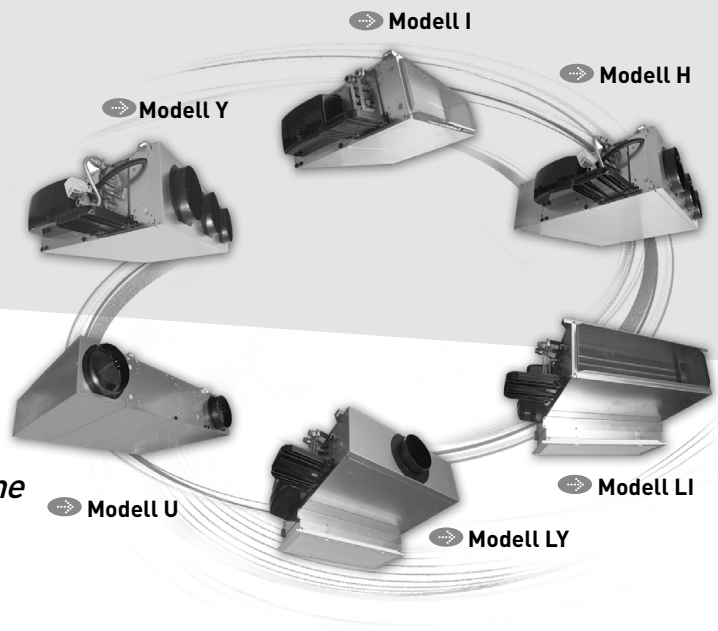


COMFORT LINE

Komfortgeräte
für Kanalanschluss
Neue Baugrößen 5 und 6

*Komfortgerät mit **hohem**
verfügbarem statischem Druck
Konfiguration durch unterschiedliche
Luftaustrittsmodule
Flexible Installation
Extrem **geräuscharm***



COMFORT LINE

Die Baureihe der kanalanschlussfähigen Komfortgeräte, sind ein weiterer Baustein der CIAT-Strategie einer nachhaltigen Entwicklung und unsere Antwort auf die ständig wachsenden Anforderungen in den Bereichen Komfort, Energieoptimierung und Qualität des Raumklimas.

In den Geräten der **COMFORT LINE** sind die neuesten technologischen Entwicklungen verwirklicht und sie lassen sich individuell konfigurieren, um sowohl bei Renovierungs- als auch bei Neubauprojekten höchsten Nutzerkomfort im Winter wie im Sommer zu gewährleisten.

Die einfach zu installierenden Geräte der COMFORT LINE sind in 7 Gehäusegrößen und 4 Bauhöhen lieferbar: 215, 240, 245 und 280 mm. Sie passen damit perfekt in jede Art von Zwischendecke.

Für die flexible Anpassung an alle Gegebenheiten ist COMFORT LINE in verschiedenen Ausführungen lieferbar: I, Y, H, H Kompakt, U, U Kompakt, LI und LY.

In der HEE-Ausführung (Hohe Energie-Effizienz) ermöglicht COMFORT LINE nicht nur eine Energieeinsparung von bis zu 85%, sondern erfüllt auch die strengen Anforderungen von Wärmeschutzverordnungen wie RT 2012 in Frankreich. COMFORT LINE erfüllt in allen Baugrößen die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie von 2015.

Mit der Epure-Technologie bekämpft COMFORT LINE die Feinstaubbelastung der Luft. EPURE garantiert eine hervorragende Raumluftqualität und senkt die Konzentration von PM2.5 weit unter den von der WHO empfohlenen Wert (10 µg/m³).

BAUREIHE

COMFORT LINE besteht aus 7 Baugrößen für kleine bis große Durchflussmengen und 10 Modellen, mit der sie sich allen Einbausituationen in abgehängten Decken flexibel anpassen lassen.

COMFORT LINE ist lieferbar für:

- 2-Rohr-Systeme, im Kühl- und Heizbetrieb.
- 2-Rohr-Systeme mit 2 Stromleitern, für den Kühl- und elektrischen Heizbetrieb oder Kühl- und Heizbetrieb mit elektrischer Zusatzheizung.
- 4-Rohr-Systeme, im Kühl- und Heizbetrieb.

KONFIGURATION DER BAUREIHE

Anschlusskonzepte

MODELL I

- Rechtwinklige Manschette aus Glattblech, an der Ausblasöffnung montiert, außer Baugröße 0, 5 und 6.
- Rechtwinklige Manschette aus Glattblech an der Ansaugöffnung (Option).

MODELL Y

- Zuluftplenum mit Anschlussstutzen für Rundkanal
 - *Baugröße 0 und 1 : 1 Anschlussstutzen Ø 200 oder 1 Anschlussstutzen Ø 160 oder 2 Anschlussstutzen Ø 200 oder 2 Anschlussstutzen Ø 160
 - *Baugröße 2 : 2 Anschlussstutzen Ø 200 oder 2 Anschlussstutzen Ø 160
 - *Baugröße 3 : 3 Anschlussstutzen Ø 200 oder 3 Anschlussstutzen Ø 160
 - *Baugröße 4 : 3 Anschlussstutzen Ø 200 oder 2 Anschlussstutzen Ø 250
 - *Baugröße 5 : 3 Anschlussstutzen Ø 200 oder 2 Anschlussstutzen Ø 250
 - *Baugröße 6 : 4 Anschlussstutzen Ø 200 oder 3 Anschlussstutzen Ø 250
- Rechtwinklige Manschette aus Glattblech an der Ansaugöffnung (Option).

MODELL H

- Rückluft- und Zuluftplenum mit Anschlussstutzen für Rundkanal
 - *Baugröße 0 und 1 : 1 Anschlussstutzen Ø 200 oder 1 Anschlussstutzen Ø 160 oder 2 Anschlussstutzen Ø 200 oder 2 Anschlussstutzen Ø 160
 - *Baugröße 2 : 2 Anschlussstutzen Ø 200 oder 2 Anschlussstutzen Ø 160
 - *Baugröße 3 : 3 Anschlussstutzen Ø 200 oder 3 Anschlussstutzen Ø 160
 - *Baugröße 4 : 3 Anschlussstutzen Ø 200 oder 2 Anschlussstutzen Ø 250
 - *Baugröße 5 : 3 Anschlussstutzen Ø 200 oder 2 Anschlussstutzen Ø 250
 - *Baugröße 6 : 4 Anschlussstutzen Ø 200 oder 3 Anschlussstutzen Ø 250

MODELL H KOMPAKT

- Ausführungen ohne Filter für Baugrößen 0 bis 4

MODELL U

- Rückluft- und Zuluftplenum mit seitlichen Anschlussstutzen Ø 200 (Baugröße 0 bis 3) oder 250 mm (Baugröße 4).

MODELL U KOMPAKT

- Ausführungen ohne Filter für Baugrößen 0 bis 2

L-förmige Konzepte

MODELL LI (Baugrößen 1 bis 4)

- Im Gerät integriertes Rückluftgitter und Zuluft über rechtwinklige Manschette

MODELL LIk (Baugrößen 1 bis 4)

- Im Gerät integriertes Rückluftgitter und Zuluft über Zuluftbausatz: Gitter + Gegenrahmen

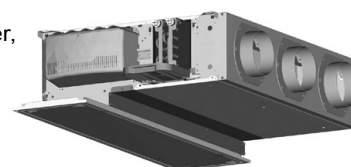
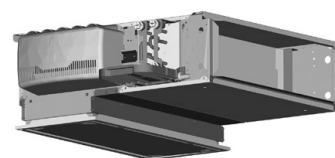
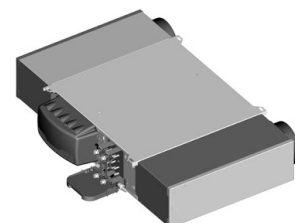
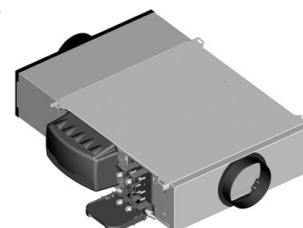
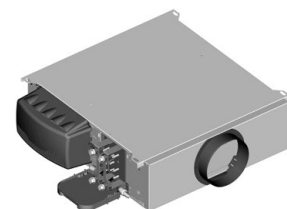
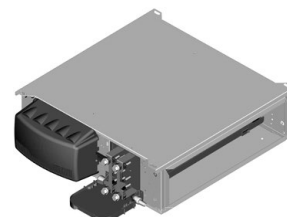
MODELL LY (Baugrößen 1 bis 4)

- Im Gerät integriertes Rückluftgitter und Zuluft für runde Anschlussstutzen Ø160 mm oder Ø200 mm.

MODELL LYk (Baugrößen 1 bis 4)

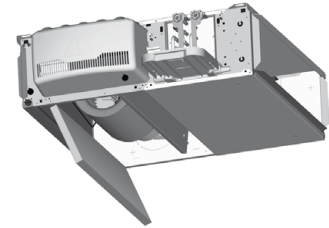
- Im Gerät integriertes Rückluftgitter und Zuluft über Zuluftbausatz bestehend aus Zuluftgitter, Zuluftplenum mit Anschlussstutzen Ø160 Flexrohr Ø160 mm (zwingend).

Hinweis: Bei COMFORT LINE LY Ø160, Baugrößen 3 und 4, darf die Drehzahlstufe 5 nicht gewählt werden (zu hoher Volumenstrom für die Anschlussstutzen Ø160).



INNOVATIVES KONZEPT

- Modulares, ausbaufähiges, funktionelles Gehäuse,
- Einfache Wartung (Zugang zu Ventilator + Filter mit 2 oder 4 Schrauben),
- bei der Entsorgung einfach zerlegbar, da ohne Nietverbindungen,
- verschiedene Konfigurationen, ganz nach Kundenbedarf.



VORTEILE

- Geringer Platzbedarf in abgehängten Decken.
- Integration der neuesten technischen Entwicklungen: Äußerst verbrauchsarmer HEE-Motor und Epure-Filterfunktion für eine hervorragende Raumluftqualität.
- Praktisch unbegrenzt flexibel und anpassbar (Montage, Wassertemperaturbereich, Luftverteilung, Filterung...).
- Breiter Leistungsbereich.
- Große Auswahl an Registern zur Anpassung an verschiedene Wassertemperaturbereiche.
- Verwendung eines ökologischen und nachhaltigen Wärmeträgers.
- Komfortgerät mit hohem verfügbarem statischem Druck.
- Einfache Wartung, leicht zugänglich.
- Umweltfreundliches Produkt.

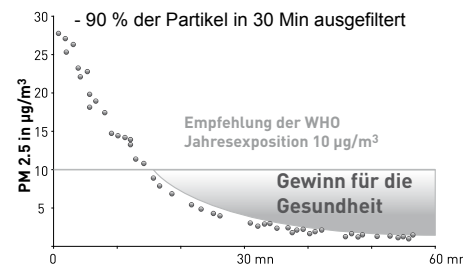
FUNKTION



Die Raumluftqualität

Unsere Umgebungsluft enthält feinste Partikel, die mehr oder weniger tief in unser Atemsystem eindringen.

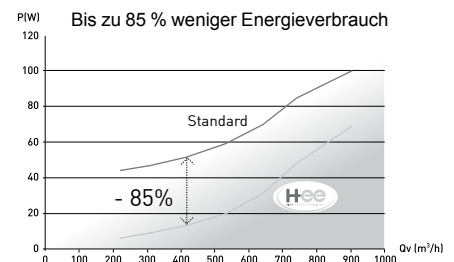
Die EPURE Funktion (Luftreinigungssystem) ermöglicht das Abscheiden dieser Partikel über die von der WHO angegebenen Empfehlungen hinaus, so dass in weniger als einer Stunde eine Partikelkonzentration PM2.5 unter $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ erzielt werden kann. Dies entspricht einer Verringerung von 50% bis 90% dieser Partikel.



EINHALTUNG DER ANFORDERUNGEN ZUR ENERGIEEFFIZIENZ

Hohe Energie-Effizienz

Comfort Line unterstützt das Energiesparen in Gebäuden durch einen HEE-Motor, der den Energieverbrauch des Gerätes um bis zu 85 % senkt.



EINFACHE MONTAGE UND NUTZUNG

- Einfache Wartung durch gute Zugänglichkeit und ohne Ausbau von Ventilator, Luftfilter, Register.
- Flexible Installation.
- Niedrige Höhe der kleinen Baugröße von 215 mm ermöglicht den Einbau des Gerätes auch in Zwischendecken von geringer Höhe.

ÖKO-KONZEPTION

Comfort Line ist vollständig nach Ökokriterien entwickelt und ein weiterer Beitrag zum CIAT-Konzept einer nachhaltigen Entwicklung.

- Wahl von Zulieferern aus dem räumlichen Umfeld des Werks,
- Recyclingrate 94%,
- seit 2013 arbeitet CIAT bei der Sammlung und Verwertung der Abfälle unserer ausgemusterten Geräte, die der DEEE-Richtlinie unterliegen, mit dem Unternehmen ECOLOGIC zusammen.



PRODUKTSCHLÜSSEL - BESCHREIBUNG COMFORT LINE

Baureihe	Baugröße	Modell	Ausführung	Anz. und Durchmesser Anschl.-st.	Register- typ	An- schluss	Thermische Funktion		Motor	Drehzahlstufen	Filter
CFL	3 4C	LY	STD	3D200	4T	G	F	+ 1400W	HEE	nach Auswahl	G3

EP	Epure-Filter
G3	G3-Filter
SF	Ohne Filter

HEE 2-10V	Energiesparender Motor mit 2-10 V-Steuersignal	Außer T6
HEE Zweipunkt	Energiesparender Motor mit 3 einstellbaren Drehzahlstufen	
AC	Asynchronmotor mit 5 Drehzahlstufen	

500 W oder 1000 W	T0 oder T2	NEU
700 W oder 1400 W	T3 und T4	
1000 W oder 2000 W	T5	
1600 W oder 3200 W	T6 AC	
1500 W oder 3000 W	T6 EC	

F	Kühlbetrieb
C	Heizbetrieb
CF	Heiz-/und Kühlbetrieb

G	Links von der Ausblasing aus gesehen
D	Rechts von der Ausblasing aus gesehen

2T	2 Rohre
2T2F	2 Rohre + el. Zusatzheizung
4T	4 Rohre

1D160	1 Anschlussstutzen 160 mm	T0 und T1	NEU
1D200	1 Anschlussstutzen 200 mm	T0 und T1	
2D160	2 Anschlussstutzen 160 mm	T0, T1 und T2	
2D200	2 Anschlussstutzen 200 mm	T0, T1 und T2	
3D160	3 Anschlussstutzen 160 mm	T3	
3D200	3 Anschlussstutzen 200 mm	T3, T4	
2D250	2 Anschlussstutzen 250 mm	T4	
3D200	3 Anschlussstutzen 200 mm	T5	
2D250	2 Anschlussstutzen 250 mm	T5	
3D250	3 Anschlussstutzen 250 mm	T6	
4D200	4 Anschlussstutzen 200 mm	T6	

STD	Zwischendecke	Alle Baugrößen
FPR	Doppelboden	Außer Baugrößen 5 und 6

I	Rückluft rechtwinklig - Zuluft rechtwinklig	Alle
Y	Rückluft rechtwinklig - Zuluft über runde Anschlussstutzen	Alle
H	Rückluft über runde Anschlussstutzen - Zuluft über runde Anschlussstutzen	Alle
H_COMP	Ohne Filter - Rückluft über runde Anschlussstutzen - Zuluft über runde Anschlussstutzen	T0 bis T4
U	Rückluft über 1 runden Anschlussstutzen seitlich - Zuluft über 1 runden Anschlussstutzen seitlich	T0 bis T4
U_COMP	Ohne Filter - Rückluft über 1 runden Anschlussstutzen seitlich - Zuluft über 1 runden Anschlussstutzen seitlich	T0 bis T2
LI	Rückluft unten - Zuluft rechtwinklig	T1 bis T4
LY	Rückluft unten - Zuluft runde Anschlussstutzen	T1 bis T4

2B	Ausführung mit 2 Rohrleitungen und 1,5 Rohrreihen	T0 und T1	NEU
2C	Ausführung mit 2 Rohrleitungen und 2,5 Rohrreihen	T2 bis T4	
2D	Ausführung mit 2 Rohrleitungen und 3 Rohrreihen	T1 bis T4	
2E	Ausführung mit 2 Rohrleitungen und 4 Rohrreihen	T1 bis T4	
2J	Ausführung mit 2 Rohrleitungen und 3 Rohrreihen	T5 und T6	
2M	Ausführung mit 2 Rohrleitungen und 3 Rohrreihen	T5 und T6	NEU
4B	Version 4 Rohre, 1,5 Rohrreihen (Kühlen) + 0,5 Rohrreihen (Heizen)	T0 und T1	
4C	Version 4 Rohre, 2,5 Rohrreihen (Kühlen) + 0,5 Rohrreihen (Heizen)	T2 bis T4	
4D	Version 4 Rohre, 3,5 Rohrreihen (Kühlen) + 0,5 Rohrreihen (Heizen)	T1 bis T4	
4P	Version 4 Rohre, 2 Rohrreihen (Kühlen) + 1 Rohrreihen (Heizen)	T6	
4R	Version 4 Rohre, 3 Rohrreihen (Kühlen) + 1 Rohrreihen (Heizen)	T5 und T6	

0	Baugröße
1	
2	
3	
4	
5	
6	

CFL	COMFORT LINE
------------	--------------

BESCHREIBUNG

Gehäuse

- Verzinktes Blech, Zink-Nickel-Schraubverbindungen.

Baugrößen 0, 5 & 6:

Polyester-Textilfaserisolierung. Brandschutzklasse M1, Dicke 10 mm,

Baugrößen 1 bis 4 :

Isolierung aus Melaminharz und offenporigem Weichschaum, abgedeckt mit Aluminiumfolie, damit sich im Isoliermaterial kein Staub ansammeln kann und zur einfacheren Reinigung. Brandschutzklasse M1, Stärke 15 mm.

