1 Gebläsekonvektor
- 2 Klemmleiste
- 3 Gebäudeleittechnik
- 4 Fremdregler



www.thermo-tec.de

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor. Technische Daten und Abmaße sind unverbindlich.

Hauptsitz Rochlitz
Sternstraße 9 – 11
09306 Rochlitz
Telefon (03737) 44 96 - 0
E-Mail info@thermo-tec.de

Vertriebszentrale Dresden
Zum Alten Dessauer 13
01723 Kesselsdorf
Telefon (0352 04) 39 09 - 0
E-Mail dresden@thermo-tec.de

Büro Berlin
Prenzlauer Straße 68
16348 Wandlitz
Telefon (03338) 70 02 - 41
E-Mail berlin@thermo-tec.de

Büro Weimar
Erfurter Straße 50
99423 Weimar
Telefon (036 43) 4 15 00 - 0
E-Mail weimar@thermo-tec.de

WIR BEANTWORTEN IHRE
FRAGEN GERN DIREKT UND
UNVERBINDLICH.

Per Telefon oder per Mail an:
angebote@thermo-tec.de