

Komfortgeräte für Kanalanschluss Neue Baugrößen 5 und 6

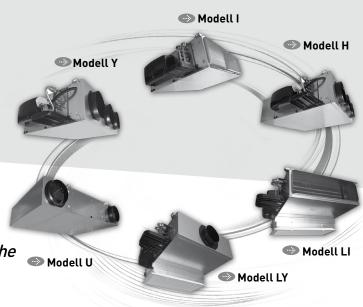
Komfortgerät mit hohem

verfügbarem statischem Druck

Konfiguration durch unterschiedliche

Luftaustrittsmodule

















## **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 Renovierungsals 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  $(10~\mu g/m^3)$ .

## **B**AUREIHE

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.



Komfortgeräte für Kanalanschluss

## 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)

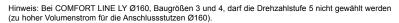
■ Im Gerät integriertes Rückluftgitter und Zuluft über Zuluftbausatz: Gitter + Gegenrahmen

#### 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).











Komfortgeräte für Kanalanschluss

## **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.

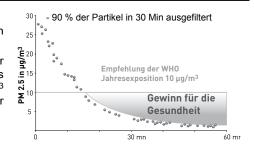
## **FUNKTION**



Die Raumluftqualität

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

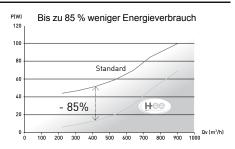
Die EPURE Funktion (Luftreinigungssystem) ermöglicht das Abscheiden dieser Partikel über die von der WHO angegebenen Empfehlungen hinaus, so dass in weniger als einer Stunde eine Partikelkonzentration PM2.5 unter 10  $\mu g/m^3$  erzielt werden kann. Dies entspricht einer Verringerung von 50% bis 90%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

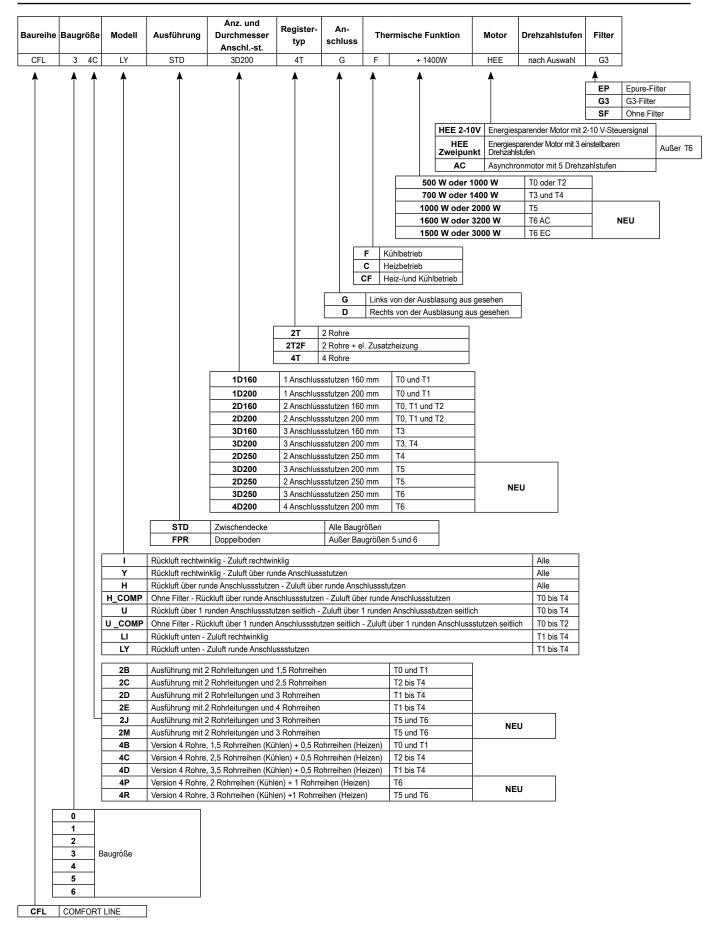






Komfortgeräte für Kanalanschluss

## PRODUKTSCHLÜSSEL - BESCHREIBUNG COMFORT LINE





Komfortgeräte für Kanalanschluss

## **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 G½" und G¾", 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 m<sup>3</sup>/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 ±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 ± 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)



Komfortgeräte für Kanalanschluss

### 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:

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

### Baugrößen 1 bis 4:

Wärmegedämmtes 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 CO<sub>2</sub>-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 m<sup>3</sup>/h,
  - Durchsatz 60/75/90 m<sup>3</sup>/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**

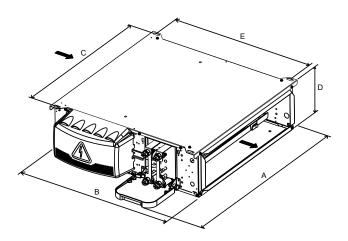
- Isolierung Rückluftplenum
- Plenum mit anderen als den Standard-Anschlussstutzen (Durchmesser, Lage)
- Elektrischer und hydraulischer Anschluss auf gegenüberliegender Seite



Komfortgeräte für Kanalanschluss

## **A**NSCHLUSSKONZEPTE

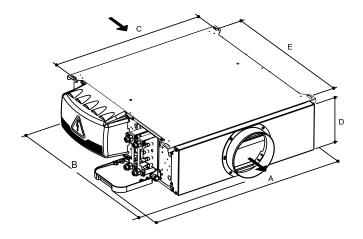
## MODELL I



	Α	В	С	D	E	Zuluft	Abluft
T0 *	708	590	485	240	538	430 x 210	430 x 210
T1	898		692	215		620 x 170	609 x 170
T2		700	692	245	649	620 x 200	609 x 200
Т3	1198	720	000	245	049	920 x 200	909 x 200
T4			992	280		920 x 235	900 x 235
T5*	1291	567	1070	200	204	990 x 248	960 x 245
T6*	1591	567	1370	280	384	1290 x 248	1260 x 245

<sup>\*</sup> Geräte ohne Zuluftmanschette

### **MODELL Y**

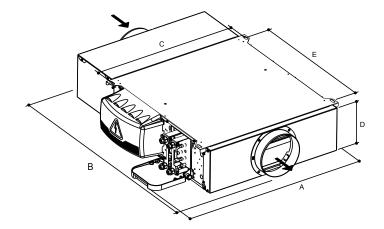


	A	В	С	D	E	Zuluft	Abluft
ТО	708	642	485	240	538	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm	430 x 210
T1	- 898		692	215		1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm	609 x 170
T2	090	786	092	245	649	2 x Ø 160 oder 200 mm	609 x 200
Т3	4400	700	000	245	049	3 x Ø 160 oder 200 mm	909 x 200
T4	1198		992	280		3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm	900 x 235
T5	1291	C40	1070	280	384	3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm	960 x 245
Т6	1591	618	1370	260	384	4 x Ø 200 oder 3 x Ø 250 mm	1260 x 245



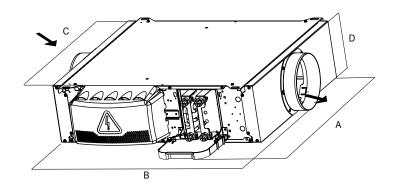
Komfortgeräte für Kanalanschluss

## **MODELL H**



	Α	В	С	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	909		692	215		1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm
T2	898	4005	092	045	040	2 x Ø 160 oder 200 mm	2 x Ø 160 oder 200 mm
Т3	4400	1095	000	245	649	3 x Ø 160 oder 200 mm	3 x Ø 160 oder 200 mm
T4	1198		992	280		3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm	3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm
T5	1291	754	1070	200	204	3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm	3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm
Т6	1591	754	1370	280	384	4 x Ø 200 oder 3 x Ø 250 mm	4 x Ø 200 oder 3 x Ø 250 mm

## **MODELL H Kompakt**

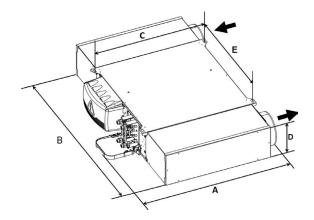


	Α	В	С	D	E	Zuluft	Abluft
ТО	708	694	485	240	538	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm
T1	000		000	215		1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm	1 oder 2 x Ø 160 oder 200 mm
T2	898	070	692	045	040	2 x Ø 160 oder 200 mm	2 x Ø 160 oder 200 mm
Т3	1100	872	000	245	649	3 x Ø 160 oder 200 mm	3 x Ø 160 oder 200 mm
T4	1198		992	280		3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm	3 x Ø 200 oder 2 x Ø 250 mm



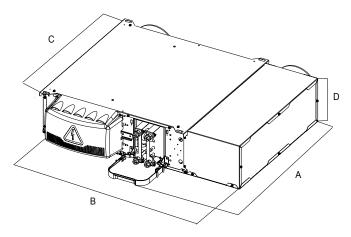
Komfortgeräte für Kanalanschluss

## **MODELL U**



	Α	В	С	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	000		000	215		1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm
T2	920	1213	692	045	040	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm
Т3	4400		000	245	649	1 x Ø 200 mm	1 x Ø 200 mm
T4	1120		992	280		1 x Ø 250 mm	1 x Ø 250 mm

## **MODELE U Compact**



	Α	В	С	D	E	Zuluft	Abluft
ТО	730	825	485	240	538	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm
T1	000	050	000	215	040	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm
T2	920	956	692	245	649	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm	1 x Ø 200 mm oder Ø 160 mm

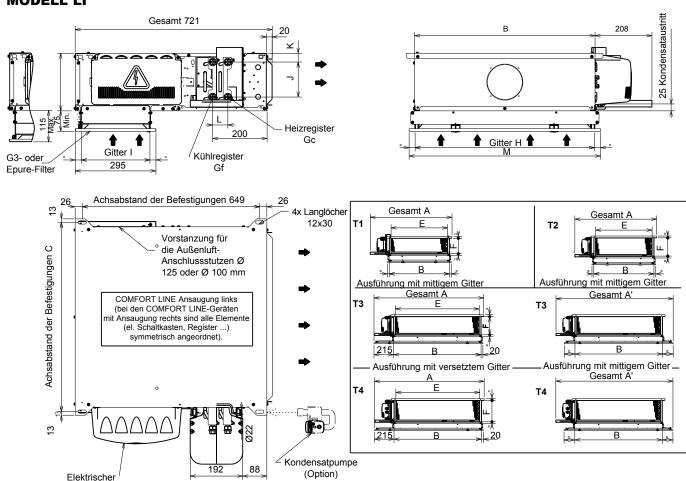


Komfortgeräte für Kanalanschluss

## L-FÖRMIGE KONZEPTE

Elektrischer Schaltkasten

### **MODELL LI**



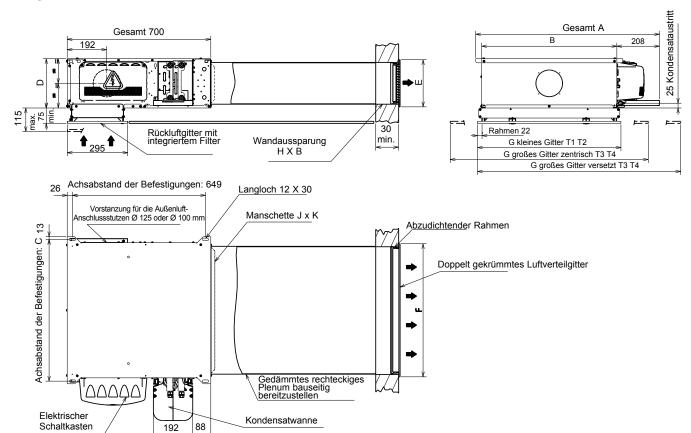
Hinweis: Bei den Baugrößen 1 & 2 kann ein 1200 mm langes Gitter installiert werden. Auf Anfrage

Ī		Α	A'	В	С	D	E	F	(	G		l J		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				128	128					700
	T2	898		000	692	245	620	200	1/2"	1/2"	250	160	160	35	35	35	35	700
	T3	1205	1285	960	992	245	920	∠00		1/2	∠30	160	160	J 35		ან		1105
Ī	T4	1205	1285	900	992	280	920	235	3/4"			192	40		110		62	1195