Wasserregister

- 1 Warm- oder Kaltwasserkreis (2-Rohr-System)
- 1 Warm- + 1 Kaltwasserkreis (4-Rohr-System)
- Drehbare Anschlüsse mit Innengewinde und flachem Bund (Durchmesser G $\frac{1}{2}$ " und G $\frac{3}{4}$ ", je nach Baugröße) mit O-Ring-Dichtung.
- Rohre aus Kupfer, durchgehende Alulamellen
- Ventil zur Entlüftung und Entleerung
- Nenn-Betriebsdruck 16 bar (bei 20 °C), Prüfdruck 24 bar
- Maximale Warmwassereintrittstemperatur:
 - 4-Rohr-System: 90 °C
 - 2-Rohr-System: 90 °C
 - System 2 Rohrleitungen/ 2 Stromleitern: 55 °C (Mindest-Luftvolumenstrom: 200 m³/h)

Elektrischer Heizwiderstand (230V-Wechselstrom-50Hz)

Baugrößen 0, 5 & 6:

Heizwiderstand (Wechselstrom 230 V 50 Hz)

Das Elektro-Heizregister ist doppelt abgesichert: integrierter, selbsthaltender Sicherheitsthermostat mit automatischer Rücksetzung und Schmelzsicherung.

Baugrößen 1 bis 4 :

Geschirmter Einrohr-Heizwiderstand, in U-Form, am Austritt des Hydraulikregisters installiert, welches für eine gleichförmige Temperaturverteilung im Zuluftstrom sorgt. 1 Kapillarrohr-Temperaturbegrenzer mit manueller Wiedereinschaltung und 1 gekapselter Temperaturbegrenzer und automatischer Wiedereinschaltung.

Kondensatwanne

Baugrößen 0, 5 & 6:

Kondensatwanne aus Polypropylenspritzguss mit 5 mm PE-Schaumisolierung.

Durchmesser des Kondensatablaufs: Ø 16 mm.

Baugrößen 1 bis 4 :

CIAT-Konzept (Unter der Nummer 1254978 zum Patent angemeldet)

Kondensatwanne aus recyclingfähigem Thermoplast, die so gestaltet ist, dass möglichst geringe luftseitige Leck- und Bypass-Verluste entstehen.

Sie hält konzeptionell bedingt nur wenig Kondensat zurück, optimiert die Betriebszeiten der Pumpe und erhöht bei eventuellen Wartungsarbeiten am Register die Sicherheit Kondensatablauf auf selber Höhe wie der Wannenboden mit natürlichem Gefälle.

Manuelle nach hinten oder nach vorne ausrichtbare Ablaufstutzen

Durchmesser des Kondensatablaufs: Ø 22 mm.

Ventilator Baugrößen 0 bis 4

1 Ventilator mit:

Ventilator

1 oder 2 Laufräder, HEE, mit Profilschaufeln, exklusive Ciat HEE-Ausführung aus ABS (HB), selbstverlöschend, mit Ventilatorgehäusen aus verzinktem Blech.

HEE-Motor

HEE-Motor für niedrigen Energieverbrauch, der eine Stromersparnis von bis zu 85 % ermöglicht.

Beschreibung HEE-Motor:

- Brushless-Technologie
- Bauart geschlossen, tropenfest, mit gekapselter Welle
- Stufenlose Steuerung über 0-10V-Steuersignal.
- In die Wicklung integrierter automatischer Überhitzungsschutz, in Reihe geschaltet.
- Stromversorgung Wechselstrom 230 V $\pm$ 10 % / 50-60 Hz.

Optional bei den Baugrößen 0 bis 5

- Motorsteuerung an Zweipunkt-Ausgang mit 3 Drehzahlstufen
- Störungsausgang Motor „DFS“ über Optokoppler für die Weiterleitung von Alarmen über den Datenaustauschbus nach dem KNX-Protokoll. (über den Regler V3000)

Hinweis: Die für den Start des Motors erforderliche Mindestspannung beträgt 2 V.

Oder

Asynchronmotor:

Motor mit 5 über Klemmleistenanschlüsse gesteuerte Drehzahlstufen.

Beschreibung des Asynchronmotors:

- Bauart geschlossen, tropenfest, mit geschützter Welle
- Arbeitskondensator,
- Kugellager,
- Integrierter automatischer Thermokontakt (Öffner) in der Wicklung, in Reihe geschaltet
- Schwingungsdämpfer,
- Stromversorgung Wechselstrom 230 V $\pm$ 10 % / 50-60 Hz,
- Hoher Wirkungsgrad und Cosinus Phi.

AC Ventilator Baugrößen 5 und 6

Ventilator

2 Laufräder mit dynamisch ausgewuchteten, profilierten Schaufeln und Ventilatorgehäuse aus ABS.

Asynchronmotor

Motor mit 5 über Klemmleistenanschlüsse auswählbare Drehzahlstufen (siehe die Beschreibung des Asynchron-Motors)

HEE Ventilator Baugrößen 5 und 6

Baugröße 5 :

Ventilator

2 HEE-Laufräder mit profilierten Schaufeln, eine exklusive CIAT Hochleistungsausführung, aus selbstverlöschendem ABS (HB) und Ventilatorgehäusen aus verzinktem Stahlblech. (HB) and galvanised metal impellers

Motor

Motor mit niedrigen Energieverbrauch, der eine Stromersparnis bis zu 80% ermöglicht (siehe die Beschreibung des HEE-Motors)

Baugröße 6 :

Ventilator

3 Laufräder, mit profilierten Schaufeln und Ventilatorgehäusen aus PP

Motor

Motor mit niedrigen Energieverbrauch, der eine Stromersparnis bis zu 80% ermöglicht (siehe die Beschreibung des HEE-Motors)

Elektrischer Schaltkasten

- Auf Seite der Hydraulikanschlüsse
- Groß dimensionierter Schaltkasten aus ABS, mit 2 Schrauben verschlossen
- Schutzklasse IP20
- Anschlussklemmen auf DIN-Schiene gemäß EN 50022, Tiefe: 7,5 mm
- Kabeldurchführung für bauseitige elektrische Anschlüsse.

Verfügbare Filter (außer Ausführung H und U Kompakt)

■ Epure-Funktion

- Gekapselte Luftansaugung, damit in der Zwischendecke vorhandene Partikel nicht angesaugt werden.
- Vorort-Filterung durch hocheffiziente Plissee-Filtermedien für Feinstaub PM 2,5 Mikrometer:
 - Filterfläche : Das 10-fache der Ansaugfläche.
 - Geringen Einfluss auf den Energieverbrauch.
 - Erhöhte Lebensdauer.
 - Brandschutzklasse: M1.
 - Leicht zugänglich durch 2 oder 4 Schrauben bei den Größen 0 bis 4 und durch 2 Schiebeleisten bei den Größen 5 und 6.

Oder

- Flexible Filtermatte aus Polyesterfasern, leicht zu reinigen.
- Filterklasse EN779: G3.
- Brandschutzklasse: M1.
- Starrer Metallrahmen.
- Leicht zugänglich durch 2 oder 4 Schrauben bei den Größen 0 bis 4 und durch 2 Schiebeleisten und/oder 3 Klammern bei den Größen 5 und 6.

Plenen

- Verzinktes Blech, Zink-Nickel-Schraubverbindungen.
- Anschlussstutzen aus ABS (HB), im Blechgehäuse verrastet;
- Zuluftplenum:

Baugrößen 0, 5 und 6:

Wärmegeämmtes Plenum: Polyester-Textilfaserisolierung. Brandschutzklasse M1, Dicke 10 mm,

Baugrößen 1 bis 4:

Wärmegeämmtes Plenum: Isolierung aus Melaminharz und offenporigem Weichschaum, abgedeckt mit Aluminiumfolie, damit sich im Isoliermaterial kein Staub ansammeln kann und zur einfacheren Reinigung.

Brandschutzklasse M1, Dicke 15 mm,

- Rückluftplenum:
 - unisoliertes Plenum.

Befestigung des Gerätes

- COMFORT LINE-Geräte werden mit 4 Gewindestangen von der Decke abgehängt: mit elastischen Aufhängungen von CIAT, Durchmesser min. 6 mm bis max. 8 mm, ohne Aufhängungen von CIAT, Durchmesser 8 mm bis 10mm mit Muttern und Unterlegscheiben auf beiden Seiten der Befestigungslaschen.

Verpackung

- Wird auf Palette und mit Stretchfilm umwickelt geliefert.

Regelung

- Elektromechanische Wandthermostate RTR-E
- Elektronische Regelgeräte V30 und V300;
- Elektronische Regelgeräte mit Kommunikation über KNX, V3000;
- Elektronische Regelgeräte mit LON-Kommunikation über VLON2,
- Außenluftverwaltung:
 - Paket R1: Verwaltung der Außenluftzufuhr über Anwesenheitssensor;
 - Paket R+: Verwaltung der Außenluftzufuhr über CO₂-Fühler.

Werkseitig installierte Optionen

- Kondensatpumpe bei den Baugrößen 0 und 4,
- Rechteckige Zuluftmanschette aus Glattblech bei Baugrößen 0, 5 y 6.
- Rechtwinklige Rückluftmanschette aus Glattblech bei allen Baugrößen.
- Zuluft- und/oder Rückluftplenen für die Ausführungen Y, H und U'
- Gerät ohne Schaltkasten und DIN-Schiene („Option direkt angeschlossene Kabel“)
- Hydraulikregister mit geschützten Lamellen für aggressive/korrosive Atmosphäre (in Meeresnähe oder in der Nähe chemischer Betriebe)

Zubehör (separate Auslieferung)

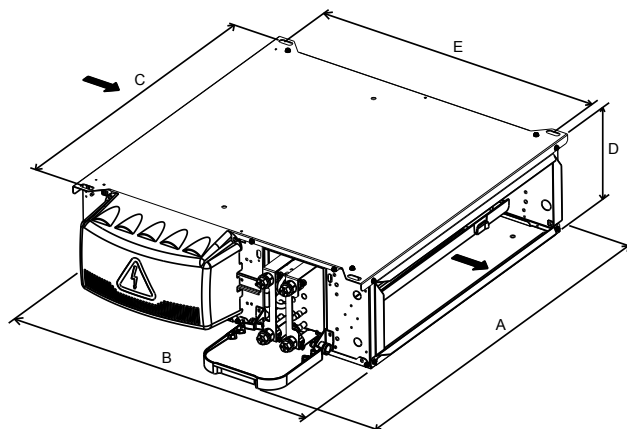
- Kondensatpumpe bei den Baugrößen 5 und 6, glatte Anschlussmuffe Ø 100 mm oder 125 mm,
- Bausatz für selbstregelndes Außenluftmodul, Ø 100 mm oder 125 mm:
 - Durchsatz 15/30/45 m³/h,
 - Durchsatz 60/75/90 m³/h,
- Schwingungsdämpfer;
- Rundkanal Ø160 mm für Ausblasbausatz (in Paketen mit 10 lfm),
- Erweiterung Kondensatwanne,
- Anschlussschlauchsatz, Länge 300 mm, mit oder ohne Isolierung, 9 mm.

Optionen auf Anfrage

- Isolierung Rückluftplenum
- Plenum mit anderen als den Standard-Anschlussstutzen (Durchmesser, Lage)
- Elektrischer und hydraulischer Anschluss auf gegenüberliegender Seite

ANSCHLUSSKONZEPTE

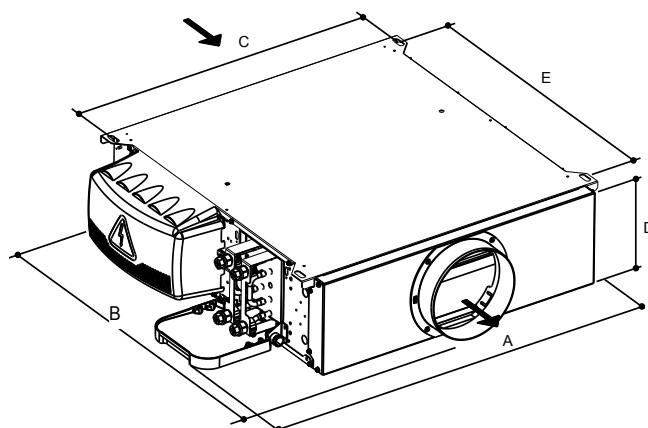
MODELL I



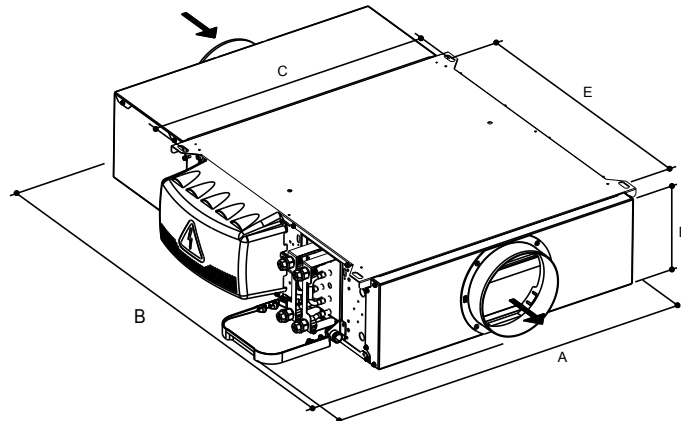
	A	B	C	D	E	Zuluft	Abluft
T0 *	708	590	485	240	538	430 x 210	430 x 210
T1	898	720	692	215	649	620 x 170	609 x 170
T2				245		620 x 200	609 x 200
T3	1198		992	280		920 x 200	909 x 200
T4						920 x 235	900 x 235
T5*	1291	567	1070	280	384	990 x 248	960 x 245
T6*	1591		1370			1290 x 248	1260 x 245

* Geräte ohne Zuluftmanschette

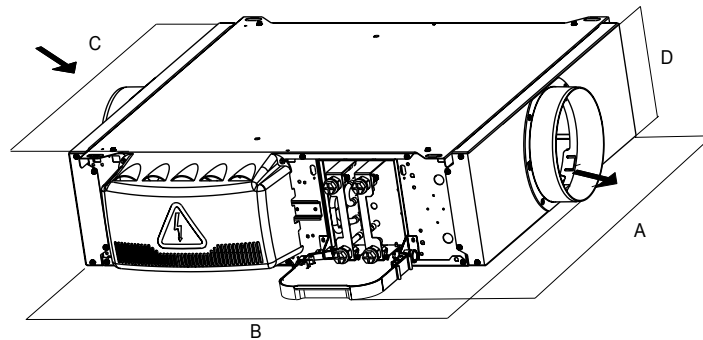
MODELL Y



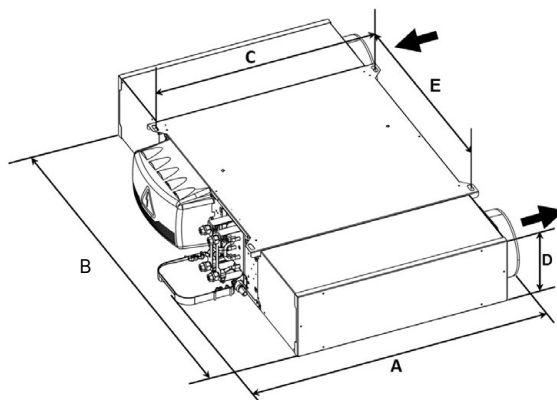
	A	B	C	D	E	Zuluft	Abluft
T0	708	642	485	240	538	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm	430 x 210
T1	898	786	692	215	649	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm	609 x 170
T2				245		2 x Ø 160 oder 200 mm	609 x 200
T3	1198		992			280	3 x Ø 160 oder 200 mm
T4				3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm			900 x 235
T5	1291	618	1070	280	384	3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm	960 x 245
T6	1591		1370			4 x Ø 200 oder 3 x Ø 250 mm	1260 x 245

MODELL H


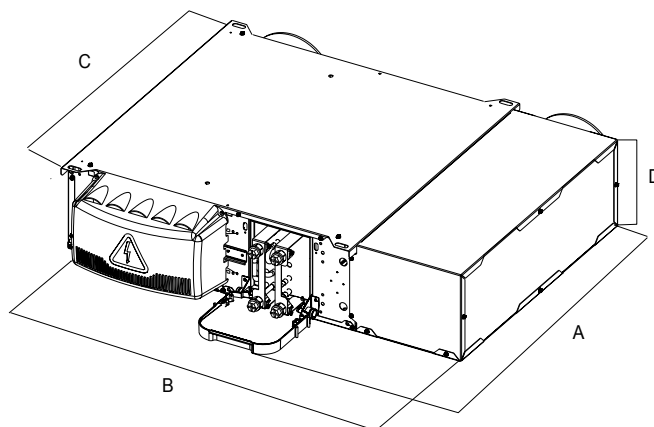
	A	B	C	D	E	Zuluft	Abluft
T0	708	694	485	240	538	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm
T1	898	1095	692	215	649	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm
T2				245		2 x Ø 160 oder 200 mm	2 x Ø 160 oder 200 mm
T3	1198		992			280	3 x Ø 160 oder 200 mm
T4				3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm			3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm
T5	1291	754	1070	280	384	3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm	3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm
T6	1591		1370			4 x Ø 200 oder 3 x Ø 250 mm	4 x Ø 200 oder 3 x Ø 250 mm

MODELL H Kompakt


	A	B	C	D	E	Zuluft	Abluft
T0	708	694	485	240	538	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm
T1	898	872	692	215	649	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm
T2				245		2 x Ø 160 oder 200 mm	2 x Ø 160 oder 200 mm
T3	1198		992			280	3 x Ø 160 oder 200 mm
T4				3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm			3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm

MODELL U


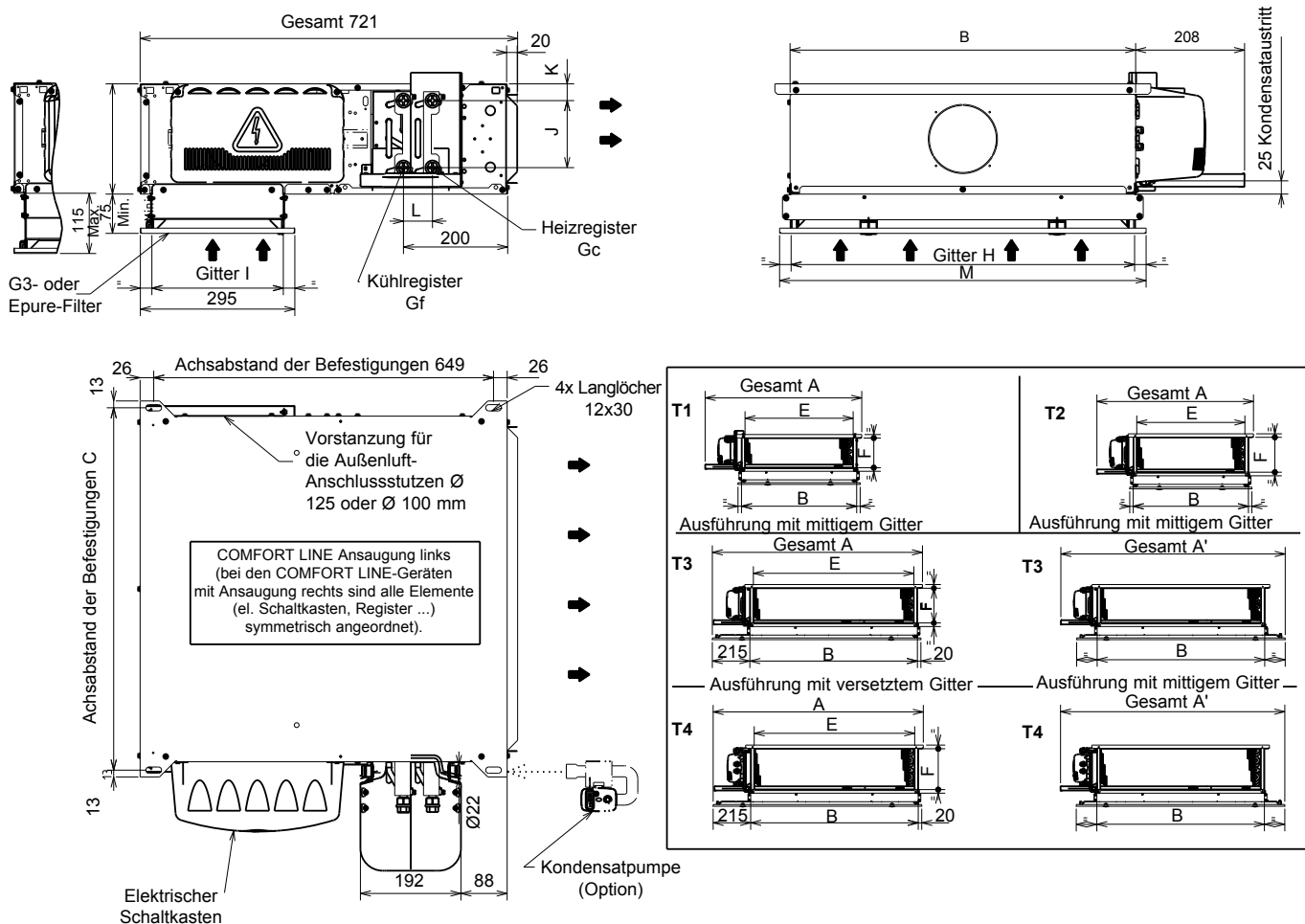
	A	B	C	D	E	Zuluft	Abluft
T0	730	1060	485	240	538	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm
T1	920	1213	692	215	649	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm
T2				245		1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm
T3	1120	1313	992	280		1 x Ø 200 mm	1 x Ø 200 mm
T4						1 x Ø 250 mm	1 x Ø 250 mm

MODELE U Compact


	A	B	C	D	E	Zuluft	Abluft
T0	730	825	485	240	538	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm
T1	920	956	692	215	649	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm
T2				245		1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm

L-FÖRMIGE KONZEPTE

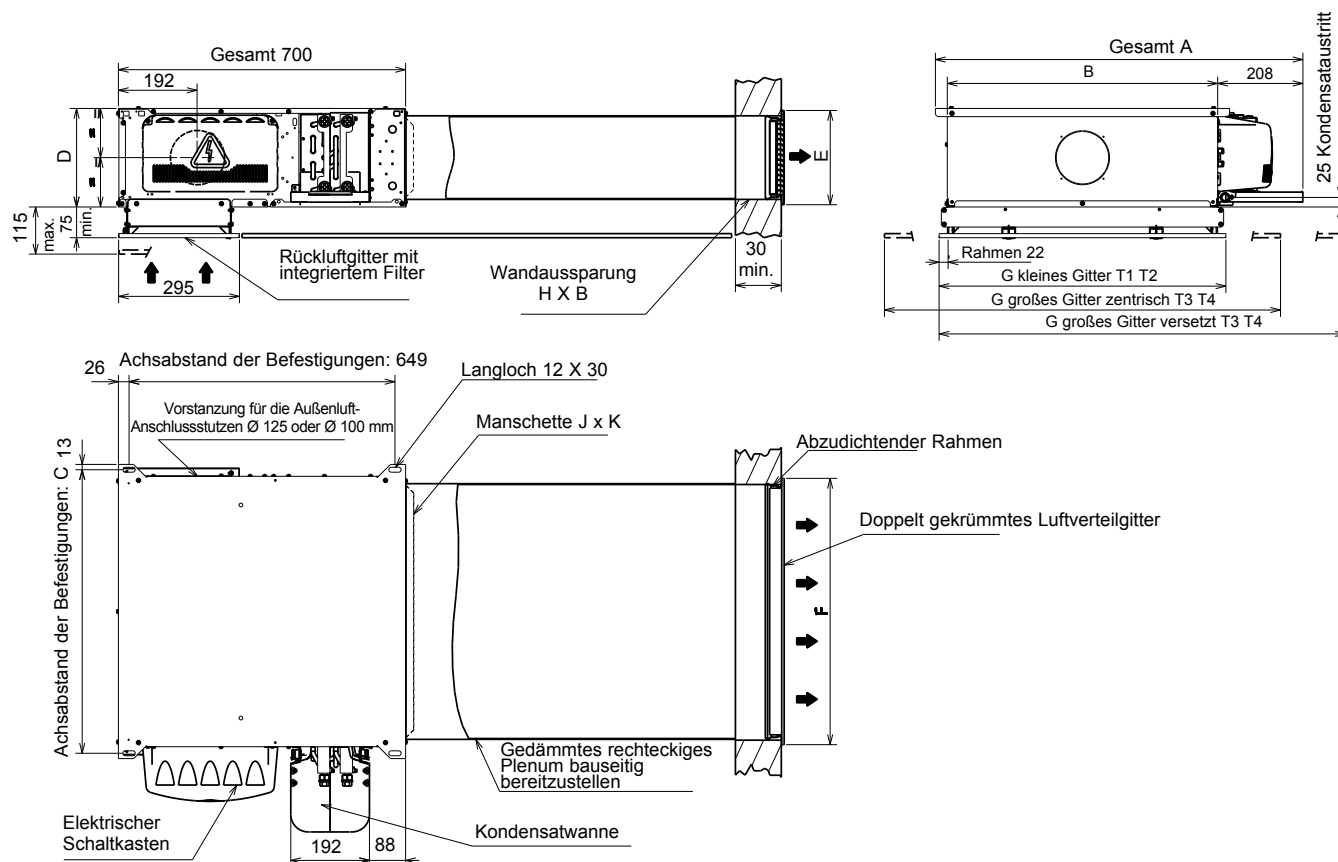
MODELL LI



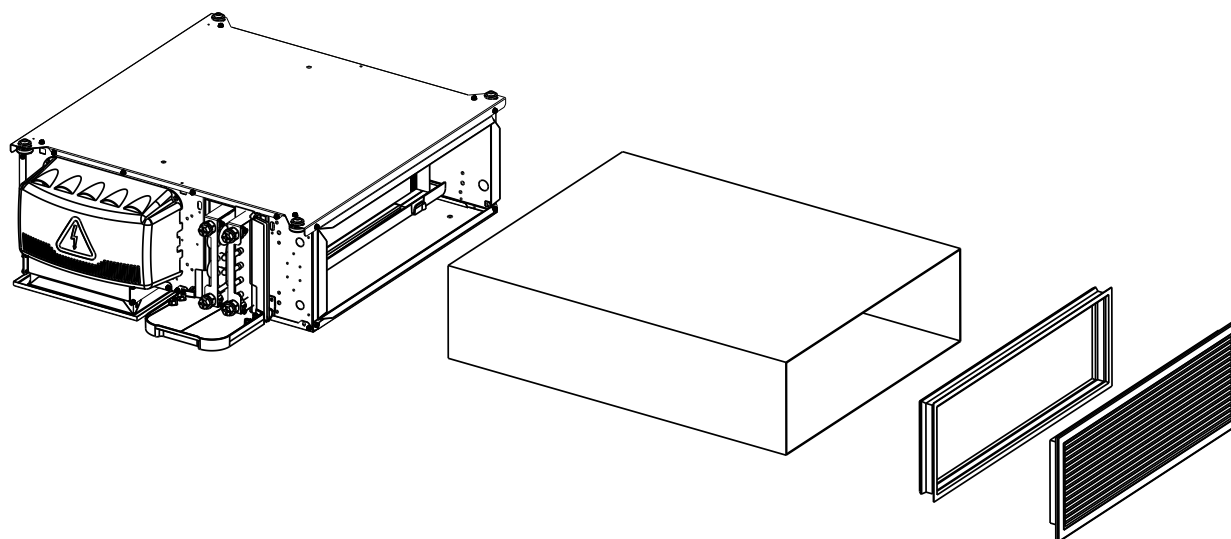
Hinweis: Bei den Baugrößen 1 & 2 kann ein 1200 mm langes Gitter installiert werden. Auf Anfrage

	A	A'	B	C	D	E	F	G		I	J		K		L(4T)		D
						Ausbl.	Ausbl.	Reg. f	Reg. C		Reg. f	Reg. C	Reg. f	Reg. C	3 R.	4 R.	
T1	898		660	692	215	620	170	1/2"	1/2"	250	128	128	35	35	35	35	700
T2					245		200				160	160					
T3	1205	1285	960	992	280	920	235	3/4"			192	40		110		62	1195
T4																	

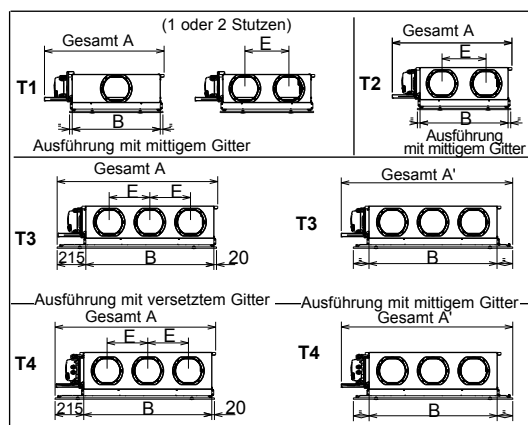
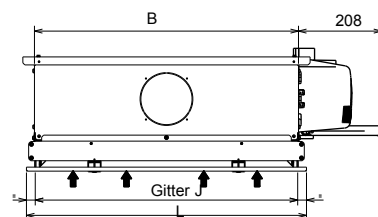
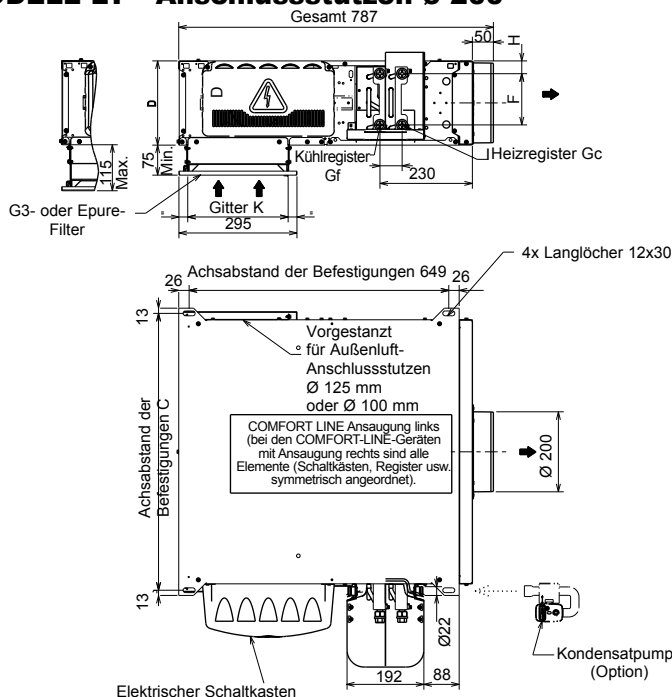
MODELL LIK



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
T1	898	660	692	215	200	650	700	175	625	620	170
T2				245	230			205			200
T3	1205	960	992	280	265	950	1195	240	925	920	235
T4											



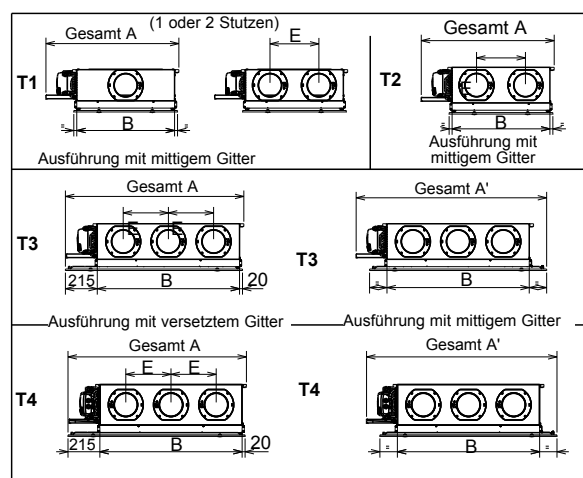
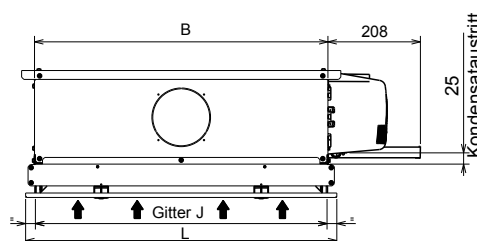
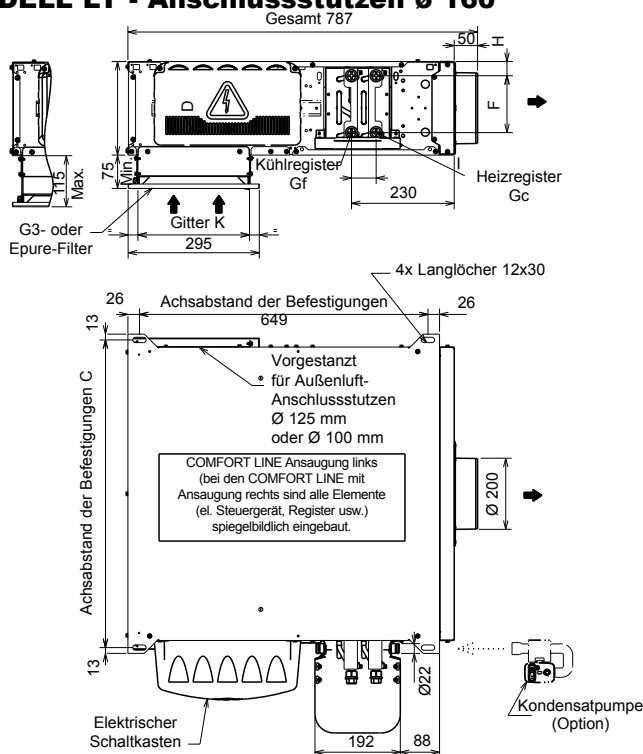
MODELL LY - Anschlussstutzen ø 200



Hinweis: Bei den Baugrößen 1 & 2 kann ein 1200 mm langes Gitter installiert werden. Auf Anfrage

	A	A'	B	C	D	E	F		G		H		I (4T)		J	K	L
T1 (1V)	898		660	692	215	330	128	128	1/2"	1/2"	35	35	55	55	655	250	700
T1 (2V)					245		160	160									
T2					280		192	192									
T3	1205	1285	960	992	305		3/4"						62	1150			1195
T4																	

