

PRODUKTBROSCHÜRE

Gebläsekonvektoren für die Zwischendecke
HyPower-Geko®

**Energieeffizient – Leistungsstark –
Hygienisch – Geräuscharm**





**OPTIMALES KLIMA:
HYGIENISCH. EFFIZIENT. NACHHALTIG.**

Die HyPower-Geko Gebläsekonvektoren sorgen für ein behagliches Wohlfühlklima bei maximaler Energieeffizienz und optimaler Luftaufbereitung.

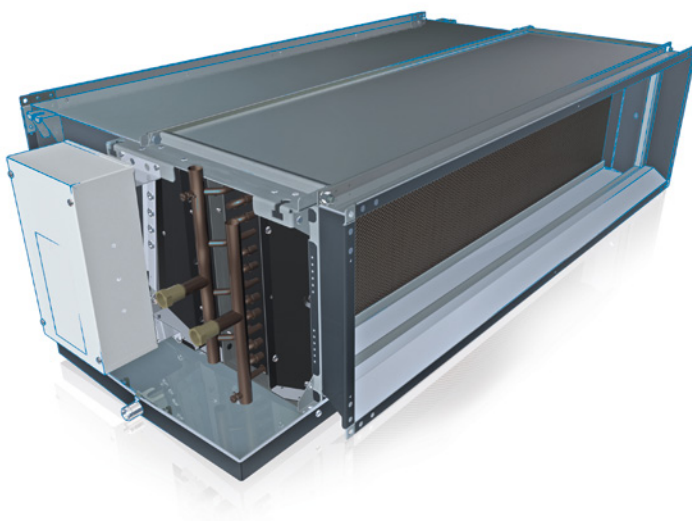
Die Zeichen der Zeit sind eindeutig

Investoren, Anlagenbauer, Planer und Architekten fragen nicht mehr ob, sondern wie sie den Nachhaltigkeitstrend ihrer Anlagen- und Gebäudetechnik verbessern können. Gebäude sind Unikate. Lage, Größe, Bauqualität und zunehmend die Gebäudetechnik bestimmen Werte und Renditen. Dabei gewinnt der energetische Zustand erheblich an Bedeutung, denn Gebäude sind zu rund 40 Prozent am Weltenergieverbrauch und zu 21 Prozent an den weltweiten Treibhausgasemissionen beteiligt. Energiekosten werden für Nutzer und Bewohner ein immer größerer Teil der sogenannten zweiten Miete.

Wenn es um die Klimatisierung von Räumen und Gebäuden geht, leistet DencoHappel einen Beitrag zum Fortschritt. Hocheffiziente Luftaufbereitung und -förderung bei größtmöglicher Senkung des Energieverbrauchs über die gesamte Lebensdauer der Anlagen: Das zahlt sich in Cent und Euro, Komfort und Arbeitsproduktivität aus. Zuverlässig erfüllen unsere Lösungen in hochsensiblen Bereichen, wie z. B. Kliniken und Reinraumanwendungen alle internationalen Normen und reihen sich bei der anspruchsvollen Klassifizierung des „Eurovent Compliance Committee for Air Handling Units“ vorne ein. Sie setzen darüber hinaus neue Maßstäbe für Nachhaltigkeit und perfekte Systemintegration in modernen Sportarenen, Fabrikhallen, Flughafengebäuden und Schwimmbädern ebenso wie in Büros, Museen oder Hotels.



Für Ihre Anforderungen konzipieren wir die bedarfsgerechte, effizienteste Lösung



Die neue Dimension innovativer Raumluftaufbereitung

HyPower-Geko® steht für:

- High Power
- Hygienic Power
- Hydronic Power



Zertifiziert nach VDI 6022

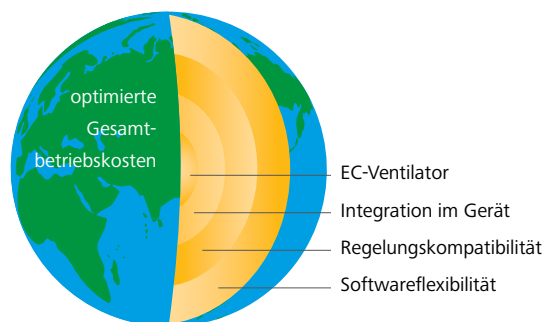
HyPower-Geko – Der neuartige Gebläsekonvektor für Umluftbetrieb überzeugt dreifach in einem ganzheitlichen Konzept, das Maßstäbe setzt: Auf höchster Leistungsstufe mit maximaler Energieeffizienz und größtmöglichem Hygieneanspruch bringt der HyPower-Geko die individuelle Raumklimatisierung auf den Punkt.