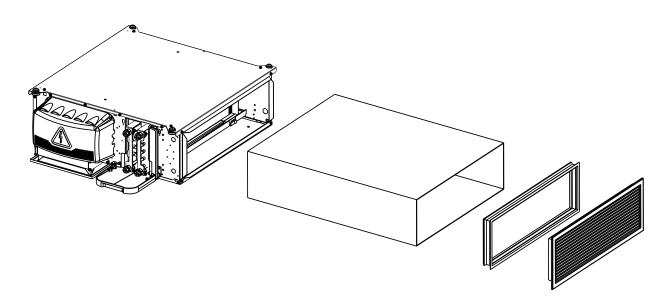


Komfortgeräte für Kanalanschluss

### **MODELL LIK**



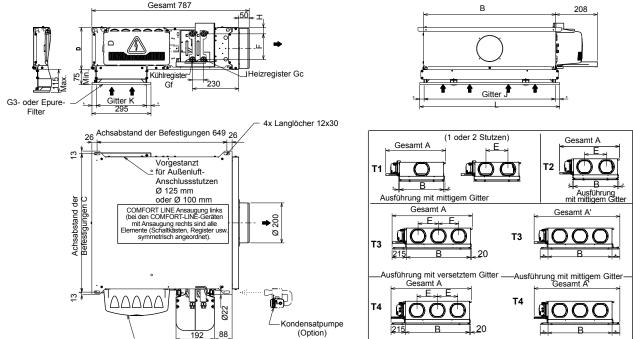
	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K
T1	000	000	000	215	200	050	700	175	COF	coo	170
T2	898	660	692	245	000	650	700	20.5	625	620	200
Т3	1205	060	002	245	230	950	1195	205	925	920	200
T4	1205	960	992	280	265	950	1195	240	925	920	235





Komfortgeräte für Kanalanschluss

#### **MODELL LY - Anschlussstutzen ø 200**

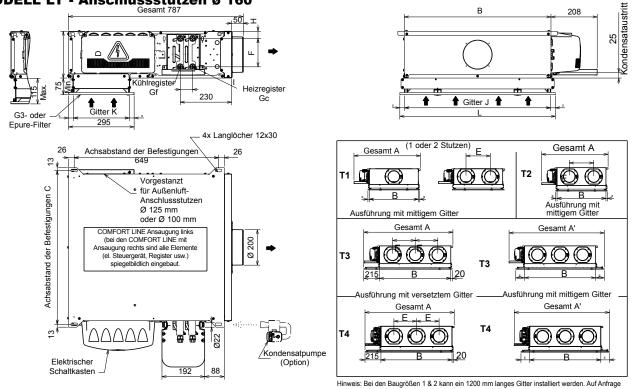


Hinweis: Bei den Baugrößen 1 & 2 kann ein 1200 mm langes Gitter installiert werden. Auf Anfrage

	Δ	Δ'	В	С	D	Е		F	(	3	I	1	I (4	ΙΤ)		V	
	A	A	Ь	L C	U	_	Reg. f	Reg. C	Reg. f	Reg. C	Reg. f	Reg. C	3 R. `	4 R.	J	N.	
T1 (1V)					045		400	400									
T1 (2V)	898		660	692	215	220	128	128	4 /0!!			35			655		700
T2					245	330	160	160	1/2"	1/2"	35	35	55	55		250	
T3	1205	1205	960	992	245	305	160	160							1150		1195
T4	1205	1285	960	992	280	305	192	192	3/4"			110		62	1150		1195



Elektrischer Schaltkasten

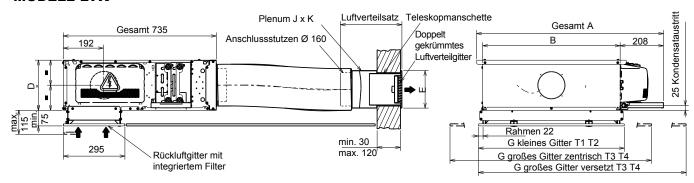


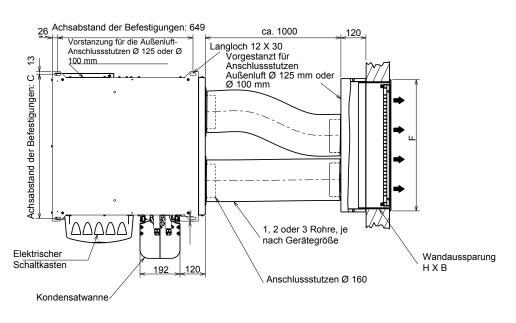
					_	-		=	(	3	ŀ	1	I (4	4T)		V	
	A	Α'	В	C	ט	_ E	Reg. f	Reg. C	Reg. f	Reg. C	Reg. f	Reg. C	3 R.	4 R.	J	N.	L
T1 (1V) T1 (2V)	898		660	692	215	330	128	128	1/2"			35		55	655		700
T2					245	330	160	160	1/2	1/2"	35	35	55	55		250	
T3	1205	1285	960	992	245	305	160	100							1150		1195
T4	1203	1200	900	992	280	303	192	192	3/4"			110		62	1130		1195



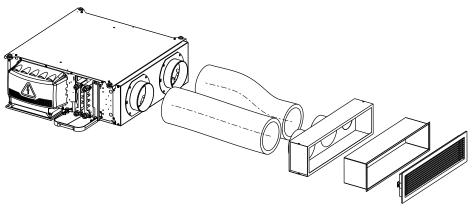
Komfortgeräte für Kanalanschluss

### **MODELL LYK**





	Α	В	С	D	E	F	G	Н	ı	J	К	Anzahl Rohre
T1 (1V)				215	200			175			440	1
T1 (2V)	898	660	692	210	200	650	700	175	625		640	2
T2 (2V)				245	220			205		180	040	
T3 (3V)	1205	060	992 245 230	230	950	1195	205	925		840	2	
T4 (3V)	1205	960	992	280	265	950	1195	240	925		040	



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



Komfortgeräte für Kanalanschluss

### **Technische Daten der Motoren**

	Drehzahlstufe			Asyr	chronn	notor				E	Bürstenl	oser HE	EE-Moto	r	
	Motor	ТО	T1	T2	Т3	T4	T5	Т6	T0	T1	T2	Т3	T4	T5	T6
	V5	71	74	119	166	180	274	369	48	37	72	113	97	166	263
Max.	V4	48	48	104	124	125	249	341	26	22	54	47	38	118	241
Leistungsaufnahme (W)	V3	34	42	88	111	110	232	300	13	14	36	27	22	44	206
(W)	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
	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
M 04	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
Max. Stromaufnahme	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
(A)	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**

	Walkunga ama siatan	Heizre	egister
	Kaltwasserregister	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

		то	T1	Т2	Т3	T4	Т5	Т6
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 Daha Custom	Kühlregister	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
4-Rohr-System	Heizregister	G 1/2"	G 3/4"	G3/4"				

### Gewicht

				Gewicht in Kg			
	Т0	T1	T2	Т3	T4	T5	Т6
[	15	25	27	36	39	29	35
Υ	15,5	27	29	39	42	30,5	37
H kompakt	16	29	31	42	45	32	39
Н		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	-	-



Komfortgeräte für Kanalanschluss

## **LEISTUNGSWERTE**

**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	Drehzah- Istufen	Spannung des HEE-		Verfügbarer	Kältele	istung W	Heizlei-	Leistungsa	ufnahme	Gesamt- Schalllei-	ISO- Komfort-	Temperat	schnittl. uranstieg ft (in K)
LINE Modell I	Asynch- ronmotor	Motors (V)	chsatz in m <sup>3</sup> /h	statischer Druck <sup>(1)</sup>	Gesamt	Sensibel	stung W	Asynchron- motor W	HEE- Motor W	stung LW dB(A)	stufe oder NR	Elektrohe 230/	tzliches izregister 1/50
												500W	1000W
	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
02B/10B HEE	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
	V5 V4	8,4	505 400		2 460	2 150 1 790	2 990	68	46	60	43 37		
040/040 LIEE	V4 V3	6,7	310	10	2 100 1 700	1 430	2 670 2 320	46	25 14	54	31		
04B/04D HEE	V3 V2	5,4 3,7	220	10	1 250	1 030	1 820	33 20	7	48 40	23		
	V2 V1	2,6	145		1 030	766	1 590	14	4	32	15		
	VI	2,0	143		1 030	700	1 590	14	4	32	15	500W	1000W
	V5	8,2	455		1 762	1 664	2 447	72	35	59	44	3,3	6,5
	V5 V4	6,9	375		1 535	1 427	2 145	47	22	54	38	4,0	7,9
12B/12B HEE	V4	5,8	310	10	1 336	1 225	1 870	41	15	49	33	4,8	9,6
I LUI I LU I I LL	V3 V2	4,5	230	10	1 055	956	1 517	35	9	42	25	6,5	12,9
	V2 V1	3,4	165		799	713	1 141	34	6	35	18	9,0	18,0
	V5	8,2	455		2 268	1 945	2 769	72	35	59	44	3,3	6,5
	V3 V4	6,9	375		1 969	1 652	2 392	47	22	54	38	4,0	7,9
12D/12D HEE	V3	5,8	310	10	1 710	1 409	2 059	41	15	49	33	4,8	9,6
0, ,_0	V3	4,5	230	.0	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
	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
12E/12E HEE	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
	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		
14B/14B HEE	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		
	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		
14D/14D HEE	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		1012	801	1 783	34	6	35	18		
								T				500W	1000W
	V5	7,9	730		3 390	3 107	4 385	115	71	62	46	2,0	4,1
000/000 : :==	V4	7,3	670	40	3 192	2 881	4 101	100	54	59	43	2,2	4,4
22C/22C HEE	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	1809	2 667	66	15	47	30	3,8	7,5
	V1	2,6	230		1364	1093	1 634	51	6	34	18	6,5	12,9
	V5	7,9	730		3 931	3 337	4 722	115	71	62	46	2,0	4,1
22D/22D UEF	V4 V3	7,3	670	10	3 688	3 084	4 387	100 86	54	59 56	43 40	2,2	4,4
22D/22D HEE		6,4	580	IU	3 323	2 729	3 903		38	56		2,6	5,1
	V2 V1	4,5	395 230		2 438	1 926	2 752	66 51	15	47 34	30	3,8	7,5
	V1 V5	2,6	730		1530	1169 3 473	1 637	51 115	71		18 46	6,5	12,9 4,1
	V5 V4	7,9 7,3	670		4 279 4 003	3 209	4 880 4 533	100	54	62 59	46	2,0 2,2	4,1
22E/22E HEE	V4 V3	6,4	580	10	3 599	2 839	4 030	86	38	56	43	2,2	5,1
	V3 V2	4,5	395	10	2 638	2 007	2 844	66	15	47	30	3,8	7,5
	V2 V1	2,6	230		1 656	1219	1 701	51	6	34	18	6,5	12,9
	V5	7,9	730		3 390	3 107	3 150	115	71	62	46	5,5	12,5
	V3 V4	7,3	670		3 192	2 881	3 043	100	54	59	43		
24C/24C HEE	V3	6,4	580	10	2 883	2 557	2 875	86	38	56	40		
L IOILTO FILE	V3 V2	4,5	395	10	2 149	1809	2 396	66	15	47	30		
	V2 V1	2,6	230		1364	1003	1 752	51	6	34	18		
	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		
04D/04D LIEE	V3	6,4	580	10	3 384	2 753	3 913	86	38	56	40		
24D/24D FEF 1		-, -						i					
24D/24D HEE	V2	4,5	395		2 463	1 936	3 192	66	15	47	30		

<sup>(1)</sup> 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 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)