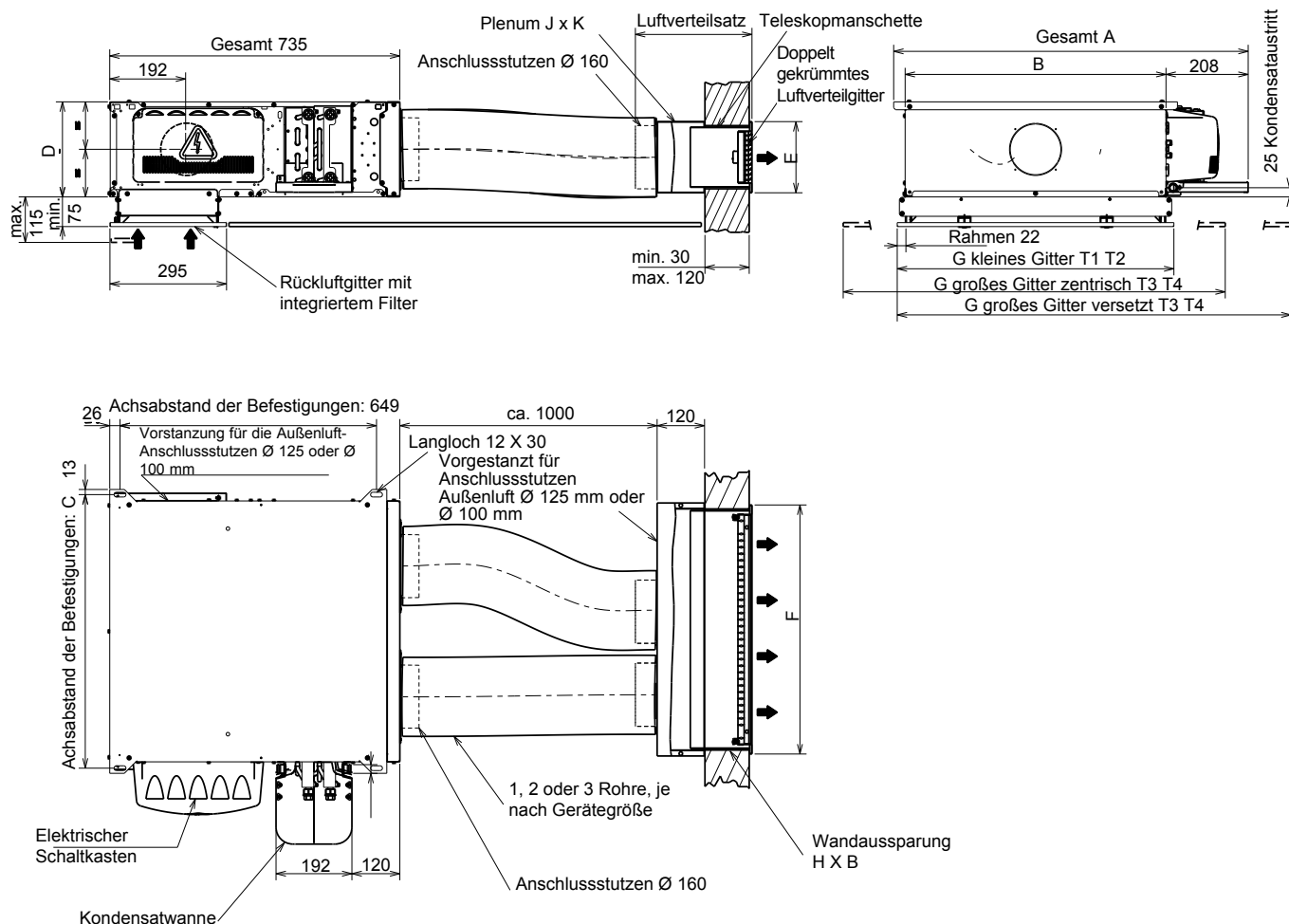
MODELL LY - Anschlussstutzen ø 160



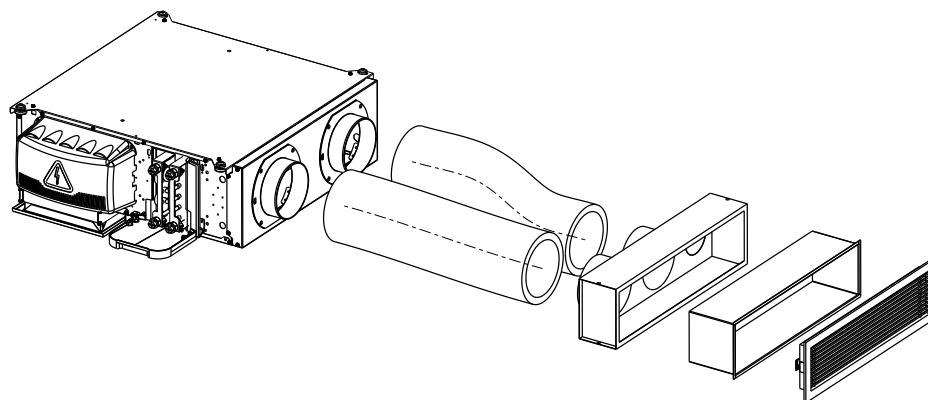
Hinweis: Bei den Baugrößen 1 & 2 kann ein 1200 mm langes Gitter installiert werden. Auf Anfrage

	A	A'	B	C	D	E	F		G		H		I (4T)		J	K	L
T1 (1V)	898		660	692	215	330	128	128	1/2"	1/2"	35	35	55	55	655	250	700
T1 (2V)					245		160	160									
T2					280		192	192									
T3	1205	1285	960	992	305		3/4"						62	1150			1195
T4																	

MODELL LYK



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Anzahl Rohre
T1 (1V)				215	200			175			440	1
T1 (2V)	898	660	692			650	700		625		640	2
T2 (2V)				245	230			205		180		
T3 (3V)	1205	960	992			950	1195		925		840	3
T4 (3V)				280	265			240				



Hinweis: Bei COMFORT LINE LY Ø160, Baugrößen 3 und 4, darf die Drehzahlstufe 5 nicht gewählt werden (zu hoher Volumenstrom für die Anschlusstutzen Ø160).

Technische Daten der Motoren

	Drehzahlstufe Motor	Asynchronmotor							Bürstenloser HEE-Motor						
		T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Max. Leistungsaufnahme (W)	V5	71	74	119	166	180	274	369	48	37	72	113	97	166	263
	V4	48	48	104	124	125	249	341	26	22	54	47	38	118	241
	V3	34	42	88	111	110	232	300	13	14	36	27	22	44	206
	V2	21	36	67	96	95	210	258	6	8	14	14	13	17	88
	V1	14	34	51	93	90	189	203	4	5	6	9	8	5	14
Max. Stromaufnahme (A)	V5	0,31	0,32	0,53	0,7	0,77	1,19	1,61	0,37	0,25	0,47	0,69	0,61	1,02	1,53
	V4	0,2	0,22	0,45	0,52	0,53	1,08	1,48	0,2	0,16	0,36	0,3	0,25	0,73	1,41
	V3	0,15	0,2	0,38	0,47	0,48	1,01	1,3	0,12	0,11	0,25	0,18	0,15	0,28	1,21
	V2	0,09	0,18	0,29	0,42	0,42	0,91	1,12	0,07	0,07	0,11	0,1	0,1	0,12	0,53
	V1	0,07	0,18	0,22	0,41	0,4	0,82	0,88	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,05	0,1

Anmerkung: Die aufgeführten technischen Daten beziehen sich auf eine Spannungsversorgung von 230 V, +/-10 % - 50Hz. Maximalwerte bei freier Ausblasung
Bei Versorgung mit 60 Hz sind die Leistungsaufnahme- und Drehzahlwerte im Allgemeinen höher.
Anwendungsbereich des Motors: Min. Rücklufttemperatur: 0 °C; max. Rücklufttemperatur: 40°C.

Inhalt der Register

	Kaltwasserregister	Heizregister	
		2T	4T
02B	0,35	0,35	
04B	0,38		0,15
12B/14B	0,47	0,47	0,18
12D/14D	0,64	0,64	0,26
12E	0,89		
22C/24C	0,65	0,65	0,18
22D/24D	0,82	0,82	0,26
22E	1,07		
32C/34C	0,91	0,91	0,25
32D/34D	1,15	1,15	0,37
32E	1,51		
42C/44C	1,9	1,9	0,46
42D/44D	2,34	2,34	0,46
42E	3,22		
52J	1,01	1,01	
52M	1,5	1,5	
54R	1,5		0,59
62J	1,27	1,27	
62M	1,89	1,89	
64P	1,39		0,62
64R	1,89		0,72

Durchmesser der Registeranschlüsse

Typ der Registeranschlüsse: Überwurfmutter mit Innengewinde und flachem Bund

Ventilanschlusstyp: Bauseitig zu stellen, Anschlüsse mit Außengewinde mit flachem Bund

		T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6
2-Rohr-System	Heiz- oder Kühl-Wasserregister	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
4-Rohr-System	Kühlregister	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
	Heizregister	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G3/4"

Gewicht

	Gewicht in Kg						
	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6
I	15	25	27	36	39	29	35
Y	15,5	27	29	39	42	30,5	37
H kompakt	16	29	31	42	45	32	39
H		34	34	46	49	34	41
U	21	35	38	51	57	-	-
U kompakt	18	30	32	-	-	-	-
LI	-	31	33	44	47	-	-
LY	-	33	35	47	50	-	-

LEISTUNGSWERTE

MODELL I

Kühlbetrieb: Wassertemperatur: 7/12 °C, Lufteintrittstemperatur: 27 °C - 19 °C (FK)

Heizbetrieb (2T): Wassertemperatur: 45/40 °C, Lufteintrittstemperatur: 20 °C

Heizbetrieb (4T): Wassertemperatur: 65/55 °C, Lufteintrittstemperatur: 20 °C

COMFORT LINE Modell I	Drehzahl- stufen Asynchron- motor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdurchsatz in m³/h	Verfügbare statische Druck (1)	Kälteleistung W		Heizleistung W	Leistungsaufnahme		Gesamt- Schallleistung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) (2) Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50	
					Gesamt	Sensibel		Asynchron- motor W	HEE- Motor W			500W	1000W
02B/10B HEE	V5	8,4	505		2 500	2 120	3 000	68	46	60	43	3,0	5,8
	V4	6,7	400		2 170	1 800	2 560	46	25	54	37	3,7	7,4
	V3	5,4	310	10	1 850	1 490	2 130	33	14	48	31	4,8	9,5
	V2	3,7	220		1 410	1 090	1 570	20	7	40	23	6,8	13,4
	V1	2,6	145		1 170	824	1 150	14	4	32	15	10,1	20,3
04B/04D HEE	V5	8,4	505		2 460	2 150	2 990	68	46	60	43		
	V4	6,7	400		2 100	1 790	2 670	46	25	54	37		
	V3	5,4	310	10	1 700	1 430	2 320	33	14	48	31		
	V2	3,7	220		1 250	1 030	1 820	20	7	40	23		
	V1	2,6	145		1 030	766	1 590	14	4	32	15		
12B/12B HEE	V5	8,2	455		1 762	1 664	2 447	72	35	59	44	3,3	6,5
	V4	6,9	375		1 535	1 427	2 145	47	22	54	38	4,0	7,9
	V3	5,8	310	10	1 336	1 225	1 870	41	15	49	33	4,8	9,6
	V2	4,5	230		1 055	956	1 517	35	9	42	25	6,5	12,9
	V1	3,4	165		799	713	1 141	34	6	35	18	9,0	18,0
12D/12D HEE	V5	8,2	455		2 268	1 945	2 769	72	35	59	44	3,3	6,5
	V4	6,9	375		1 969	1 652	2 392	47	22	54	38	4,0	7,9
	V3	5,8	310	10	1 710	1 409	2 059	41	15	49	33	4,8	9,6
	V2	4,5	230		1 355	1 091	1 633	35	9	42	25	6,5	12,9
	V1	3,4	165		1 005	798	1 203	34	6	35	18	9,0	18,0
12E/12E HEE	V5	8,2	455		2 753	2 176	3 019	72	35	59	44	3,3	6,5
	V4	6,9	375		2 369	1 835	2 575	47	22	54	38	4,0	7,9
	V3	5,8	310	10	2 040	1 554	2 189	41	15	49	33	4,8	9,6
	V2	4,5	230		1 604	1 197	1 700	35	9	42	25	6,5	12,9
	V1	3,4	165		1 191	875	1 231	34	6	35	18	9,0	18,0
14B/14B HEE	V5	8,2	455		1 762	1 664	2 617	72	35	59	44		
	V4	6,9	375		1 535	1 427	2 383	47	22	54	38		
	V3	5,8	310	10	1 336	1 225	2 152	41	15	49	33		
	V2	4,5	230		1 055	956	1 817	35	9	42	25		
	V1	3,4	165		799	713	1 456	34	6	35	18		
14D/14D HEE	V5	8,2	455		2 326	1 971	3 772	72	35	59	44		
	V4	6,9	375		2 007	1 668	3 328	47	22	54	38		
	V3	5,8	310	10	1 735	1 418	2 912	41	15	49	33		
	V2	4,5	230		1 369	1 096	2 343	35	9	42	25		
	V1	3,4	165		1 012	801	1 783	34	6	35	18		
22C/22C HEE	V5	7,9	730		3 390	3 107	4 385	115	71	62	46	2,0	4,1
	V4	7,3	670		3 192	2 881	4 101	100	54	59	43	2,2	4,4
	V3	6,4	580	10	2 883	2 557	3 685	86	38	56	40	2,6	5,1
	V2	4,5	395		2 149	1 809	2 667	66	15	47	30	3,8	7,5
	V1	2,6	230		1 364	1 093	1 634	51	6	34	18	6,5	12,9
22D/22D HEE	V5	7,9	730		3 931	3 337	4 722	115	71	62	46	2,0	4,1
	V4	7,3	670		3 688	3 084	4 387	100	54	59	43	2,2	4,4
	V3	6,4	580	10	3 323	2 729	3 903	86	38	56	40	2,6	5,1
	V2	4,5	395		2 438	1 926	2 752	66	15	47	30	3,8	7,5
	V1	2,6	230		1 530	1 169	1 637	51	6	34	18	6,5	12,9
22E/22E HEE	V5	7,9	730		4 279	3 473	4 880	115	71	62	46	2,0	4,1
	V4	7,3	670		4 003	3 209	4 533	100	54	59	43	2,2	4,4
	V3	6,4	580	10	3 599	2 839	4 030	86	38	56	40	2,6	5,1
	V2	4,5	395		2 638	2 007	2 844	66	15	47	30	3,8	7,5
	V1	2,6	230		1 656	1 219	1 701	51	6	34	18	6,5	12,9
24C/24C HEE	V5	7,9	730		3 390	3 107	3 150	115	71	62	46		
	V4	7,3	670		3 192	2 881	3 043	100	54	59	43		
	V3	6,4	580	10	2 883	2 557	2 875	86	38	56	40		
	V2	4,5	395		2 149	1 809	2 396	66	15	47	30		
	V1	2,6	230		1 364	1 093	1 752	51	6	34	18		
24D/24D HEE	V5	7,9	730		4 036	3 377	4 339	115	71	62	46		
	V4	7,3	670		3 767	3 115	4 172	100	54	59	43		
	V3	6,4	580	10	3 384	2 753	3 913	86	38	56	40		
	V2	4,5	395		2 463	1 936	3 192	66	15	47	30		
	V1	2,6	230		1 533	1 171	2 266	51	6	34	18		

(1) Angaben zum statischen Druck nur indikativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung

(2) Die Ausblasttemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung)

Schallpegel Modell I:

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte ohne Rückluftkanal und mit Zuluftkanal, mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 12 dB (Baugrößen 0 bis 3), 14 dB (Baugrößen 4 & 5) und 16 dB (Baugröße 6)

MODELL I (Forts.)

COMFORT LINE Modell I	Drehzah- lstufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbare statischer Druck ⁽¹⁾	Kälteleistung W		Heizlei- stung W	Leistungsaufnahme		Gesamt- Schallei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) ⁽²⁾ Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50	
					Gesamt	Sensibel		Asynchro- motor W	HEE- Motor W			700W	1400W
32C/32C HEE	V5	8,2	1145		5 227	4 604	7 200	156	110	64	47	1,8	3,6
	V4	6,4	875		4 468	3 787	5 703	118	51	58	41	2,4	4,8
	V3	5,3	710	10	3 924	3 237	4 721	108	30	54	37	2,9	5,9
	V2	4,1	525		3 154	2516	3 544	95	16	48	32	4,0	7,9
	V1	3,3	400		2594	2021	2 754	92	10	43	27	5,2	10,4
32D/32D HEE	V5	8,2	1145		5 851	4 973	7 759	156	110	64	47	1,8	3,6
	V4	6,4	875		4 890	4 016	6 103	118	51	58	41	2,4	4,8
	V3	5,3	710	10	4 222	3 386	5 024	108	30	54	37	2,9	5,9
	V2	4,1	525		3 355	2 608	3 746	95	16	48	32	4,0	7,9
	V1	3,3	400		2726	2075	2 899	92	10	43	27	5,2	10,4
												700W	1400W
32E/32E HEE	V5	8,2	1145		6 107	5 049	7 806	156	110	64	47	1,8	3,6
	V4	6,4	875		5 088	4 078	6 107	118	51	58	41	2,4	4,8
	V3	5,3	710	10	4 366	3 431	5 008	108	30	54	37	2,9	5,9
	V2	4,1	525		3 449	2 640	3 717	95	16	48	32	4,0	7,9
	V1	3,3	400		2 797	2 105	2 865	92	10	43	27	5,2	10,4
34C/34C HEE	V5	8,2	1145		5 227	4 604	5 070	156	110	64	47		
	V4	6,4	875		4 468	3 787	4 502	118	51	58	41		
	V3	5,3	710	10	3 924	3 237	4 060	108	30	54	37		
	V2	4,1	525		3 154	2516	3 434	95	16	48	32		
	V1	3,3	400		2594	2021	2 928	92	10	43	27		
34D/34D HEE	V5	8,2	1145		6 021	5 052	6 875	156	110	64	47		
	V4	6,4	875		4 993	4 059	6 019	118	51	58	41		
	V3	5,3	710	10	4 287	3 411	5 369	108	30	54	37		
	V2	4,1	525		3 391	2 621	4 470	95	16	48	32		
	V1	3,3	400		2753	2086	3 761	92	10	43	27		
42C/42C HEE	V5	7,8	1 160		6 021	5 171	7 377	167	103	63	45	1,7	3,4
	V4	5,9	850		4 923	4 005	5 688	120	44	57	38	2,4	4,7
	V3	4,8	690	10	4 245	3 359	4 728	109	26	52	34	2,9	5,9
	V2	3,7	515		3 387	2 601	3 625	94	14	47	29	3,9	7,8
	V1	2,9	390		2 711	2 037	2 797	89	9	43	25	5,2	10,4
42D/42D HEE	V5	7,8	1 160		6 974	5 573	7 881	167	103	63	45	1,7	3,4
	V4	5,9	850		5 593	4 286	6 004	120	44	57	38	2,4	4,7
	V3	4,8	690	10	4 759	3 576	4 956	109	26	52	34	2,9	5,9
	V2	3,7	515		3 751	2 758	3 765	94	14	47	29	3,9	7,8
	V1	2,9	390		2 977	2 156	2 885	89	9	43	25	5,2	10,4
42E/42E HEE	V5	7,8	1 160		7 425	5 750	8 063	167	103	63	45	1,7	3,4
	V4	5,9	850		5 888	4 406	6 100	120	44	57	38	2,4	4,7
	V3	4,8	690	10	4 992	3 672	5 016	109	26	52	34	2,9	5,9
	V2	3,7	515		3 913	2 826	3 794	94	14	47	29	3,9	7,8
	V1	2,9	390		3 092	2 204	2 899	89	9	43	25	5,2	10,4
44C/44C HEE	V5	7,8	1 160		6 021	5 171	5 525	167	103	63	45		
	V4	5,9	850		4 923	4 005	4 793	120	44	57	38		
	V3	4,8	690	10	4 245	3 359	4 305	109	26	52	34		
	V2	3,7	515		3 387	2 601	3 651	94	14	47	29		
	V1	2,9	390		2 711	2 037	3 070	89	9	43	25		
44D/44D HEE	V5	7,8	1 160		7 106	5 626	5 498	167	103	63	45		
	V4	5,9	850		5 668	4 316	4 749	120	44	57	38		
	V3	4,8	690	10	4 809	3 596	4 256	109	26	52	34		
	V2	3,7	515		3 787	2 774	3 599	94	14	47	29		
	V1	2,9	390		2 997	2 167	3 021	89	9	43	25		
												1000W	2000W
52J AC	V5		2215	31	9 190	8 230	11 100	340		65	39	1,3	2,7
	V4		1990	25	8 600	7 620	10 500	310		62	37	1,5	3,0
	V3		1655	18	7 630	6 650	9 400	281		58	32	1,8	3,6
	V2		1250	10	6 310	5 370	7 790	239		51	26	2,4	4,7
	V1		945	6	5 150	4 290	6 330	201		45	21	3,1	6,2
52J HEE		10,0	1625	11	7 680	6 820	8 870		157	64	39	1,8	3,6
		8,7	1570	10	7 490	6 610	8 690		142	63	38	1,9	3,7
		8,0	1540	10	7 390	6 510	8 600		135	63	38	1,9	3,8
		7,0	1340	7	6 660	5 780	7 910		95	60	35	2,2	4,4
		6,0	1140	5	5 910	5 030	7 140		56	56	31	2,6	5,2
52MAC		4,0	750	2	4 240	3 480	5 280		20	47	23	3,9	7,8
		2,0	380	1	2 260	1 820	2 960		5	33	<15	7,7	15,5
	V5		1915	25	10 200	8 730	13 700	321		66	40	1,5	3,1
	V4		1730	21	9 490	8 000	12 600	290		63	37	1,7	3,4
	V3		1510	16	8 630	7 110	11 300	259		60	34	1,9	3,9
52MAC	V2		1210	10	7 350	5 860	9 280	227		55	29	2,4	4,9
	V1		925	6	5 970	4 600	7 240	193		50	25	3,2	6,4