Maximale Power mit Präzision

- Maximale Kühlkapazität auf höchster Stufe (25 kW)
- Kraftvoll durch externe Pressung bis 150 Pa
- Flexibles Design dank modularer Bauweise, leiser Betrieb
- Zertifizierte Hygiene-Konformität (VDI6022)
- Variable Leistungsgrößen: 2-Leiter und 4-Leiter
- Individuelle Installation, z. B. in dezenter Position über Zwischendecke

Ganzheitliches Konzept – maximaler Nutzen

Wir optimieren Ihre Gesamtbetriebskosten nachhaltig: Hocheffiziente Ventilatoren werden im Gerät integriert und präzise auf unsere Regelungstechnologie MATRIX abgestimmt. Zuverlässige Software ermöglicht Ihnen zudem eine individuelle Auslegung Ihrer Systemkonfiguration.



POWER LIEGT IN DER LUFT

Geballte Kraft, Effizienz und Komfort für ein perfektes Raumklima

EC-Ventilatoren des Qualitätsherstellers ebm-papst

Maximale Kühl- und Heizleistungen bei minimaler elektronischer Leistungsaufnahme – und das erstklassig ausgezeichnet: EUROVENT Energie Label FCEER/FCOOP (Klasse A).

Kondensatpumpe MaxiBlue

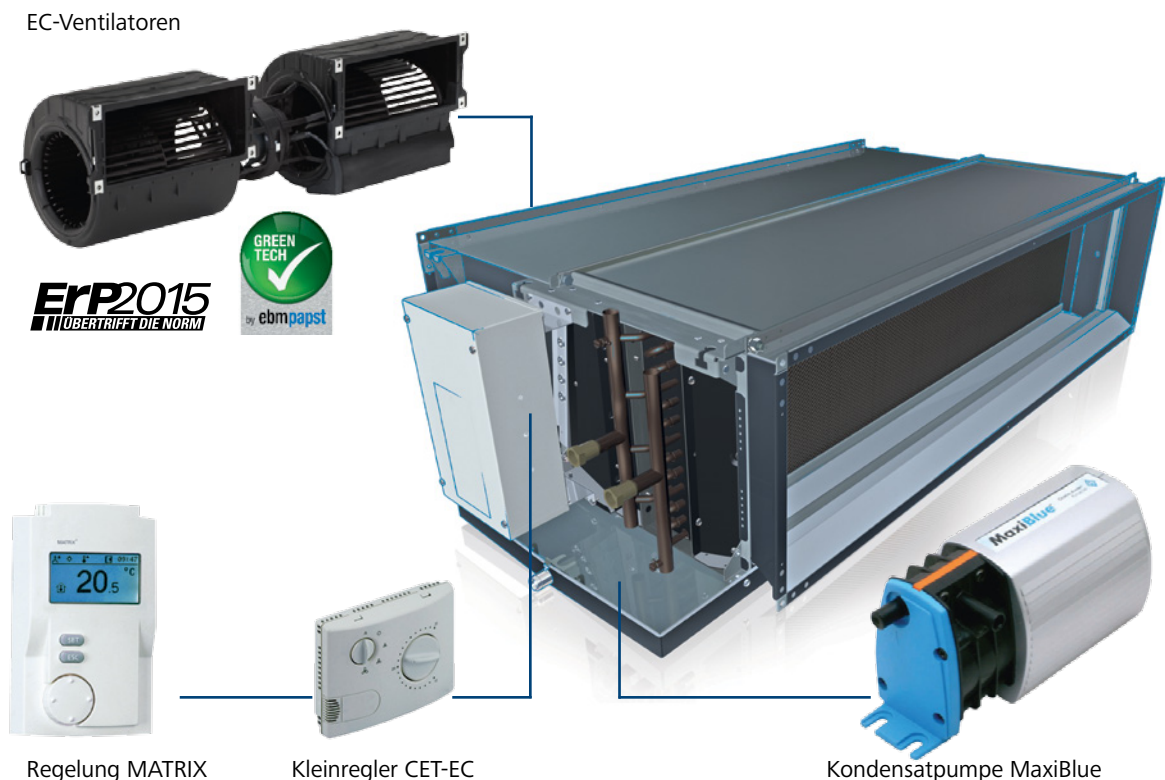
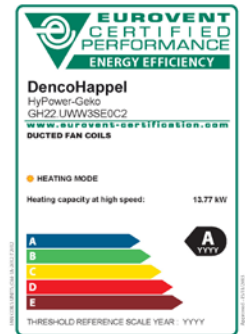
Harmonie auf ganzer Linie: leistungsstark, energieeffizient, leise und zuverlässig durch neuartiges Rotationsmembran-Prinzip.

Regelung MATRIX

Vielfältige Regelungsmöglichkeiten in verschiedenen Ausbaustufen – inklusive: „Plug-and-Play“-Funktion, energieoptimierter Betrieb und kompetenter Service mit Servicetool.