Komfortgeräte für Kanalanschluss

## **MODELL I (Forts.)**

COMFORT LINE Modell I	Drehzah- Istufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck <sup>(1)</sup>		istung W Sensibel	Heizlei- stung W	Leistungsa Asynchron- motor	HEE- Motor	Gesamt- Schalllei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Tempera der Lu <sup>(2)</sup> Zusä Elektrohe	schnittl. turanstieg ft (in K) tzliches
								<u> </u>	W			700W	/ <b>1/50</b> 1400W
	V5	8,2	1145	T	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
32C/32C HEE	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
	V5 V4	8,2 6,4	1145 875	-	5 851 4 890	4 973 4 016	7 759 6 103	156 118	110 51	64 58	47	1,8 2,4	3,6 4,8
32D/32D HEE	V4 V3	5,3	710	10	4 222	3 386	5 024	108	30	54	37	2,4	5,9
JZD/JZD TILL	V2	4,1	525	10	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
	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
32E/32E HEE	V3 V2	5,3	710 525	10	4 366 3 449	3 431 2 640	5 008	108 95	30 16	54 48	37 32	2,9 4,0	5,9
	V2 V1	4,1 3,3	400		2 797	2105	3 717 2 865	92	10	43	27	5,2	7,9 10,4
	V5	8,2	1145		5 227	4 604	5 070	156	110	64	47	5,2	10,4
	V4	6,4	875		4 468	3 787	4 502	118	51	58	41		
34C/34C HEE	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		
	V5	8,2	1145		6 021	5 052	6 875	156	110	64	47		
34D/34D HEE	V4 V3	6,4 5,3	875 710	10	4 993 4 287	4 059 3 411	6 019 5 369	118 108	51 30	58 54	41 37		
34D/34D FICE	V3 V2	4,1	525	10	3 391	2 621	4 470	95	16	48	32		
	V2 V1	3,3	400		2753	2086	3 761	92	10	43	27		
	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
42C/42C HEE	V3	4,8	690	10	4 245	3 359	4 728	109	26	52	34	2,4 2,9 3,9	5,9
	V2	3,7	515		3 387	2 601	3 625	94	14	47	29		7,8
	V1	2,9	390		2 711	2 037	2 797	89	9	43	25	5,2	10,4
	V5 V4	7,8 5,9	1 160 850		6 974 5 593	5 573 4 286	7 881 6 004	167 120	103 44	63 57	45 38	1,7 2,4	3,4 4,7
42D/42D HEE	V3	4,8	690	10	4 759	3 576	4 956	109	26	52	34	2,9	5,9
125/125 1122	V2	3,7	515	10	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
	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
42E/42E HEE	V3	4,8	690	10	4 992	3 672	5 016	109	26	52	34	2,9	5,9
	V2 V1	3,7 2,9	515 390	-	3 913	2 826 2 204	3 794 2 899	94 89	14 9	47 43	29 25	3,9 5,2	7,8 10,4
	V5	7,8	1 160		6 021	5 171	5 525	167	103	63	45	5,2	10,4
	V4	5,9	850		4 923	4 005	4 793	120	44	57	38		
44C/44C HEE	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		
	V5	7,8	1 160		7 106	5 626	5 498	167	103	63	45		
MD/MD LIEF	V4 V3	5,9	850 600	10	5 668	4 316	4 749	120	44	57	38		
44D/44D HEE	V3 V2	4,8 3,7	690 515	10	4 809 3 787	3 596 2 774	4 256 3 599	109 94	26 14	52 47	34 29		
	V2 V1	2,9	390		2 997	2 167	3 021	89	9	43	25		
		_,~								<u> </u>		1000W	2000W
	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
52J AC	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	10.0	945 1625	6 11	5 150 7 680	4 290 6 820	6 330 8 870	201	157	45 64	21 39	3,1	6,2 3,6
		10,0 8,7	1570	10	7 490	6 610	8 690		142	63	38	1,8 1,9	3,7
		8,0	1540	10	7 390	6 510	8 600		135	63	38	1,9	3,8
52J HEE		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
		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	05:	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
52M AC			1510	10	8 630	7 110	11 200	1 2EU 1		I 60	1 2/	1 0	1 30
52M AC	V3 V2		1510 1210	16 10	8 630 7 350	7 110 5 860	11 300 9 280	259 227		60 55	34 29	1,9 2,4	3,9 4,9

<sup>(1)</sup> 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 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)



Komfortgeräte für Kanalanschluss

## **MODELL I (Forts.)**

COMFORT LINE Modell I	Drehzah- Istufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck <sup>(1)</sup>		istung W	Heizlei- stung W	Leistungsar Asynchron- motor	HEE- Motor	Gesamt- Schalllei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Temperat der Lui <sup>(2)</sup> Zusä Elektrohe	chnittl. uranstieg ft (in K) tzliches izregister
								W	w			230/ 1000W	1/50 2000W
		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
52M HEE		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
		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		
54R AC	V4 V3		1730 1510	21 16	8 970 7 160	7 510 6 690	12 200 11 300	290 259		63	37 34		
34K AC	V2		1210	10	6 940	5 540	9 920	239		55	29		
	V2 V1		925	6	5 650	4 380	8 360	193		50	25		
		10,0	1495	13	7 960	6 570	10 800	.00	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		
54R HEE		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	1600 14/	2200 14/
	V5		2745	14	11 700	10 500	15 100	413		72	51	1600 W	3200 W
	V5 V4		2745	14	10 300	9 090	15 100 13 000	384		72 66	42	1,7 2,0	3,4 4,0
62J AC	V3		1630	5	7 770	6 570	9 270	317		55	28	2,0	5,8
023 AC	V2		1110	2	5 580	4 570	6 380	259		47	20	4,2	8,5
	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
62J HEE		6,0	1940	7	9 140	7 810	10 900		136	60	35	2,3	4,5
		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 1600 W	11,9 3200 W
	V5		2585	14	14 000	11 100	15 900	395		72	51	1,8	3,6
	V4		2195	10	12 600	9 810	14 100	367		67	43	2,1	4,3
62M AC	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
													3000 W
												1500 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 1,9	3,9
COMMITTEE		9,0 7,0	2280 2005	11 10	10 700 10 400	9 450 9 140	13 000 12 600		256 188	66 63	42 39	1,9 1,9 2,2	3,9 4,4
62MHEE		9,0 7,0 6,0	2280 2005 1770	11 10 7	10 700 10 400 9 140	9 450 9 140 7 810	13 000 12 600 10 900		256 188 126	66 63 60	42 39 35	1,9 1,9 2,2 2,5	3,9 4,4 5,0
62MHEE		9,0 7,0 6,0 5,0	2280 2005 1770 1520	11 10 7 5	10 700 10 400 9 140 7 980	9 450 9 140 7 810 6 780	13 000 12 600 10 900 9 470		256 188 126 89	66 63 60 56	42 39 35 30	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9	3,9 4,4 5,0 5,8
62MHEE		9,0 7,0 6,0	2280 2005 1770 1520 1280	11 10 7	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070		256 188 126	66 63 60 56 52	42 39 35 30 24	1,9 1,9 2,2 2,5	3,9 4,4 5,0
62MHEE	V5	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2280 2005 1770 1520	11 10 7 5 4	10 700 10 400 9 140 7 980	9 450 9 140 7 810 6 780	13 000 12 600 10 900 9 470	389	256 188 126 89 52	66 63 60 56	42 39 35 30	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
62MHEE	V5 V4	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2280 2005 1770 1520 1280 685	11 10 7 5 4	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330	389 360	256 188 126 89 52	66 63 60 56 52 39	42 39 35 30 24 <15	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
62MHEE	V4 V3	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525	11 10 7 5 4 1 26	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600		256 188 126 89 52	66 63 60 56 52 39 69	42 39 35 30 24 <15 47 40 29	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
-	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600	360	256 188 126 89 52	66 63 60 56 52 39 69 65	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
-	V4 V3	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 4 900	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 8 150 6 730	360 314	256 188 126 89 52 12	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
-	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 8 150 6 730 13 000	360 314 247	256 188 126 89 52 12	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
-	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 8 150 6 730 13 000 12 900	360 314 247	256 188 126 89 52 12 260 256	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 666	42 39 35 30 47 40 29 23 16 43 42	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
64P AC	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280 2005	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13 13	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200 12 100 10 900	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 10 400 8 150 6 730 13 000 12 900 12 100	360 314 247	256 188 126 89 52 12 260 256 188	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 666 63	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
-	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280 2005 1770	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13 13 10 8	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200 12 100 9 780	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290 8 230	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 8 150 6 730 13 000 12 900 12 100 11 300	360 314 247	256 188 126 89 52 12 260 256 188 126	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 666 63 60	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39 34	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
64P AC	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1060 800 2305 2280 2005 1770 1520	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13 13 13 10 8	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200 12 100 9 780 8 590	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290 8 230 7 100	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 6 730 13 000 12 900 12 100 11 300 10 400	360 314 247	256 188 126 89 52 12 260 256 188 126 89	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 666 63 60 56	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39 34 30	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
64P AC	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280 2005 1770 1520 1280	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13 13 10 8 6	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200 12 100 10 900 9 780 8 590 7 330	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290 8 230 7 100 5 980	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 8 150 6 730 13 000 12 900 12 100 11 300 9 330	360 314 247	256 188 126 89 52 12 260 256 188 126 89 52	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 666 63 60 56	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39 30 24	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
64P AC	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280 2005 1770 1520 1280 685	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13 13 10 8 6 4	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 12 200 12 100 10 900 9 780 8 590 7 330 4 090	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290 8 230 7 100 5 980 3 220	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 8 150 6 730 13 000 12 900 12 100 11 300 9 330 6 170	360 314 247 197	256 188 126 89 52 12 260 256 188 126 89	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 666 63 60 56 52 39	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39 34 42 39 34 <15	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
64P AC	V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280 2005 1770 1520 1280	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13 13 10 8 6	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200 12 100 10 900 9 780 8 590 7 330	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290 8 230 7 100 5 980	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 8 150 6 730 13 000 12 900 12 100 11 300 9 330	360 314 247	256 188 126 89 52 12 260 256 188 126 89 52	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 666 63 60 56	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39 30 24	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
64P AC	V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280 2005 1770 1520 1280 685 2415	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13 13 10 8 6 4 1	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200 12 100 9 780 8 590 7 330 4 090 13 700	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290 8 230 7 100 5 980 3 220 10 500	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 8 150 6 730 13 000 12 900 12 100 11 300 10 400 8 150 6 730 6 730 10 400 11 500 12 100 11 500 10 400 11 500 11 500 12 500 13 6170 15 400	360 314 247 197	256 188 126 89 52 12 260 256 188 126 89 52	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 66 63 60 55 57	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39 34 42 39 44 <15 47 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
64P AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V4 V3 V2 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280 2005 1770 1520 1280 685 2415 2085 1470 1010	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13 13 10 8 6 4 1 1	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200 12 100 10 900 9 780 8 590 7 330 4 090 13 700 12 300 9 590 7 100	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290 8 230 7 100 5 980 3 220 10 500 9 230 6 990 5 060	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 10 400 8 150 6 730 13 000 12 900 12 100 11 300 10 400 9 330 6 170 15 400 14 400 9 680	360 314 247 197 389 357 313 244	256 188 126 89 52 12 260 256 188 126 89 52	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 66 63 60 56 52 39 72 67 58 50	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39 34 30 24 <15 51 44 30 23	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
64P AC	V4 V3 V2 V1 V1 V5 V4 V3	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280 2005 1770 1520 1280 685 2415 2085 1470 1010 780	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 3 13 13 10 8 6 4 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200 12 100 10 900 9 780 8 590 7 330 4 090 13 700 12 300 9 590 7 100 5 680	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290 8 230 7 100 5 980 3 220 10 500 9 230 6 990 6 900 6 060 4 070	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 8 150 6 730 13 000 12 900 12 100 11 300 9 330 6 170 15 400 14 400 12 100 8 160 8 160	360 314 247 197 389 357 313	256 188 126 89 52 12 260 256 188 126 89 52 12	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 666 63 60 56 52 39 72 67 58 50 45	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39 34 <15 51 44 30 24 <15 51 47	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
64P AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V4 V3 V2 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280 2005 1770 1520 1280 685 2415 2085 1470 1010 780 2175	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13 13 10 8 6 4 1 1 13 10 5	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 12 200 12 100 10 900 9 780 8 590 7 330 4 090 12 300 9 590 7 7 100 5 680 13 000	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290 8 230 7 100 5 980 3 220 10 500 9 230 6 990 5 060 4 070 9 370	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 8 150 6 730 13 000 12 900 12 100 11 300 10 400 8 150 13 900 12 100 11 300 12 100 10 400 11 400 12 100 9 330 6 170 15 400 14 400 12 100 9 680 8 160 14 800	360 314 247 197 389 357 313 244	256 188 126 89 52 12 260 256 188 126 89 52 12	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 666 63 60 52 39 72 67 58 50 45 67	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39 34 30 24 <15 51 44 30 24 <15 47 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
64P AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V4 V3 V2 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280 2005 1770 1520 1280 685 2415 2085 1470 1010 780 2175 2175	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13 13 10 8 6 4 4 1 1 1 1 5 5 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200 12 100 10 900 9 780 8 590 7 330 4 090 12 300 9 590 7 100 5 680 13 000	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290 8 230 7 100 5 980 3 220 10 500 9 230 6 990 5 060 4 070 9 370 9 370	13 000 12 600 10 900 9 470 4 330 13 600 12 600 10 400 8 150 6 730 13 000 12 100 11 300 12 100 11 300 12 100 13 400 9 330 6 170 14 400 15 400 16 80 8 160 17 400 18 160 19 470 10 400 10 400	360 314 247 197 389 357 313 244	256 188 126 89 52 12 260 256 188 126 89 52 12	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 666 63 60 56 52 39 72 67 58 50	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39 34 30 24 <15 51 44 44 44	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
64P AC 64PHEE 64R AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V4 V3 V2 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280 2005 1770 1520 1280 685 2415 2085 1470 1010 780 2175 2175	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13 13 10 8 6 4 1 1 10 5 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200 12 100 10 900 9 780 8 590 7 330 4 090 13 700 9 590 7 100 5 680 13 000 11 800	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290 8 230 7 100 5 980 3 220 10 500 9 230 6 990 5 060 4 070 9 370 8 490	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 13 000 12 900 12 100 13 000 12 100 9 330 6 170 15 400 14 400 12 100 9 680 8 160 14 800 14 800 13 800	360 314 247 197 389 357 313 244	256 188 126 89 52 12 260 256 188 126 89 52 12	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 66 63 60 56 52 39 72 67 58 50 45 67 67 67	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39 34 30 24 <15 51 47 40 29 34 43 42 39 34 41 30 24 41 41 41 42 43 44 45 47 47 48 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
64P AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V4 V3 V2 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280 2005 1770 1520 1280 685 2415 2085 1470 1010 780 2175 2175 1890 1615	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13 13 10 8 6 4 1 1 10 5 5 3 13 13 10 7 7	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200 12 100 10 900 9 780 8 590 7 330 4 090 13 700 12 300 9 590 7 100 5 680 13 000 11 800 10 600	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290 8 230 7 100 5 980 3 220 10 500 9 230 6 990 5 060 4 070 9 370 9 370 8 490 7 560	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 13 000 12 900 12 100 11 300 12 900 12 100 13 000 14 00 9 330 6 170 15 400 14 400 9 680 8 160 14 800 14 800 13 800 12 800	360 314 247 197 389 357 313 244	256 188 126 89 52 12 260 256 188 126 89 52 12 264 264 264 189 117	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 66 63 60 56 52 39 72 67 58 50 45 67 67 64 64	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39 34 30 24 <15 51 44 44 44 44 44 44 44 49 39 35 36 37 38 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9
64P AC 64PHEE 64R AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V4 V3 V2 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2280 2005 1770 1520 1280 685 2525 2185 1565 1060 800 2305 2280 2005 1770 1520 1280 685 2415 2085 1470 1010 780 2175 2175	11 10 7 5 4 1 26 19 10 5 3 13 13 10 8 6 4 1 1 10 5 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 700 10 400 9 140 7 980 6 880 3 810 13 100 11 800 8 970 6 380 4 900 12 200 12 100 10 900 9 780 8 590 7 330 4 090 13 700 9 590 7 100 5 680 13 000 11 800	9 450 9 140 7 810 6 780 5 750 3 050 11 600 10 200 7 490 5 170 3 910 10 600 10 500 9 290 8 230 7 100 5 980 3 220 10 500 9 230 6 990 5 060 4 070 9 370 8 490	13 000 12 600 10 900 9 470 8 070 4 330 13 600 12 600 10 400 13 000 12 900 12 100 13 000 12 100 9 330 6 170 15 400 14 400 12 100 9 680 8 160 14 800 14 800 13 800	360 314 247 197 389 357 313 244	256 188 126 89 52 12 260 256 188 126 89 52 12	66 63 60 56 52 39 69 65 57 50 42 66 66 63 60 56 52 39 72 67 58 50 45 67 67 67	42 39 35 30 24 <15 47 40 29 23 16 43 42 39 34 30 24 <15 51 47 40 29 34 43 42 39 34 41 30 24 41 41 41 42 43 44 45 47 47 48 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	1,9 1,9 2,2 2,5 2,9 3,4	3,9 4,4 5,0 5,8 6,9