(1) Angaben zum statischen Druck nur indikativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung

(2) Die Ausblasttemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung)

Schallpegel Modell I:

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte ohne Rückluftkanal und mit Zuluftkanal, mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 12 dB (Baugrößen 0 bis 3), 14 dB (Baugrößen 4 & 5) und 16 dB (Baugröße 6)

MODELL I (Forts.)

COMFORT LINE Modell I	Drehzah- lstufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck ⁽¹⁾	Kälteleistung W		Heizlei- stung W	Leistungsaufnahme		Gesamt- Schallei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) ⁽²⁾ Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50	
					Gesamt	Sensibel		Asynchron- motor W	HEE- Motor W			1000W	2000W
52M HEE		10,0	1500	12	8 790	7 200	11 700		162	66	40	2,0	3,9
		8,6	1380	10	8 250	6 680	10 900		127	64	38	2,1	4,3
		8,0	1335	9	8 030	6 470	10 500		113	63	38	2,2	4,4
		7,0	1145	7	7 120	5 630	9 150		80	60	35	2,6	5,1
		6,0	960	5	6 160	4 790	7 760		47	56	31	3,1	6,1
		4,0	610	2	4 130	3 130	5 030		16	47	26	4,8	9,6
54R AC		2,0	265	1	1 980	1 430	2 190		5	34	<15	11,1	22,2
	V5		1915	25	9 610	8 181	12 900	321		66	40		
	V4		1730	21	8 970	7 510	12 200	290		63	37		
	V3		1510	16	7 160	6 690	11 300	259		60	34		
	V2		1210	10	6 940	5 540	9 920	227		55	29		
54R HEE	V1		925	6	5 650	4 380	8 360	193		50	25		
		10,0	1495	13	7 960	6 570	10 800		162	65	40		
		9,0	1410	11	7 650	6 270	10 500		136	64	39		
		8,0	1325	10	7 340	5 980	10 100		112	63	38		
		7,0	1140	7	6 620	5 300	9 280		80	59	35		
		6,0	955	5	5 820	4 580	8 330		47	56	31		
		4,0	610	2	4 020	3 080	6 170		16	47	22		
		2,0	265	1	1 980	1 440	3 160		5	34	<15		
62J AC												1600 W	3200 W
	V5		2745	14	11 700	10 500	15 100	413		72	51	1,7	3,4
	V4		2330	10	10 300	9 090	13 000	384		66	42	2,0	4,0
	V3		1630	5	7 770	6 570	9 270	317		55	28	2,9	5,8
	V2		1110	2	5 580	4 570	6 380	259		47	20	4,2	8,5
62J HEE	V1		870	1	4 460	3 590	5 030	202		42	16	5,4	10,8
												1500 W	3000 W
		10,0	2395	11	10 700	9 530	13 200		255	65	42	1,8	3,7
		9,0	2370	11	10 700	9 450	13 000		248	65	42	1,9	3,7
		7,7	2290	10	10 400	9 140	12 600		226	64	40	1,9	3,9
		6,0	1940	7	9 140	7 810	10 900		136	60	35	2,3	4,5
62M AC		5,0	1670	5	7 980	6 780	9 470		96	57	30	2,6	5,3
		4,0	1410	4	6 880	5 750	8 070		57	53	25	3,1	6,3
		2,0	740	1	3 810	3 050	4 330		13	39	<15	6,0	11,9
												1600 W	3200 W
	V5		2585	14	14 000	11 100	15 900	395		72	51	1,8	3,6
62M HEE	V4		2195	10	12 600	9 810	14 100	367		67	43	2,1	4,3
	V3		1555	5	9 900	7 420	10 800	317		59	31	3,0	6,1
	V2		1055	2	7 340	4 340	7 740	248		51	25	4,5	8,9
	V1		805	1	5 840	4 190	6 060	197		44	17	5,8	11,7
64P AC												1500 W	3000 W
		10,0	2305	11	10 700	9 530	13 200		260	66	43	1,9	3,8
		9,0	2280	11	10 700	9 450	13 000		256	66	42	1,9	3,9
		7,0	2005	10	10 400	9 140	12 600		188	63	39	2,2	4,4
		6,0	1770	7	9 140	7 810	10 900		126	60	35	2,5	5,0
		5,0	1520	5	7 980	6 780	9 470		89	56	30	2,9	5,8
64P HEE		4,0	1280	4	6 880	5 750	8 070		52	52	24	3,4	6,9
		2,0	685	1	3 810	3 050	4 330		12	39	<15	6,4	12,9
	V5		2525	26	13 100	11 600	13 600	389		69	47		
	V4		2185	19	11 800	10 200	12 600	360		65	40		
	V3		1565	10	8 970	7 490	10 400	314		57	29		
64R AC	V2		1060	5	6 380	5 170	8 150	247		50	23		
	V1		800	3	4 900	3 910	6 730	197		42	16		
		10,0	2305	13	12 200	10 600	13 000		260	66	43		
		9,0	2280	13	12 100	10 500	12 900		256	66	42		
		7,0	2005	10	10 900	9 290	12 100		188	63	39		
64R HEE		6,0	1770	8	9 780	8 230	11 300		126	60	34		
		5,0	1520	6	8 590	7 100	10 400		89	56	30		
		4,0	1280	4	7 330	5 980	9 330		52	52	24		
		2,0	685	1	4 090	3 220	6 170		12	39	<15		
	V5		2415	13	13 700	10 500	15 400	389		72	51		
64R AC	V4		2085	10	12 300	9 230	14 400	357		67	44		
	V3		1470	5	9 590	6 990	12 100	313		58	30		
	V2		1010	2	7 100	5 060	9 680	244		50	23		
	V1		780	1	5 680	4 070	8 160	194		45	19		
64R HEE		10,0	2175	13	13 000	9 370	14 800		264	67	44		
		9,0	2175	13	13 000	9 370	14 800		264	67	44		
		7,0	1890	10	11 800	8 490	13 800		189	64	39		
		6,0	1615	7	10 600	7 560	12 800		117	60	35		
		5,0	1370	5	9 390	6 700	10 800		82	56	30		
		4,0	1130	4	8 100	5 750	10 600		47	52	24		
64R HEE		2,0	555	1	4 360	3 070	6 500		11	39	<15		

(1) Angaben zum statischen Druck nur indikativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung

(2) Die Ausblasttemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung)

Schallpegel Modell I:

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte ohne Rückluftkanal und mit Zuluftkanal, mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 12 dB (Baugrößen 0 bis 3), 14 dB (Baugrößen 4 & 5) und 16 dB (Baugröße 6)

MODELL Y

Kühlbetrieb: Wassertemperatur: 7/12 °C, Lufteintrittstemperatur: 27 °C - 19 °C (FK)

Heizbetrieb (2T): Wassertemperatur: 45/40 °C, Lufteintrittstemperatur: 20 °C

Heizbetrieb (4T): Wassertemperatur: 65/55 °C, Lufteintrittstemperatur: 20 °C

COMFORT LINE Modell Y	Drehzah- Istufen Asynch- motor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbare statischer Druck ⁽¹⁾	Kälteleistung W		Heizlei- stung W	Leistungsaufnahme		Gesamt- Schallei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) ⁽²⁾ Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50	
					Gesamt	Sensibel		Asynchron- motor W	HEE- Motor W			500W	1000W
02B/10B HEE	V5	8,5	440		2 330	1 950	2 740	66	44	60	41	3,4	6,7
	V4	7,0	360		2 040	1 670	2 360	44	25	55	36	4,1	8,2
	V3	5,7	285	20	1 750	1 390	1 980	32	15	49	30	5,2	10,4
	V2	3,9	200		1 330	1 020	1 470	20	8	41	22	7,4	14,7
	V1	2,7	136		1 100	773	1 070	14	4	33	P<15	10,8	21,6
04B/04D HEE	V5	8,5	440		2 270	1 960	2 810	66	44	60	41		
	V4	7,0	360		1 950	1 650	2 520	44	25	55	36		
	V3	5,7	285	20	1 590	1 330	2 200	32	15	49	30		
	V2	3,9	200		1 170	959	1 720	20	8	41	22		
	V1	2,7	136		956	715	1 490	14	4	33	P<15		
12B/12B HEE	V5	8,5	380		1 564	1 454	2 132	70	34	59	42	3,9	7,8
	V4	7,2	320		1 372	1 261	1 906	45	23	54	37	4,6	9,3
	V3	6,2	270	20	1 202	1 094	1 699	39	16	50	32	5,5	11,0
	V2	4,8	210		960	870	1 395	35	9	44	24	7,1	14,1
	V1	3,6	150		762	669	1 057	34	6	37	18	9,9	19,8
12D/12D HEE	V5	8,5	380		1 997	1 679	2 379	70	34	59	42	3,9	7,8
	V4	7,2	320		1 756	1 451	2 105	45	23	54	37	4,6	9,3
	V3	6,2	270	20	1 535	1 251	1 849	39	16	50	32	5,5	11,0
	V2	4,8	210		1 239	992	1 490	35	9	44	24	7,1	14,1
	V1	3,6	150		926	735	1 110	34	6	37	18	9,9	19,8
12E/12E HEE	V5	8,5	380		2 398	1 863	2 561	70	34	59	42	3,9	7,8
	V4	7,2	320		2 098	1 603	2 243	45	23	54	37	4,6	9,3
	V3	6,2	270	20	1 823	1 375	1 946	39	16	50	32	5,5	11,0
	V2	4,8	210		1 464	1 086	1 541	35	9	44	24	7,1	14,1
	V1	3,6	150		1 101	808	1 132	34	6	37	18	9,9	19,8
14B/14B HEE	V5	8,5	380		1 564	1 454	2 375	70	34	59	42		
	V4	7,2	320		1 372	1 261	2 188	45	23	54	37		
	V3	6,2	270	20	1 202	1 094	1 988	39	16	50	32		
	V2	4,8	210		960	870	1 700	35	9	44	24		
	V1	3,6	150		762	669	1 371	34	6	37	18		
14D/14D HEE	V5	8,5	380		2 035	1 695	3 319	70	34	59	42		
	V4	7,2	320		1 783	1 462	2 977	45	23	54	37		
	V3	6,2	270	20	1 555	1 258	2 629	39	16	50	32		
	V2	4,8	210		1 251	996	2 157	35	9	44	24		
	V1	3,6	150		932	738	1 659	34	6	37	18		
22C/22C HEE	V5	8,1	675		3 218	2 908	4 113	112	70	61	43	2,2	4,4
	V4	7,5	620		3 027	2 707	3 869	97	55	59	41	2,4	4,8
	V3	6,7	545	20	2 751	2 419	3 497	84	39	56	38	2,7	5,4
	V2	4,7	380		2 074	1 738	2 567	65	16	47	28	3,9	7,8
	V1	2,7	220		1 317	1 054	1 573	51	6	35	16	6,8	13,5
22D/22D HEE	V5	8,1	675		3 717	3 113	4 402	112	70	61	43	2,2	4,4
	V4	7,5	620		3 490	2 892	4 117	97	55	59	41	2,4	4,8
	V3	6,7	545	20	3 160	2 578	3 689	84	39	56	38	2,7	5,4
	V2	4,7	380		2 350	1 851	2 641	65	16	47	28	3,9	7,8
	V1	2,7	220		1 477	1 127	1 573	51	6	35	16	6,8	13,5
22E/22E HEE	V5	8,1	675		4 033	3 238	4 549	112	70	61	43	2,2	4,4
	V4	7,5	620		3 787	3 010	4 252	97	55	59	41	2,4	4,8
	V3	6,7	545	20	3 422	2 683	3 809	84	39	56	38	2,7	5,4
	V2	4,7	380		2 544	1 929	2 730	65	16	47	28	3,9	7,8
	V1	2,7	220		1 599	1 175	1 636	51	6	35	16	6,8	13,5
24C/24C HEE	V5	8,1	675		3 218	2 908	3 047	112	70	61	43		
	V4	7,5	620		3 027	2 707	2 951	97	55	59	41		
	V3	6,7	545	20	2 751	2 419	2 795	84	39	56	38		
	V2	4,7	380		2 074	1 738	2 342	65	16	47	28		
	V1	2,7	220		1 317	1 054	1 707	51	6	35	16		
24D/24D HEE	V5	8,1	675		3 797	3 144	4 179	112	70	61	43		
	V4	7,5	620		3 562	2 920	4 030	97	55	59	41		
	V3	6,7	545	20	3 215	2 600	3 792	84	39	56	38		
	V2	4,7	380		2 374	1 860	3 112	65	16	47	28		
	V1	2,7	220		1 479	1 128	2 203	51	6	35	16		

(1) Angaben zum statischen Druck nur indikativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung

(2) Die Ausblastemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung)

Schallpegel Modell Y:

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte ohne Rückluftkanal und mit Zuluftkanal, mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 14 dB (Baugrößen 0 bis 3), 16 dB (Baugrößen 4 & 5) und 18 dB (Baugröße 6)

MODELL Y (Forts.)