Kleinregler CET-EC

Ausgestattet mit Auto- und Handmodus in drei Stufen: Heizen und Kühlen/Nur Heizen oder Kühlen. Kompatibel mit On/Off-Ventilen. Im Auto-Modus wird der Ventilator stetig geregelt.



Immer der richtige Dreh für das optimale Klima mit der MATRIX

Umfassende Regelungsmöglichkeiten:

- Regelung in verschiedenen Ausbaustufen
- Bus-Schnittstelle zu analogen und digitalen Geräten
- Plug-and-Play-Funktionalität
- energieoptimierter Gerätebetrieb
- betriebsbereite Geräte und kompetenter Service
- Globale Zusatzmodule
- LON-Anbindung
- Servicetool verfügbar



Auf Wunsch wird in den HyPower-Geko ab Werk die bewährte MATRIX-Regelung integriert. Auf der Baustelle stehen so komplett geprüfte Geräte zur Verfügung.

MATRIX ist in den Ausbaustufen 3000 und 4000, abgestimmt auf die erforderlichen Anwendungen, erhältlich. Die Varianten verfügen serienmäßig über das zweidrige Bus-System MATRIX.Net, über das alle MATRIX-Geräte miteinander kommunizieren können. So lassen sich einfach Tag- und Nachtschaltungen umsetzen, Pumpen steuern und Störmeldungen an einer Stelle sammeln. MATRIX kann an übergeordnete Bus-Systeme angeschlossen werden.

MATRIX gewährleistet darüber hinaus einen energieoptimierten Betrieb der HyPower-Gekos. Eine abgestimmte Umschaltung verhindert beispielsweise, dass Heiz- und Kühlkreislauf gegeneinander arbeiten. Mit der Sommerkompensation berücksichtigt MATRIX den Außentemperatureinfluss und verhindert so eine energieintensive Klimatisierung.

Hard- und Software der Regelungstechnik werden komplett bei uns entwickelt. Durch eine enge Zusammenarbeit im Unternehmen können die Ingenieure die Regelung gezielt auf jedes Bauteil abstimmen und so die Möglichkeiten der Geräte optimal ausnutzen. Auch der Support profitiert davon und kann bei auftretenden Fragen schnell und kompetent reagieren. Zur Funktionserweiterung der serienmäßig vorhandenen lokalen Anschlüsse des MATRIX-Regelsystems stehen eine Vielzahl an zusätzlichen globalen Modulen zur Verfügung: ob gruppenübergreifende Bediengeräte oder Uhrenmodule, Module zur Ansteuerung von Kälteerzeugern, die Erweiterung von analogen oder digitalen Eingangs- und Ausgangssignalen oder die Anbindung an ein LON-Bus-System nach dem LonWorks-Standard.

Alle Module lassen sich über das MATRIX.Net-Bus-System problemlos integrieren. Darüber hinaus sind zur Parametrierung, Inbetriebnahme, Wartung und Datenaufzeichnung des MATRIX-Regelsystems das Servicetool MATRIX.PC einsetzbar.

für MATRIX 3000 und MATRIX 4000



MATRIX OP 30 ohne Taster MATRIX OP 31 mit Taster Absenkbetrieb

- Gehäuse ohne Display, reinweiß
- Umluftbetrieb, Schutzart IP 20
- Solltemperatursteller
- Drehzahl-Wahlschalter für Dauer- / Automatikbetrieb
- LED-Anzeige Betrieb/Störung/ ext. Einfluss
- Raumtemperaturfühler integriert



MATRIX OP 44

- wie Bediengerät OP 31, jedoch Umschaltung Heiz-/Kühl-/ Automatikbetrieb
- Alle Bediengeräte ohne Display optional mit Schutzdeckel



Kleinregler CET.ECH

- Gehäuse weiß, ähnlich RAL 9016
- Umluftbetrieb
- Schutzart IP30
- Solltemperatursteller
- Drehzahl-Wahltaste für Dauer- / Automatikbetrieb
- Raumtemperaturfühler integriert
- Freigabe über bauseitigen potentialfreien Kontakt
- Kontakt für externen Fühler
- Raumfrostschutzfunktion



MATRIX OP 50 ohne Uhr MATRIX OP 51 mit Uhr

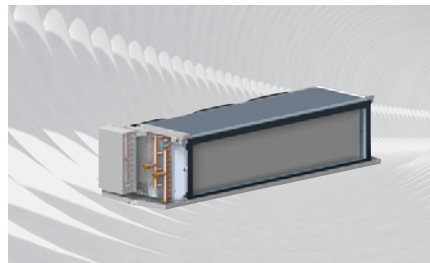
- Gehäuse mit Display, reinweiß
- Umluftbetrieb
- Schutzart IP 20
- Bedienung über Drehnavigator
- LCD-Display mit Klartextanzeige
- Statusmeldung über Piktogramme
- Raumtemperaturfühler integriert