<sup>(1)</sup> 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 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)



Komfortgeräte für Kanalanschluss

### **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	Drehzah- Istufen Asynch-	Spannung des HEE- Motors	Luftdur- chsatz	Verfügbarer statischer	Kältele	eistung W	Heizlei- stung	Leistungsa		Gesamt- Schalllei- stung LW	ISO- Komfort- stufe	Temperat der Lu	schnittl. uranstieg ft (in K) tzliches
Modell Y	ronmotor		in m³/h	Druck (1)	Gesamt	Sensibel	w	motor	Motor W	dB(A)	oder NR	Elektrohe	tziicnes izregister 1/50
												500W	1000W
	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
02B/10B HEE	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
	V5	8,5	440		2 270	1 960	2 810	66	44	60	41		
040/040 LIEE	V4 V3	7,0	360	20	1 950	1 650	2 520	44	25 15	55	36		
04B/04D HEE	V3 V2	5,7 3,9	285 200	20	1 590 1 170	1 330 959	2 200 1 720	32 20	8	49 41	30 22		
	V2 V1	2,7	136		956	715	1 490	14	4	33	P<15		
	V	2,,	100		1 000	110	1 100		<u>'</u>		1 10	500W	1000W
	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
12B/12B HEE	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
	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
12D/12D HEE	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
	V5 V4	8,5	380 320		2 398	1 863 1 603	2 561	70 45	34 23	59	42 37		7,8
105/105 455	V4 V3	7,2 6,2	270	20	1 823	1 375	2 243 1 946	39	16	54 50	32		9,3 11,0
12E/12E HEE	V2	4,8	210	20	1 464	1086	1 541	35	9	44	24		14,1
	V2 V1	3,6	150		1 101	808	1 132	34	6	37	18	3,9 4,6 5,5 7,1 9,9	19,8
	V5	8,5	380		1 564	1 454	2 375	70	34	59	42		13,0
	V4	7,2	320		1 372	1 261	2 188	45	23	54	37		
14B/14B HEE	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		
	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		
14D/14D HEE	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	500W	1000W
	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
22C/22C HEE	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	1738	2 567	65	16	47	28	3,9	7,8
	V1	2,7	220		1317	1054	1 573	51	6	35	16	6,8	13,5
	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
22D/22D HEE	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	1851	2 641	65	16	47	28	3,9	7,8
	V1	2,7	220		1 477	1127	1 573	51	6 70	35	16	6,8	13,5
	V5	8,1	675	-	4 033	3 238	4 549	112	70	61	43	2,2	4,4
22E/22E HEE	V4 V3	7,5 6,7	620 545	20	3 787 3 422	3 010 2 683	4 252 3 809	97 84	55 39	59 56	41 38	2,4 2,7	4,8 5,4
220/2201100	V2	4,7	380	20	2 544	1929	2 730	65	16	47	28	3,9	7,8
	V2 V1	2,7	220		1 599	1175	1 636	51	6	35	16	6,8	13,5
	V5	8,1	675		3 218	2 908	3 047	112	70	61	43	5,0	,0
	V4	7,5	620		3 027	2 707	2 951	97	55	59	41		
24C/24C HEE	V3	6,7	545	20	2 751	2 419	2 795	84	39	56	38		
	V2	4,7	380		2 074	1738	2 342	65	16	47	28		
	V1	2,7	220		1 317	1054	1 707	51	6	35	16		
	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		
24D/24D HEE	V3	6,7	545	20	3 215	2 600	3 792	84	39	56	38		
	V2	4,7	380	-	2 374	1860	3 112	65	16	47	28		
	1	2,7	220		1 479	1128	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)



Komfortgeräte für Kanalanschluss

## **MODELL Y (Forts.)**

32C/32C HEE 32D/32D HEE	V5 V4 V3 V2 V1	Motors (V) 8,4 6,8	in m³/h	Druck (1)			stung	Asynchron-	HEE-	Schalllei- stung LW	Komfort- stufe		ft (in K) itzliches
	V4 V3 V2				Gesamt	Sensibel	W	motor	Motor	dB(A)	oder NR	Elektrohe	eizregister
	V4 V3 V2											700W	1400W
	V3 V2	6,8 I	1030		4 927	4 274	6 561	147	107	64	45	2,0	4,0
	V2		815		4 281	3 590	5 338	113	55	58	39	,	5,1
32D/32D HEE		5,7	670	20	3 772	3 091	4 478	105	34	54	35		6,2
32D/32D HEE	V I	4,3	500		3 045	2417	3 386	94	17	48	30		8,3
32D/32D HEE	V5	3,5	385 1030		2 506	1944 4 585	2 635	91 147	11 107	43 64	25 45		10,8 4,0
32D/32D HEE	V5 V4	8,4 6,8	815		5 472 4 651	3 784	7 052 5 702	113	55	58	39		5,1
525/325 FILE	V4 V3	5,7	670	20	4 046	3 225	4 758	105	34	54	35		6,2
	V2	4,3	500	20	3 230	2500	3 577	94	17	48	30		8,3
	V1	3,5	385		2 623	1992	2 771	91	11	43	25	,	10,8
1	V5	8,4	1030		5 695	4 650	7 079	147	107	64	45	2,0	4,0
	V4	6,8	815	ĺ	4 819	3 836	5 698	113	55	58	39	2,6	5,1
32E/32E HEE	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
	V5	8,4	1030		4 927	4 274	4 839	147	107	64	45		
040/046::==	V4	6,8	815		4 281	3 590	4 344	113	55	58	39		
34C/34C HEE	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 V5	3,5 8,4	385 1030		2 506 5 607	1944 4 645	2 845 6 526	91 147	11 107	43 64	25 45		
}	V5 V4	6,8	815		4 733	3 817	5 785	113	55	58	39		
34D/34D HEE	V3	5,7	670	20	4 105	3 247	5 194	105	34	54	35		
34D/34D FIEL	V2	4,3	500	20	3 264	2514	4 334	94	17	48	30		
ŀ	V2 V1	3,5	385		2 651	2004	3 646	91	11	43	25		
	V5	8,2	1025		5 594	4 688	6 647	156	103	63	43	1.9	3,7
İ	V4	6,4	780		4 642	3 732	5 280	115	48	57	36		5,0
42C/42C HEE	V3	5,3	645	20	4 042	3 173	4 449	107	29	53	33	230/1/5 700W 2,0 2,6 3,1 4,2 5,4 2,0 2,6 3,1 4,2 5,4 2,0 2,6 3,1 4,2 5,4 2,0 2,6 3,1 4,2 5,4 2,0 2,6 3,1 4,1 5,4 1,9 2,5 3,1 4,1 5,4 1,9 2,0 2,0 2,0	6,1
Ī	V2	4	485		3 221	2 461	3 418	94	16	47	27		8,2
	V1	3,1	370		2 588	1 937	2 649	89	10	43	23	5,4	10,8
	V5	8,2	1025		6 407	5 030	7 064	156	103	63	43		3,7
ļ	V4	6,4	780		5 246	3 985	5 557	115	48	57	36		5,0
42D/42D HEE	V3	5,3	645	20	4 511	3 371	4 652	107	29	53	33		6,1
ļ	V2	4	485		3 560	2 608	3 543	94	16	47	27		8,2
-	V1	3,1	370		2 834	2 048	2 729	89	10	43	23		10,8
}	V5 V4	8,2	1025		6 788	5 182 4 096	7 206	156	103 48	63	43 36		3,7
42E/42E HEE	V4 V3	6,4 5,3	780 645	20	5 516 4 726	3 460	5 637 4 704	115 107	29	57 53	33		5,0 6,1
426/426 ПСС	V3 V2	4	485	20	3 710	2 670	3 568	94	16	47	27		8,2
ŀ	V2 V1	3,1	370		2 943	2 093	2 742	89	10	43	23		10,8
	V5	8,2	1025		5 594	4 688	5 224	156	103	63	43	0, 1	10,0
Ī	V4	6,4	780		4 642	3 732	4 594	115	48	57	36		
44C/44C HEE	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		
7.	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		
44D/44D HEE	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	100014/	200014
	V5		2075	55	8 830	7 860	10 800	321		64	39		2000W 2,8
ŀ	V4		1900	46	8 330	7 360	10 200	293		62	37		3,1
52J AC	V3		1630	34	7 540	6 570	9 310	268		58	33		3,6
3237.10	V2		1255	20	6 330	5 390	7 830	232		52	27		4,7
ŀ	V1		945	11	5 150	4 290	6 340	199		46	21		6,2
1		10,0	1580	22	7 540	6 660	8 710		162	63	38		3,7
į		8,7	1495	20	7 240	6 360	8 440		139	62	37		3,9
[		8,0	1450	19	7 080	6 200	8 300		126	61	36	2,0	4,1
52J HEE		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
Į.		4,0	710	5	4 060	3 310	5 050		19	46	21	4,1	8,3
	1.7-	2,0	365	1	2 140	1 730	2 850	05.	5	31	<15	8,1	16,1
ļ	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
50M A O	V3		1455	30	8 410 7 220	6 890 5 740	10 900 9 100	247 221		60 55	34 29	2,0 2,5	4,0 5,0
52M AC	V2		1180	20									

(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)



Komfortgeräte für Kanalanschluss

## **MODELL Y (Forts.)**

COMFORT LINE Modell Y	Drehzah- Istufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m <sup>3</sup> /h	Verfügbarer statischer Druck <sup>(1)</sup>		istung W Sensibel	Heizlei- stung W	Leistungsa Asynchron- motor W	ufnahme HEE- Motor W	Gesamt- Schalllei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Temperat der Lu <sup>(2)</sup> Zusä Elektrohe	ft (in K) tzliches
												1000W	2000W
		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
52M HEE		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
		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		
54R AC	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		
		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		
54R HEE		7,0	1070	15	633	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		
		2,0	250	1	1 910	1 380	3 030		5	32	<15		
			250		1 310	1 300	0.000		<u> </u>	, JŁ	, 10	1600 W	3200 V
	V5		2685	27	11 500	10 300	14 800	405		70	47	1,8	3,5
	V5 V4		2320	20	10 300	9 060	13 000	376		64	39	2,0	4,1
62J AC	V4 V3		1645	10	7 840	6 630	9 370	315		54	26	2,0	5,7
02J AU										46			
	V2 V1		1115	5 3	5 610	4 590	6 420	259		46	19	4,2 5,4	8,4
	VT		865		4 430	3 570	5 000	202		41	<15		10,9
		40.0	0070	1 00	40.700	0.450	42.000		000	C.E.	40	1500 W	3000 \
		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
62J HEE		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
		2,0	720	2	3 700	2 950	4 190		13	39	<15	6,1	12,3
												1600 W	3200 V
	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
62M AC	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
												1500 W	3000 \
		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
62MHEE		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
		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		
64P AC	V3		1575	20	9 010	7 530	10 400	308		56	28		
	V2		1070	9	6 420	5 210	8 190	245		49	22		
			790	5	4 850	3 880	6 680	196		41	<15		
	V1	100	2240	27	11 900	10 300	12 800		265	66	40		
	V1	10,0		26	11 800	10 200	12 700		258	65	40		
	V1	9,0	2210										
	V1		1935	20	10 600	8 980	11 800		187	62	36		
64PHEE	V1	9,0			10 600 9 430	8 980 7 900	11 800 11 000		187	59	36		
64PHEE	V1	9,0 7,0	1935	20		1							
64PHEE	V1	9,0 7,0 6,0	1935 1700	20 16	9 430	7 900	11 000		123	59	32		
64PHEE	V1	9,0 7,0 6,0 5,0	1935 1700 1455	20 16 11	9 430 8 270	7 900 6 810	11 000 10 100		123 88	59 53	32 27		
64PHEE	V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	1935 1700 1455 1225	20 16 11 8	9 430 8 270 7 060	7 900 6 810 5 740	11 000 10 100 9 090	382	123 88 51	59 53 52	32 27 24		
64PHEE		9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	1935 1700 1455 1225 655	20 16 11 8 2	9 430 8 270 7 060 3 900 13 500	7 900 6 810 5 740 3 070 10 300	11 000 10 100 9 090 5 960	382 349	123 88 51	59 53 52 38	32 27 24 <15		
	V5 V4	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	1935 1700 1455 1225 655 2360 2060	20 16 11 8 2 26 20	9 430 8 270 7 060 3 900 13 500 12 200	7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230	11 000 10 100 9 090 5 960 15 200 14 300	349	123 88 51	59 53 52 38 70 65	32 27 24 <15 47 40		
64PHEE 64R AC	V5 V4 V3	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	1935 1700 1455 1225 655 2360 2060 1485	20 16 11 8 2 26 20	9 430 8 270 7 060 3 900 13 500 12 200 9 640	7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230 7 030	11 000 10 100 9 090 5 960 15 200 14 300 12 100	349 311	123 88 51	59 53 52 38 70 65 56	32 27 24 <15 47 40 28		
	V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	1935 1700 1455 1225 655 2360 2060 1485 1010	20 16 11 8 2 26 20 10 5	9 430 8 270 7 060 3 900 13 500 12 200 9 640 7 120	7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230 7 030 5 070	11 000 10 100 9 090 5 960 15 200 14 300 12 100 9 710	349 311 243	123 88 51	59 53 52 38 70 65 56 48	32 27 24 <15 47 40 28 22		
	V5 V4 V3	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	1935 1700 1455 1225 655 2360 2060 1485 1010 770	20 16 11 8 2 26 20 10 5	9 430 8 270 7 060 3 900 13 500 12 200 9 640 7 120 5 630	7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230 7 030 5 070 4 030	11 000 10 100 9 090 5 960 15 200 14 300 12 100 9 710 8 100	349 311	123 88 51 12	59 53 52 38 70 65 56 48	32 27 24 <15 47 40 28 22 17		
	V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	1935 1700 1455 1225 655 2360 2060 1485 1010 770 2130	20 16 11 8 2 26 20 10 5 3	9 430 8 270 7 060 3 900 13 500 12 200 9 640 7 120 5 630 12 800	7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230 7 030 5 070 4 030 9 250	11 000 10 100 9 090 5 960 15 200 14 300 12 100 9 710 8 100 14 600	349 311 243	123 88 51 12	59 53 52 38 70 65 56 48 44 66	32 27 24 <15 47 40 28 22 17 42		
	V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	1935 1700 1455 1225 655 2360 2060 1485 1010 770 2130 2130	20 16 11 8 2 26 20 10 5 3 27 27	9 430 8 270 7 060 3 900 13 500 12 200 9 640 7 120 5 630 12 800	7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230 7 030 5 070 4 030 9 250 9 250	11 000 10 100 9 090 5 960 15 200 14 300 12 100 9 710 8 100 14 600	349 311 243	123 88 51 12 269 269	59 53 52 38 70 65 56 48 44 66 66	32 27 24 <15 47 40 28 22 17 42		
64R AC	V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0	1935 1700 1455 1225 655 2360 2060 1485 1010 770 2130 2130 1830	20 16 11 8 2 26 20 10 5 3 27 27 20	9 430 8 270 7 060 3 900 13 500 12 200 9 640 7 120 5 630 12 800 11 600	7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230 7 030 5 070 4 030 9 250 9 250 8 320	11 000 10 100 9 090 5 960 15 200 14 300 12 100 9 710 8 100 14 600 13 600	349 311 243	123 88 51 12 269 269 190	59 53 52 38 70 65 56 48 44 66 66 66	32 27 24 <15 47 40 28 22 17 42 42 38		
	V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0	1935 1700 1455 1225 655 2360 2060 1485 1010 770 2130 2130 1830	20 16 11 8 2 26 20 10 5 3 27 27 20 14	9 430 8 270 7 060 3 900 13 500 12 200 9 640 7 120 5 630 12 800 12 800 11 600	7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230 7 030 5 070 4 030 9 250 9 250 8 320 7 350	11 000 10 100 9 090 5 960 15 200 14 300 12 100 9 710 8 100 14 600 14 600 13 600 12 600	349 311 243	123 88 51 12 269 269 190 114	59 53 52 38 70 65 56 48 44 66 66 66 63 59	32 27 24 <15 47 40 28 22 17 42 42 38 32		
64R AC	V5 V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0	1935 1700 1455 1225 655 2360 2060 1485 1010 770 2130 2130 1830	20 16 11 8 2 26 20 10 5 3 27 27 20	9 430 8 270 7 060 3 900 13 500 12 200 9 640 7 120 5 630 12 800 11 600	7 900 6 810 5 740 3 070 10 300 9 230 7 030 5 070 4 030 9 250 9 250 8 320	11 000 10 100 9 090 5 960 15 200 14 300 12 100 9 710 8 100 14 600 13 600	349 311 243	123 88 51 12 269 269 190	59 53 52 38 70 65 56 48 44 66 66 66	32 27 24 <15 47 40 28 22 17 42 42 38		

(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)



Komfortgeräte für Kanalanschluss

## 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	Drehzah- Istufen	Spannung des HEE-	Luftdur- chsatz	Verfügbarer statischer	Kältele	istung W	Heizlei- stung	Leistungsa		Gesamt- Schalllei-	ISO- Komfort-		chnittl. uranstieg ft (in K)
Modell H	Asynch- ronmotor	Motors (V)	in m <sup>3</sup> /h	Druck (1)	Gesamt	Sensibel	W	Asynchron- motor W	HEE- Motor W	stung LW dB(A)	stufe oder NR	230/	izregister 1/50
				ı								500W	1000W
		8,0	315		1 900	1 530	2 120	62	31	58	35	1,7	9,3
000/400 HEE		6,8	270	40	1 690	1 340	1 880	42	21	54	31	5,4	10,9 13,1
02B/10B HEE		5,7 4,0	225 160	40	1 460 1 110	1 140 837	1 620 1 200	31 20	13 7	49 41	26 18	6,5 9,2	18,4
1	Stufen   Asynch-ronmoto   Stufen   Asynch-ronmoto   Stufen   Asynch-ronmoto   Stufen   Asynch-ronmoto   Stufen   Stufen   Asynch-ronmoto   Stufen   Stufen	2,7	110		898	634	875	14	4	32	<15	13,4	26,7
		8,0	315		1 800	1 510	2 320	62	31	58	35	15,4	20,1
		6,8	270		1 580	1 300	2 110	42	21	54	31		
04B/04D HEE		5,7	225	40	1 310	1 080	1 870	31	13	49	26		
		4,0	160		950	774	1 450	20	7	41	18		
ľ	V1	2,7	110		801	594	1 220	14	4	32	<15		
												500W	1000W
	V5	8,0	230		1 092	988	1 482	67	24	56	34	6,5	12,9
ľ		7,2	205		968	876	1 384	42	18	53	31	7,2	14,5
12B/12B HEE		6,3	185	40	857	777	1 249	37	14	49	27	8,0	16,1
		5,2	150		762	669	1 060	33	9	44	21	9,9	19,8
		4,0	115		664	550	830	32	6	37	<15	12,9	25,8
		8,0	230		1 387	1 121	1 596	67	24	56	34	6,5	12,9
12D/12D HEE		7,2 6,3	205 185	40	1 245 1 109	997 883	1 478 1 323	42 37	18 14	53 49	31 27	7,2 8,0	14,5 16,1
IZD/ IZD NEE		5,2	150	40	927	736	1 113	33	9	49	21	9,9	19,8
ŀ		4,0	115		759	589	864	32	6	37	<15	12,9	25,8
		8,0	230		1 633	1 225	1 663	67	24	56	34	6,5	12,9
ŀ		7,2	205		1 469	1 091	1 529	42	18	53	31	7,2	14,5
12E/12E HEE		6,3	185	40	1 310	967	1 360	37	14	49	27	8,0	16,1
		5,2	150		1 103	809	1 136	33	9	44	21	9,9	19,8
ļ	V1	4,0	115		860	631	875	32	6	37	<15	9,9	25,8
	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		
14B/14B HEE		6,3	185	40	857	777	1 561	37	14	49	27		
		5,2	150		762	669	1 374	33	9	44	21		
		4,0	115		664	550	1 132	32	6	37	<15		
		8,0	230		1 401	1 126	2 311	67	24	56	34		
140/140 HEE		7,2 6,3	205 185	40	1 256 1 118	1 001 887	2 145 1 941	42 37	18 14	53 49	31 27		
140/140 NEE		5,2	150	40	933	739	1 663	33	9	49	21		
ŀ		4,0	115		761	589	1 325	32	6	37	<15		
	<u> </u>	1,0	110		101		1 020	UZ.		<u> </u>	1,0	500W	1000W
	V5	7,7	540	1	2 740	2 408	3 435	105	52	58	36	2,8	5,5
ľ	V4	7,2	505		2 607	2 271	3 274	91	43	57	34	2,9	5,9
22C/22C HEE	V3	6,6	455	40	2 399	2 061	3 004	79	33	54	32	3,3	6,5
ļ		4,7	325		1 842	1 519	2 250	63	14	46	23	4,6	9,1
		2,7	190		1 160	923	1 374	50	6	33	<15	7,8	15,6
		7,7	540		3 143	2 565	3 619	105	52	58	36	2,8	5,5
220/220 1100		7,2	505	40	2 983	2 418	3 434	91	43	57	34	2,9	5,9
22D/22D HEE		6,6	455 325	40	2 739 2 080	2 195 1 620	3 128 2 294	79 63	33 14	54 46	32 23	3,3	6,5
		4,7 2,7	190		1 299	988	1 366	50	6	33	<15	4,6 7,8	9,1 15,6
		7,7	540		3 402	2 669	3 738	105	52	58	36	2,8	5,5
ŀ		7,7	505		3 236	2 519	3 547	91	43	57	34	2,8	5,5
22E/22E HEE		6,6	455	40	2 971	2 288	3 232	79	33	54	32	3,3	6,5
		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
	V5	7,7	540		2 740	2 408	2 767	105	52	58	36		
ľ	V4	7,2	505		2 607	2 271	2 695	91	43	57	34		
24C/24C HEE	V3	6,6	455	40	2 399	2 061	2 568	79	33	54	32		
24C/24C HEE	V2	4,7	325		1 842	1 519	2 160	63	14	46	23		
l		2,7	190	1	1 160	923	1 552	50	6	33	<15		
	V1			·									
	V5	7,7	540		3 198	2 587	3 751	105	52	58	36		
	V5 V4	7,7 7,2	540 505	4-	3 034	2 438	3 642	91	43	57	34		
24D/24D HEE	V5	7,7	540	40				1					

<sup>(1)</sup> 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)



Komfortgeräte für Kanalanschluss

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

COMFORT LINE Modell H	Drehzah- Istufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck <sup>(1)</sup>		istung W Sensibel	Heizlei- stung W	Leistungsa Asynchron- motor W	ufnahme HEE- Motor W	Gesamt- Schalllei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Durchs Temperat der Luf <sup>(2)</sup> Zusä Elektrohe 230/	uranstieg t (in K) tzliches izregister
												700W	1400W
	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
32C/32C HEE	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
	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
32D/32D HEE	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
	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
32E/32E HEE	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
	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		
34C/34C HEE	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		
	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		
34D/34D HEE	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- Istufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck <sup>(1)</sup>		istung W	Heizlei- stung W	Leistungsau Asynchron- motor W	ufnahme HEE- Motor W	Gesamt- Schalllei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Temperat der Lui <sup>(2)</sup> Zusä Elektrohe	ft (in K) tzliches izregister
													1000W
	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		5,9
42C/42C HEE	V3	5,6	535	40	3 484	2 685	3 732	101	29	53	28		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
	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
42D/42D HEE	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
	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
42E/42E HEE	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		9,5
	V1	3,3	315		2 558	1 809	2 336	87	10	42	18	230/ 500W 2,3 3,0 3,6 4,7 6,1 2,3 3,0 3,6 4,7 6,1 2,3 3,0 3,6	12,2
	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	3,0 3,6 4,7	
44C/44C HEE	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		
	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		
44D/44D HEE	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		
													2000W
	V5		1740	86	7 870	6 900	9 690	289		62	36		3,4
=0.140	V4		1630	75	7 540	6 560	9 320	263		60	34		3,6
52J AC	V3		1460	60	7 000	6 040	8 680	245		57	31		4,0
	V2		1190	40	6 080	5 150	7 540	218		52	26		4,9
	V1	40.0	900	23	4 970	4 130	6 110	195	400	46	20		6,5
		10,0	1415	49	6 990	6 110	8 130		166	60	35		4,2
		8,7	1275	40	6 460	5 580	7 640		125	58	33		4,6
5011155		8,0	1220	37	6 250	5 370	7 430		107	57	32		4,8
52J HEE		7,0	1055	27	5 590	4 720	6 730		79	54	29		5,6
		6,0	900 605	20	4 940 3 530	4 110 2 850	6 050		46 17	50 42	25 17		6,5 9,7
		4,0 2,0	315	9	1 810	1 480	4 420 2 480		5	27	<15	4,9 9,3	18.7
		2,0	315		1 810	1 480	2 480		5		<15	9,3	18,/

<sup>(1)</sup> 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)



Komfortgeräte für Kanalanschluss

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

LINE Modell H	Drehzah- Istufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck <sup>(1)</sup>		eistung W	Heizlei- stung W	Leistungsa Asynchron- motor W	ufnahme HEE- Motor W	Gesamt- Schalllei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Temperat der Lui <sup>(2)</sup> Zusä Elektrohe 230/	chnittl. uranstieg ft (in K) tzliches izregister 1/50
	1 1/5		4545	0.4	0.700	7.070	44.500	070		1 00	00	1000W	2000W
	V5 V4		1545 1435	81 71	8 780 8 330	7 270 6 810	11 500 10 800	273 249		62 60	36 34	1,9 2,0	3,8 4,1
52M AC	V4 V3		1300	58	7 750	6 240	9 930	227		58	32	2,0	4,1
32W/AO	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
		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
52M HEE		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 5	42	17	5,9	11,9
	V5	2,0	220 1545	81	1 720 8 300	1 220 6 830	1 810 11 500	273	5	28 62	<15 36	13,4 1,9	26,7 3,8
	V3 V4		1440	70	4 890	6 430	11 000	249		60	34	2,0	4,1
54R AC	V3		1300	58	7 320	5 890	10 400	227		58	32	2,3	4,5
0111710	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
		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
54R HEE		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
	V5		2430	51	10 700	9 450	13 500	205		62	38	1600 W	3200 W
	V5 V4		2430	40	9 760	8 500	13 500	385 356		63 59	38	1,9 2,2	3,9 4,3
62J AC	V4 V3		1600	22	7 650	6 450	9 120	309		59	26	2,2	5,9
020 AC	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
	•		0.0				1120	20.				1500 W	3000 W
		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
62J HEE		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
													2000 144
	\/E		2270	E0.	12 000	10 100	14 500	270		62	20	1600 W	3200 W
	V5 V4		2270 2020	50	12 900 11 900	10 100	14 500 13 300	372 342		63	38	1600 W 2,1	4,1
62M AC	V4		2020	40	11 900	9 170	13 300	342		59	31	1600 W 2,1 2,3	4,1 4,7
62M AC	V4 V3		2020 1510	40 22	11 900 9 680	9 170 7 230	13 300 10 500	342 306		59 53	31 25	1600 W 2,1 2,3 3,1	4,1 4,7 6,2
62M AC	V4		2020	40	11 900	9 170	13 300	342		59	31	1600 W 2,1 2,3	4,1 4,7
62M AC	V4 V3 V2		2020 1510 13025	40 22 10	11 900 9 680 7 170	9 170 7 230 5 210	13 300 10 500 7 550	342 306 245		59 53 46	31 25 19	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4	4,1 4,7 6,2 0,7
62M AC	V4 V3 V2	10,0	2020 1510 13025	40 22 10	11 900 9 680 7 170	9 170 7 230 5 210	13 300 10 500 7 550	342 306 245	260	59 53 46	31 25 19	2,1 2,3 3,1 0,4 6,2	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5
62M AC	V4 V3 V2	9,0	2020 1510 13025 755 1965 1805	40 22 10 6 54 46	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800	342 306 245	228	59 53 46 38 63 63	31 25 19 <15 35 34	2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9
	V4 V3 V2	9,0 7,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685	40 22 10 6 54 46 40	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200	342 306 245	228 178	59 53 46 38 63 63 60	31 25 19 <15 35 34 31	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2
62M AC	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475	40 22 10 6 54 46 40 31	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200	342 306 245	228 178 116	59 53 46 38 63 63 60 57	31 25 19 <15 35 34 31 28	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0
	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260	40 22 10 6 54 46 40 31 22	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970	342 306 245	228 178 116 83	59 53 46 38 63 63 60 57 53	31 25 19 <15 35 34 31 28 25	1600 W 2.1 2.3 3.1 0.4 6.2 1500 W 2.2 2.4 2.6 3.0 3.5	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0
	V4 V3 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170	9 170 7 230 5 210 3 980 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970 7 810	342 306 245	228 178 116 83 48	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3
	V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16 4	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970 7 810 4 440	342 306 245 196	228 178 116 83	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6
	V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100	342 306 245 196	228 178 116 83 48	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4,2 6,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3
62MHEE	V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 7 170 4 090 11 200 10 400	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500	342 306 245 196 347 316	228 178 116 83 48	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30	1600 W 2.1 2.3 3.1 0.4 6.2 1500 W 2.2 2.4 2.6 3.0 3.5 4.2 7.8 2.2 2.4	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3
	V4 V3 V2 V1 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590	9 170 7 230 5 210 3 980 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100	342 306 245 196 347 316 291	228 178 116 83 48	59 53 46 38 63 60 57 53 49 36 62 59 53	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9
62MHEE	V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230	9 170 7 230 5 210 3 980 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 040	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020	342 306 245 196 347 316 291 241	228 178 116 83 48	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46	31 25 19 <15 34 31 28 25 25 <15 35 30 31 28 25 25 19	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE	V4 V3 V2 V1 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590	9 170 7 230 5 210 3 980 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100	342 306 245 196 347 316 291	228 178 116 83 48	59 53 46 38 63 60 57 53 49 36 62 59 53	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 2,4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9
62MHEE	V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 5 040 3 650	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 12 100 11 500 10 100 8 8 020 6 380	342 306 245 196 347 316 291 241	228 178 116 83 48 12	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC	V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1035 740 1965 1805 1805	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 9 420	9 170 7 230 5 210 3 980 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 040 3 650 9 180 8 430 7 900	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970 7 810 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 400	342 306 245 196 347 316 291 241	228 178 116 83 48 12	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 62 59 53 46 38 63	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 36 30 25 19 <15	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE	V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1805	40 22 10 6 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31	11 900 9 680 7 170 5 540 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 900 9 420 8 380	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 040 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 10 200 8 970 7 810 10 200 8 970 10 100 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 100 11 100 10	342 306 245 196 347 316 291 241	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 63 63	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 39 <15 30 21 31 31 31 32 33 34 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC	V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1475 1260	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16 64 40 19 10 54 46 40 22 22 21 22 21 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 900 9 420 8 380 7 260	9 170 7 230 5 210 3 980 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 9 600 8 810 7 140 5 040 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 400 11 0200 9 220	342 306 245 196 347 316 291 241	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 62 59 53 46 38 63 63 60 57 53	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 19 <15 28 25 22 <15 35 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC	V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V2	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 1805 1685 1475 1260 1060	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 40 19 10 54 46 40 22 10 64 40 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 900 9 420 8 380 7 260 6 210	9 170 7 230 5 210 3 980 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 040 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910 5 000	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 000 10 200 9 220 9 220 8 290	342 306 245 196 347 316 291 241	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48	59 53 46 38 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 63 63 63 63 63 63 64 57 53 49	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 31 28 25 22 <15 22 <15 22 <15 22 <15 25 22 <15 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0	2020 1510 13025 755 1805 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1035 740 1965 1865 1475 1260 1036 1036 1036 1036 1036 1036 1036 10	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	11 900 9 680 7 170 5 540 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 9 420 8 380 7 260 6 210 3 330	9 170 7 230 5 210 3 980 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 040 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910 5 000 2 620	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 10 200 8 970 7 810 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 100 11 200 9 220 8 290 5 320	342 306 245 196 347 316 291 241 195	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 63 60 57 53 46 38	31 25 19 <15 34 31 28 25 22 <15 35 30 21 35 30 31 28 25 22 <15 35 30 31 28 22 <15 35 30 31 31 31 31 32 31 31 32 32 33 34 35 36 37 37 38 38 38 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V4 V3 V4 V3 V2 V1  V5 V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1965 1805	40 22 10 6 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	11 900 9 680 7 170 5 540 10 900 10 900 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 800 7 260 6 210 3 330 6 210 8 380 7 260 6 210 8 380 7 260 6 210 8 3 330 12 500	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 500 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910 5 900 9 450	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 10 200 8 970 7 810 10 200 8 970 10 100 11 500 10 100 8 8 020 6 380 11 900 11 400 10 200 9 220 8 290 5 320 14 500	342 306 245 196 347 316 291 241 195	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 60 57 53 46 38 63 63 63 63 63 63 64 63 64 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 22 22 <15 35 37	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
64P AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050	40 22 10 6 46 40 31 22 16 64 40 19 10 54 46 40 40 19 10 54 46 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 10 800 10 800 7 260 6 210 3 330 12 500 11 500	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 040 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910 5 000 2 620 9 450 8 600	13 300 10 500 7 550 5 710 11 500 11 800 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 000 9 220 8 290 5 320 14 500 13 800	342 306 245 196 347 316 291 241 195	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 59 53 46 38 63 63 60 57 57 53 49 38 63 63 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 22 <15 35 30 25 22 <15 35 30 25 22 <15 35 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1965	40 22 10 6 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 40 19 10 54 46 40 40 22 16 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 9 420 8 380 10 800 10 330 12 500 11 500 9 390	9 170 7 230 5 210 3 980 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 040 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910 5 940 6 920 6 920 6 940 6 920 6 940 6 940 6 940 6 940 6 940 8 840 8 0 840 840 840 840 840 840 840 840	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 12 100 12 100 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 400 11 000 9 220 8 290 5 320 14 500 13 800 11 900	342 306 245 196 347 316 291 241 195 363 363 332 305	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 63 60 57 53 49 49 46 38 62 59 59 59 50 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 36 37 37 32 25 27 37 32 25 37 32	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
64P AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1685 1475 1260 1060 565 2120 1890 1430 975	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 11	11 900 9 680 7 170 5 540 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 000 8 380 7 260 6 210 3 330 12 500 11 500 9 390 6 910	9 170 7 230 5 210 3 980 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 040 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910 5 900 6 920 5 945 6 945 8 800 6 830 8 800 8 900 8 800 8 0	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 10 200 8 970 7 810 10 100 10 100 6 380 11 900 11 400 11 000 10 200 9 220 8 290 5 320 14 500 9 480	342 306 245 196 347 316 291 241 195 363 332 305 240	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 60 57 53 46 38 63 63 60 57 53 46 38 60 57 53 49 49 49 49 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	31 25 19 <15 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 22 <15 35 37 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC 64PHEE	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1870 1965 1870 1965 1870 1965 1965 1965 1965 1965 1965 1965 1965	40 22 10 6 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 40 31 10 54 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	11 900 9 680 7 170 5 540 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 900 9 320 8 380 7 260 6 210 9 390 6 910 9 330	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910 5 000 2 620 9 450 8 600 6 830 4 920 3 820	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 10 200 8 970 7 810 10 200 8 970 10 100 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 10 200 9 220 8 290 11 4 500 13 800 13 800 14 500 13 800 17 730	342 306 245 196 347 316 291 241 195 363 363 332 305	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48 12	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 49 49 49 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 39 <15 31 31 28 25 22 <15 35 30 25 22 <15 35 30 25 27 28 29 <15 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC 64PHEE	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1685 1475 1260 1060 565 2120 1890 1430 975	40 22 10 6 54 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 11	11 900 9 680 7 170 5 540 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 000 8 380 7 260 6 210 3 330 12 500 11 500 9 390 6 910	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 040 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910 5 000 2 620 9 450 8 600 6 830 4 920 3 820 8 500	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 10 200 8 970 7 810 10 100 10 100 6 380 11 900 11 400 11 000 10 200 9 220 8 290 5 320 14 500 9 480	342 306 245 196 347 316 291 241 195 363 332 305 240	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48 12	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 60 57 53 46 38 63 63 60 57 53 46 38 60 57 53 46 53 60 53 60 53 60 53 60 53 60 60 53 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	31 25 19 <15 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 22 <15 35 37 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC 64PHEE	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 1495 1260 1060 1060 1060 1060 1060 1060 1060	40 22 10 6 46 40 31 22 16 64 40 19 10 54 46 40 31 22 16 40 40 31 10 54 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 10 800 10 800 10 9 420 8 380 7 260 6 210 3 330 12 500 13 500 9 390 6 910 5 330 11 800 11 800	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910 5 000 2 620 9 450 8 600 6 830 4 920 3 820	13 300 10 500 7 550 5 710 11 500 11 800 10 200 8 970 7 810 4 440 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 400 12 100 13 800 14 500 15 320 16 380 17 900 18 290 18	342 306 245 196 347 316 291 241 195 363 332 305 240	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48 12	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 49 46 38 63 60 57	31 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 36 37 38 39 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
62MHEE 64P AC 64PHEE	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 4,0 2,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2120 1890 1430 975 720 1870 1875	40 22 10 6 31 22 16 40 31 22 16 44 40 19 10 54 46 40 40 31 12 22 16 40 40 19 10 54 46 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	11 900 9 680 7 170 5 540 11 600 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 9 420 8 380 7 260 6 210 3 330 12 500 11 500 9 390 6 910 5 330 11 800 11 800 11 800	9 170 7 230 5 210 3 980 8 280 8 280 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 140 5 040 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910 5 000 2 620 9 450 8 600 6 830 4 920 3 820 8 500 8 500	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 12 100 12 100 11 500 10 100 8 020 6 380 11 900 11 400 11 400 11 000 9 220 8 290 5 320 14 500 13 800 11 900 9 480 7 730 13 700	342 306 245 196 347 316 291 241 195 363 332 305 240	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48 12	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 63 60 57 53 49 49 40 40 64 64 64	31 25 31 29 415 34 31 28 25 22 415 35 30 25 19 415 35 30 43 31 28 25 22 415 35 30 43 43 43 43 43 43 43 43 43 43	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5
64P AC 64PHEE 64R AC	V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1  V5 V4 V3 V2 V1	9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0 10,0 9,0 7,0 6,0 5,0 4,0 2,0	2020 1510 13025 755 1965 1805 1685 1475 1260 1060 565 2050 1870 1490 1035 740 1965 1685 1475 1260 1060 565 2120 1890 1430 975 720 1870 1870 1870 1875 1610	40 22 10 6 46 40 31 22 16 4 76 64 40 19 10 54 46 40 31 11 6 4 50 40 40 31 10 54 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	11 900 9 680 7 170 5 540 10 900 10 400 9 350 8 260 7 170 4 090 11 200 10 400 8 590 6 230 4 580 10 800 10 000 10 400 8 380 7 260 6 210 3 330 12 500 11 500 9 390 6 910 5 330 11 800 11 800 10 600	9 170 7 230 5 210 3 980 8 900 8 280 7 810 6 940 6 040 5 180 2 890 9 600 8 810 7 910 5 040 3 650 9 180 8 430 7 900 6 920 5 910 5 000 2 620 9 450 8 600 6 830 4 920 3 820 8 500 7 610	13 300 10 500 7 550 5 710 12 500 11 800 11 200 8 970 7 810 10 200 8 970 7 810 10 100 10 100 6 380 11 900 11 400 10 200 9 220 8 290 5 320 14 500 9 480 7 730 13 700 13 700 12 800	342 306 245 196 347 316 291 241 195 363 332 305 240	228 178 116 83 48 12 260 228 178 116 83 48 12 257 257 183	59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 53 46 38 63 63 60 57 53 49 36 62 59 59 59 59 59 40 57 53 40 60 57 57 53 49 49 49 49 40 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	31 25 19 <15 34 31 28 25 22 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 19 <15 35 30 25 19 <15 35 36 37 38 38 39 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	1600 W 2,1 2,3 3,1 0,4 6,2 1500 W 2,2 4 2,6 3,0 3,5 4,2 7,8 2,2 2,4 3,0 4,3	4,1 4,7 6,2 0,7 12,5 3000 W 4,5 4,9 5,2 6,0 7,0 8,3 15,6 4,3 4,7 5,9 8,5

<sup>(1)</sup> 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)



Komfortgeräte für Kanalanschluss

## 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

V5	COMFORT LINE Modell U	Drehzah- Istufen Asynch- ronmotor	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck <sup>(1)</sup>		istung W	Heizlei- stung W	Leistungsa Asynchron- motor W		Gesamt- Schalllei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR	Temperat der Lu <sup>(2)</sup> Zusä Elektrohe	schnittl. curanstieg ft (in K) tzliches eizregister 1/50
V5   9,8   280														1000W
0280/028 HEE			9,8	260		1 660	1 320	1 810	57	44	61	37	5,7	11,3
Vi				230									6,4	12,8
V1   3,3   100	02B/02B HEE				50									15,1
Vis.   9.8   200														
04Br04D HEE    V4													14,7	29,4
04B/04D HEE														
V2	040/040 HEE				50									
V1   3.3   100   729   533   1080   13   8   34   15   500W   100W   1	04B/04D HEE				50									
12B/12B   12B/														
VS		VI	3,3	100		123	1 333	1 000	10	U	J-4	10	500W	1000W
12BH12BHEE		V5	9.3	170		832	761	1 140	63	29	53	31		
12B/12B HEF														
V2	12B/12B HEE				50									21,0
V5			6,4	120		665			30		43	20		24,5
12D/12D HEE														31,0
12D/12D   HEE   V3														17,3
V2														19,0
VI   5,1   95   663   499   699   30   8   37   15   15,5   15,5   31,0	12D/12D HEE				50									21,0
V5   9,3   170   1240   930   1230   63   29   53   31   8,7   17,3										+				
12E/12E   HE														
12E/12E   HEE														
V2	10E/10E LIEE				50									
VI	12E/12E HEE				50									
V5										<del> </del>				
14B/14B   HE													10,0	31,0
14B/14B HEE  V3 7.6 140 50 727 639 1300 34 18 47 25  V2 6.4 120 6665 565 1150 30 12 43 20  V1 5.1 95 582 472 958 30 8 37 <15  V5 9,3 170 1060 859 1790 63 29 53 31  14D/14D HEE  V3 7.6 140 50 857 692 1700 39 23 35 0 28  14D/14D HEE  V3 7.6 140 50 857 692 1550 34 18 47 25  V1 5.1 95 663 501 1090 30 8 37 <15  SOW 1000  V2 6.4 120 765 605 1360 30 12 43 20  V1 5.1 95 663 501 1090 30 8 37 <15  SOW 1000  22C/22C HEE  V3 7.7 405 50 2180 1880 2730 74 42 51 25 3.6 7.3  V4 8.5 445 2670 2180 3070 85 11 43 18 5.0 10.0  V4 8.5 445 2670 2180 3070 85 11 43 18 5.0 10.0  V4 8.5 445 2670 2180 3070 86 55 53 28 33 6.6  22D/22D HEE  V3 7.7 405 50 2470 2000 2300 370 66 54 30 31 <15 8.4 16.8  V5 8.9 470 92 800 2300 370 107 66 54 30 31 <15 8.4 16.8  V5 8.9 470 92 800 2300 370 107 66 54 30 31 <15 8.4 16.8  V5 8.9 470 92 800 2300 370 107 66 54 30 31 <15 8.4 16.8  V5 8.9 470 92 800 2300 370 107 66 54 30 31 <15 8.4 16.8  V5 8.9 470 92 800 2300 370 85 55 53 28 33 6.6  22D/22D HEE  V3 7.7 405 50 2470 2000 2300 370 86 55 53 28 33 6.6  22D/22D HEE  V3 7.7 405 50 2470 2000 2303 74 42 51 25 3.6 7.3  V4 8.5 445 92 80 270 3100 68 59 11 43 18 5.0 10.0  V1 3.2 175 1170 910 1250 48 6 31 <15 8.4 16.8  V5 8.9 470 92 800 2300 370 85 55 53 28 33 36.6  22D/22D HEE  V3 7.7 405 50 2470 2000 2303 74 42 51 25 3.6 7.3  V2 5.6 295 1890 1500 2100 59 11 43 18 5.0 10.0  V1 3.2 175 1170 910 1250 48 6 31 <15 8.4 16.8  V5 8.9 470 92 800 270 3100 66 54 30 31 <15 8.4 16.8  V6 8.9 470 92 953 1310 48 6 31 <15 8.4 16.8  V6 8.9 470 92 953 1310 48 6 6 31 <15 8.4 16.8  V6 8.9 470 92 953 1310 48 6 6 31 <15 8.4 16.8  V6 8.9 470 92 953 1300 48 6 6 31 <15 8.4 16.8  V6 8.9 470 92 953 1300 48 6 6 31 <15 8.4 16.8  V6 8.9 470 92 953 1300 48 6 6 31 <15 8.4 16.8  V6 8.9 470 92 953 1300 48 6 6 31 <15 8.4 16.8  V6 8.9 470 92 953 1300 48 6 6 31 <15 8.4 16.8  V6 8.9 470 92 953 1300 48 6 6 31 <15 8.4 16.8  V6 8.9 470 92 953 1300 48 6 6 31 <15 8.4 16.8  V6 8.9 470 92 953 1300 48 6 6 31 <15 8.4 16.8  V6 8.9 470 92 950 92 950 92 950 92 950 92 950 92 950 92 950 92 950 92 950 92 950 92 950 92 9														
V2	14B/14B HEE				50									
V5		V2		120			565		30					
14D/14D   HEE   V3   7.6   140   50   857   692   1550   34   18   47   25		V1		95		582	472	958	30			<15		
14D/14D   HEE    V3														
V2														
V1   5,1   95   653   501   1090   30   8   37   <15	14D/14D HEE				50									
V5   8,9   470   2470   2170   3070   107   66   54   30   3,1   6,3   6,6   6,5   6,5   6,5   6,5   7,3   7,7   405   50   2180   1880   2730   74   42   51   25   3,6   7,3   7,5   7														
V5		V1	5,1	95		653	501	1 090	30	8	37	<15	E0014/	400004/
V4		\/E	0.0	470	I	2.470	2 170	2.070	107	66	E4	20		
22C/22C HEE    V3														
V2   5,6   295	22C/22C HEE				50									
V1   3,2   175   1 060   852   1 260   48   6   31   <15   8,4   16,8														10,0
V5														16,8
22D/22D HEE		V5					2 300		107	66				6,3
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	22D/22D HEE				50									
V5   8,9										1 -				
V4   8,5														16,8
22E/22E HEE														
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	225/225 UEE				50		1		•			<del> </del>		
V1   3,2   175   1 290   953   1 310   48   6   31   <15   8,4   16,8	220/220 ПСС				50		•			i e				
V5   8,9   470   2 470   2 180   2 600   107   66   54   30							<del>†</del>			<del> </del>				
V4         8,5         445         2 350         2 060         2 540         85         55         53         28           24C/24C HEE         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							<del></del>						<b>∪</b> ,⊤	10,0
24C/24C HEE								-		t				
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	24C/24C HEE				50		+			+		<del> </del>		
V1         3,2         175         1 060         854         1 460         48         6         31         <15           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           24D/24D HEE         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	- <del>-</del>													
24D/24D HEE     V4     8,5     445     2 720     2 200     3 410     85     55     53     28       24D/24D HEE     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														
24D/24D HEE		V5	8,9	470		2 860	2 330	3 500	107	66	54	30		
V2 5,6 295 1910 1 510 2 690 59 11 43 18								<del></del>						
	24D/24D HEE				50			<del></del>						
V1 3,2 175 1190 919 1860 48 6 31 <15										t				

<sup>(1)</sup> 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)



Komfortgeräte für Kanalanschluss

### **MODELL U**

	V5 V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V4 V4 V3 V2 V4 V4 V4 V5 V6	9,3 8 7 5,5 4,4 9,3 8 7 5,5 4,4 9,3 8	660 575 500 390 305 660 575 500 390 305 660	50 50	3 720 3 350 3 020 2 500 2 080 4 000 3 560 3 200	3 110 2 740 2 440 1 970 1 610 3 250 2 840	4 380 3 890 3 410 2 680 2 120	Asynchron- motor W 149 94 90 85	96 63 43	57 54 50	34 30 26	Elektrohe	tzliches eizregister /1/50 1400W 6,2 7,2
32D/32D HEE	V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2	8 7 5,5 4,4 9,3 8 7 5,5 4,4 9,3	575 500 390 305 660 575 500 390 305		3 350 3 020 2 500 2 080 4 000 3 560	2 740 2 440 1 970 1 610 3 250	3 890 3 410 2 680 2 120	149 94 90	96 63 43	54	30	700W 3,1 3,6	1400W 6,2 7,2
32D/32D HEE	V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2	8 7 5,5 4,4 9,3 8 7 5,5 4,4 9,3	575 500 390 305 660 575 500 390 305		3 350 3 020 2 500 2 080 4 000 3 560	2 740 2 440 1 970 1 610 3 250	3 890 3 410 2 680 2 120	94 90	63 43	54	30	3,1 3,6	6,2 7,2
32D/32D HEE	V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2	8 7 5,5 4,4 9,3 8 7 5,5 4,4 9,3	575 500 390 305 660 575 500 390 305		3 350 3 020 2 500 2 080 4 000 3 560	2 740 2 440 1 970 1 610 3 250	3 890 3 410 2 680 2 120	94 90	63 43	54	30	3,6	7,2
32D/32D HEE	V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2 V2 V2 V3 V4 V3 V2	7 5,5 4,4 9,3 8 7 5,5 4,4 9,3	500 390 305 660 575 500 390 305		3 020 2 500 2 080 4 000 3 560	2 440 1 970 1 610 3 250	3 410 2 680 2 120	90	43	_			
32D/32D HEE	V2 V1 V5 V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2	5,5 4,4 9,3 8 7 5,5 4,4 9,3	390 305 660 575 500 390 305		2 500 2 080 4 000 3 560	1 970 1 610 3 250	2 680 2 120						8,2
	V5 V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2	4,4 9,3 8 7 5,5 4,4 9,3	660 575 500 390 305	50	4 000 3 560	3 250			23	44	19	5,3	10,6
	V4 V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2	8 7 5,5 4,4 9,3	575 500 390 305	50	3 560			85	14	39	<15	6,8	13,5
	V3 V2 V1 V5 V4 V3 V2	7 5,5 4,4 9,3	500 390 305	50		2 840	4 660	149	96	57	34	3,1	6,2
	V2 V1 V5 V4 V3 V2	5,5 4,4 9,3	390 305	50	3 200		4 120	94	63	54	30	3,6	7,2
32E/32E HEE	V1 V5 V4 V3 V2	4,4 9,3	305			2 520	3 600	90	43	50	26	4,1	8,2
32E/32E HEE	V5 V4 V3 V2	9,3			2 610	2 020	2 820	85	23	44	19	5,3	10,6
32E/32E HEE	V4 V3 V2		660		2 140	1 640	2 220	85	14	39	<15	6,8	13,5
32E/32E HEE	V3 V2	8			4 130	3 290	4 640	149	96	57	34	3,1	6,2
32E/32E HEE	V2		575		3 670	2 880	4 090	94	63	54	30	3,6	7,2
		7	500	50	3 290	2 550	3 570	90	43	50	26	4,1	8,2
		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
<u> </u>	V5 V4	9,3	660		3 720	3 120	3 890	149	96	57	34		
34C/34C HEE	V4 V3	8 7	575 500	50	3 350 3 020	2 750 2 450	3 630	94 90	63 43	54 50	30		
34C/34C REE	V3 V2	5,5	390	50	2 500	1 980	3 350 2 880	85	23	44	26 19		
_	V2 V1	4,4	305		2 080	1 620	2 460	85	14	39	<15		
	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		
34D/34D HEE	V3	7	500	50	3 230	2 540	4 350	90	43	50	26		
O ID/O ID TILL	V2	5,5	390	00	2 650	2 040	3 690	85	23	44	19		
	V1	4,4	305		2 170	1 650	3 110	85	14	39	<15		
		-, - ,					<u> </u>					700W	1400W
	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
42C/42C HEE	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
	V5	8,4	775		5 200	4 030	5 470	166	87	55	29	2,7	5,3
L	V4	7,3	630		4 390	3 330	4 570	103	54	52	25	3,3	6,5
42D/42D HEE	V3	6,2	535	50	3 840	2 880	3 910	99	35	48	21	3,8	7,7
L	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
_	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
42E/42E HEE	V3	6,2	535		4 000	2 950	3 940	99	35	48	21	3,8	7,7
<b>⊢</b>	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
<b>⊢</b>	V5 V4	8,4	775		4 570	3 770	4 550	166	87	55	29		
44C/44C LIFE	V4 V3	7,3	630	50	3 900	3 130	4 110 3 740	103 99	54 35	52 48	25 21		
44C/44C HEE	V3 V2	6,2 4,7	535 405	50	3 450 2 760	2 720 2 130	3 160	89	35 18	48	16		
$\vdash$	V2 V1	3,7	315	+	2 220	1 680	2 640	89	11	38	<15		
<del></del>	V1 V5	8,4	775	+	5 270	4 070	4 500	166	87	55	29		
$\vdash$	V5 V4	7,3	630	1	4 430	3 360	4 060	103	<u>67</u> 54	52	25		
44D/44D HEE	V4 V3	6,2	535	50	3 870	2 900	3 690	99	35	48	21		
TILL	V2	4,7	405	- 50	3 070	2 260	3 110	89	18	42	16		
<u> </u>	V2 V1	3,7	315		2 450	1 790	2 600	84	11	38	<15		

<sup>(1)</sup> 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)



Komfortgeräte für Kanalanschluss

### **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)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck <sup>(1)</sup>		istung W	Heizlei- stung W	Lei-stung- saufnahme des AC- Motors W	Lei-stung- saufnahme des HEE- Motors W	Schalllei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR für LI	ISO- Komfort- stufe oder NR für LY	Durchschnittl. Temperaturanstieg der Luft (in K) (2) Zusätzliches Elektroheizregister 230/1/50	
								,			1		500W	1000W
	V5	8	520	10	1 894	1 809	2 675	73	36	59	43	41	2,8	5,7
40D/40D LIEE	V4	6,6	420		1 653	1 550	2 326	48	22	53	37	35	3,5	7,0
12B/12B HEE	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	40	835	755 2 142	1 218	34	5	35	18	16	8,4	16,8
	V5 V4	8 6.6	520	10	2 465	1 804	3 056	73 48	36	59	43 37	41	2,8	5,7 7.0
10D/10D LIEE	V4 V3	-,-	420 340		2 126		2 614		22	53	32	35	3,5	
12D/12D HEE	V3 V2	5,6 4,3	250		1 843 1 449	1 533 1 174	2 229 1 752	41 35	14 9	48 42	24	30 22	4,3 5,9	8,7 11,8
	V2 V1	3,2	175		1 075	856	1 288	34	5	35	18	16	8.4	16,8
	V5	8	520	10	3 008	2 409	3 362	73	36	59	43	41	2,8	5,7
	V3	6,6	420	10	2 572	2 012	2 834	48	22	53	37	35	3,5	7,0
12E/12E HEE	V4 V3	5,6	340		2 211	1 697	2 386	40	14	48	32	30	4,3	8,7
IZE/IZE IIEE	V2	4,3	250		1 718	1 289	1 833	35	9	42	24	22	5,9	11,8
	V2 V1	3,2	175		1 272	937	1 322	34	5	35	18	16	8,4	16,8
	V5	8	520	10	1 894	1 809	2 784	73	36	59	43	41	2,8	5,7
14B/14B HEE	V4	6,6	420	10	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
	V2 V1	3,2	175		835	755	1 531	34	5	35	18	16	8,4	16,8
	V5	8	520	10	2 465	2 142	4 095	73	36	59	43	41	2,8	5,7
	V4	6,6	420	10	2 126	1 804	3 588	48	22	53	37	35	3,5	7,0
14D/14D HEE	V3	5,6	340		1 843	1 533	3 132	41	14	48	32	30	4,3	8,7
ITD/ ITD IILL	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
	7.	0,2						<u> </u>					500W	1000W
	V5	7,8	775	10	3 535	3 267	4 597	117	72	62	47	45	1,9	3,8
	V4	7,1	705		3 319	3 019	4 287	102	54	60	44	42	2,1	4,2
22C/22C HEE	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
	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
22D/22D HEE	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
	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
22E/22E HEE	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
	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
24C/24C HEE	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
	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
24D/24D HEE	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

<sup>(1)</sup> Angaben zum statischen Druck nur indikativ. Höhere statische Drücke auf Anfrage bei unserer Handelsvertretung. Schallpegel Modell LI:

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).



Komfortgeräte für Kanalanschluss

## **MODELLE LIk/LYk**

Baugröße	Bezeichnung des Asynchron- motors	Spannung des HEE- Motors (V)	Luftdur- chsatz in m³/h	Verfügbarer statischer Druck <sup>(1)</sup>		istung W Sensibel	Heizlei- stung W	Lei-stung- saufnahme des AC- Motors W	Lei-stung- saufnahme des HEE- Motors W	Schalllei- stung LW dB(A)	ISO- Komfort- stufe oder NR für LI	ISO- Komfort- stufe oder NR für LY	Tempe nstie Luft (i Zusät: Elel heizre 230	schnittl. eratura- eg der in K) <sup>(2)</sup> zliches ktro- egister /1/50
													700W	1400W
	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
32C/32C HEE	V3	5	755		4 085	3 398	5 006	110	28	54	38	36	2,7	5,5
	V2	3,8	550		3 293	2642	3 749	96	15	49	33	31	3,7	7,5
	V1	3,1	425		2712	2123	2 914	92	9	44	28	26	4,8	9,7
	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
32D/32D HEE	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		2854	2183	3 071	92	9	44	28	26	4,8	9,7
	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
32E/32E HEE	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	2215	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	2642	3 555	96	15	49	33	31	3,7	7,5
	V1	3,1	425		2712	2123	3 038	92	9	44	28	26	4.8	9,7
	V5	7,8	1265	10	6 237	5 371	7 222	162	113	65	48	46	1,6	3,3
	V4	6	945	10	5 162	4 277	6 268	121	49	58	42	40	2.2	4.4
34D/34D HEE	V3	5	755		4 422	3 570	5 566	110	28	54	38	36	2,7	5,5
J4D/J4D HLL	V2	3,8	550		3 512	2 744	4 638	96	15	49	33	31	3,7	7,5
	V2 V1	3,1	425		2854	2183	3 913	92	9	44	28	26	4,8	9,7
	l VI	J 3, I	423		2034	2103	1 2313	92	<u> </u>	44		20	700W	1400W
	V5	7,3	1300	10	6 462	5 682	8 136	176	101	64	45	43	1,6	3,2
	V4	5,4	930	10	7 006	6 342	9 082	123	40	57	39	37	2,2	4.4
400/400 LIEE	V4 V3	<del>'</del>									_			
42C/42C HEE	V3 V2	4,4 3,4	745 555		4 469 3 584	3 570	5 052 3 877	110 95	24 13	53 48	35 30	33 28	2,8	5,5
						2771							3,7	7,4
	V1	2,7	415	10	2863	2163	2 982	90 176	8 101	44 64	26	24 43	5,0	9,9
	V5	7,3	1300	10	7 552	6 142	8 731				45		1,6	3,2
40D/40D LIEE	V4 V3	5,4	930		5 973	4 624	6 513	123	40 24	57	39	37	2,2	4,4
42D/42D HEE		4,4	745		5 041	3 811	5 307	110		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		3151	2290	3 080	90	8	44	26	24	5,0	9,9
	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
42E/42E HEE	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	2342	3 098	90	8	44	26	24	5,0	9,9
	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
44C/44C HEE	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	2771	3 811	95	13	48	30	28	3,7	7,4
	V1	2,7	415		2863	2163	3 210	90	8	44	26	24	5,0	9,9
	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
44D/44D HEE	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		3176	2302	3 160	90	8	44	26	24	5,0	9,9

<sup>(1)</sup> Angaben zum statischen Druck nur indikativ. 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 Ausblastemperatur darf 65 °C nicht übersteigen (CIAT-Empfehlung).