COMFORT LINE Modell Y	Drehzah- Istufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck ⁽¹⁾	Kälteleistung W		Heizlei- stung W	Leistungsaufnahme		Gesamt- Schallei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) ⁽²⁾ Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50	
					Gesamt	Sensibel		Asynchro- motor W	HEE- Motor W			700W	1400W
32C/32C HEE	V5	8,4	1030		4 927	4 274	6 561	147	107	64	45	2,0	4,0
	V4	6,8	815		4 281	3 590	5 338	113	55	58	39	2,6	5,1
	V3	5,7	670	20	3 772	3 091	4 478	105	34	54	35	3,1	6,2
	V2	4,3	500		3 045	2417	3 386	94	17	48	30	4,2	8,3
	V1	3,5	385		2 506	1944	2 635	91	11	43	25	5,4	10,8
32D/32D HEE	V5	8,4	1030		5 472	4 585	7 052	147	107	64	45	2,0	4,0
	V4	6,8	815		4 651	3 784	5 702	113	55	58	39	2,6	5,1
	V3	5,7	670	20	4 046	3 225	4 758	105	34	54	35	3,1	6,2
	V2	4,3	500		3 230	2500	3 577	94	17	48	30	4,2	8,3
	V1	3,5	385		2 623	1992	2 771	91	11	43	25	5,4	10,8
32E/32E HEE	V5	8,4	1030		5 695	4 650	7 079	147	107	64	45	2,0	4,0
	V4	6,8	815		4 819	3 836	5 698	113	55	58	39	2,6	5,1
	V3	5,7	670	20	4 183	3 269	4 739	105	34	54	35	3,1	6,2
	V2	4,3	500		3 321	2533	3 546	94	17	48	30	4,2	8,3
	V1	3,5	385		2 695	2022	2 737	91	11	43	25	5,4	10,8
34C/34C HEE	V5	8,4	1030		4 927	4 274	4 839	147	107	64	45		
	V4	6,8	815		4 281	3 590	4 344	113	55	58	39		
	V3	5,7	670	20	3 772	3 091	3 940	105	34	54	35		
	V2	4,3	500		3 045	2417	3 339	94	17	48	30		
	V1	3,5	385		2 506	1944	2 845	91	11	43	25		
34D/34D HEE	V5	8,4	1030		5 607	4 645	6 526	147	107	64	45		
	V4	6,8	815		4 733	3 817	5 785	113	55	58	39		
	V3	5,7	670	20	4 105	3 247	5 194	105	34	54	35		
	V2	4,3	500		3 264	2514	4 334	94	17	48	30		
	V1	3,5	385		2 651	2004	3 646	91	11	43	25		
42C/42C HEE	V5	8,2	1025		5 594	4 688	6 647	156	103	63	43	1,9	3,7
	V4	6,4	780		4 642	3 732	5 280	115	48	57	36	2,5	5,0
	V3	5,3	645	20	4 042	3 173	4 449	107	29	53	33	3,1	6,1
	V2	4	485		3 221	2 461	3 418	94	16	47	27	4,1	8,2
	V1	3,1	370		2 588	1 937	2 649	89	10	43	23	5,4	10,8
42D/42D HEE	V5	8,2	1025		6 407	5 030	7 064	156	103	63	43	1,9	3,7
	V4	6,4	780		5 246	3 985	5 557	115	48	57	36	2,5	5,0
	V3	5,3	645	20	4 511	3 371	4 652	107	29	53	33	3,1	6,1
	V2	4	485		3 560	2 608	3 543	94	16	47	27	4,1	8,2
	V1	3,1	370		2 834	2 048	2 729	89	10	43	23	5,4	10,8
42E/42E HEE	V5	8,2	1025		6 788	5 182	7 206	156	103	63	43	1,9	3,7
	V4	6,4	780		5 516	4 096	5 637	115	48	57	36	2,5	5,0
	V3	5,3	645	20	4 726	3 460	4 704	107	29	53	33	3,1	6,1
	V2	4	485		3 710	2 670	3 568	94	16	47	27	4,1	8,2
	V1	3,1	370		2 943	2 093	2 742	89	10	43	23	5,4	10,8
44C/44C HEE	V5	8,2	1025		5 594	4 688	5 224	156	103	63	43		
	V4	6,4	780		4 642	3 732	4 594	115	48	57	36		
	V3	5,3	645	20	4 042	3 173	4 150	107	29	53	33		
	V2	4	485		3 221	2 461	3 513	94	16	47	27		
	V1	3,1	370		2 588	1 937	2 956	89	10	43	23		
44D/44D HEE	V5	8,2	1025		6 502	5 068	5 190	156	103	63	43		
	V4	6,4	780		5 311	4 011	4 547	115	48	57	36		
	V3	5,3	645	20	4 557	3 390	4 100	107	29	53	33		
	V2	4	485		3 591	2 622	3 462	94	16	47	27		
	V1	3,1	370		2 854	2 059	2 909	89	10	43	23		
												1000W	2000W
52J AC	V5		2075	55	8 830	7 860	10 800	321		64	39	1,4	2,8
	V4		1900	46	8 330	7 360	10 200	293		62	37	1,5	3,1
	V3		1630	34	7 540	6 570	9 310	268		58	33	1,8	3,6
	V2		1255	20	6 330	5 390	7 830	232		52	27	2,3	4,7
	V1		945	11	5 150	4 290	6 340	199		46	21	3,1	6,2
52J HEE		10,0	1580	22	7 540	6 660	8 710		162	63	38	1,9	3,7
		8,7	1495	20	7 240	6 360	8 440		139	62	37	2,0	3,9
		8,0	1450	19	7 080	6 200	8 300		126	61	36	2,0	4,1
		7,0	1260	14	6 380	5 490	7 600		90	58	33	2,3	4,7
		6,0	1075	10	5 660	4 790	6 860		52	54	29	2,7	5,5
		4,0	710	5	4 060	3 310	5 050		19	46	21	4,1	8,3
52M AC		2,0	365	1	2 140	1 730	2 850		5	31	<15	8,1	16,1
	V5		1800	46	9 750	8 280	13 000	304		65	39	1,6	3,3
	V4		1640	39	9 140	7 640	12 100	276		63	37	1,8	3,6
	V3		1455	30	8 410	6 890	10 900	247		60	34	2,0	4,0
	V2		1180	20	7 220	5 740	9 100	221		55	29	2,5	5,0
	V1		905	12	5 870	4 510	7 070	191		50	25	3,2	6,5

(1) Angaben zum statischen Druck nur indikativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung

(2) Die Ausblastemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung)

Schallpegel Modell Y:

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte ohne Rückluftkanal und mit Zuluftkanal, mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 14 dB (Baugrößen 0 bis 3), 16 dB (Baugrößen 4 & 5) und 18 dB (Baugröße 6)

MODELL Y (Forts.)

COMFORT LINE Modell Y	Drehzah- lstufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck ⁽¹⁾	Kälteleistung W		Heizlei- stung W	Leistungsaufnahme		Gesamt- Schallei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) ⁽²⁾ Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50	
					Gesamt	Sensibel		Asynchro- motor W	HEE- Motor W			1000W	2000W
52M HEE		10,0	1450	24	8 580	7 000	11 300		165	65	39	2,0	4,1
		8,6	1310	20	7 940	6 390	10 400		123	62	37	2,2	4,5
		8,0	1260	18	7 680	6 140	9 990		106	61	36	2,3	4,7
		7,0	1080	14	6 800	5 350	8 670		76	58	33	2,7	5,4
		6,0	905	10	5 890	4 560	7 360		45	55	30	3,2	6,5
		4,0	585	4	3 950	2 990	4 800		15	46	21	5,0	10,1
54R AC		2,0	255	1	1 920	1 380	2 090		5	32	<15	11,5	23,1
	V5		1800	46	9 220	7 770	12 500	304		65	39		
	V4		1640	39	8 640	7 170	11 900	276		63	37		
	V3		1455	30	7 950	6 490	11 100	247		60	34		
	V2		1180	20	6 820	5 430	9 780	221		55	29		
	V1		905	12	5 540	4 290	8 220	191		50	25		
54R HEE		10,0	1440	27	7 770	6 390	10 600		165	65	39		
		9,0	1335	23	7 390	6 030	10 200		134	63	38		
		8,0	1245	20	7 040	5 690	9 770		105	61	36		
		7,0	1070	15	6 330	5 040	8 920		76	58	33		
		6,0	900	10	5 560	4 360	8 010		44	54	29		
		4,0	580	4	3 830	2 930	5 940		15	45	21		
62J AC		2,0	250	1	1 910	1 380	3 030		5	32	<15		
	V5		2685	27	11 500	10 300	14 800	405		70	47	1,8	3,5
	V4		2320	20	10 300	9 060	13 000	376		64	39	2,0	4,1
	V3		1645	10	7 840	6 630	9 370	315		54	26	2,9	5,7
	V2		1115	5	5 610	4 590	6 420	259		46	19	4,2	8,4
	V1		865	3	4 430	3 570	5 000	202		41	<15	5,4	10,9
62J HEE		10,0	2370	23	10 700	9 450	13 000		263	65	40	1,9	3,7
		9,0	2325	22	10 500	9 280	12 800		250	65	39	1,9	3,8
		7,7	2225	20	10 100	8 900	12 300		222	63	38	2,0	4,0
		6,0	1885	14	8 860	7 620	10 600		133	59	32	2,3	4,7
		5,0	1620	11	7 780	6 600	9 210		95	56	28	2,7	5,4
		4,0	1370	8	6 700	5 590	7 850		56	52	24	3,2	6,4
62M AC		2,0	720	2	3 700	2 950	4 190		13	39	<15	6,1	12,3
	V5		2525	27	13 800	10 900	15 600	389		69	47	1,9	3,7
	V4		2185	20	12 600	9 750	14 100	360		65	40	2,2	4,3
	V3		1565	10	9 950	7 460	10 800	314		57	29	3,0	6,0
	V2		1060	5	7 360	5 360	7 780	247		50	23	4,4	8,9
	V1		800	3	5 810	4 170	6 020	197		42	16	5,9	11,8
62MHEE		10,0	2240	27	12 700	9 870	13 800		262	66	40	2,0	3,9
		9,0	2210	26	12 600	9 760	13 600		258	65	40	2,0	4,0
		7,0	1935	20	11 400	8 720	12 400		187	62	36	2,3	4,6
		6,0	1700	15	10 400	7 810	11 400		123	59	32	2,6	5,2
		5,0	1460	11	9 240	6 840	10 100		88	56	27	3,0	6,0
		4,0	1225	8	8 060	5 880	8 810		51	52	24	3,6	7,2
64P AC		2,0	655	2	4 710	3 340	5 110		12	38	<15	6,7	13,5
	V5		2400	46	12 600	11 000	13 200	375		67	44		
	V4		2125	37	11 500	9 910	12 400	345		63	38		
	V3		1575	20	9 010	7 530	10 400	308		56	28		
	V2		1070	9	6 420	5 210	8 190	245		49	22		
	V1		790	5	4 850	3 880	6 680	196		41	<15		
64PHEE		10,0	2240	27	11 900	10 300	12 800		265	66	40		
		9,0	2210	26	11 800	10 200	12 700		258	65	40		
		7,0	1935	20	10 600	8 980	11 800		187	62	36		
		6,0	1700	16	9 430	7 900	11 000		123	59	32		
		5,0	1455	11	8 270	6 810	10 100		88	53	27		
		4,0	1225	8	7 060	5 740	9 090		51	52	24		
64R AC		2,0	655	2	3 900	3 070	5 960		12	38	<15		
	V5		2360	26	13 500	10 300	15 200	382		70	47		
	V4		2060	20	12 200	9 230	14 300	349		65	40		
	V3		1485	10	9 640	7 030	12 100	311		56	28		
	V2		1010	5	7 120	5 070	9 710	243		48	22		
	V1		770	3	5 630	4 030	8 100	194		44	17		
64R HEE		10,0	2130	27	12 800	9 250	14 600		269	66	42		
		9,0	2130	27	12 800	9 250	14 600		269	66	42		
		7,0	1830	20	11 600	8 320	13 600		190	63	38		
		6,0	1555	14	10 300	7 350	12 600		114	59	32		
		5,0	1320	10	9 130	6 510	11 500		81	56	27		
		4,0	1090	7	7 870	5 580	10 300		46	52	23		
		2,0	535	2	4 220	2 980	6 330		10	38	<15		

(1) Angaben zum statischen Druck nur indicativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung

(2) Die Ausblasttemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung)

Schallpegel Modell Y:

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte ohne Rückluftkanal und mit Zuluftkanal, mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 14 dB (Baugrößen 0 bis 3), 16 dB (Baugrößen 4 & 5) und 18 dB (Baugröße 6)

MODELE H und H Compact (H Compact nur Baugrößen 0 bis 3)

Kühlbetrieb: Wassertemperatur: 7/12 °C, Lufteintrittstemperatur: 27 °C - 19 °C (FK)

Heizbetrieb (2T): Wassertemperatur: 45/40 °C, Lufteintrittstemperatur: 20 °C

Heizbetrieb (4T): Wassertemperatur: 65/55 °C, Lufteintrittstemperatur: 20 °C

COMFORT LINE Modell H	Drehzahl- stufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdurch- satz in m³/h	Verfügbare statischer Druck ⁽¹⁾	Kälteleistung W		Heizlei- stung W	Leistungsaufnahme		Gesamt- Schallei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) ⁽²⁾ Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50	
					Gesamt	Sensibel		Asynchron- motor W	HEE- Motor W			500W	1000W
02B/10B HEE	V5	8,0	315		1 900	1 530	2 120	62	31	58	35	1,7	9,3
	V4	6,8	270		1 690	1 340	1 880	42	21	54	31	5,4	10,9
	V3	5,7	225	40	1 460	1 140	1 620	31	13	49	26	6,5	13,1
	V2	4,0	160		1 110	837	1 200	20	7	41	18	9,2	18,4
	V1	2,7	110		898	634	875	14	4	32	<15	13,4	26,7
04B/04D HEE	V5	8,0	315		1 800	1 510	2 320	62	31	58	35		
	V4	6,8	270		1 580	1 300	2 110	42	21	54	31		
	V3	5,7	225	40	1 310	1 080	1 870	31	13	49	26		
	V2	4,0	160		950	774	1 450	20	7	41	18		
	V1	2,7	110		801	594	1 220	14	4	32	<15		
12B/12B HEE	V5	8,0	230		1 092	988	1 482	67	24	56	34	6,5	12,9
	V4	7,2	205		968	876	1 384	42	18	53	31	7,2	14,5
	V3	6,3	185	40	857	777	1 249	37	14	49	27	8,0	16,1
	V2	5,2	150		762	669	1 060	33	9	44	21	9,9	19,8
	V1	4,0	115		664	550	830	32	6	37	<15	12,9	25,8
12D/12D HEE	V5	8,0	230		1 387	1 121	1 596	67	24	56	34	6,5	12,9
	V4	7,2	205		1 245	997	1 478	42	18	53	31	7,2	14,5
	V3	6,3	185	40	1 109	883	1 323	37	14	49	27	8,0	16,1
	V2	5,2	150		927	736	1 113	33	9	44	21	9,9	19,8
	V1	4,0	115		759	589	864	32	6	37	<15	12,9	25,8
12E/12E HEE	V5	8,0	230		1 633	1 225	1 663	67	24	56	34	6,5	12,9
	V4	7,2	205		1 469	1 091	1 529	42	18	53	31	7,2	14,5
	V3	6,3	185	40	1 310	967	1 360	37	14	49	27	8,0	16,1
	V2	5,2	150		1 103	809	1 136	33	9	44	21	9,9	19,8
	V1	4,0	115		860	631	875	32	6	37	<15	12,9	25,8
14B/14B HEE	V5	8,0	230		1 092	988	1 792	67	24	56	34		
	V4	7,2	205		968	876	1 692	42	18	53	31		
	V3	6,3	185	40	857	777	1 561	37	14	49	27		
	V2	5,2	150		762	669	1 374	33	9	44	21		
	V1	4,0	115		664	550	1 132	32	6	37	<15		
14D/14D HEE	V5	8,0	230		1 401	1 126	2 311	67	24	56	34		
	V4	7,2	205		1 256	1 001	2 145	42	18	53	31		
	V3	6,3	185	40	1 118	887	1 941	37	14	49	27		
	V2	5,2	150		933	739	1 663	33	9	44	21		
	V1	4,0	115		761	589	1 325	32	6	37	<15		
22C/22C HEE	V5	7,7	540		2 740	2 408	3 435	105	52	58	36	2,8	5,5
	V4	7,2	505		2 607	2 271	3 274	91	43	57	34	2,9	5,9
	V3	6,6	455	40	2 399	2 061	3 004	79	33	54	32	3,3	6,5
	V2	4,7	325		1 842	1 519	2 250	63	14	46	23	4,6	9,1
	V1	2,7	190		1 160	923	1 374	50	6	33	<15	7,8	15,6
22D/22D HEE	V5	7,7	540		3 143	2 565	3 619	105	52	58	36	2,8	5,5
	V4	7,2	505		2 983	2 418	3 434	91	43	57	34	2,9	5,9
	V3	6,6	455	40	2 739	2 195	3 128	79	33	54	32	3,3	6,5
	V2	4,7	325		2 080	1 620	2 294	63	14	46	23	4,6	9,1
	V1	2,7	190		1 299	988	1 366	50	6	33	<15	7,8	15,6
22E/22E HEE	V5	7,7	540		3 402	2 669	3 738	105	52	58	36	2,8	5,5
	V4	7,2	505		3 236	2 519	3 547	91	43	57	34	2,9	5,9
	V3	6,6	455	40	2 971	2 288	3 232	79	33	54	32	3,3	6,5
	V2	4,7	325		2 248	1 688	2 374	63	14	46	23	4,6	9,1
	V1	2,7	190		1 411	1 032	1 423	50	6	33	<15	7,8	15,6
24C/24C HEE	V5	7,7	540		2 740	2 408	2 767	105	52	58	36		
	V4	7,2	505		2 607	2 271	2 695	91	43	57	34		
	V3	6,6	455	40	2 399	2 061	2 568	79	33	54	32		
	V2	4,7	325		1 842	1 519	2 160	63	14	46	23		
	V1	2,7	190		1 160	923	1 552	50	6	33	<15		
24D/24D HEE	V5	7,7	540		3 198	2 587	3 751	105	52	58	36		
	V4	7,2	505		3 034	2 438	3 642	91	43	57	34		
	V3	6,6	455	40	2 779	2 210	3 448	79	33	54	32		
	V2	4,7	325		2 095	1 626	2 847	63	14	46	23		
	V1	2,7	190		1 303	991	1 988	50	6	33	<15		

(1) Angaben zum statischen Druck nur indikativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung

(2) Die Ausblastemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung)

Schallpegel Modell H:

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte mit Rückluftkanal und Zuluftkanal, mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 18 dB (Baugrößen 0 bis 3), 20 dB (Baugrößen 4 & 5) und 23 dB (Baugröße 6)

MODELE H und H Compact (H Compact nur Baugrößen 0 bis 3) (Forts.)