Infrarot-Fernbedienung MATRIX.IR

- Funktionen wie Bediengerät OP 44, jedoch ohne Betriebs- / Störmeldung ohne Meldung ext. Einfluss ohne integrierten Raumfühler
- Gehäuse schwarz, ähnlich RAL 9004
- LCD-Display 45 x 30 mm
- Übertragungsreichweite ca. 20 m

Max. Abmessungen und Gewichte



GRUNDGERÄT VARIANTE A

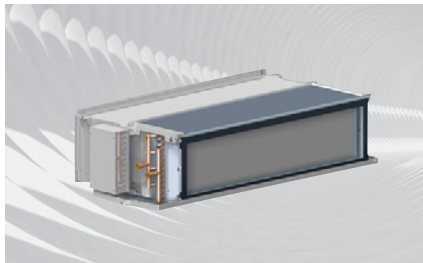
Ohne Kammer für Ventilatoren

Freier Ansaug
Bauseitiger Filter erforderlich

Größe	Breite*	Tiefe	Höhe
	mm	mm	mm
1	803	595	340
2	1108	595	340
3	1413	595	340
4	1833	595	340

Gewicht inkl. Wasserinhalt

Größe	Max.
	kg
1	31
2	42
3	55
4	69



GRUNDGERÄT VARIANTE B

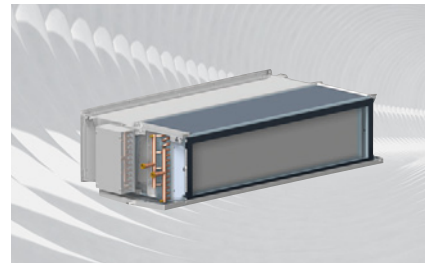
Mit Kammer für Ventilatoren

Ohne Isolation der Ventilator-kammer
Mit integriertem Flachfilter
Kanal- und Zubehöran-schluss möglich

Größe	Breite*	Tiefe	Höhe
	mm	mm	mm
1	803	705	340
2	1108	705	340
3	1413	705	340
4	1833	705	340

Gewicht inkl. Wasserinhalt

Größe	Max.
	kg
1	37
2	50
3	66
4	84



GRUNDGERÄT VARIANTE C

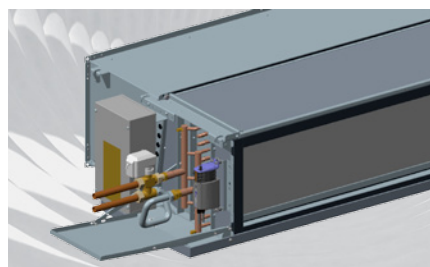
Mit Kammer für Ventilatoren

Wie Variante B,
jedoch mit innenliegender akustischer
Isolierung der Ventilator-kammer

Größe	Breite*	Tiefe	Höhe
	mm	mm	mm
1	803	705	340
2	1108	705	340
3	1413	705	340
4	1833	705	340

Gewicht inkl. Wasserinhalt

Größe	Max.
	kg
1	40
2	53
3	69
4	88



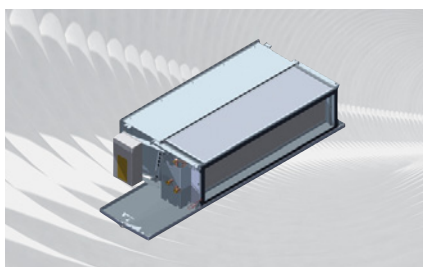
VERLÄNGERTE KONDENSATWANNE

Optional bei Kühlbetrieb

Zusatz-ausrüstung

Zusätzliche, verlängerte Kondensatwanne bei Anbau von Ventilen und Anschlussarmaturen

Die Gesamtbreite des Gerätes erhöht sich dadurch um 264 mm



GRUNDGERÄT IN HYGIENE-AUSFÜHRUNG

Auf Anfrage

Nur für autorisierte Vertriebsgebiete verfügbar

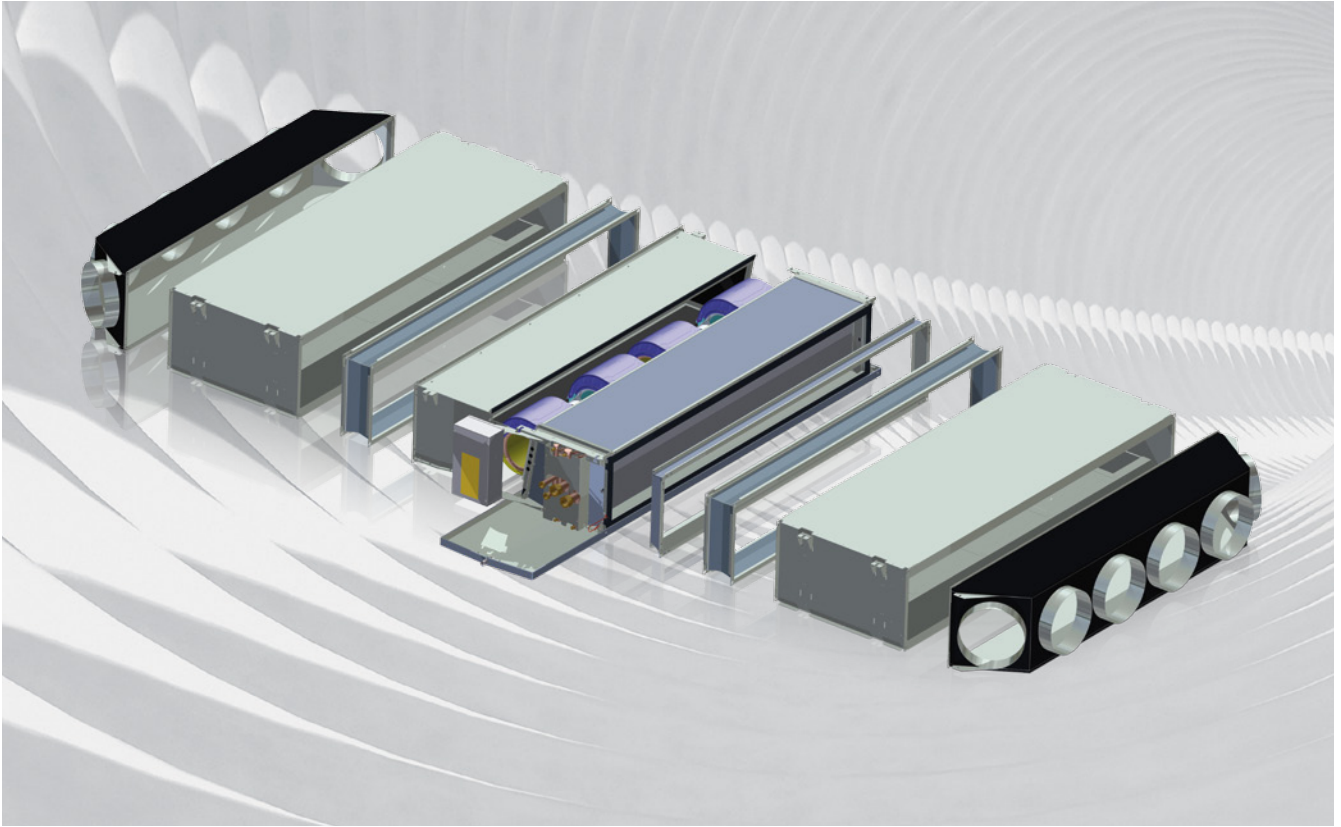
Wärmetauscher-Abdeckbleche auf der Vorder- und Rückseite zur optischen Abdeckung und zum Schutz der Hydraulik und der Kupferrohre vor Installationsschäden

Kondensatwanne verlängert und pulverbeschichtet

Vergrößerte Distanz zwischen Hydraulik und Elektroklemmenkasten

* zzgl. 264 mm bei Verwendung der verlängerten Kondensatwanne

Zubehör



Optional wählbares Zubehör

- Ersatzfilter (G2 oder G4)
- Segeltuchstutzen (Ansaug oder Ausblas)
- Ansaugkasten mit Rundstutzen DN 250
(isoliert oder nicht isoliert)
Anzahl der Rundstutzen:
Baugröße 1 = 3 Stück
Baugröße 2 = 4 Stück
Baugröße 3 = 5 Stück
Baugröße 4 = 6 Stück
- Verschlussdeckel für Rundstutzen DN 250
- Übergangsstück für Zubehör
- Schalldämpfer (Ansaug oder Ausblas)
- Aufhängeschiene für Deckenmontage

2-Leiter-System – Kaltwasser

Luftvolumenstrom V bei Druck extern 50 Pa in Stufe 3 und Leistungsgröße 1										
		V	Kühlleistung PKW 6/12 °C Lufteintritt 27 °C/46 % Leistungsgröße			Schalleistungspegel bei Leistungsgröße 1			Motordaten EC-Motor 1 ~ 230 Volt	
Größe	Stufe	Max.	LG 1	LG 2	LG 3	Ansaug	Ausblas	Gehäuse	Max.	Max.
1	1	340 m³/h	1,70 kW	2,30 kW	2,60 kW	41 dB(A)	44 dB(A)	36 dB(A)	20 W	0,13 A
	3	620 m³/h	2,70 kW	3,90 kW	4,40 kW	57 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)	100 W	0,72 A
	5	920 m³/h	3,60 kW	5,50 kW	6,40 kW	67 dB(A)	71 dB(A)	59 dB(A)	213 W	1,54 A
2	1	420 m³/h	2,20 kW	2,90 kW	3,20 kW	37 dB(A)	40 dB(A)	30 dB(A)	19 W	0,18 A
	3	970 m³/h	4,20 kW	6,00 kW	6,70 kW	56 dB(A)	59 dB(A)	46 dB(A)	136 W	0,89 A
	5	1.525 m³/h	5,90 kW	8,80 kW	10,10 kW	66 dB(A)	70 dB(A)	57 dB(A)	296 W	2,09 A
3	1	630 m³/h	3,20 kW	4,30 kW	4,90 kW	45 dB(A)	48 dB(A)	36 dB(A)	36 W	0,30 A
	3	1.410 m³/h	6,00 kW	8,70 kW	10,00 kW	61 dB(A)	64 dB(A)	53 dB(A)	258 W	1,84 A
	5	2.090 m³/h	8,10 kW	12,10 kW	14,20 kW	70 dB(A)	73 dB(A)	61 dB(A)	510 W	3,43 A
4	1	735 m³/h	4,00 kW	5,30 kW	6,10 kW	43 dB(A)	42 dB(A)	35 dB(A)	34 W	0,29 A
	3	1.735 m³/h	7,80 kW	11,10 kW	12,70 kW	61 dB(A)	60 dB(A)	51 dB(A)	259 W	1,75 A
	5	2.800 m³/h	10,70 kW	16,70 kW	19,70 kW	71 dB(A)	72 dB(A)	61 dB(A)	591 W	3,76 A

2-Leiter-System – Warmwasser

Luftvolumenstrom V bei Druck extern 50 Pa in Stufe 3 und Leistungsgröße 1										
V			Heizleistung PWW 70/50 °C Luft Eintritt 20 °C Leistungsgröße			Schallleistungspegel bei Leistungsgröße 1			Motordaten EC-Motor 1 ~ 230 Volt	
Größe	Stufe	Max.	LG 1	LG 2	LG 3	Ansaug	Ausblas	Gehäuse	Max.	Max.
1	1	340 m³/h	3,50 kW	4,50 kW	4,70 kW	41 dB(A)	44 dB(A)	36 dB(A)	20 W	0,13 A
	3	620 m³/h	5,60 kW	7,70 kW	8,20 kW	57 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)	100 W	0,72 A
	5	920 m³/h	7,70 kW	10,90 kW	12,00 kW	67 dB(A)	71 dB(A)	59 dB(A)	213 W	1,54 A
2	1	420 m³/h	4,50 kW	5,60 kW	5,70 kW	37 dB(A)	40 dB(A)	30 dB(A)	19 W	0,18 A
	3	970 m³/h	8,80 kW	11,90 kW	12,70 kW	56 dB(A)	59 dB(A)	46 dB(A)	136 W	0,89 A
	5	1.525 m³/h	12,50 kW	17,80 kW	20,00 kW	66 dB(A)	70 dB(A)	57 dB(A)	296 W	2,09 A
3	1	630 m³/h	6,70 kW	8,50 kW	9,00 kW	45 dB(A)	48 dB(A)	36 dB(A)	36 W	0,30 A
	3	1.410 m³/h	12,70 kW	17,40 kW	19,30 kW	61 dB(A)	64 dB(A)	53 dB(A)	258 W	1,84 A
	5	2.090 m³/h	17,20 kW	24,60 kW	27,80 kW	70 dB(A)	73 dB(A)	61 dB(A)	510 W	3,43 A
4	1	735 m³/h	8,10 kW	10,30 kW	10,90 kW	43 dB(A)	42 dB(A)	35 dB(A)	34 W	0,29 A
	3	1.735 m³/h	16,30 kW	22,20 kW	24,30 kW	61 dB(A)	60 dB(A)	51 dB(A)	259 W	1,75 A
	5	2.800 m³/h	23,60 kW	33,80 kW	38,00 kW	71 dB(A)	72 dB(A)	61 dB(A)	591 W	3,76 A

2-Leiter-System – Kalt- oder Warmwasser

Luftvolumenstrom V bei Druck extern 50 Pa in Stufe 3 und Leistungsgröße 1										
		V	Kühlleistung PKW 6/12 °C Lufteintritt 27 °C/46 % Leistungsgröße			Schalleistungspegel bei Leistungsgröße 1			Motordaten EC-Motor 1 ~ 230 Volt	
Größe	Stufe	Max.	LG 1	LG 2	LG 3	Ansaug	Ausblas	Gehäuse	Max.	Max.
1	1	340 m³/h	1,70 kW	2,30 kW	2,60 kW	41 dB(A)	44 dB(A)	36 dB(A)	20 W	0,13 A
	3	620 m³/h	2,70 kW	3,90 kW	4,40 kW	57 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)	100 W	0,72 A
	5	920 m³/h	3,60 kW	5,50 kW	6,40 kW	67 dB(A)	71 dB(A)	59 dB(A)	213 W	1,54 A
2	1	420 m³/h	2,20 kW	2,90 kW	3,20 kW	37 dB(A)	40 dB(A)	30 dB(A)	19 W	0,18 A
	3	970 m³/h	4,20 kW	6,00 kW	6,70 kW	56 dB(A)	59 dB(A)	46 dB(A)	136 W	0,89 A
	5	1.525 m³/h	5,90 kW	8,80 kW	10,10 kW	66 dB(A)	70 dB(A)	57 dB(A)	296 W	2,09 A
3	1	630 m³/h	3,20 kW	4,30 kW	4,90 kW	45 dB(A)	48 dB(A)	36 dB(A)	36 W	0,30 A
	3	1.410 m³/h	6,00 kW	8,70 kW	10,00 kW	61 dB(A)	64 dB(A)	53 dB(A)	258 W	1,84 A
	5	2.090 m³/h	8,10 kW	12,10 kW	14,20 kW	70 dB(A)	73 dB(A)	61 dB(A)	510 W	3,43 A
4	1	735 m³/h	4,00 kW	5,30 kW	6,10 kW	43 dB(A)	42 dB(A)	35 dB(A)	34 W	0,29 A
	3	1.735 m³/h	7,80 kW	11,10 kW	12,70 kW	61 dB(A)	60 dB(A)	51 dB(A)	259 W	1,75 A
	5	2.800 m³/h	10,70 kW	16,70 kW	19,70 kW	71 dB(A)	72 dB(A)	61 dB(A)	591 W	3,76 A

2-Leiter-System – Kalt- oder Warmwasser

Luftvolumenstrom V bei Druck extern 50 Pa in Stufe 3 und Leistungsgröße 1

		V	Heizleistung PWW 70/50 °C Luft Eintritt 20 °C Leistungsgröße			Schallleistungspegel bei Leistungsgröße 1			Motordaten EC-Motor 1 ~ 230 Volt	
Größe	Stufe		Max.	LG 1	LG 2	LG 3	Ansaug	Ausblas	Gehäuse	Max. Max.
1	1	340 m³/h	3,50 kW	4,50 kW	4,70 kW	41 dB(A)	44 dB(A)	36 dB(A)	20 W	0,13 A
	3	620 m³/h	5,60 kW	7,70 kW	8,20 kW	57 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)	100 W	0,72 A
	5	920 m³/h	7,70 kW	10,90 kW	12,00 kW	67 dB(A)	71 dB(A)	59 dB(A)	213 W	1,54 A
2	1	420 m³/h	4,50 kW	5,60 kW	5,70 kW	37 dB(A)	40 dB(A)	30 dB(A)	19 W	0,18 A
	3	970 m³/h	8,80 kW	11,90 kW	12,70 kW	56 dB(A)	59 dB(A)	46 dB(A)	136 W	0,89 A
	5	1.525 m³/h	12,50 kW	17,80 kW	20,00 kW	66 dB(A)	70 dB(A)	57 dB(A)	296 W	2,09 A
3	1	630 m³/h	6,70 kW	8,50 kW	9,00 kW	45 dB(A)	48 dB(A)	36 dB(A)	36 W	0,30 A
	3	1.410 m³/h	12,70 kW	17,40 kW	19,30 kW	61 dB(A)	64 dB(A)	53 dB(A)	258 W	1,84 A
	5	2.090 m³/h	17,20 kW	24,60 kW	27,80 kW	70 dB(A)	73 dB(A)	61 dB(A)	510 W	3,43 A
4	1	735 m³/h	8,10 kW	10,30 kW	10,90 kW	43 dB(A)	42 dB(A)	35 dB(A)	34 W	0,29 A
	3	1.735 m³/h	16,30 kW	22,20 kW	24,30 kW	61 dB(A)	60 dB(A)	51 dB(A)	259 W	1,75 A
	5	2.800 m³/h	23,60 kW	33,80 kW	38,00 kW	71 dB(A)	72 dB(A)	61 dB(A)	591 W	3,76 A

4-Leiter-System – Kalt- und Warmwasser

Luftvolumenstrom V bei Druck extern 50 Pa in Stufe 3 und Leistungsgröße 1										
		V	Kühlleistung PKW 6/12 °C Lufteintritt 27 °C/46 % Leistungsgröße			Schalleistungspegel bei Leistungsgröße 1			Motordaten EC-Motor 1 ~ 230 Volt	
Größe	Stufe	Max.	LG 1	LG 2	LG 3	Ansaug	Ausblas	Gehäuse	Max.	Max.
1	1	335 m³/h	2,10 kW	2,20 kW	-	41 dB(A)	44 dB(A)	36 dB(A)	20 W	0,13 A
	3	610 m³/h	3,40 kW	3,80 kW	-	57 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)	100 W	0,72 A
	5	910 m³/h	4,70 kW	5,30 kW	-	67 dB(A)	71 dB(A)	59 dB(A)	213 W	1,54 A
2	1	400 m³/h	2,50 kW	2,70 kW	-	37 dB(A)	40 dB(A)	30 dB(A)	19 W	0,18 A
	3	920 m³/h	5,10 kW	5,70 kW	-	56 dB(A)	59 dB(A)	46 dB(A)	136 W	0,89 A
	5	1.460 m³/h	7,40 kW	8,40 kW	-	66 dB(A)	70 dB(A)	57 dB(A)	296 W	2,09 A
3	1	600 m³/h	3,80 kW	4,20 kW	-	45 dB(A)	48 dB(A)	36 dB(A)	36 W	0,30 A
	3	1.340 m³/h	7,50 kW	8,40 kW	-	61 dB(A)	64 dB(A)	53 dB(A)	258 W	1,84 A
	5	1.995 m³/h	10,20 kW	11,70 kW	-	70 dB(A)	73 dB(A)	61 dB(A)	510 W	3,43 A
4	1	710 m³/h	4,70 kW	5,10 kW	-	43 dB(A)	42 dB(A)	35 dB(A)	34 W	0,29 A
	3	1.665 m³/h	9,60 kW	10,70 kW	-	61 dB(A)	60 dB(A)	51 dB(A)	259 W	1,75 A
	5	2.695 m³/h	14,10 kW	16,10 kW	-	71 dB(A)	72 dB(A)	61 dB(A)	591 W	3,76 A

4-Leiter-System – Kalt- und Warmwasser

Luftvolumenstrom V bei Druck extern 50 Pa in Stufe 3 und Leistungsgröße 1

		V	Kühlleistung PKW 70/50°C Lufteintritt 20 % Leistungsgröße			Schallleistungspegel bei Leistungsgröße 1			Motordaten EC-Motor 1 ~ 230 Volt	
Größe	Stufe	Max.	LG 1	LG2	LG 3	Ansaug	Ausblas	Gehäuse	Max.	Max.
1	1	335 m³/h	2,30 kW	3,30 kW	-	41 dB(A)	44 dB(A)	36 dB(A)	20 W	0,13 A
	3	610 m³/h	3,50 kW	5,30 kW	-	56 dB(A)	60 dB(A)	50 dB(A)	100 W	0,72 A
	5	910 m³/h	4,60 kW	7,40 kW	-	67 dB(A)	71 dB(A)	59 dB(A)	213 W	1,54 A
2	1	400 m³/h	2,90 kW	4,10 kW	-	37 dB(A)	39 dB(A)	30 dB(A)	19 W	0,18 A
	3	920 m³/h	5,30 kW	8,00 kW	-	56 dB(A)	59 dB(A)	46 dB(A)	136 W	0,89 A
	5	1.460 m³/h	7,30 kW	11,60 kW	-	66 dB(A)	70 dB(A)	57 dB(A)	296 W	2,09 A
3	1	600 m³/h	4,20 kW	6,20 kW	-	45 dB(A)	47 dB(A)	36 dB(A)	36 W	0,30 A
	3	1.340 m³/h	7,50 kW	11,80 kW	-	61 dB(A)	64 dB(A)	53 dB(A)	258 W	1,84 A
	5	1.995 m³/h	9,90 kW	16,10 kW	-	69 dB(A)	73 dB(A)	61 dB(A)	510 W	3,43 A
4	1	710 m³/h	5,10 kW	7,50 kW	-	43 dB(A)	42 dB(A)	35 dB(A)	34 W	0,29 A
	3	1.665 m³/h	9,50 kW	15,00 kW	-	60 dB(A)	60 dB(A)	51 dB(A)	259 W	1,75 A
	5	2.695 m³/h	13,40 kW	21,80 kW	-	71 dB(A)	72 dB(A)	61 dB(A)	591 W	3,76 A

***DencoHappel ist ein weltweit tätiges Unternehmen in
den Branchen Lufttechnik – Klimatechnik – Filtertechnik***

Unser Beratungs- und Serviceteam in Ihrer Nähe nimmt sich gerne Zeit, mit Ihnen
gemeinsam Ideen und Lösungen zu entwickeln – kreativ und kompetent.