COMFORT LINE Modell H	Drehzah- lstufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbare statischer Druck ⁽¹⁾	Kälteleistung W		Heizlei- stung W	Leistungsaufnahme		Gesamt- Schallei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) ⁽²⁾ Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50	
					Gesamt	Sensibel		Asynchron- motor W	HEE- Motor W			700W	1400W
32C/32C HEE	V5	8,0	780		4 174	3 488	5 105	134	76	61	39	2,7	5,3
	V4	6,8	660		3 720	3 041	4 396	103	48	57	34	3,2	6,3
	V3	5,8	560	40	3 321	2 668	3 787	98	32	54	30	3,7	7,4
	V2	4,5	425		2 715	2 125	2 924	90	17	47	24	4,9	9,8
	V1	3,5	335		2 248	1 724	2 298	89	11	42	20	6,2	12,4
32D/32D HEE	V5	8,0	780		4 526	3 670	5 447	134	76	61	39	2,7	5,3
	V4	6,8	660		3 987	3 171	4 670	103	48	57	34	3,2	6,3
	V3	5,8	560	40	3 544	2 772	4 008	98	32	54	30	3,7	7,4
	V2	4,5	425		2 858	2 186	3 081	90	17	47	24	4,9	9,8
	V1	3,5	335		2 337	1 761	2 408	89	11	42	20	6,2	12,4
32E/32E HEE	V5	8,0	780		4 685	3 719	5 438	134	76	61	39	2,7	5,3
	V4	6,8	660		4 120	3 214	4 650	103	48	57	34	3,2	6,3
	V3	5,8	560	40	3 645	2 806	3 981	98	32	54	30	3,7	7,4
	V2	4,5	425		2 938	2 218	3 048	90	17	47	24	4,9	9,8
	V1	3,5	335		2 399	1 786	2 375	89	11	42	20	6,2	12,4
34C/34C HEE	V5	8,0	780		4 174	3 488	4 239	134	76	61	39		
	V4	6,8	660		3 720	3 041	3 900	103	48	57	34		
	V3	5,8	560	40	3 321	2 668	3 576	98	32	54	30		
	V2	4,5	425		2 715	2 125	3 044	90	17	47	24		
	V1	3,5	335		2 248	1 724	2 594	89	11	42	20		
34D/34D HEE	V5	8,0	780		4 605	3 701	5 633	134	76	61	39		
	V4	6,8	660		4 043	3 192	5 134	103	48	57	34		
	V3	5,8	560	40	3 585	2 787	4 668	98	32	54	30		
	V2	4,5	425		2 891	2 199	3 922	90	17	47	24		
	V1	3,5	335		2 358	1 769	3 300	89	11	42	20		

MODELE H und H Compact (H Compact nur Baugröße 4) (Forts.)

COMFORT LINE Modell H	Drehzah- lstufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbare statischer Druck ⁽¹⁾	Kälteleistung W		Heizlei- stung W	Leistungsaufnahme		Gesamt- Schallei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) ⁽²⁾ Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50	
					Gesamt	Sensibel		Asynchron- motor W	HEE- Motor W			500W	1000W
42C/42C HEE	V5	7,9	755		4 537	3 637	5 079	141	73	61	36	2,3	4,7
	V4	6,5	625		3 932	3 076	4 306	106	43	56	31	3,0	5,9
	V3	5,6	535	40	3 484	2 685	3 732	101	29	53	28	3,6	7,1
	V2	4,3	405		2 797	2 108	2 897	91	16	47	23	4,7	9,5
	V1	3,3	315		2 258	1 673	2 264	87	10	42	18	6,1	12,2
42D/42D HEE	V5	7,9	755		5 118	3 881	5 337	141	73	61	36	2,3	4,7
	V4	6,5	625		4 383	3 267	4 497	106	43	56	31	3,0	5,9
	V3	5,6	535	40	3 862	2 847	3 880	101	29	53	28	3,6	7,1
	V2	4,3	405		3 074	2 231	2 990	91	16	47	23	4,7	9,5
	V1	3,3	315		2 464	1 771	2 326	87	10	42	18	6,1	12,2
42E/42E HEE	V5	7,9	755		5 376	3 987	5 411	141	73	61	36	2,3	4,7
	V4	6,5	625	40	4 589	3 352	4 544	106	43	56	31	3,0	5,9
	V3	5,6	535		4 030	2 917	3 912	101	29	53	28	3,6	7,1
	V2	4,3	405		3 196	2 282	3 006	91	16	47	23	4,7	9,5
	V1	3,3	315		2 558	1 809	2 336	87	10	42	18	6,1	12,2
44C/44C HEE	V5	7,9	755		4 537	3 637	4 490	141	73	61	36		
	V4	6,5	625		3 932	3 076	4 068	106	43	56	31		
	V3	5,6	535	40	3 484	2 685	3 720	101	29	53	28		
	V2	4,3	405		2 797	2 108	3 146	91	16	47	23		
	V1	3,3	315		2 258	1 673	2 643	87	10	42	18		
44D/44D HEE	V5	7,9	755		5 179	3 905	4 443	141	73	61	36		
	V4	6,5	625		4 430	3 286	4 017	106	43	56	31		
	V3	5,6	535	40	3 900	2 863	3 668	101	29	53	28		
	V2	4,3	405		3 097	2 243	3 097	91	16	47	23		
	V1	3,3	315		2 479	1 779	2 600	87	10	42	18		
												1000W	2000W
52J AC	V5		1740	86	7 870	6 900	9 690	289		62	36	1,7	3,4
	V4		1630	75	7 540	6 560	9 320	263		60	34	1,8	3,6
	V3		1460	60	7 000	6 040	8 680	245		57	31	2,0	4,0
	V2		1190	40	6 080	5 150	7 540	218		52	26	2,5	4,9
	V1		900	23	4 970	4 130	6 110	195		46	20	3,3	6,5
52J HEE		10,0	1415	49	6 990	6 110	8 130		166	60	35	2,1	4,2
		8,7	1275	40	6 460	5 580	7 640		125	58	33	2,3	4,6
		8,0	1220	37	6 250	5 370	7 430		107	57	32	2,4	4,8
		7,0	1055	27	5 590	4 720	6 730		79	54	29	2,8	5,6
		6,0	900	20	4 940	4 110	6 050		46	50	25	3,3	6,5
		4,0	605	9	3 530	2 850	4 420		17	42	17	4,9	9,7
		2,0	315	2	1 810	1 480	2 480		5	27	<15	9,3	18,7

(1) Angaben zum statischen Druck nur indikativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung

(2) Die Ausblasttemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung)

Schallpegel Modell H:

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte mit Rückluftkanal und Zuluftkanal, mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 18 dB (Baugrößen 0 bis 3), 20 dB (Baugrößen 4 & 5) und 23 dB (Baugröße 6)

MODELE H und H Compact (H Compact nur Baugröße 4) (Forts.)

COMFORT LINE Modell H	Drehzah- lstufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbare statischer Druck (1)	Kälteleistung W		Heizlei- stung W	Leistungsaufnahme		Gesamt- Schallei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) (2) Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50	
					Gesamt	Sensibel		Asynchro- motor W	HEE- Motor W			1000W	2000W
52M AC	V5		1545	81	8 780	7 270	11 500	273		62	36	1,9	3,8
	V4		1435	71	8 330	6 810	10 800	249		60	34	2,0	4,1
	V3		1300	58	7 750	6 240	9 930	227		58	32	2,3	4,5
	V2		1085	40	6 770	5 320	8 420	208		54	28	2,7	5,4
	V1		835	24	5 490	4 190	6 540	186		49	23	3,5	7,0
52M HEE		10,0	1270	53	7 780	6 250	10 000		163	62	36	2,3	4,6
		8,6	1105	40	6 950	5 490	8 810		113	58	33	2,7	5,3
		8,0	1045	36	6 660	5 230	8 400		93	57	32	2,8	5,6
		7,0	900	27	5 890	4 560	7 290		68	54	29	3,3	6,5
		6,0	765	19	5 080	3 890	6 230		40	50	25	3,8	7,7
		4,0	495	8	3 320	2 520	4 070		14	42	17	5,9	11,9
		2,0	220	2	1 720	1 220	1 810		5	28	<15	13,4	26,7
54R AC	V5		1545	81	8 300	6 830	11 500	273		62	36	1,9	3,8
	V4		1440	70	4 890	6 430	11 000	249		60	34	2,0	4,1
	V3		1300	58	7 320	5 890	10 400	227		58	32	2,3	4,5
	V2		1085	40	6 400	5 040	9 280	208		54	28	2,7	5,4
	V1		835	24	5 190	3 990	7 790	186		49	23	3,5	7,0
54R HEE		10,0	1235	60	7 050	5 710	9 680		161	62	36	2,4	4,8
		9,0	1105	48	6 520	5 220	9 070		124	59	34	2,7	5,3
		8,0	1005	40	6 080	4 820	8 590		90	57	32	2,9	5,9
		7,0	865	30	5 440	4 250	7 810		66	54	29	3,4	6,8
		6,0	735	21	4 750	3 670	7 030		39	50	25	4,0	8,0
		4,0	480	9	3 140	2 410	5 130		14	41	16	6,1	12,3
		2,0	215	2	1 690	1 200	2 610		5	28	<15	13,7	27,4
												1600 W	3200 W
62J AC	V5		2430	51	10 700	9 450	13 500	385		63	38	1,9	3,9
	V4		2165	40	9 760	8 500	12 100	356		59	31	2,2	4,3
	V3		1600	22	7 650	6 450	9 120	309		51	26	2,9	5,9
	V2		1080	10	5 450	4 460	6 210	258		43	16	4,4	8,7
	V1		815	6	4 220	3 380	4 720	201		38	<15	5,8	11,5
												1500 W	3000 W
62J HEE		10,0	2265	48	10 300	9 080	12 500		266	65	38	1,9	3,9
		9,0	2200	45	10 100	8 830	12 200		246	65	37	2,0	4,0
		7,7	2075	40	9 590	8 360	11 500		212	63	35	2,1	4,3
		6,0	1755	29	8 330	7 120	9 890		127	59	31	2,5	5,0
		5,0	1500	21	7 290	6 130	8 550		90	56	28	2,9	5,9
		4,0	1270	15	6 280	5 200	7 300		53	52	24	3,5	6,9
		2,0	670	4	3 460	2 760	3 920		13	39	<15	6,6	13,2
												1600 W	3200 W
62M AC	V5		2270	50	12 900	10 100	14 500	372		63	38	2,1	4,1
	V4		2020	40	11 900	9 170	13 300	342		59	31	2,3	4,7
	V3		1510	22	9 680	7 230	10 500	306		53	25	3,1	6,2
	V2		13025	10	7 170	5 210	7 550	245		46	19	0,4	0,7
	V1		755	6	5 540	3 980	5 710	196		38	<15	6,2	12,5
												1500 W	3000 W
62M HEE		10,0	1965	54	11 600	8 900	12 500		260	63	35	2,2	4,5
		9,0	1805	46	10 900	8 280	11 800		228	63	34	2,4	4,9
		7,0	1685	40	10 400	7 810	11 200		178	60	31	2,6	5,2
		6,0	1475	31	9 350	6 940	10 200		116	57	28	3,0	6,0
		5,0	1260	22	8 260	6 040	8 970		83	53	25	3,5	7,0
		4,0	1060	16	7 170	5 180	7 810		48	49	22	4,2	8,3
		2,0	565	4	4 090	2 890	4 440		12	36	<15	7,8	15,6
64P AC	V5		2050	76	11 200	9 600	12 100	347		62	35	2,2	4,3
	V4		1870	64	10 400	8 810	11 500	316		59	30	2,4	4,7
	V3		1490	40	8 590	7 140	10 100	291		53	25	3,0	5,9
	V2		1035	19	6 230	5 040	8 020	241		46	19	4,3	8,5
	V1		740	10	4 580	3 650	6 380	195		38	<15	6,0	11,9
64P HEE		10,0	1965	54	10 800	9 180	11 900		260	63	35		
		9,0	1805	46	10 000	8 430	11 400		228	63	34		
		7,0	1685	40	9 420	7 900	11 000		178	60	31		
		6,0	1475	31	8 380	6 920	10 200		116	57	28		
		5,0	1260	22	7 260	5 910	9 220		83	53	25		
		4,0	1060	16	6 210	5 000	8 290		48	49	22		
		2,0	565	4	3 330	2 620	5 320		12	36	<15		
64R AC	V5		2120	50	12 500	9 450	14 500	363		63	37		
	V4		1890	40	11 500	8 600	13 800	332		60	32		
	V3		1430	23	9 390	6 830	11 900	305		52	25		
	V2		975	11	6 910	4 920	9 480	240		45	18		
	V1		720	6	5 330	3 820	7 730	194		40	<15		
64R HEE		10,0	1870	54	11 800	8 500	13 700		257	64	36		
		9,0	1875	54	11 800	8 500	13 700		257	64	36		
		7,0	1610	40	10 600	7 610	12 800		183	60	32		
		6,0	1360	29	9 360	6 680	11 700		107	57	28		
		5,0	1150	20	8 230	5 850	10 600		76	53	25		
		4,0	955	14	7 070	5 010	9 520		43	49	21		
		2,0	475	3	3 750	2 640	5 730		10	36	<15		

(1) Angaben zum statischen Druck nur indikativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung

(2) Die Ausblasttemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung)

Schallpegel Modell H:

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte mit Rückluftkanal und Zuluftkanal, mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 18 dB (Baugrößen 0 bis 3), 20 dB (Baugrößen 4 & 5) und 23 dB (Baugröße 6)

MODELE U und U Compact (U Compact nur Baugrößen 0 bis 2)

Kühlbetrieb: Wassertemperatur: 7/12 °C, Lufteintrittstemperatur: 27 °C - 19 °C (FK)

Heizbetrieb (2T): Wassertemperatur: 45/40 °C, Lufteintrittstemperatur: 20 °C

Heizbetrieb (4T): Wassertemperatur: 65/55 °C, Lufteintrittstemperatur: 20 °C

COMFORT LINE Modell U	Drehzah- lstufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck ⁽¹⁾	Kälteleistung W		Heizlei- stung W	Leistungsaufnahme		Gesamt- Schallei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) ⁽²⁾ Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50	
					Gesamt	Sensibel		Asynchron- motor W	HEE- Motor W			500W	1000W
02B/02B HEE	V5	9,8	260		1 660	1 320	1 810	57	44	61	37	5,7	11,3
	V4	8	230		1 480	1 160	1 620	39	26	55	32	6,4	12,8
	V3	6,7	195	50	1 300	1 000	1 410	29	17	51	27	7,5	15,1
	V2	4,8	140		983	738	1 050	19	9	43	19	10,5	21,0
	V1	3,3	100		790	558	768	13	5	34	<15	14,7	29,4
04B/04D HEE	V5	9,8	260		1 550	1 280	2 050	57	29	61	35		
	V4	8	230		1 370	1 120	1 870	39	23	55	31		
	V3	6,7	195	50	1 150	938	1 670	29	18	51	27		
	V2	4,8	140		856	687	1 300	19	12	43	19		
	V1	3,3	100		729	533	1 080	13	8	34	<15		
12B/12B HEE	V5	9,3	170		832	761	1 140	63	29	53	31	8,7	17,3
	V4	8,5	155		774	696	1 080	39	23	50	28	9,5	19,0
	V3	7,6	140	50	727	638	984	34	18	47	25	10,5	21,0
	V2	6,4	120		665	563	852	30	12	43	20	12,3	24,5
	V1	5,1	95		582	470	674	30	8	37	<15	15,5	31,0
12D/12D HEE	V5	9,3	170		1 050	854	1 200	63	29	53	31	8,7	17,3
	V4	8,5	155		948	767	1 140	39	23	50	28	9,5	19,0
	V3	7,6	140	50	852	688	1 030	34	18	47	25	10,5	21,0
	V2	6,4	120		762	602	887	30	12	43	20	12,3	24,5
	V1	5,1	95		653	499	699	30	8	37	<15	15,5	31,0
12E/12E HEE	V5	9,3	170		1 240	930	1 230	63	29	53	31	8,7	17,3
	V4	8,5	155		1 120	840	1 160	39	23	50	28	9,5	19,0
	V3	7,6	140	50	1 010	753	1 050	34	18	47	25	10,5	21,0
	V2	6,4	120		867	646	899	30	12	43	20	12,3	24,5
	V1	5,1	95		721	528	706	30	8	37	<15	15,5	31,0
14B/14B HEE	V5	9,3	170		832	762	1 460	63	29	53	31		
	V4	8,5	155		774	697	1 400	39	23	50	28		
	V3	7,6	140	50	727	639	1 300	34	18	47	25		
	V2	6,4	120		665	565	1 150	30	12	43	20		
	V1	5,1	95		582	472	958	30	8	37	<15		
14D/14D HEE	V5	9,3	170		1 060	859	1 790	63	29	53	31		
	V4	8,5	155		955	722	1 700	39	23	50	28		
	V3	7,6	140	50	857	692	1 550	34	18	47	25		
	V2	6,4	120		765	605	1 360	30	12	43	20		
	V1	5,1	95		653	501	1 090	30	8	37	<15		
22C/22C HEE	V5	8,9	470		2 470	2 170	3 070	107	66	54	30	3,1	6,3
	V4	8,5	445		2 350	2 050	2 950	85	55	53	28	3,3	6,6
	V3	7,7	405	50	2 180	1 880	2 730	74	42	51	25	3,6	7,3
	V2	5,6	295		1 690	1 400	2 070	59	11	43	18	5,0	10,0
	V1	3,2	175		1 060	852	1 260	48	6	31	<15	8,4	16,8
22D/22D HEE	V5	8,9	470		2 800	2 300	3 200	107	66	54	30	3,1	6,3
	V4	8,5	445		2 670	2 180	3 070	85	55	53	28	3,3	6,6
	V3	7,7	405	50	2 470	2 000	2 830	74	42	51	25	3,6	7,3
	V2	5,6	295		1 890	1 500	2 100	59	11	43	18	5,0	10,0
	V1	3,2	175		1 170	910	1 250	48	6	31	<15	8,4	16,8
22E/22E HEE	V5	8,9	470		3 040	2 400	3 310	107	66	54	30	3,1	6,3
	V4	8,5	445		2 890	2 270	3 170	85	55	53	28	3,3	6,6
	V3	7,7	405	50	2 680	2 080	2 920	74	42	51	25	3,6	7,3
	V2	5,6	295		2 060	1 560	2 180	59	11	43	18	5,0	10,0
	V1	3,2	175		1 290	953	1 310	48	6	31	<15	8,4	16,8
24C/24C HEE	V5	8,9	470		2 470	2 180	2 600	107	66	54	30		
	V4	8,5	445		2 350	2 060	2 540	85	55	53	28		
	V3	7,7	405	50	2 180	1 890	2 430	74	42	51	25		
	V2	5,6	295		1 690	1 410	2 050	59	11	43	18		
	V1	3,2	175		1 060	854	1 460	48	6	31	<15		
24D/24D HEE	V5	8,9	470		2 860	2 330	3 500	107	66	54	30		
	V4	8,5	445		2 720	2 200	3 410	85	55	53	28		
	V3	7,7	405	50	2 510	2 020	3 240	74	42	51	25		
	V2	5,6	295		1 910	1 510	2 690	59	11	43	18		
	V1	3,2	175		1 190	919	1 860	48	6	31	<15		

(1) Angaben zum statischen Druck nur indikativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung

(2) Die Ausblastemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung)

Schallpegel Modell U:

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte mit Rückluftkanal und Zuluftkanal, mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 19 dB (Baugrößen 0 bis 3), 21 dB (Baugröße 4)

MODELL U

COMFORT LINE Modell U	Drehzah- lstufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck ⁽¹⁾	Kälteleistung W		Heizlei- stung W	Leistungsaufnahme		Gesamt- Schallei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) ⁽²⁾ Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50	
					Gesamt	Sensibel		Asynchron- motor W	HEE- Motor W			700W	1400W
32C/32C HEE	V5	9,3	660		3 720	3 110	4 380	149	96	57	34	3,1	6,2
	V4	8	575		3 350	2 740	3 890	94	63	54	30	3,6	7,2
	V3	7	500	50	3 020	2 440	3 410	90	43	50	26	4,1	8,2
	V2	5,5	390		2 500	1 970	2 680	85	23	44	19	5,3	10,6
	V1	4,4	305		2 080	1 610	2 120	85	14	39	<15	6,8	13,5
32D/32D HEE	V5	9,3	660		4 000	3 250	4 660	149	96	57	34	3,1	6,2
	V4	8	575		3 560	2 840	4 120	94	63	54	30	3,6	7,2
	V3	7	500	50	3 200	2 520	3 600	90	43	50	26	4,1	8,2
	V2	5,5	390		2 610	2 020	2 820	85	23	44	19	5,3	10,6
	V1	4,4	305		2 140	1 640	2 220	85	14	39	<15	6,8	13,5
32E/32E HEE	V5	9,3	660		4 130	3 290	4 640	149	96	57	34	3,1	6,2
	V4	8	575		3 670	2 880	4 090	94	63	54	30	3,6	7,2
	V3	7	500	50	3 290	2 550	3 570	90	43	50	26	4,1	8,2
	V2	5,5	390		2 680	2 050	2 780	85	23	44	19	5,3	10,6
	V1	4,4	305		2 200	1 660	2 190	85	14	39	<15	6,8	13,5
34C/34C HEE	V5	9,3	660		3 720	3 120	3 890	149	96	57	34		
	V4	8	575		3 350	2 750	3 630	94	63	54	30		
	V3	7	500	50	3 020	2 450	3 350	90	43	50	26		
	V2	5,5	390		2 500	1 980	2 880	85	23	44	19		
	V1	4,4	305		2 080	1 620	2 460	85	14	39	<15		
34D/34D HEE	V5	9,3	660		4 070	3 290	5 130	149	96	57	34		
	V4	8	575		3 610	2 870	4 750	94	63	54	30		
	V3	7	500	50	3 230	2 540	4 350	90	43	50	26		
	V2	5,5	390		2 650	2 040	3 690	85	23	44	19		
	V1	4,4	305		2 170	1 650	3 110	85	14	39	<15		
42C/42C HEE	V5	8,4	775		4 900	3 870	5 200	166	87	55	29	2,7	5,3
	V4	7,3	630		4 140	3 200	4 370	103	54	52	25	3,3	6,5
	V3	6,2	535	50	3 620	2 770	3 760	99	35	48	21	3,8	7,7
	V2	4,7	405		2 850	2 160	2 910	89	18	42	16	5,1	10,2
	V1	3,7	315		2 270	1 700	2 260	84	11	38	<15	6,5	13,1
42D/42D HEE	V5	8,4	775		5 200	4 030	5 470	166	87	55	29	2,7	5,3
	V4	7,3	630		4 390	3 330	4 570	103	54	52	25	3,3	6,5
	V3	6,2	535	50	3 840	2 880	3 910	99	35	48	21	3,8	7,7
	V2	4,7	405		3 040	2 240	3 000	89	18	42	16	5,1	10,2
	V1	3,7	315		2 430	1 770	2 320	84	11	38	<15	6,5	13,1
42E/42E HEE	V5	8,4	775		5 460	4 140	5 550	166	87	55	29	2,7	5,3
	V4	7,3	630	50	4 590	3 410	4 610	103	54	52	25	3,3	6,5
	V3	6,2	535		4 000	2 950	3 940	99	35	48	21	3,8	7,7
	V2	4,7	405		3 160	2 290	3 020	89	18	42	16	5,1	10,2
	V1	3,7	315		2 520	1 810	2 330	84	11	38	<15	6,5	13,1
44C/44C HEE	V5	8,4	775		4 570	3 770	4 550	166	87	55	29		
	V4	7,3	630		3 900	3 130	4 110	103	54	52	25		
	V3	6,2	535	50	3 450	2 720	3 740	99	35	48	21		
	V2	4,7	405		2 760	2 130	3 160	89	18	42	16		
	V1	3,7	315		2 220	1 680	2 640	84	11	38	<15		
44D/44D HEE	V5	8,4	775		5 270	4 070	4 500	166	87	55	29		
	V4	7,3	630		4 430	3 360	4 060	103	54	52	25		
	V3	6,2	535	50	3 870	2 900	3 690	99	35	48	21		
	V2	4,7	405		3 070	2 260	3 110	89	18	42	16		
	V1	3,7	315		2 450	1 790	2 600	84	11	38	<15		

(1) Angaben zum statischen Druck nur indikativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung

(2) Die Ausblastemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung)

Schallpegel Modell U:

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte mit Rückluftkanal und Zuluftkanal, mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 19 dB (Baugrößen 1 bis 3), 21 dB (Baugröße 4)

MODELLE LIK/LYK

Kühlbetrieb: Wassertemperatur: 7/12 °C, Lufteintrittstemperatur: 27 °C - 19 °C (FK)

Heizbetrieb (2T): Wassertemperatur: 45/40 °C, Lufteintrittstemperatur: 20 °C

Heizbetrieb (4T): Wassertemperatur: 65/55 °C, Lufteintrittstemperatur: 20 °C

Baugröße	Bezeichnung des Asynchron-motors	Spannung des HEE-Motors (V)	Luftdurchsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck ⁽¹⁾	Kälteleistung W		Heizleistung W	Leistungsaufnahme des AC-Motors W	Leistungsaufnahme des HEE-Motors W	Schalleistung LW dB(A)	ISO-Komfortstufe oder NR für LI	ISO-Komfortstufe oder NR für LY	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) ⁽²⁾ Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50
					Gesamt	Sensibel							
12B/12B HEE	V5	8	520	10	1 894	1 809	2 675	73	36	59	43	41	500W 2,8 5,7
	V4	6,6	420		1 653	1 550	2 326	48	22	53	37	35	3,5 7,0
	V3	5,6	340		1 438	1 328	2 011	41	14	48	32	30	4,3 8,7
	V2	4,3	250		1 134	1 028	1 617	35	9	42	24	22	5,9 11,8
	V1	3,2	175		835	755	1 218	34	5	35	18	16	8,4 16,8
12D/12D HEE	V5	8	520	10	2 465	2 142	3 056	73	36	59	43	41	2,8 5,7
	V4	6,6	420		2 126	1 804	2 614	48	22	53	37	35	3,5 7,0
	V3	5,6	340		1 843	1 533	2 229	41	14	48	32	30	4,3 8,7
	V2	4,3	250		1 449	1 174	1 752	35	9	42	24	22	5,9 11,8
	V1	3,2	175		1 075	856	1 288	34	5	35	18	16	8,4 16,8
12E/12E HEE	V5	8	520	10	3 008	2 409	3 362	73	36	59	43	41	2,8 5,7
	V4	6,6	420		2 572	2 012	2 834	48	22	53	37	35	3,5 7,0
	V3	5,6	340		2 211	1 697	2 386	41	14	48	32	30	4,3 8,7
	V2	4,3	250		1 718	1 289	1 833	35	9	42	24	22	5,9 11,8
	V1	3,2	175		1 272	937	1 322	34	5	35	18	16	8,4 16,8
14B/14B HEE	V5	8	520	10	1 894	1 809	2 784	73	36	59	43	41	2,8 5,7
	V4	6,6	420		1 653	1 550	2 522	48	22	53	37	35	3,5 7,0
	V3	5,6	340		1 438	1 328	2 276	41	14	48	32	30	4,3 8,7
	V2	4,3	250		1 134	1 028	1 910	35	9	42	24	22	5,9 11,8
	V1	3,2	175		835	755	1 531	34	5	35	18	16	8,4 16,8
14D/14D HEE	V5	8	520	10	2 465	2 142	4 095	73	36	59	43	41	2,8 5,7
	V4	6,6	420		2 126	1 804	3 588	48	22	53	37	35	3,5 7,0
	V3	5,6	340		1 843	1 533	3 132	41	14	48	32	30	4,3 8,7
	V2	4,3	250		1 449	1 174	2 498	35	9	42	24	22	5,9 11,8
	V1	3,2	175		1 075	856	1 894	34	5	35	18	16	8,4 16,8
22C/22C HEE	V5	7,8	775	10	3 535	3 267	4 597	117	72	62	47	45	500W 1,9 3,8
	V4	7,1	705		3 319	3 019	4 287	102	54	60	44	42	2,1 4,2
	V3	6,3	610		2 994	2 673	3 845	87	37	56	40	38	2,4 4,8
	V2	4,3	410		2 225	1 883	2 773	66	15	47	30	28	3,6 7,2
	V1	2,5	235		1 415	1 137	1 703	51	6	34	18	16	6,3 12,5
22D/22D HEE	V5	7,8	775	10	4 221	3 560	4 972	117	72	62	47	45	1,9 3,8
	V4	7,1	705		3 930	3 272	4 606	102	54	60	44	42	2,1 4,2
	V3	6,3	610		3 523	2 883	4 088	87	37	56	40	38	2,4 4,8
	V2	4,3	410		2 555	2 015	2 869	66	15	47	30	28	3,6 7,2
	V1	2,5	235		1 594	1 218	1 709	51	6	34	18	16	6,3 12,5
22E/22E HEE	V5	7,8	775	10	4 459	3 654	5 139	117	72	62	47	45	1,9 3,8
	V4	7,1	705		4 170	3 367	4 758	102	54	60	44	42	2,1 4,2
	V3	6,3	610		3 747	2 972	4 222	87	37	56	40	38	2,4 4,8
	V2	4,3	410		2 736	2 089	2 965	66	15	47	30	28	3,6 7,2
	V1	2,5	235		1 717	1 267	1 774	51	6	34	18	16	6,3 12,5
24C/24C HEE	V5	7,8	775	10	3 535	3 267	3 227	117	72	62	47	45	1,9 3,8
	V4	7,1	705		3 319	3 019	3 114	102	54	60	44	42	2,1 4,2
	V3	6,3	610		2 994	2 673	2 942	87	37	56	40	38	2,4 4,8
	V2	4,3	410		2 225	1 883	2 452	66	15	47	30	28	3,6 7,2
	V1	2,5	235		1 415	1 137	1 802	51	6	34	18	16	6,3 12,5
24D/24D HEE	V5	7,8	775	10	4 221	3 560	4 460	117	72	62	47	45	1,9 3,8
	V4	7,1	705		3 930	3 272	4 282	102	54	60	44	42	2,1 4,2
	V3	6,3	610		3 523	2 883	4 015	87	37	56	40	38	2,4 4,8
	V2	4,3	410		2 555	2 015	3 274	66	15	47	30	28	3,6 7,2
	V1	2,5	235		1 594	1 218	2 335	51	6	34	18	16	6,3 12,5

(1) Angaben zum statischen Druck nur indicativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung.

Schallpegel Modell LI:

Die angezeigten Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 12 dB (Baugrößen 1 bis 3) und 14 dB (Baugröße 4).

Schallpegel Modell LY:

Die angezeigten Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 14 dB (Baugrößen 1 bis 3) und 16 dB (Baugröße 4).

(2) Die Ausblastemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung).

MODELLE LIK/LYK

Baugröße	Bezeichnung des Asynchron- motors	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdurchsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck ⁽¹⁾	Kälteleistung W		Heizleistung W	Leistungsaufnahme des AC- Motors W	Leistungsaufnahme des HEE- Motors W	Schalleistung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR für LI	ISO- Komfort- stufe oder NR für LY	Durchschnittl. Temperatur- niedrig der Luft (in K) ⁽²⁾ Zusätzliches Elektro- heizregister 230/1/50	
					Gesamt	Sensibel							700W	1400W
32C/32C HEE	V5	7,8	1265	10	5 549	4 953	7 868	162	113	65	48	46	1,6	3,3
	V4	6	945		4 674	4 005	6 114	121	49	58	42	40	2,2	4,4
	V3	5	755		4 085	3 398	5 006	110	28	54	38	36	2,7	5,5
	V2	3,8	550		3 293	2 642	3 749	96	15	49	33	31	3,7	7,5
	V1	3,1	425		2 712	2 123	2 914	92	9	44	28	26	4,8	9,7
32D/32D HEE	V5	7,8	1265	10	6 237	5 371	8 507	162	113	65	48	46	1,6	3,3
	V4	6	945		5 162	4 277	6 555	121	49	58	42	40	2,2	4,4
	V3	5	755		4 422	3 570	5 336	110	28	54	38	36	2,7	5,5
	V2	3,8	550		3 512	2 744	3 968	96	15	49	33	31	3,7	7,5
	V1	3,1	425		2 854	2 183	3 071	92	9	44	28	26	4,8	9,7
32E/32E HEE	V5	7,8	1265	10	6 503	5 448	8 576	162	113	65	48	46	1,6	3,3
	V4	6	945		5 366	4 338	6 569	121	49	58	42	40	2,2	4,4
	V3	5	755		4 576	3 618	5 326	110	28	54	38	36	2,7	5,5
	V2	3,8	550		3 613	2 778	3 940	96	15	49	33	31	3,7	7,5
	V1	3,1	425		2 934	2 215	3 037	92	9	44	28	26	4,8	9,7
34C/34C HEE	V5	7,8	1265	10	5 549	4 953	5 295	162	113	65	48	46	1,6	3,3
	V4	6	945		4 674	4 005	4 668	121	49	58	42	40	2,2	4,4
	V3	5	755		4 085	3 398	4 194	110	28	54	38	36	2,7	5,5
	V2	3,8	550		3 293	2 642	3 555	96	15	49	33	31	3,7	7,5
	V1	3,1	425		2 712	2 123	3 038	92	9	44	28	26	4,8	9,7
34D/34D HEE	V5	7,8	1265	10	6 237	5 371	7 222	162	113	65	48	46	1,6	3,3
	V4	6	945		5 162	4 277	6 268	121	49	58	42	40	2,2	4,4
	V3	5	755		4 422	3 570	5 566	110	28	54	38	36	2,7	5,5
	V2	3,8	550		3 512	2 744	4 638	96	15	49	33	31	3,7	7,5
	V1	3,1	425		2 854	2 183	3 913	92	9	44	28	26	4,8	9,7
42C/42C HEE	V5	7,3	1300	10	6 462	5 682	8 136	176	101	64	45	43	1,6	3,2
	V4	5,4	930		7 006	6 342	9 082	123	40	57	39	37	2,2	4,4
	V3	4,4	745		4 469	3 570	5 052	110	24	53	35	33	2,8	5,5
	V2	3,4	555		3 584	2 771	3 877	95	13	48	30	28	3,7	7,4
	V1	2,7	415		2 863	2 163	2 982	90	8	44	26	24	5,0	9,9
42D/42D HEE	V5	7,3	1300	10	7 552	6 142	8 731	176	101	64	45	43	1,6	3,2
	V4	5,4	930		5 973	4 624	6 513	123	40	57	39	37	2,2	4,4
	V3	4,4	745		5 041	3 811	5 307	110	24	53	35	33	2,8	5,5
	V2	3,4	555		3 980	2 940	4 035	95	13	48	30	28	3,7	7,4
	V1	2,7	415		3 151	2 290	3 080	90	8	44	26	24	5,0	9,9
42E/42E HEE	V5	7,3	1300	10	8 071	6 341	8 957	176	101	64	45	43	1,6	3,2
	V4	5,4	930		6 304	4 757	6 630	123	40	57	39	37	2,2	4,4
	V3	4,4	745		5 295	3 915	5 379	110	24	53	35	33	2,8	5,5
	V2	3,4	555		4 158	3 014	4 071	95	13	48	30	28	3,7	7,4
	V1	2,7	415		3 277	2 342	3 098	90	8	44	26	24	5,0	9,9
44C/44C HEE	V5	7,3	1300	10	6 462	5 682	5 814	176	101	64	45	43	1,6	3,2
	V4	5,4	930		5 237	4 315	5 007	123	40	57	39	37	2,2	4,4
	V3	4,4	745		4 469	3 570	4 477	110	24	53	35	33	2,8	5,5
	V2	3,4	555		3 584	2 771	3 811	95	13	48	30	28	3,7	7,4
	V1	2,7	415		2 863	2 163	3 210	90	8	44	26	24	5,0	9,9
44D/44D HEE	V5	7,3	1300	10	7 668	6 188	5 796	176	101	64	45	43	1,6	3,2
	V4	5,4	930		6 055	4 656	4 967	123	40	57	39	37	2,2	4,4
	V3	4,4	745		5 099	3 835	4 429	110	24	53	35	33	2,8	5,5
	V2	3,4	555		4 018	2 956	3 759	95	13	48	30	28	3,7	7,4
	V1	2,7	415		3 176	2 302	3 160	90	8	44	26	24	5,0	9,9

(1) Angaben zum statischen Druck nur indicativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung.

Schallpegel Modell LI:

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 12 dB (Baugrößen 1 bis 3) und 14 dB (Baugröße 4).

Schallpegel Modell LY:

Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu verstehen für Geräte mit einer Schalldämmung des Raums und der Anlage von 14 dB (Baugrößen 1 bis 3) und 16 dB (Baugröße 4).

(2) Die Ausblasttemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung).