



indoor air quality and energy saving

DATENBLATT



CRHE-V & CRHE-V ENTHALPISCHEN



LÜFTUNGSANLAGE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR DIE INDUSTRIE UND DAS GEWERBE



CRHE-V

Lüftungsanlage für Nichtwohngebäude, mit doppeltem Fluss, mit Hochleistungs-Wärmerückgewinnung, Alle Größen sind auch in der Ausführung mit Enthalpietauscher erhältlich

LEISTUNGEN

Ausgerüstet mit einem Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (Eurovent Zertifikat) und elektronische EC Ventilatoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, vollkommen automatischer Bypass, serienmäßig, um die günstigen Bedingungen außerhalb des Gebäudes zum Free Cooling automatisch zu nutzen (oder Free Heating).

STRUKTUR

CRHE-V mit einem Gestell aus extrudiertem Aluminiumprofil Sandwichplatten, 36 mm Dicke, mit PUR-Schaum gedämmt, Die Platten und die internen Komponenten sind aus Aluzinc gefertigt, das Material sichert eine hohe Korrosions- und Oxidationsfestigkeit, Eine Platte mit Öffnung mit Schloss, erleichtert den Zugriff auf die Filter (ePM1 70% (F7) für die Fortluft und ePM10 50% (G4) o ePM10 50% (M5) für den Luftabzug), CRHE-V ist für die Installation im Freien (mit optionalem Schutzdach) als auch in Gebäuden vorbereitet; mit einem Unterbau aus Aluminium, 100 mm zur Installation am Boden; in 6 Baugrößen verfügbar, kann mit Luft-Postbehandlungssystemen ausgerüstet werden (in der Einheit), Heiß-/Kalt-Wasserbatterie, elektrischer Heizer oder direkte Expansionsbatterie, CRHE-V wurde geplant, um die Konfiguration der Anschlüsse an die Verteiler-/Kaptationsleitungen der Luft zu erleichtern, Darüber hinaus ist die Postverkaufs-Installation der Vorrichtung der Luft-Postbehandlungsvorrichtungen möglich und leicht. Der Vorheizwiderstand befindet sich innerhalb der Maschine zwischen dem Filter und dem Wärmetauscher.

KONTROLLEN

CRHE-V wird mit Schalttafel und Kontrollsystem geliefert; es ist die Ausführung mit EVO-PH Kontrolle verfügbar und die Ausführung mit EVOD-PH-IP Kontrolle, vorbereitet zur vollständigen Integration in Heimautomationsanlagen (Modbus-Protokoll mit Ethernet-Anschluss oder auf Anfrage, mit der zusätzlichen RS485 Verbindung), Die neue Ausführung unserer Kontrollsysteme ermöglicht den einfachen und schnellen Übergang von einem zum anderen Kontrollsystem, auch nach der Installation und dem Austausch der Fernbedienung.

Die EVO-PH Kontrolle hat eine hintergrundbeleuchtete intuitive Farb-Touchscreen-Schnittstelle des Funktionsstatus der Maschine, zur genauen Regulierung der Geschwindigkeit der Ventilatoren, mit einem wöchentlichen Chronoprogramm zur automatischen Verwaltung der Ventilatoren. EVO-PH kann über einen externen Schalter angesteuert werden, um die Booster-Funktion zu aktivieren; kann automatisch den Luftdurchsatz regeln, wenn sie an einer Luftqualitätssonde angeschlossen ist; kann eventuelles Luft-Postbehandlungs-Zubehör verwalten, verwaltet automatisch den Bypass und verhindert das Vereisen des Wärmetauschers, durch Verwaltung der Ventilatoren oder falls installiert, eines elektrischen Vorheizwiderstands (optionales externes Zubehör der Maschine); meldet dem Nutzer, die Notwendigkeit den Filter auszutauschen (der Verstopfungszustand der Filter wird von einem serienmäßigen Differential-Druckwächterpaar überwacht) oder das Auftreten einer Anomalie, mit Hinweis zum Ursprung. Fügt man das optionale Zubehör (Kit COP und KIT CAV mit Kanal installiert) hinzu, kann man das Ventilationsgerät im Modus mit konstantem Druck oder mit konstanter Förderleistung verwalten.

Die EVOD-PH-IP Kontrolle hat dieselben Charakteristiken der Ausführung EVO-PH, hinzukommen das Kommunikationsprotokoll Modbus, zur vollständigen Kontrolle der Maschine durch die Supervisor-Software der Heimautomationsanlagen. Mit dem implementierten Web Servers, kann man auch mit einem Internet-Browser einer an die Heimautomationsanlage der Maschine angeschlossenen Vorrichtung mit der Maschine interagieren

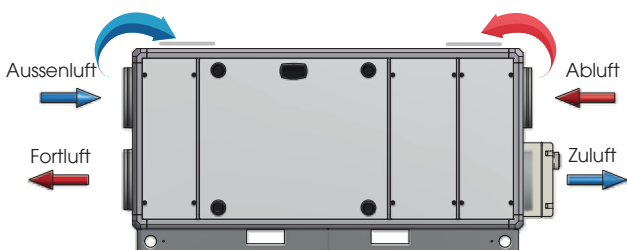
ZUBEHÖR

CRHE-V kann mit weiteren Zubehör ausgestattet werden, wie zum Beispiel:

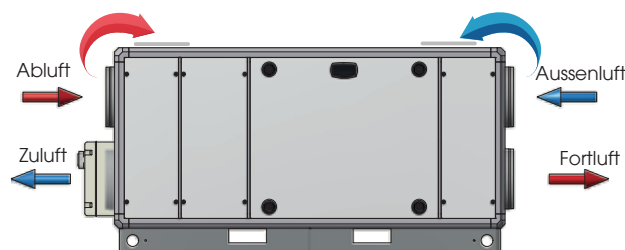
- . Sonde der R-F-, CO₂ oder CO₂/VOC
- . Funktionskit mit konstantem Druck oder Förderleistung
- . Schutzdach zur Installation im Freien
- . Gitter und Klappen

Für eine komplette Übersicht über die Charakteristiken der Kontrollsysteme, verweist man auf die betreffenden Handbücher.

CRHE-V Seitenansicht



CRHE-V "gespiegelte" Seitenansicht



Counterflow heat exchanger made of aluminum manufactured by RECUTECH

RECUTECH participates in the Eurovent Certification Program

Counterflow heat exchanger manufactured by POLYBLOC

POLYBLOC participates in the Eurovent Certification Program

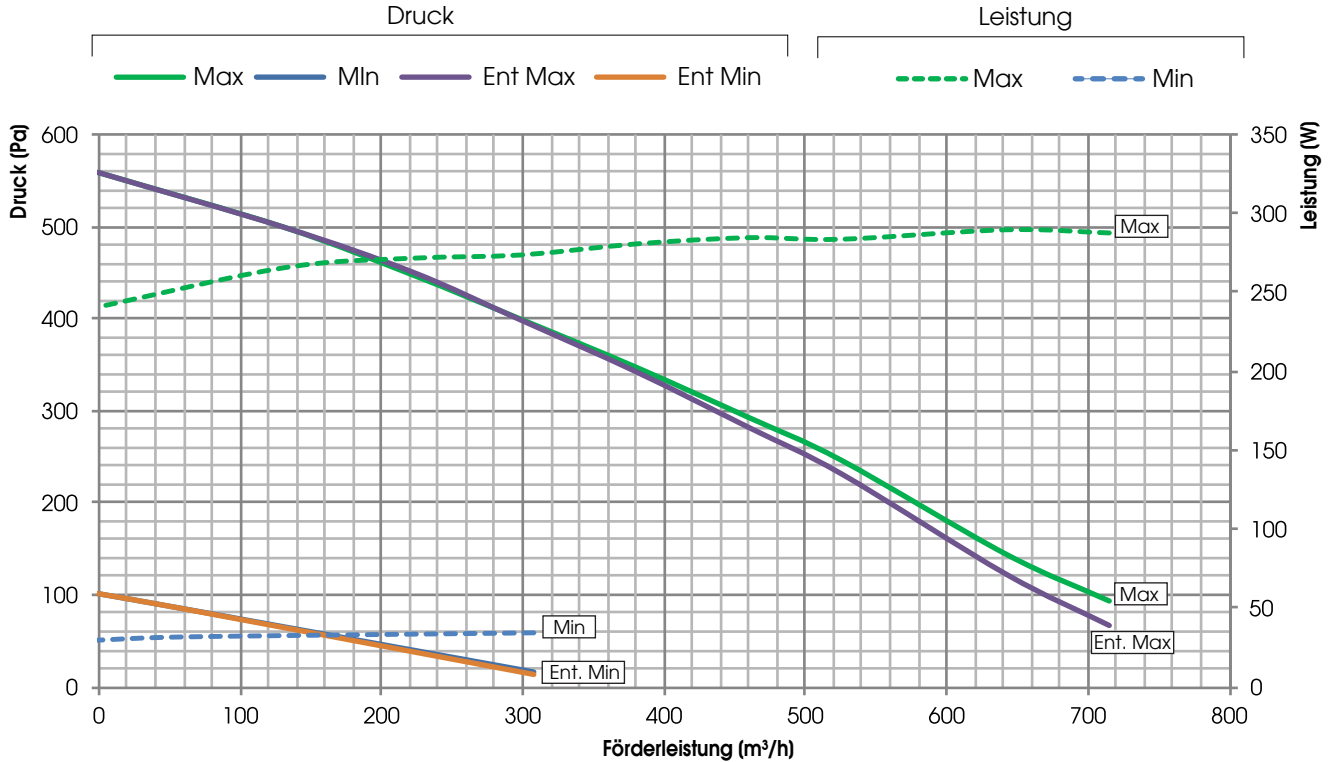


LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN (UNI EN 13141-7)

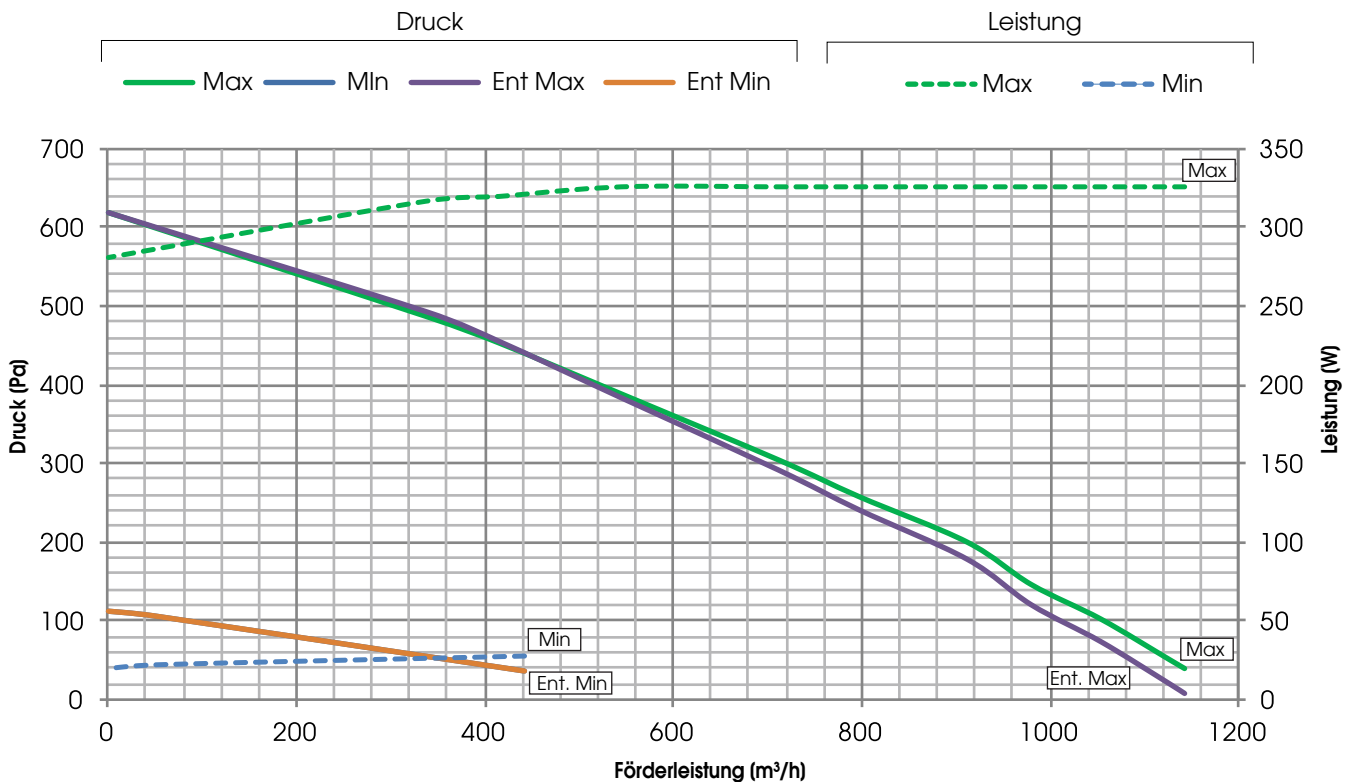
Die Lufteinheit muss kanalisiert sein: die Nutzung ist nur innerhalb der dargestellten Kurve autorisiert.

Die erklärten Leistungen beziehen sich auf SAUBERE Filter und sind nur bei Verwendung von Original UTEK Filtern mit geringem Druckverlust garantiert.

CRHE-V 700 & CRHE-V 700 ENT



CRHE-V 1100 & CRHE-V 1100 ENT



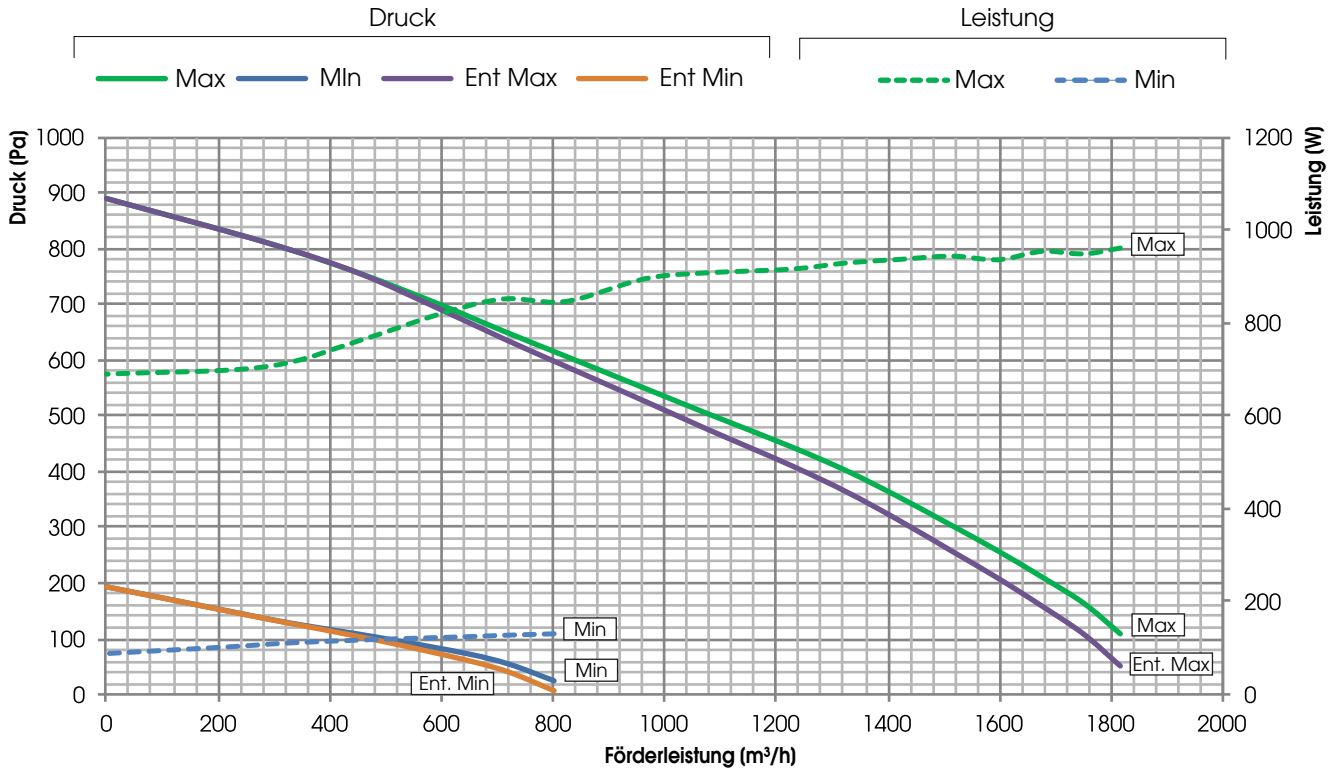


LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN (UNI EN 13141-7)

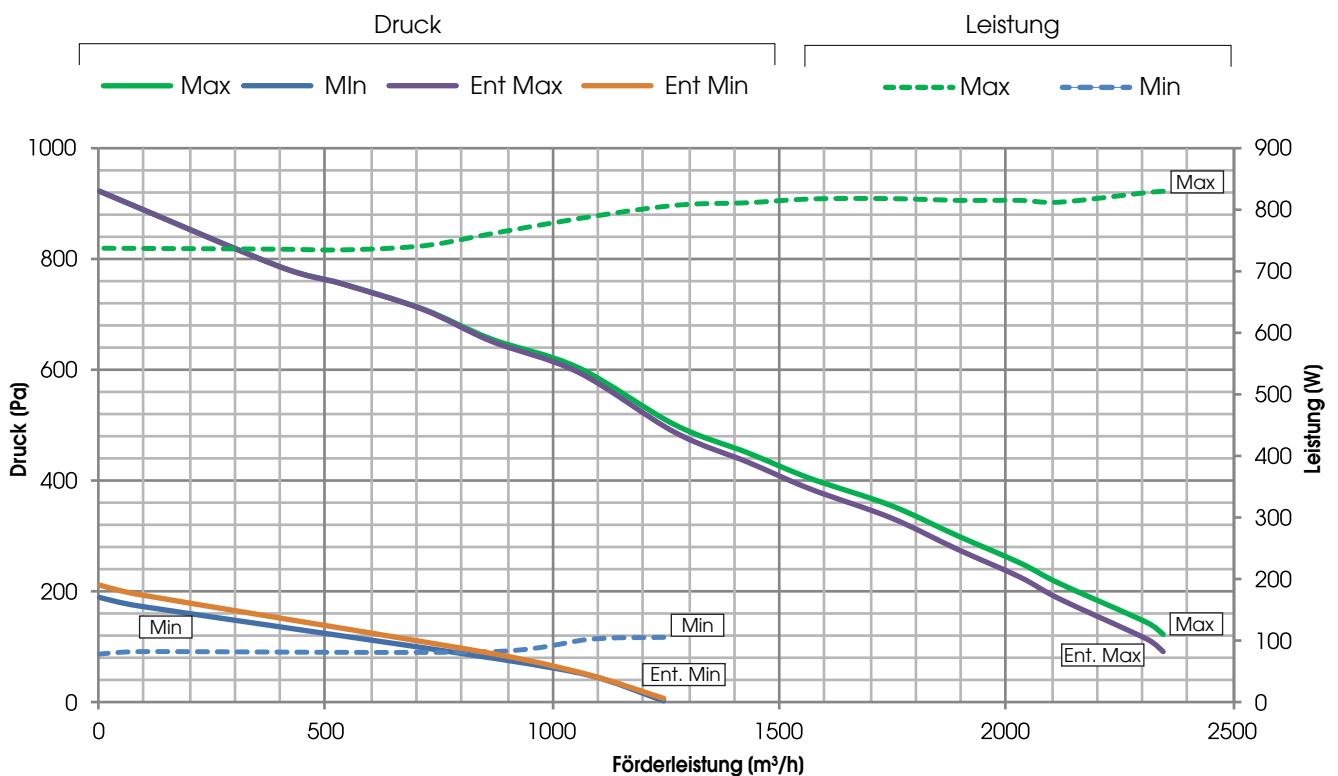
Die Lufteinheit muss kanalisiert sein; die Nutzung ist nur innerhalb der dargestellten Kurve autorisiert.

Die erklärten Leistungen beziehen sich auf SAUBERE Filter und sind nur bei Verwendung von Original UTEK Filtern mit geringem Druckverlust garantiert.

CRHE-V 1600 & CRHE-V 1600 ENT



CRHE-V 2500 & CRHE-V 2500 ENT



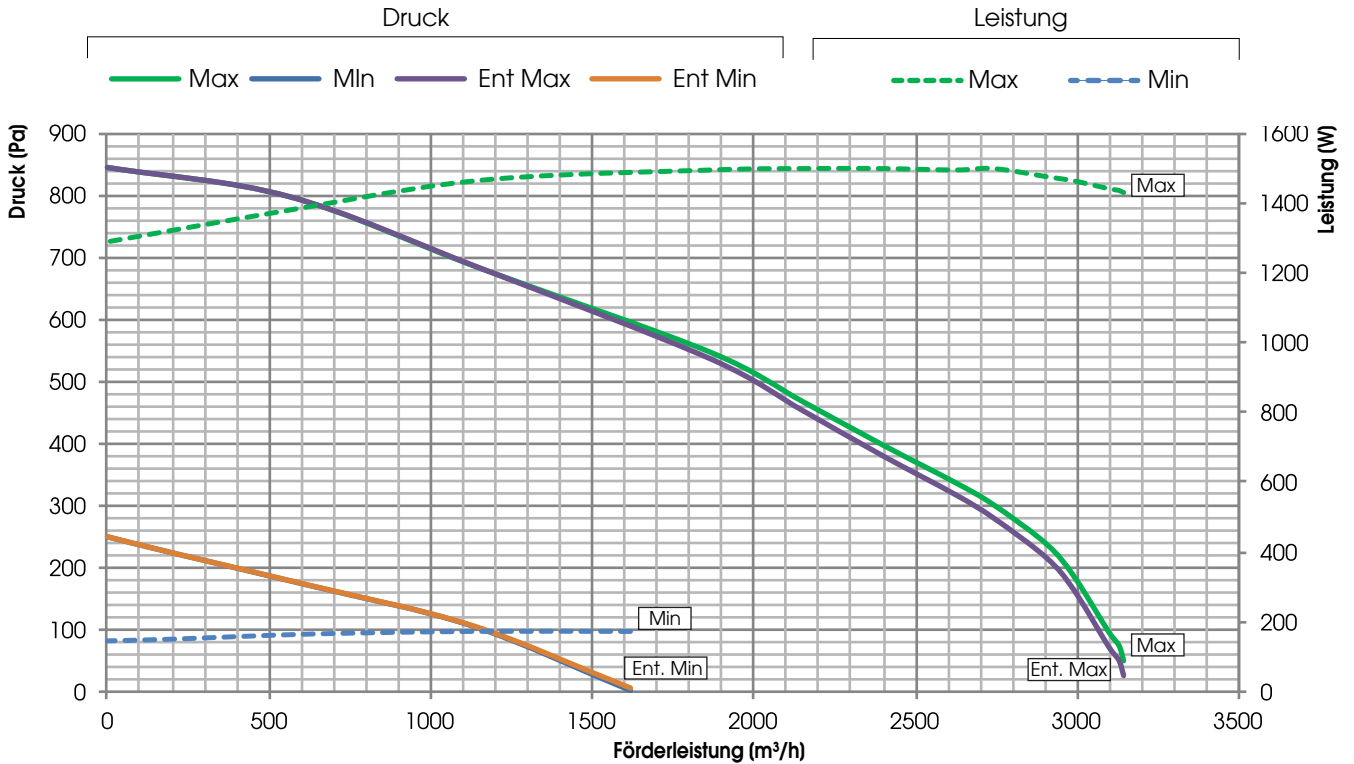


LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN (UNI EN 13141-7)

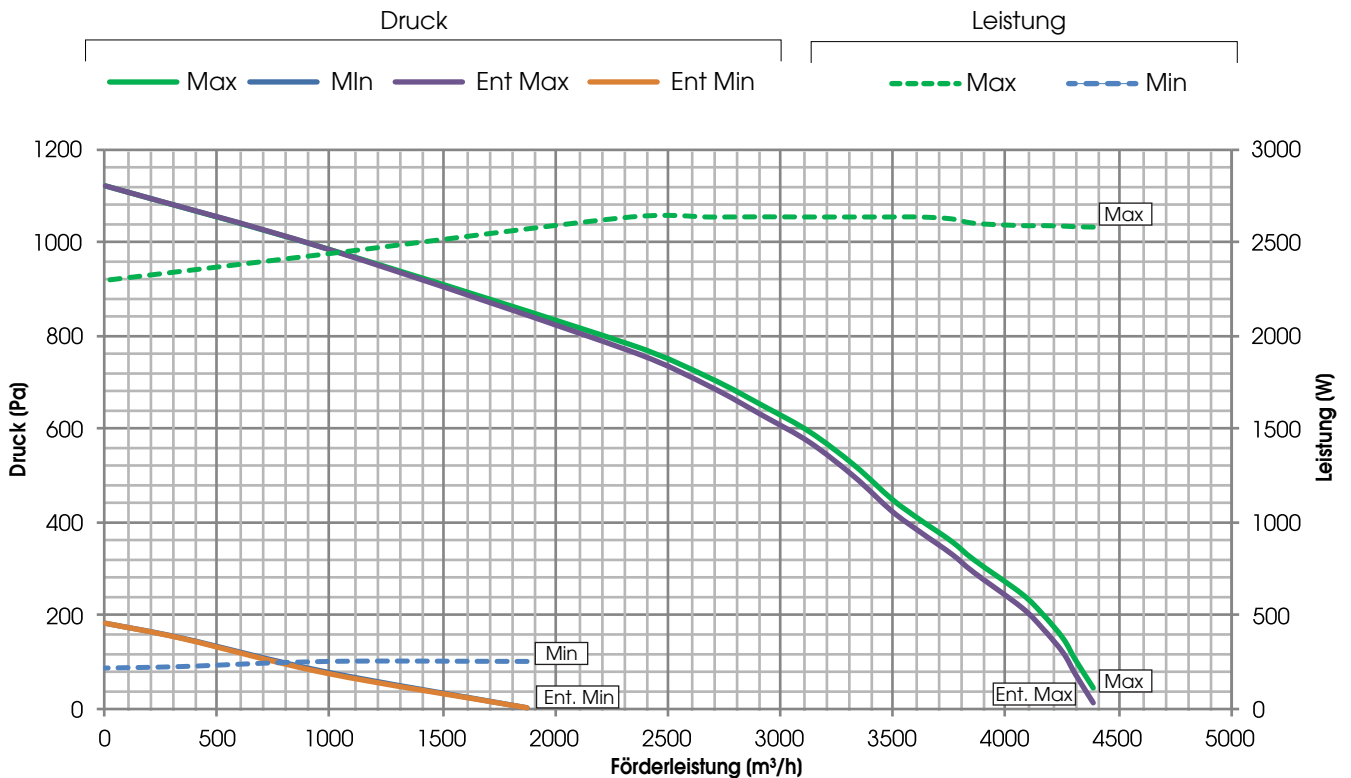
Die Lufteinheit muss kanalisiert sein: die Nutzung ist nur innerhalb der dargestellten Kurve autorisiert.

Die erklärten Leistungen beziehen sich auf SAUBERE Filter und sind nur bei Verwendung von Original UTEK Filtern mit geringem Druckverlust garantiert.

CRHE-V 3200 & CRHE-V 3200 ENT



CRHE-V 4500 & CRHE-V 4500 ENT



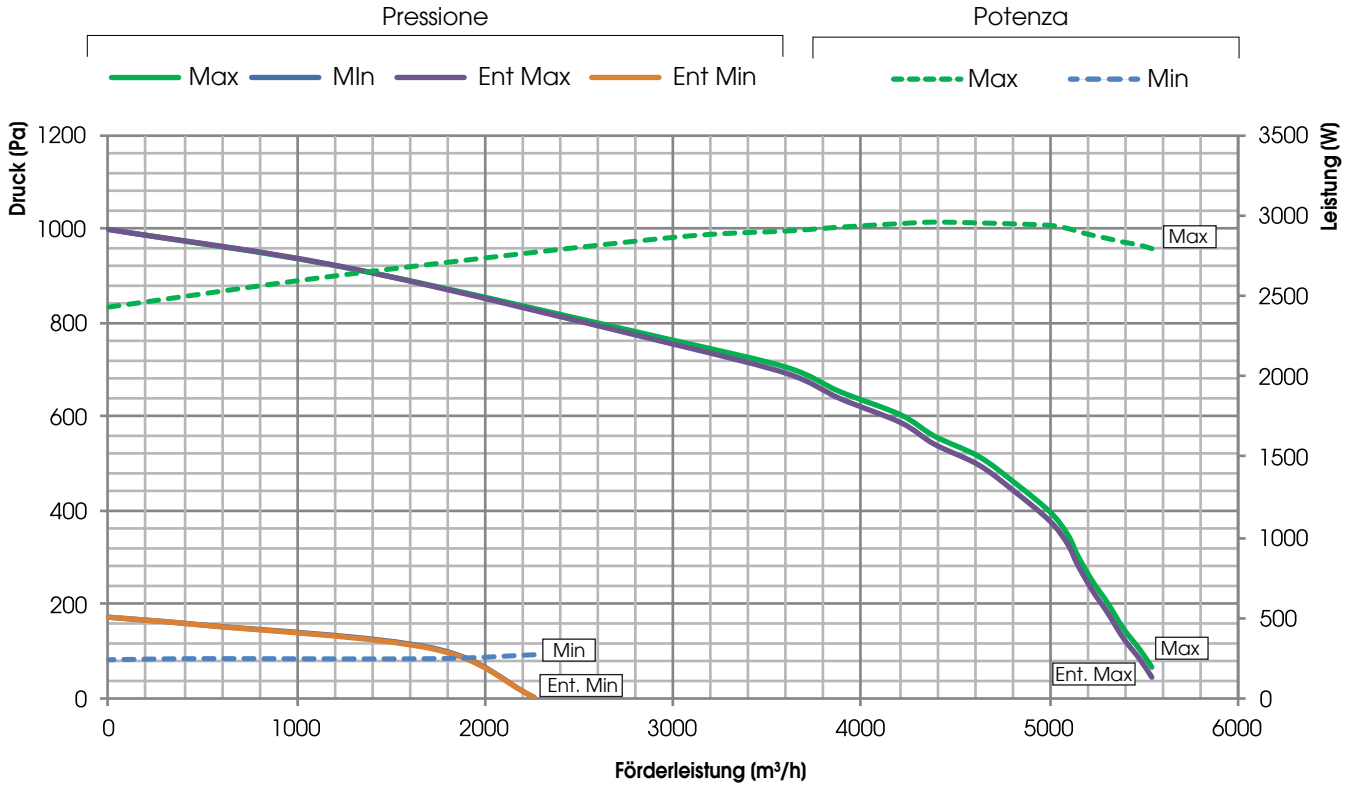


LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN (UNI EN 13141-7)

Die Luffeinheit muss kanalisiert sein: die Nutzung ist nur innerhalb der dargestellten Kurve autorisiert.

Die erklärten Leistungen beziehen sich auf SAUBERE Filter und sind nur bei Verwendung von Original UTEK Filtern mit geringem Druckverlust garantiert.

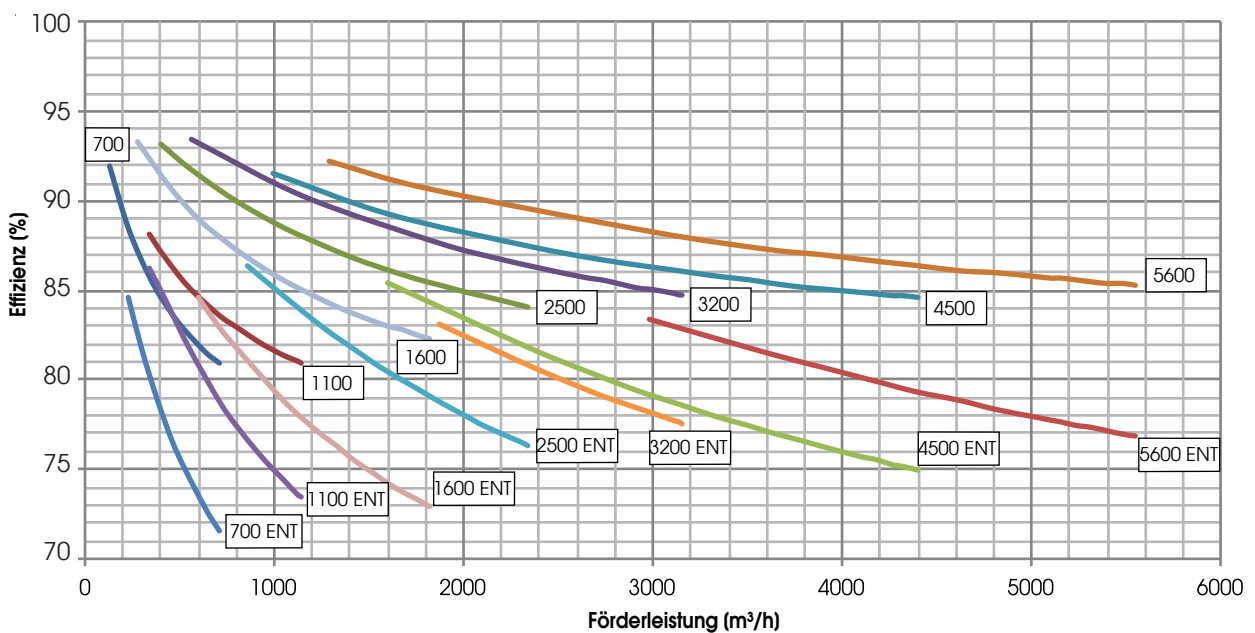
CRHE-V 5600 & CRHE-V 5600 ENT



EFFIZIENZ DER ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG

Die Werte beziehen sich auf die folgenden Bedingungen (UNI EN 308:1998): T_{bs} Außenluft 5°C; R.F. extern 72%; T_{bs} Raum 25°C; R.F. Raum 38%

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| — CRHE-V 700 | — CRHE-V 1100 | — CRHE-V 1600 | — CRHE-V 2500 |
| — CRHE-V 3200 | — CRHE-V 4500 | — CRHE-V 5600 | — CRHE-V 700 ENT |
| — CRHE-V 1100 ENT | — CRHE-V 1600 ENT | — CRHE-V 2500 ENT | — CRHE-V 3200 ENT |
| — CRHE-V 4500 ENT | — CRHE-V 5600 ENT | | |





ECODESIGN

| MOD. | $\eta_{t,nvru}$ (%) | q_{nom} (m ³ /s) | $\Delta p_{s,ext}$ (Pa) | P (kW) | SFP _{int} (W/(m ³ /s)) | SFP _{int,lim 2016} (W/(m ³ /s)) | SFP _{int,lim 2018} (W/(m ³ /s)) | VORDER-GESCH WINDIGKEIT (m/s) | $\Delta p_{s,int}$ (Pa) | η_{Fan} (%) | * LEAKAGE intern(%) | * LEAKAGE extern(%) |
|-------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| CRHE-V 700 | 82,2 | 0,16 | 200 | 0,29 | 843 | 1632 | 1352 | 1,21 | 475 | 56,5 | 9,5 | 5,4 |
| CRHE-V 1100 | 82,2 | 0,25 | 200 | 0,33 | 460 | 1618 | 1338 | 1,31 | 278 | 58,5 | 7,1 | 4,6 |
| CRHE-V 1600 | 82,7 | 0,47 | 200 | 0,95 | 1103 | 1601 | 1321 | 1,56 | 697 | 63,2 | 4,5 | 2,9 |
| CRHE-V 2500 | 84,6 | 0,60 | 200 | 0,81 | 568 | 1639 | 1359 | 1,52 | 344 | 55,4 | 4,6 | 4,0 |
| CRHE-V 3200 | 85,0 | 0,83 | 200 | 1,47 | 694 | 1617 | 1337 | 1,49 | 299 | 48,3 | 3,5 | 4,2 |
| CRHE-V 4500 | 84,9 | 1,13 | 250 | 2,59 | 1040 | 1568 | 1288 | 2,00 | 480 | 51,4 | 2,8 | 3,6 |
| CRHE-V 5600 | 85,6 | 1,45 | 250 | 2,88 | 782 | 1540 | 1260 | 1,80 | 370 | 54,0 | 2,3 | 3,0 |

* mit Bezug auf q_{nom}

ECODESIGN CRHE ENTALPICO

| MOD. | $\eta_{t,nvru}$ (%) | q_{nom} (m ³ /s) | $\Delta p_{s,ext}$ (Pa) | P (kW) | SFP _{int} (W/(m ³ /s)) | SFP _{int,lim 2016} (W/(m ³ /s)) | SFP _{int,lim 2018} (W/(m ³ /s)) | VORDER-GESCH WINDIGKEIT (m/s) | $\Delta p_{s,int}$ (Pa) | η_{Fan} (%) | * LEAKAGE intern(%) | * LEAKAGE extern(%) |
|-----------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| CRHE-V 700/ENT | 74,4 | 0,16 | 200 | 0,28 | 872 | 1400 | 1120 | 1,17 | 488 | 55,8 | 9,8 | 5,5 |
| CRHE-V 1100/ENT | 76,5 | 0,24 | 200 | 0,32 | 544 | 1449 | 1169 | 1,25 | 321 | 59,0 | 7,4 | 4,8 |
| CRHE-V 1600/ENT | 75,3 | 0,40 | 300 | 0,94 | 1057 | 1389 | 1109 | 2,07 | 654 | 62,5 | 4,5 | 2,9 |
| CRHE-V 2500/ENT | 77,6 | 0,58 | 200 | 0,81 | 691 | 1430 | 1150 | 1,48 | 399 | 57,8 | 4,7 | 4,1 |
| CRHE-V 3200/ENT | 78,3 | 0,81 | 200 | 1,47 | 754 | 1417 | 1137 | 1,48 | 336 | 49,1 | 3,6 | 4,2 |
| CRHE-V 4500/ENT | 76,7 | 1,03 | 350 | 2,62 | 1009 | 1337 | 1057 | 1,83 | 523 | 56,1 | 3,0 | 3,9 |
| CRHE-V 5600/ENT | 77,5 | 1,44 | 250 | 2,88 | 815 | 1298 | 1018 | 1,79 | 390 | 54,7 | 2,3 | 3,0 |

* mit Bezug auf q_{nom}

WERTE GEMÄSS UNI EN 1866: 2006

| MOD. | VERFORMUNG GEHÄUSE | LEAKAGE GEHÄUSE | KLASSE FILTER | ÜBERTRAGUNG THERMO | BRÜCKE KONTO |
|-----------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------|
| CRHE-V 700/ENT | D1 (M) | L3 (M) | ePM1 70% (F7) (M) | T4 (M) | TB3 (M) |
| CRHE-V 1100/ENT | D1 (M) | L3 (M) | ePM1 70% (F7) (M) | T4 (M) | TB3 (M) |
| CRHE-V 1600/ENT | D1 (M) | L3 (M) | ePM1 70% (F7) (M) | T4 (M) | TB3 (M) |
| CRHE-V 2500/ENT | D1 (M) | L3 (M) | ePM1 70% (F7) (M) | T4 (M) | TB3 (M) |
| CRHE-V 3200/ENT | D1 (M) | L3 (M) | ePM1 70% (F7) (M) | T4 (M) | TB3 (M) |
| CRHE-V 4500/ENT | D1 (M) | L3 (M) | ePM1 70% (F7) (M) | T4 (M) | TB3 (M) |
| CRHE-V 5600/ENT | D1 (M) | L3 (M) | ePM1 70% (F7) (M) | T4 (M) | TB3 (M) |

TEST LEAKAGE (UNI EN 13141-7)

| LEAKAGE | | LEAKAGE KLASIFIZIERUNG | | | | | | |
|---------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | CRHE-V 700/ENT | CRHE-V 1600/ENT | CRHE-V 1100/ENT | CRHE-V 2500/ENT | CRHE-V 3200/ENT | CRHE-V 4500/ENT | CRHE-V 5600/ENT |
| EXTERN | Positiver Druck 400 Pa | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |
| EXTERN | Negativer Druck 400 Pa | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 | A1 | A1 |
| INNEN | Druckunterschied 250 Pa | A3 | A2 | A3 | A2 | A2 | A2 | A2 |

GERÄUSCHPEGEL

L_w gemessener Schalleistungspegel gemäß UNI EN ISO 3747 - KLASSE 3

| CRHE-V 700/ENT | LÄRM AM GEHÄUSE (dB) | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 59 | 59 | 45 | 42 | 38 | 32 | 29 | 52,2 |
| CRHE-V 700/ENT | LÄRM AM KANAL (dB) | | | | | | | |
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 65 | 59 | 48 | 49 | 46 | 44 | 42 | 55,9 |
| CRHE-V 1100/ENT | LÄRM AM GEHÄUSE (dB) | | | | | | | |
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 60 | 57 | 44 | 44 | 39 | 27 | 18 | 51,4 |
| CRHE-V 1100/ENT | LÄRM AM KANAL (dB) | | | | | | | |
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 64 | 62 | 48 | 49 | 45 | 35 | 31 | 56,2 |



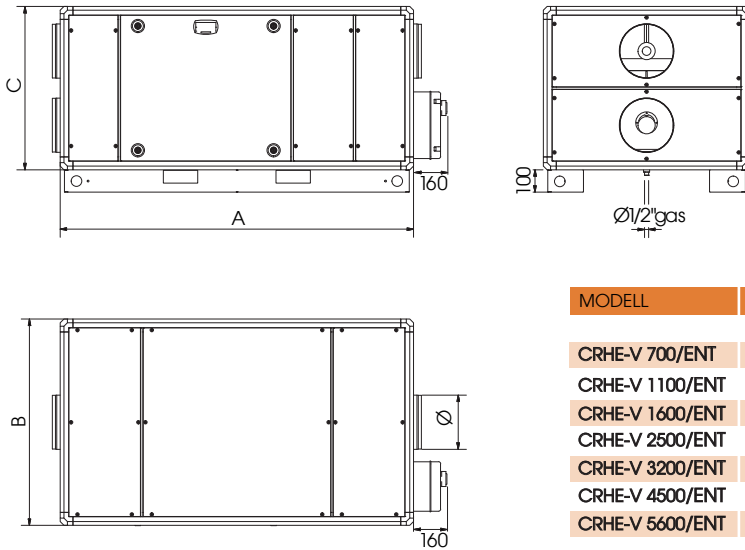
| CRHE-V 1600/ENT | LÄRM AM GEHÄUSE (dB) | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 70,3 | 64 | 49,2 | 46,8 | 43,1 | 33,2 | 25,3 | 58,6 |
| CRHE-V 1600/ENT | LÄRM AM KANAL (dB) | | | | | | | |
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 73,7 | 66,6 | 56,0 | 58,5 | 56,5 | 53,1 | 46,3 | 64,7 |
| CRHE-V 2500/ENT | LÄRM AM GEHÄUSE (dB) | | | | | | | |
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 63 | 64 | 53 | 55 | 49 | 42 | 30 | 59,8 |
| CRHE-V 2500/ENT | LÄRM AM KANAL (dB) | | | | | | | |
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 67 | 69 | 57 | 60 | 55 | 50 | 43 | 64,8 |
| CRHE-V 3200/ENT | LÄRM AM GEHÄUSE (dB) | | | | | | | |
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 64 | 68 | 56 | 58 | 52 | 46 | 36 | 63,2 |
| CRHE-V 3200/ENT | LÄRM AM KANAL (dB) | | | | | | | |
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 68 | 73 | 61 | 63 | 59 | 55 | 49 | 68,4 |
| CRHE-V 4500/ENT | LÄRM AM GEHÄUSE (dB) | | | | | | | |
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 70 | 74 | 61 | 64 | 56 | 49 | 38 | 68,4 |
| CRHE-V 4500/ENT | LÄRM AM KANAL (dB) | | | | | | | |
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 74 | 78 | 66 | 69 | 62 | 57 | 51 | 73,4 |
| CRHE-V 5600/ENT | LÄRM AM GEHÄUSE (dB) | | | | | | | |
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 72 | 81 | 61 | 62 | 54 | 47 | 37 | 73,3 |
| CRHE-V 5600/ENT | LÄRM AM KANAL (dB) | | | | | | | |
| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | L _w dB(A) |
| | 76 | 86 | 66 | 67 | 61 | 56 | 50 | 77,9 |

ELEKTRO-DATEN

| KOMBINATIONEN | VENTILATOR | | | | EINHEIT CRHE-V | | |
|-----------------|--------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| | Leistung (W) | Versorgung | max. Strom (A) | Isolationsklasse | Versorgung | max. Strom (A) | Isolationsklasse |
| CRHE-V 700/ENT | 2 x 145 | 230V 50/60 Hz 1F | 2 x 1,20 | IP54 KLASSE B | 230V 50 Hz 1F | 2,5 | IP 20 |
| CRHE-V 1100/ENT | 2 x 170 | 230V 50/60 Hz 1F | 2 x 1,40 | IP54 KLASSE B | 230V 50 Hz 1F | 2,9 | IP 20 |
| CRHE-V 1600/ENT | 2 x 448 | 230V 50/60 Hz 1F | 2 x 2,80 | IP54 KLASSE B | 230V 50 Hz 1F | 5,7 | IP 20 |
| CRHE-V 2500/ENT | 2 x 448 | 230V 50/60 Hz 1F | 2 x 2,80 | IP54 KLASSE B | 230V 50 Hz 1F | 5,7 | IP 20 |
| CRHE-V 3200/ENT | 2 x 715 | 230V 50/60 Hz 1F | 2 x 3,10 | IP54 KLASSE B | 230V 50 Hz 1F | 6,3 | IP 20 |
| CRHE-V 4500/ENT | 2 x 1270 | 230V 50/60 Hz 1F | 2 x 5,60 | IP54 KLASSE B | 230V 50 Hz 1F | 11,3 | IP 20 |
| CRHE-V 5600/ENT | 2 x 1400 | 230V 50/60 Hz 1F | 2 x 6,00 | IP54 KLASSE B | 230V 50 Hz 1F | 12,1 | IP 20 |



ABMESSUNGEN (mm) GEWICHT (kg)



| MODELL | Größen (mm) | | | | |
|-----------------|-------------|------|------|-----|--------------|
| | A | B | C | Ø | Gewicht (kg) |
| CRHE-V 700/ENT | 1475 | 760 | 660 | 200 | 104 |
| CRHE-V 1100/ENT | 1645 | 960 | 760 | 250 | 140 |
| CRHE-V 1600/ENT | 2000 | 970 | 980 | 355 | 222 |
| CRHE-V 2500/ENT | 2150 | 1060 | 1180 | 355 | 268 |
| CRHE-V 3200/ENT | 2305 | 1460 | 1180 | 450 | 352 |
| CRHE-V 4500/ENT | 2465 | 1360 | 1320 | 500 | 406 |
| CRHE-V 5600/ENT | 2545 | 1910 | 1320 | 560 | 674 |

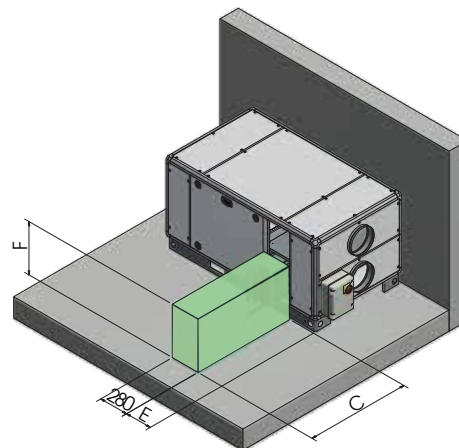
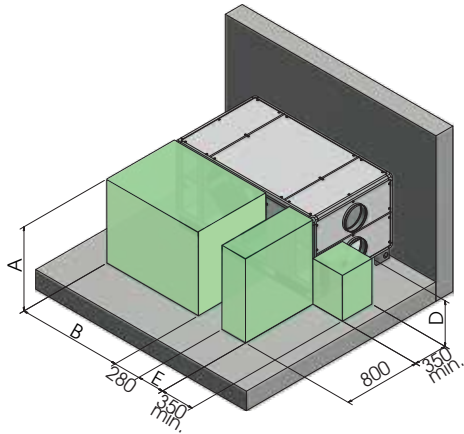
INSTALLATION CRHE-V INSTALLATION AM BODEN

■ Mindetswartung zur Wartung (mm)

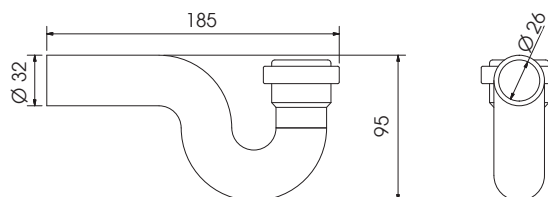
| MODELL | Größen (mm) | | | |
|-----------------|-------------|------|-----|-----|
| | A | B | D | E |
| CRHE-V 700/ENT | 760 | 985 | 420 | 240 |
| CRHE-V 1100/ENT | 860 | 1125 | 470 | 270 |
| CRHE-V 1600/ENT | 1080 | 1320 | 600 | 400 |
| CRHE-V 2500/ENT | 1280 | 1550 | 680 | 350 |
| CRHE-V 3200/ENT | 1280 | 1625 | 680 | 430 |
| CRHE-V 4500/ENT | 1420 | 1785 | 750 | 430 |
| CRHE-V 5600/ENT | 1420 | 1865 | 750 | 430 |

| MODELL | Größen (mm) | | |
|-----------------|-------------|-----|-----|
| | C | E | F |
| CRHE-V 700/ENT | 800 | 240 | 460 |
| CRHE-V 1100/ENT | 850 | 270 | 510 |
| CRHE-V 1600/ENT | 1000 | 430 | 630 |
| CRHE-V 2500/ENT | 950 | 350 | 720 |
| CRHE-V 3200/ENT | 1320 | 430 | 720 |
| CRHE-V 4500/ENT | 1320 | 430 | 790 |
| CRHE-V 5600/ENT | 1830 | 430 | 790 |

Außerordentliche Wartung und Austausch der Wasserbatterie oder des elektrischen Heizvorrichtung



STANDARD-SIPHON (mm)



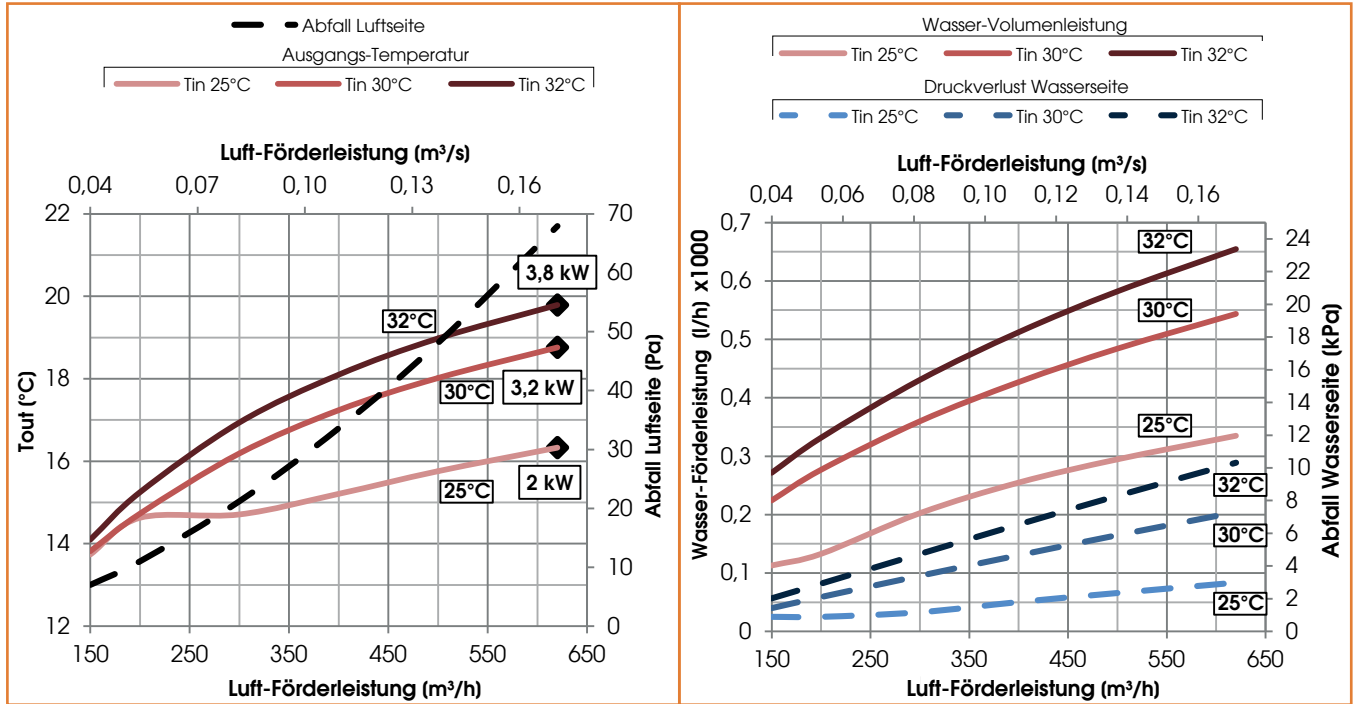
ANM.: 1 zusätzlichen Siphon vorsehen, wenn die Kaltwasserbatterie BA-AF/AC oder Gas DX vorgesehen ist



Die Art, die Graphen zu lesen, ist im Zubehör technolisto angegeben.

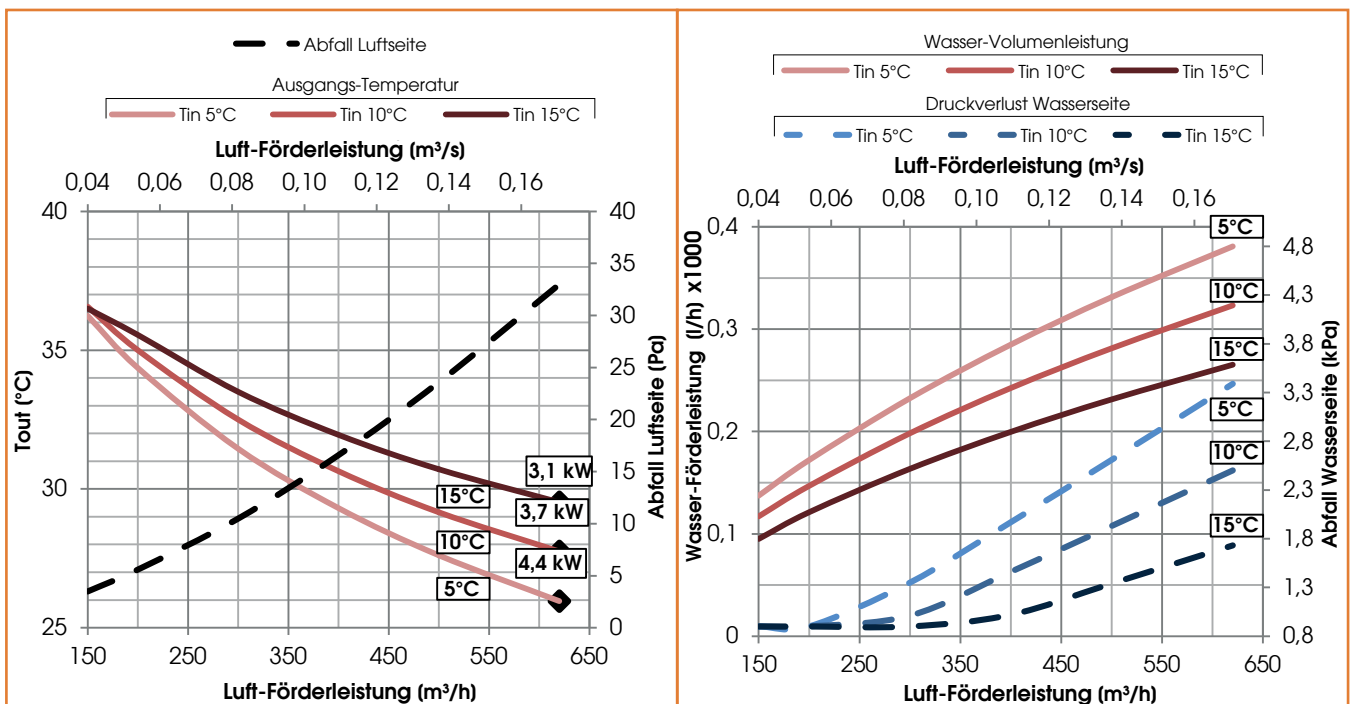
BATTERIE CRHE-V 700/ENT
Wasser-Kühlbatterie (7°C/12°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELLENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|----------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 1/2" | 4 | 2,5 | 2 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |



Wasser-Heizbatterie (45°C/35°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELLENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|----------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 1/2" | 4 | 2,5 | 2 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |

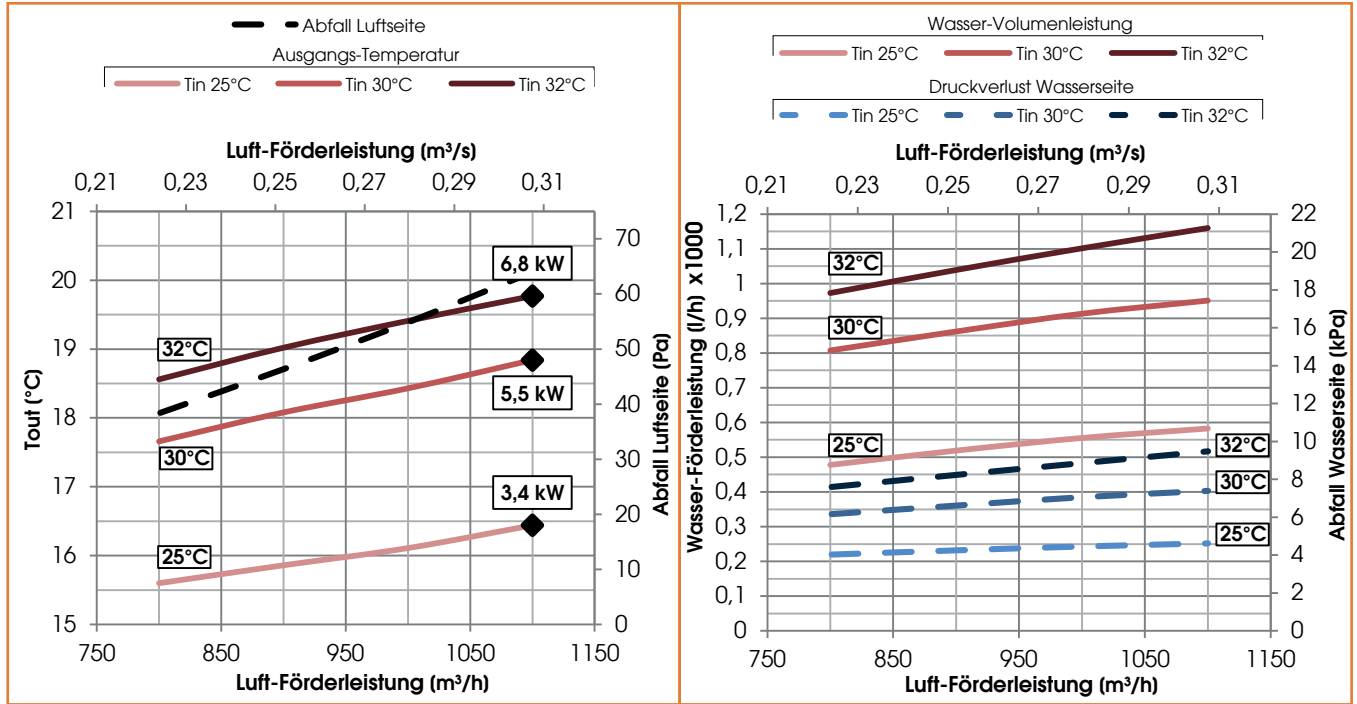




BATTERIE CRHE-V 1100/ENT

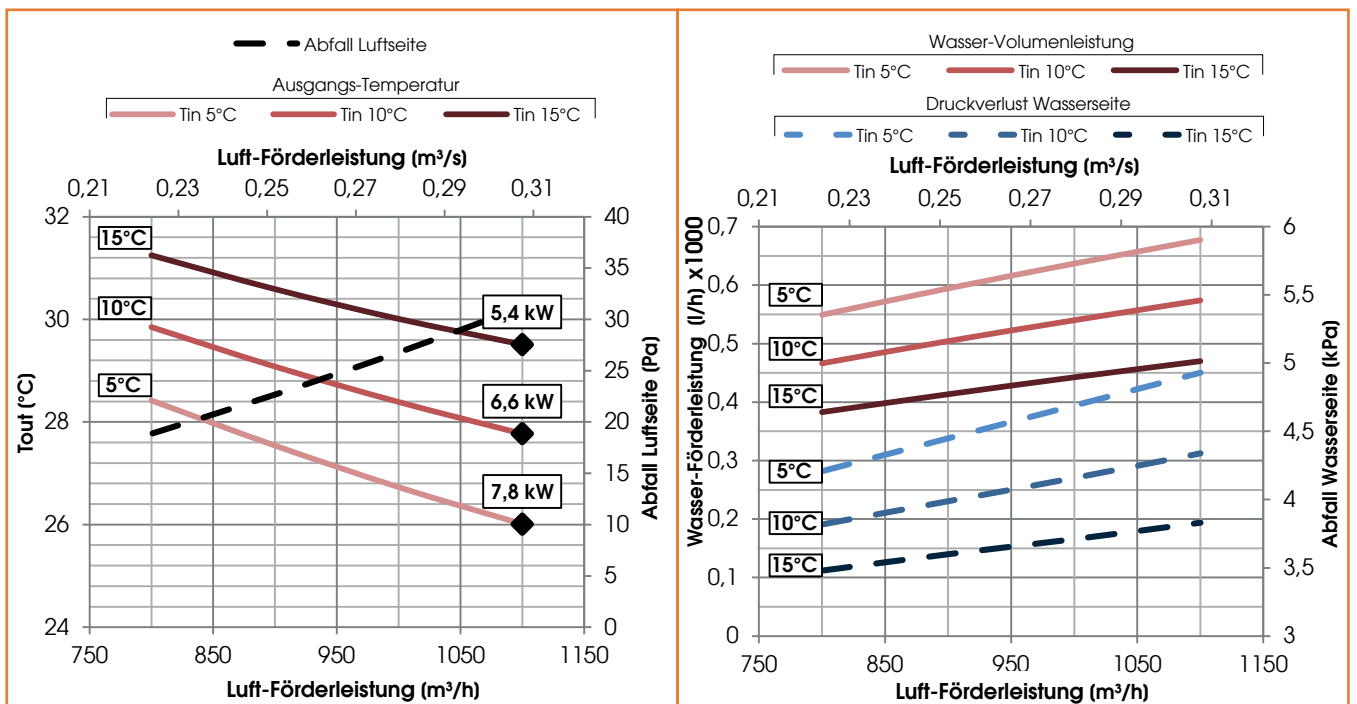
Wasser-Kühlbatterie (7°C/12°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELLENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm ³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|----------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 3/4" | 4 | 2,5 | 3 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |



Wasser-Heizbatterie (45°C/35°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELLENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm ³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|----------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 3/4" | 4 | 2,5 | 3 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |

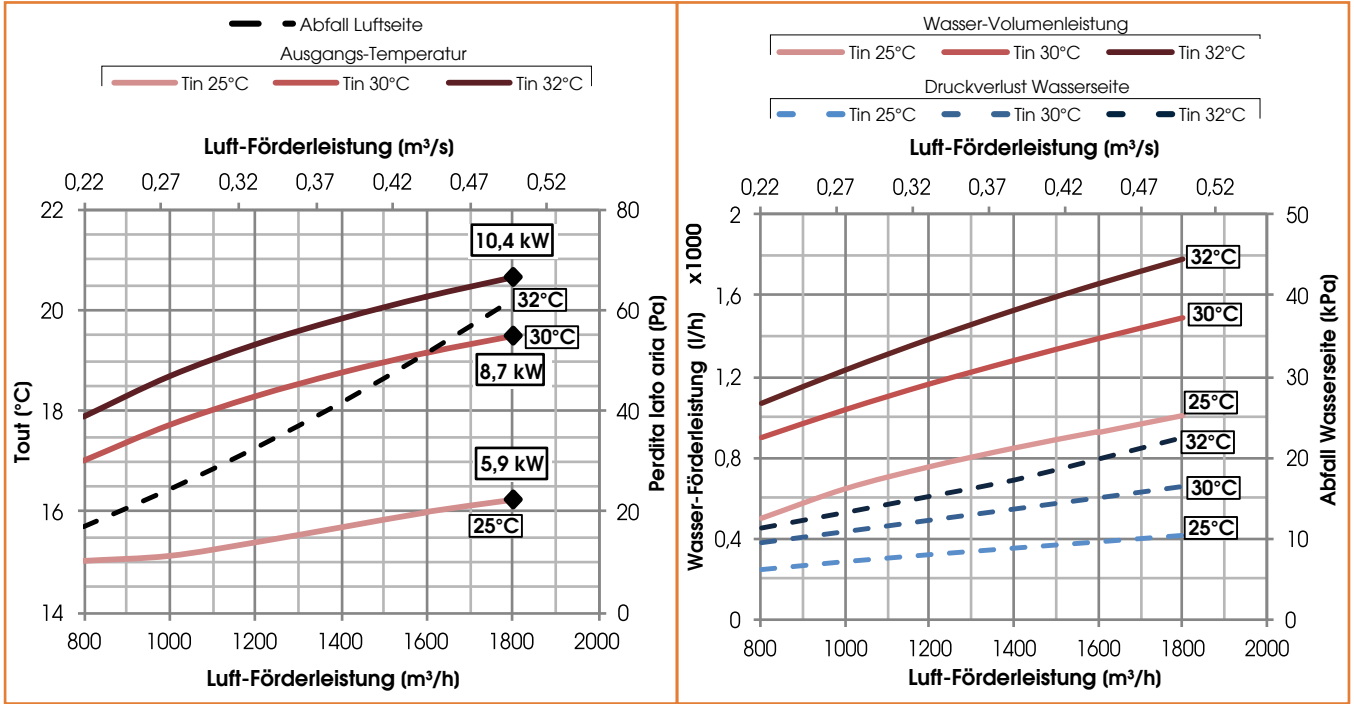




BATTERIE CRHE-V 1600/ENT

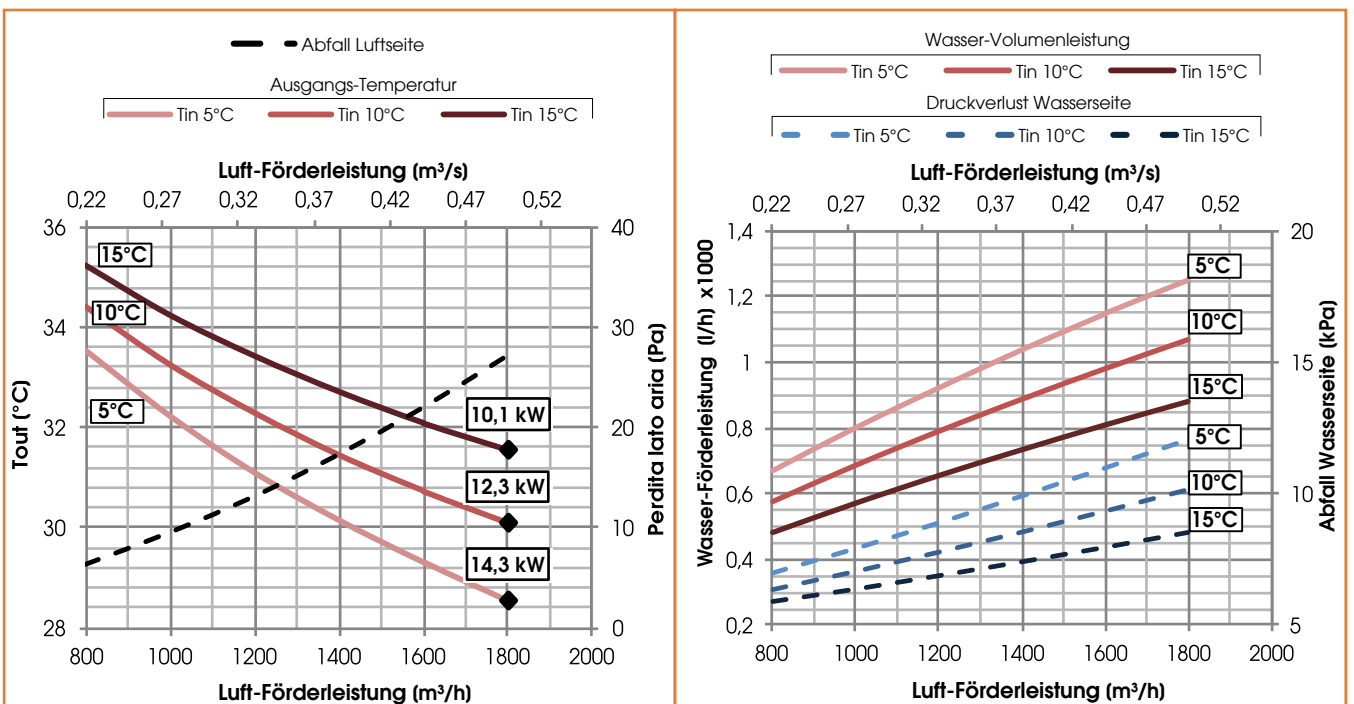
Wasser-Kühlbatterie (7°C/12°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|---------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 3/4" | 4 | 2,5 | 5 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |



Wasser-Heizbatterie (45°C/35°C)

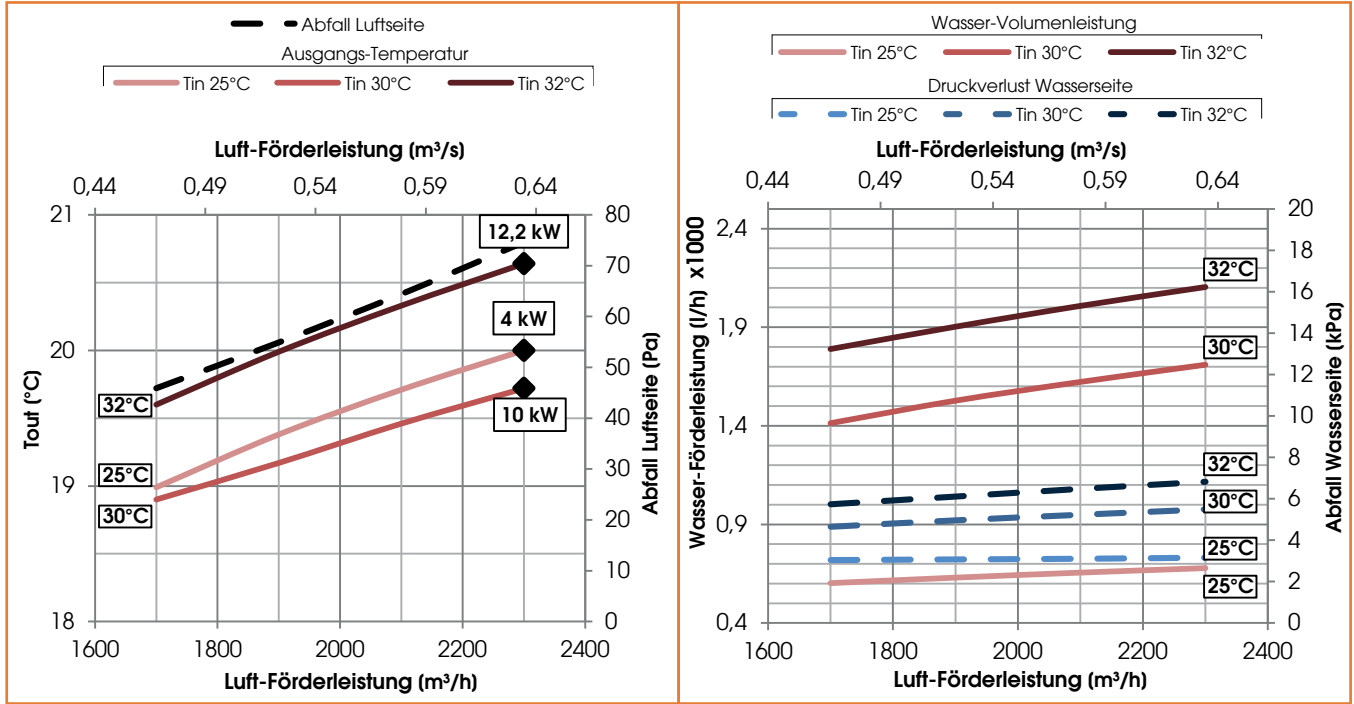
| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|---------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 3/4" | 4 | 2,5 | 5 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |





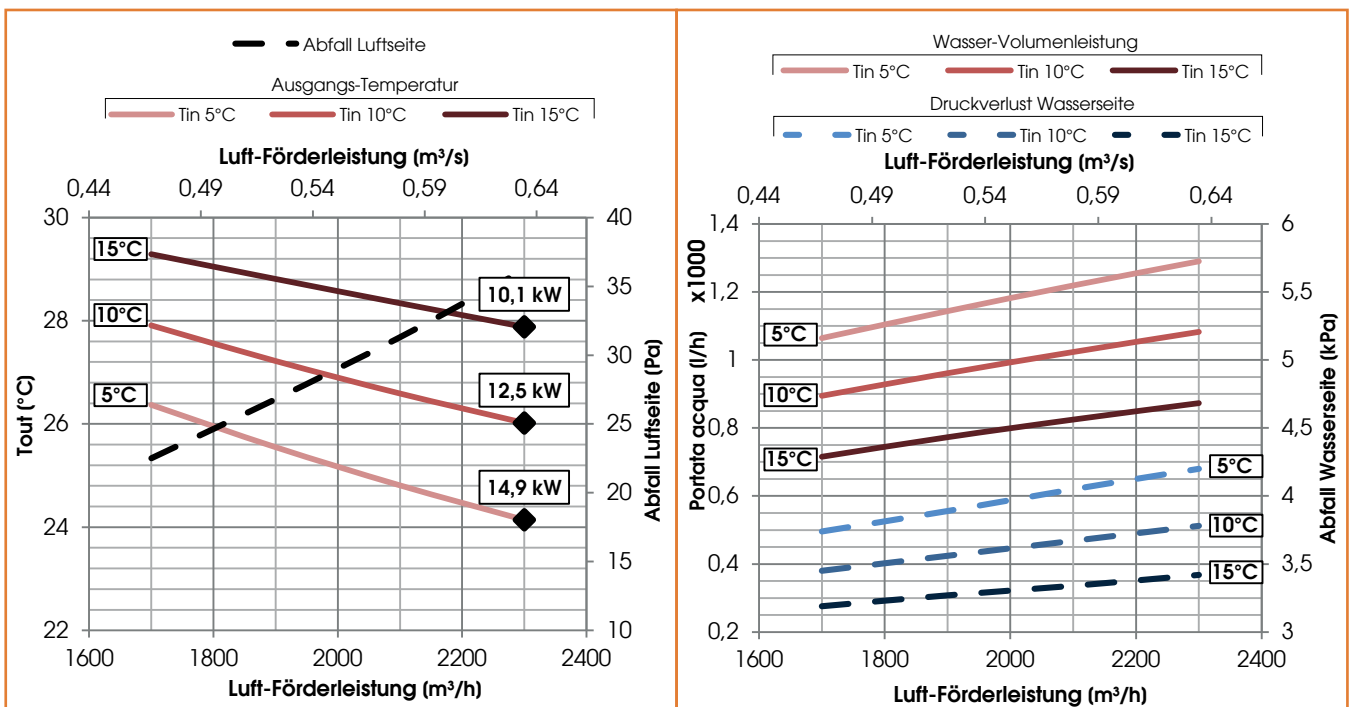
BATTERIE CRHE-V 2500/ENT
Wasser-Kühlbatterie (7°C/12°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm ³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|---------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 3/4" | 4 | 2,5 | 6 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |



Wasser-Heizbatterie (45°C/35°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm ³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|---------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 3/4" | 4 | 2,5 | 6 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |

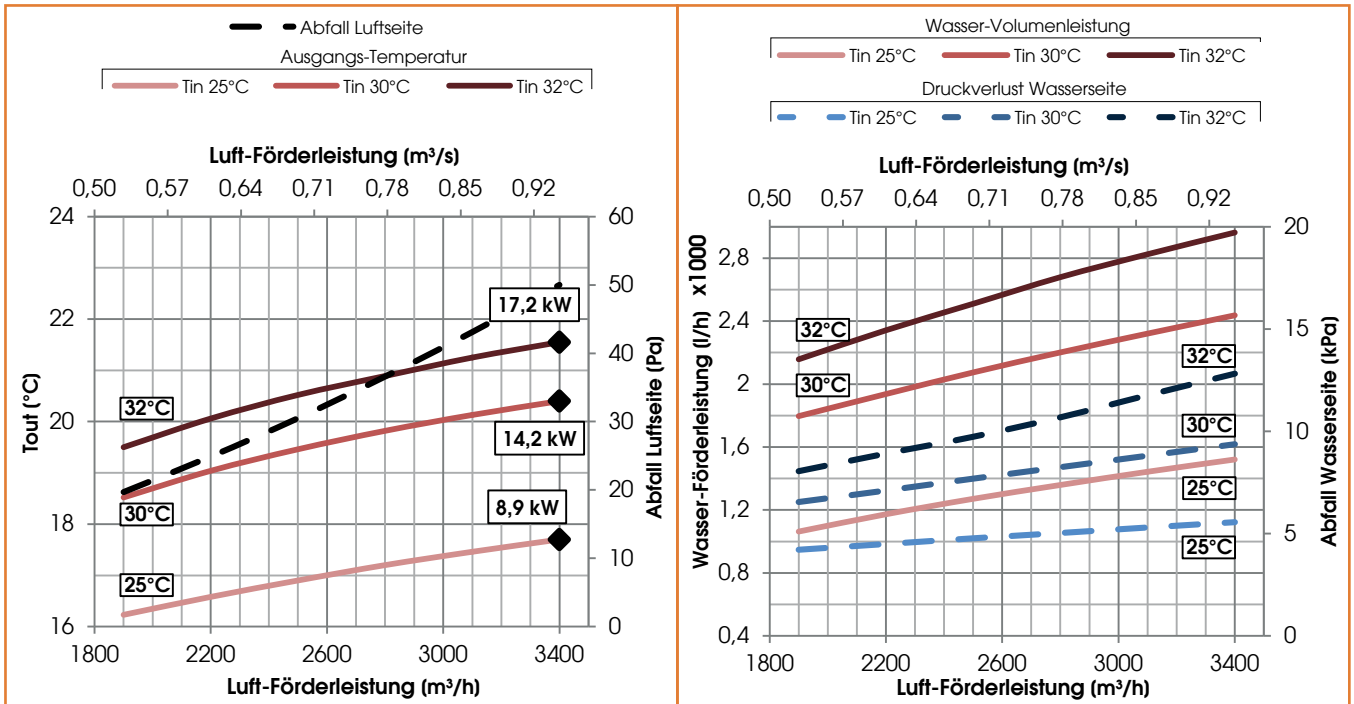




BATTERIE CRHE-V 3200/ENT

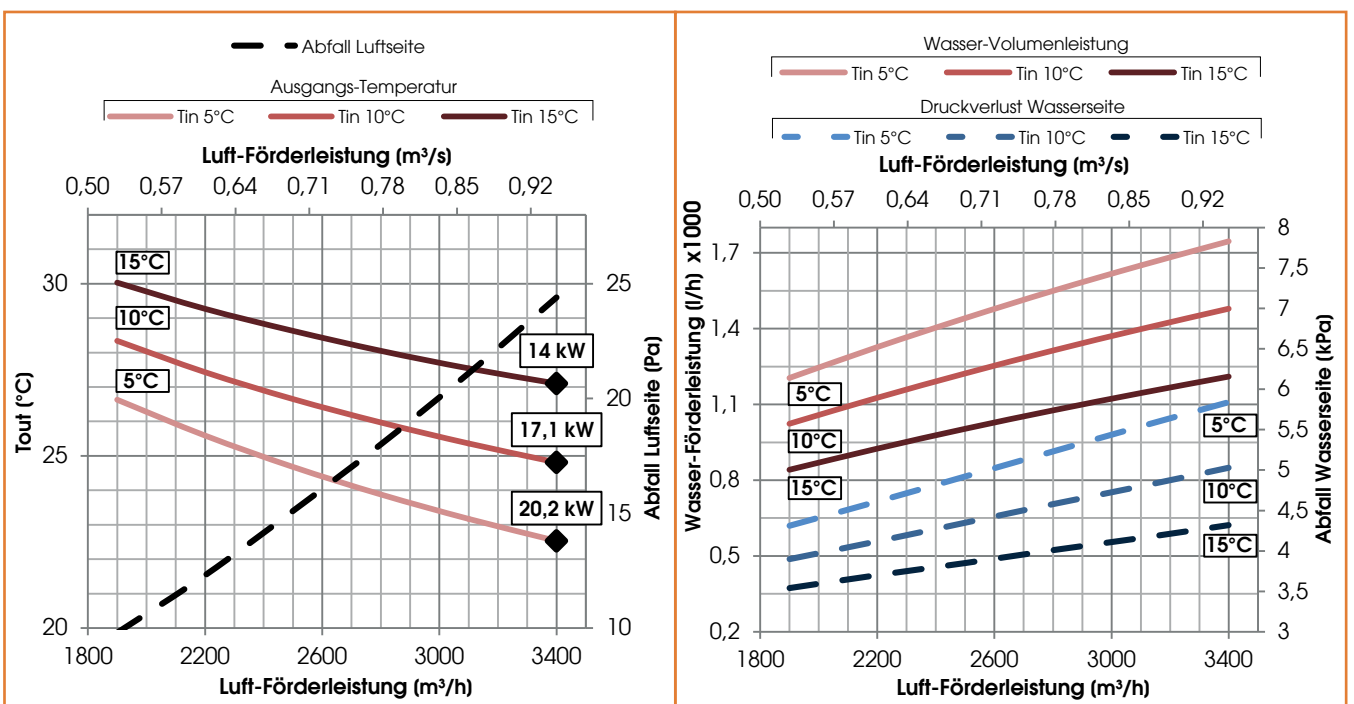
Wasser-Kühlbatterie (7°C/12°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELLENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm ³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|----------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 1" | 3 | 2,5 | 7 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |



Wasser-Heizbatterie (45°C/35°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELLENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm ³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|----------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 1" | 3 | 2,5 | 7 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |

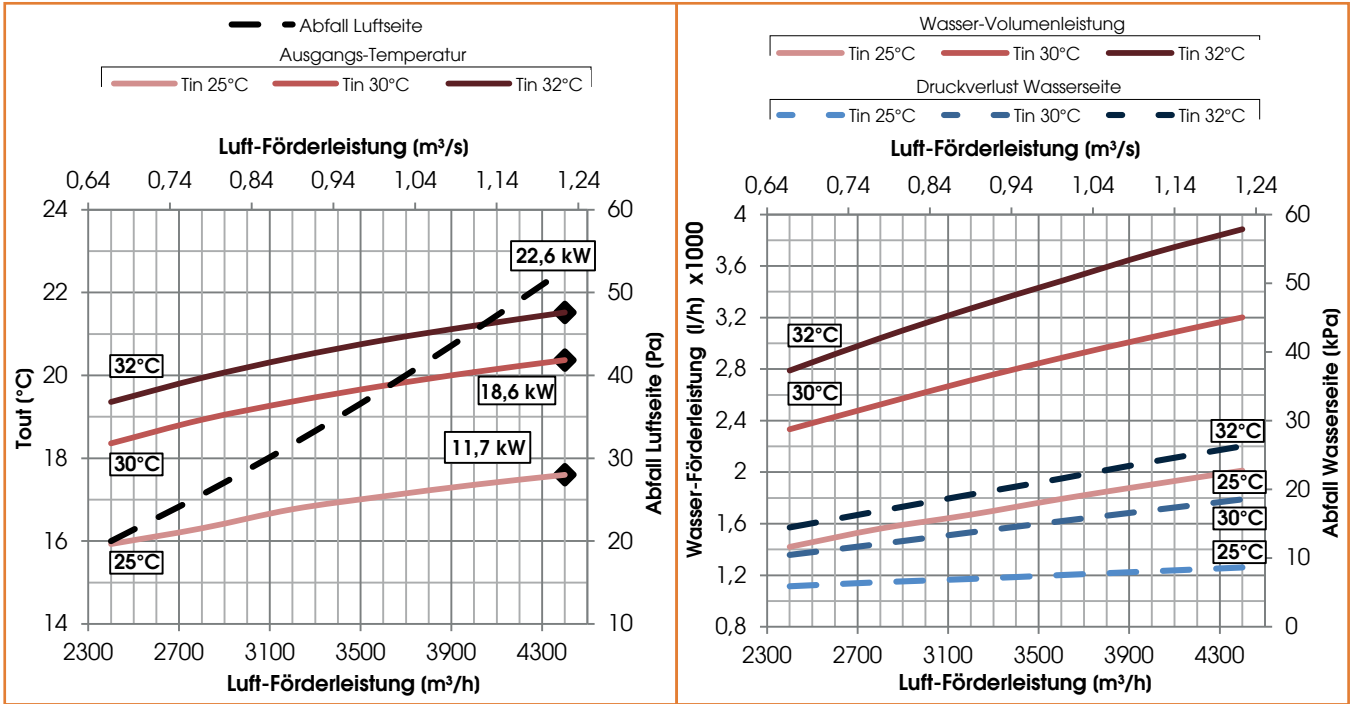




BATTERIE CRHE-V 4500/ENT

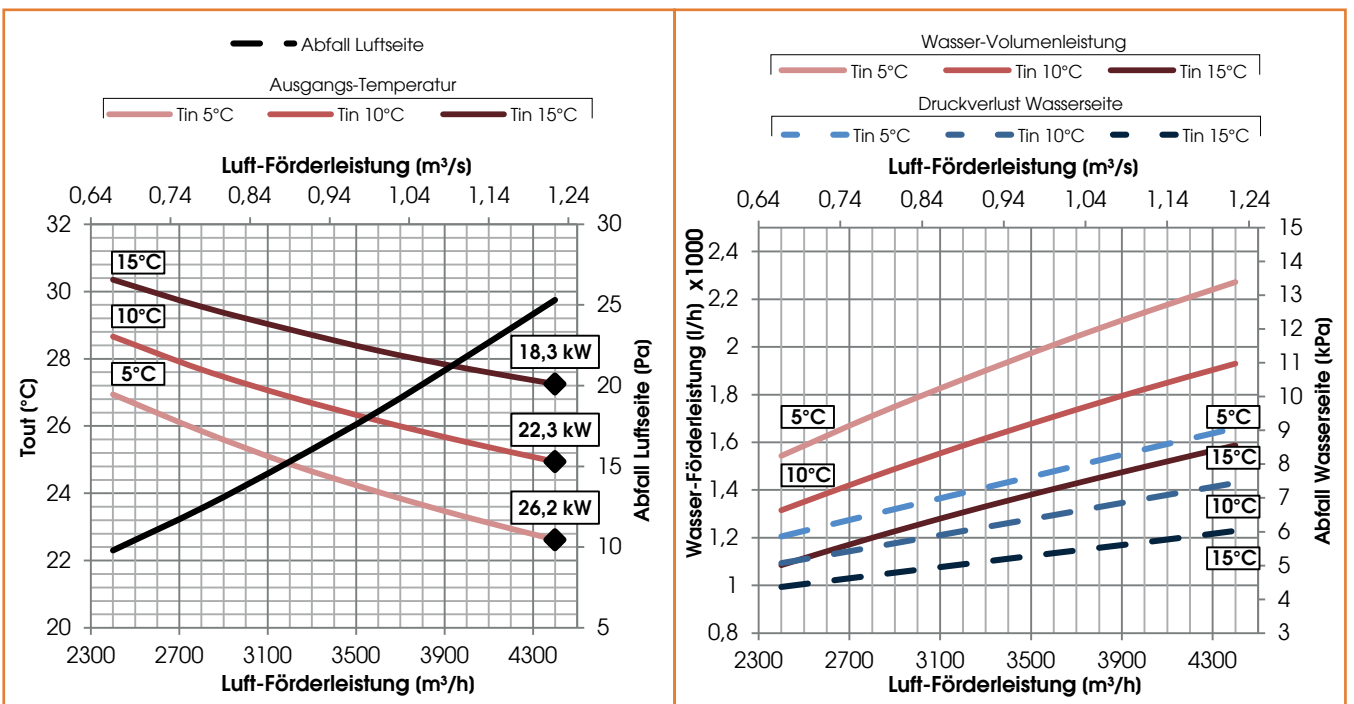
Wasser-Kühlbatterie (7°C/12°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELLENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|----------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 1" | 3 | 2,5 | 8 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |



Wasser-Heizbatterie (45°C/35°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELLENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|----------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 1" | 3 | 2,5 | 8 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |

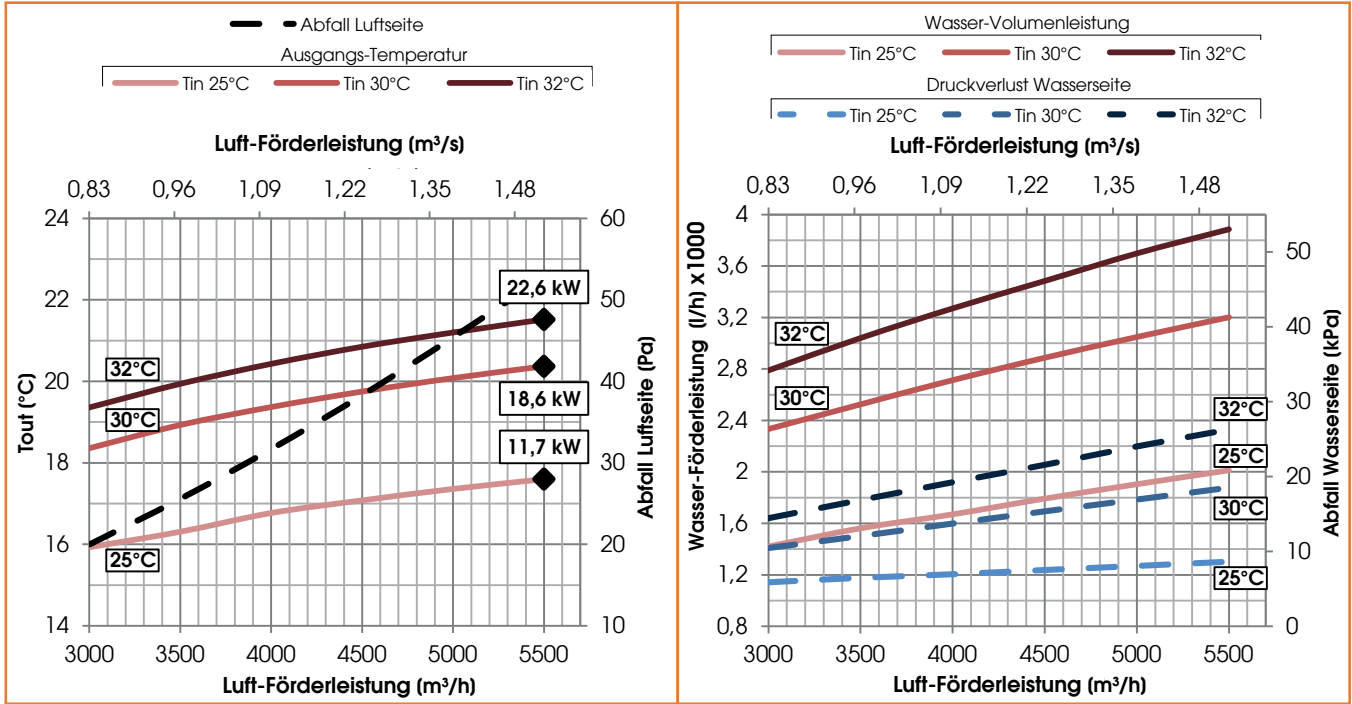




BATTERIE CRHE-V 5600/ENT

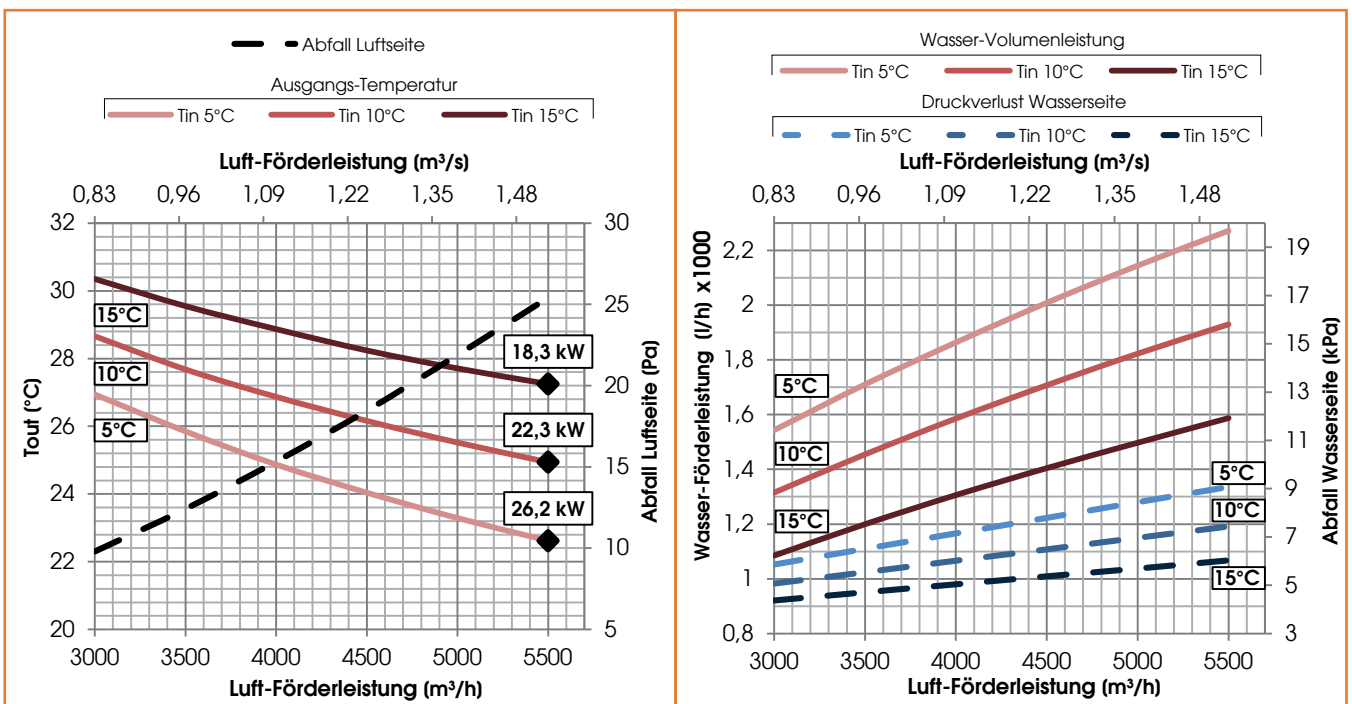
Wasser-Kühlbatterie (7°C/12°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|---------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 1"1/4 | 3 | 2,5 | 12 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |



Wasser-Heizbatterie (45°C/35°C)

| Ø WASSER ("gas) | GRAD NR. | LAMELENSCHRITT (mm) | VOL.INT. (dm³) | MATERIAL | | |
|-----------------|----------|---------------------|----------------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | LEITUNGEN | LAMELLEN | GESTELL |
| 1"1/4 | 3 | 2,5 | 12 | KUPFER | ALUMINIUM | VERZINKTES EISEN |





Batterie mit GAS R410A - CRHE-V 700/ENT

| DATEN BATTERIE MIT DIREKTER EXPANSION GAS R410A | | | | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------------|
| Luft-Förderleistung (m³/h) | Tin (C°) | R.F. in (%) | Leist (kW) | Tout (°C) | R.F. out (%) | Druckverlust (Pa) |
| 700 | 28 | 68 | 4,8 | 18 | 91 | 60 |
| Ø Anschlüsse (mm) | Lamellenschritt (mm) | Grad-Nr. | Vol.Int (dm³) | T Verd (°C) | T kond (°C) | |
| 22-12 | 4,0 | 4 | 2 | 5 | 50 | |

Batterie mit GAS R410A - CRHE-V 1100/ENT

| DATEN BATTERIE MIT DIREKTER EXPANSION GAS R410A | | | | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------------|
| Luft-Förderleistung (m³/h) | Tin (C°) | R.F. in (%) | Leist (kW) | Tout (°C) | R.F. out (%) | Druckverlust (Pa) |
| 1100 | 28 | 28 | 8 | 18 | 92 | 47 |
| Ø Anschlüsse (mm) | Lamellenschritt (mm) | Grad-Nr. | Vol.Int (dm³) | T Verd (°C) | T kond (°C) | |
| 22-12 | 4,0 | 4 | 3 | 5 | 50 | |

Batterie mit GAS R410A - CRHE-V 1600/ENT

| DATEN BATTERIE MIT DIREKTER EXPANSION GAS R410A | | | | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------------|
| Luft-Förderleistung (m³/h) | Tin (C°) | R.F. in (%) | Leist (kW) | Tout (°C) | R.F. out (%) | Druckverlust (Pa) |
| 1600 | 28 | 68 | 14 | 15 | 100 | 44 |
| Ø Anschlüsse (mm) | Lamellenschritt (mm) | Grad-Nr. | Vol.Int (dm³) | T Verd (°C) | T kond (°C) | |
| 28-12 | 2,5 | 3 | 3 | 5 | 50 | |

Batterie mit GAS R410A - CRHE-V 2500/ENT

| DATEN BATTERIE MIT DIREKTER EXPANSION GAS R410A | | | | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------------|
| Luft-Förderleistung (m³/h) | Tin (C°) | R.F. in (%) | Leist (kW) | Tout (°C) | R.F. out (%) | Druckverlust (Pa) |
| 2500 | 28 | 68 | 17 | 19 | 94 | 70 |
| Ø Anschlüsse (mm) | Lamellenschritt (mm) | Grad-Nr. | Vol.Int (dm³) | T Verd (°C) | T kond (°C) | |
| 28-28 | 2,5 | 3 | 5 | 5 | 50 | |

Batterie mit GAS R410A - CRHE-V 3200/ENT

| DATEN BATTERIE MIT DIREKTER EXPANSION GAS R410A | | | | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------------|
| Luft-Förderleistung (m³/h) | Tin (C°) | R.F. in (%) | Leist (kW) | Tout (°C) | R.F. out (%) | Druckverlust (Pa) |
| 3200 | 28 | 68 | 22 | 19 | 94 | 60 |
| Ø Anschlüsse (mm) | Lamellenschritt (mm) | Grad-Nr. | Vol.Int (dm³) | T Verd (°C) | T kond (°C) | |
| 28-22 | 2,5 | 3 | 6 | 5 | 50 | |

Batterie mit GAS R410A - CRHE-V 4500/ENT

| DATEN BATTERIE MIT DIREKTER EXPANSION GAS R410A | | | | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------------|
| Luft-Förderleistung (m³/h) | Tin (C°) | R.F. in (%) | Leist (kW) | Tout (°C) | R.F. out (%) | Druckverlust (Pa) |
| 4500 | 28 | 68 | 35 | 18 | 92 | 101 |
| Ø Anschlüsse (mm) | Lamellenschritt (mm) | Grad-Nr. | Vol.Int (dm³) | T Verd (°C) | T kond (°C) | |
| 42-28 | 2,5 | 4 | 10 | 5 | 50 | |

Batterie mit GAS R410A - CRHE-V 5600/ENT

| DATEN BATTERIE MIT DIREKTER EXPANSION GAS R410A | | | | | | |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------------|
| Luft-Förderleistung (m³/h) | Tin (C°) | R.F. in (%) | Leist (kW) | Tout (°C) | R.F. out (%) | Druckverlust (Pa) |
| 5600 | 29 | 70 | 44 | 18,5 | 95 | 51 |
| Ø Anschlüsse (mm) | Lamellenschritt (mm) | Grad-Nr. | Vol.Int (dm³) | T Verd (°C) | T kond (°C) | |
| 42-35 | 2,5 | 3 | 11 | 5 | 50 | |

Elektrischer Widerstand

| DATEN ELEKTRISCHER WIDERSTAND POSTHEIZUNG | | | | |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------|
| Modell | Versorgung | Leistung (kW) | Strom (A) | Stadienr. |
| CRHE-V 700/ENT | 230V, 50Hz,1F | 2 | 8,7 | 1 |
| CRHE-V 1100/ENT | 230V, 50Hz,1F | 3 | 13,0 | 1 |
| CRHE-V 1600/ENT | 230V, 50Hz,1F | 6 | 26,1 | 1 |
| CRHE-V 2500/ENT | 230V, 50Hz,1F | 6 | 26,0 | 1 |
| CRHE-V 3200/ENT* | 230V, 50Hz,1F | 8 | 34,7 | 1 |
| CRHE-V 3200/ENT | 400V, 50Hz,3F | 8 | 11,5 | 1 |
| CRHE-V 4500/ENT | 400V, 50Hz,3F | 12 | 17,3 | 1 |
| CRHE-V 5600/ENT | 400V, 50Hz,3F | 16 | 23,0 | 1 |

*Vorheizbatterien sind immer dreiphasig. Für die anderen VOR- oder POST-Behandlungsbatterien, siehe das ZUBEHÖR Verzeichnis

| | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| A | Manufacturer's name | C.L.A. S.r.l. | | |
| B | Manufacturer's model identifier | CRHE 700EC BP EVO-PH SV | CRHE 1100EC BP EVO-PH SV | CRHE 1600EC BP EVO-PH SV |
| C | Declared typology | UVNR / UVB | | |
| D | Type of drive installed | Variable speed drive | Variable speed drive | Variable speed drive |
| E | Type of HRS | other | other | other |
| F | Thermal efficiency of heat recovery (%) | 82,2 | 82,2 | 82,7 |
| G | Nominal NRVU flow rate (m³/s) | 0,161 | 0,254 | 0,47 |
| H | Effective electric power input (kW) | 0,29 | 0,33 | 0,95 |
| I | SFPint (W/(m³/s)) | 842 | 461 | 1103 |
| J | Face velocity at design flow rate (m/s) | 1,2 | 1,3 | 1,5 |
| K | Nominal external pressure (Pa) | 200 | 200 | 200 |
| L | Internal pressure drop of ventilation components (Pa) | 475 | 278 | 697 |
| M | Optional: internal pressure drop of non-ventilation components | - | - | - |
| N | Static efficiency of fans used in accordance with Regulation (EU) No 327/2011 (%) | 56,5 | 58,5 | 63,2 |
| O | Declared maximum external leakage rate of the casing of ventilation units (%) | 5,4 | 4,6 | 2,9 |
| | Declared maximum internal leakage rate of bidirectional ventilation units or carry over (for regenerative heat exchangers only) (%) | 9,5 | 7,1 | 4,5 |
| P | Energy performance, preferably energy classification, of the filters (declared information about the calculated annual energy consumption | ePM1 70% (F7) ePM10 50% (M5) | ePM1 70% (F7) ePM10 50% (M5) | ePM1 70% (F7) ePM10 50% (M5) |
| Q | Position and description of visual filter warning for RVUs intended for use with filters, including text pointing out the importance of regular filter changes for performance and energy efficiency of the unit | Filter warning is signalled on the display of the control system: the flashing writing "DirtyFilters" will appear. "To preserve the energy efficiency of the NRVU, it's recommended to replace the filters when signaled." Positioned near the filters inspection | | |
| R | Casing sound power level (LWA) (dB) | 52 | 51 | 59 |
| S | Internet address for pre-/dis-assembly instructions | www.utek-air.it | | |

| | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| A | Manufacturer's name | C.L.A. S.r.l. | | |
| B | Manufacturer's model identifier | CRHE 3200EC BP EVO-PH SV | CRHE 4500EC BP EVO-PH SV | CRHE 5600EC BP EVO-PH SV |
| C | Declared typology | UVNR / UVB | UVNR / UVB | UVNR / UVB |
| D | Type of drive installed | Variable speed drive | Velocità variabile | Variable speed drive |
| E | Type of HRS | other | altro | other |
| F | Thermal efficiency of heat recovery (%) | 85,0 | 84,9 | 85,6 |
| G | Nominal NRVU flow rate (m³/s) | 0,825 | 1,129 | 1,453 |
| H | Effective electric power input (kW) | 1,47 | 2,59 | 2,88 |
| I | SFPint (W/(m³/s)) | 695 | 1040 | 781 |
| J | Face velocity at design flow rate (m/s) | 1,5 | 2,0 | 1,8 |
| K | Nominal external pressure (Pa) | 200 | 250 | 250 |
| L | Internal pressure drop of ventilation components (Pa) | 299 | 480 | 370 |
| M | Optional: internal pressure drop of non-ventilation components | - | - | - |
| N | Static efficiency of fans used in accordance with Regulation (EU) No 327/2011 (%) | 48,3 | 51,4 | 54,0 |
| O | Declared maximum external leakage rate of the casing of ventilation units (%) | 4,2 | 3,6 | 3,0 |
| O | Declared maximum internal leakage rate of bidirectional ventilation units or carry over (for regenerative heat exchangers only) (%) | 3,5 | 2,8 | 2,3 |
| P | Energy performance, preferably energy classification, of the filters (declared information about the calculated annual energy consumption) | ePM1 70% (F7) ePM10 50% (M5) | ePM1 70% (F7) ePM10 50% (M5) | ePM1 70% (F7) ePM10 50% (M5) |
| Q | Position and description of visual filter warning for RVUs intended for use with filters, including text pointing out the importance of regular filter changes for performance and energy efficiency of the unit | Filter warning is signaled on the display of the control system: the flashing writing "DirtyFilters" will appear. "To preserve the energy efficiency of the NRVU, it's recommended to replace the filters when signaled." Positioned near the filters inspection | | |
| R | Casing sound power level (LWA) (dB) | 63 | 68 | 73 |
| S | Internet address for pre-/dis-assembly instructions | www.uttek-air.it | | |

| | | | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| A | Manufacturer's name | C.L.A. S.r.l. | CRHE 1100EC BP EVO-PH SV - ENTHALPIC VERSION- | CRHE 1600EC BP EVO-PH SV - ENTHALPIC VERSION- | CRHE 2500EC BP EVO-PH SV - ENTHALPIC VERSION- | CRHE 3200EC BP EVO-PH SV - ENTHALPIC VERSION- |
| B | Manufacturer's model identifier | | | | | |
| C | Declared typology | UVNR / UVB | UVNR / UVB | UVNR / UVB | UVNR / UVB | UVNR / UVB |
| D | Type of drive installed | Variable speed drive | Variable speed drive | Variable speed drive | Variable speed drive | Variable speed drive |
| E | | other | other | other | other | other |
| F | Thermal efficiency of heat recovery (%) | 76,5 | 82,7 | 77,6 | 78,3 | 78,3 |
| G | Nominal NRVU flow rate (m³/s) | 0,24 | 0,47 | 0,58 | 0,81 | 0,81 |
| H | Effective electric power input (kW) | 0,32 | 0,95 | 0,81 | 1,47 | 1,47 |
| I | SFPint (W/(m³/s)) | 544 | 1103 | 691 | 754 | 754 |
| J | Face velocity at design flow rate (m/s) | 1,25 | 1,56 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| K | Nominal external pressure (Pa) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| L | Internal pressure drop of ventilation components (Pa) | 321 | 697 | 399 | 336 | 336 |
| M | Optional: internal pressure drop of non-ventilation components | - | - | - | - | - |
| N | Static efficiency of fans used in accordance with Regulation (EU) No 327/2011 (%) | 59,0 | 63,2 | 57,8 | 49,1 | 49,1 |
| O | Declared maximum external leakage rate of the casing of ventilation units (%) | 4,8 | 2,9 | 4,1 | 4,2 | 4,2 |
| | Declared maximum internal leakage rate of bidirectional ventilation units or carry over (for regenerative heat exchangers only) (%) | 7,4 | 4,5 | 4,7 | 3,6 | 3,6 |
| P | Energy performance, preferably energy classification, of the filters (declared information about the calculated annual energy consumption) | ePM1 70% (F7) ePM10 50% (M5) | ePM1 70% (F7) ePM10 50% (M5) | ePM1 70% (F7) ePM10 50% (M5) | ePM1 70% (F7) ePM10 50% (M5) | ePM1 70% (F7) ePM10 50% (M5) |
| Q | Position and description of visual filter warning for RVUs intended for use with filters, including text pointing out the importance of regular filter changes for performance and energy efficiency of the unit | Filter warning is signaled on the display of the control system; the flashing writing "DirtyFilters" will appear. "To preserve the energy efficiency of the NRVU, it's recommended to replace the filters when signaled." Positioned near the filters inspection | | | | |
| R | Casing sound power level (LWA) (dB) | 51 | 59 | 60 | 63 | 63 |
| S | Internet address for pre-/dis-assembly instructions | www.utek-air.it | | | | |

| | | | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| A | Manufacturer's name | C.L.A. S.r.l. | CRHE 4500EC BP EVO-PH SV - ENTHALPIC VERSION- | CRHE 5600EC BP EVO-PH SV - ENTHALPIC VERSION- |
| B | Manufacturer's model identifier | | UVNR / UVB | UVNR / UVB |
| C | Declared typology | | Variable speed drive | Variable speed drive |
| D | Type of drive installed | | other | other |
| E | | | | |
| F | Thermal efficiency of heat recovery (%) | | 76,7 | 77,5 |
| G | Nominal NRVU flow rate (m³/s) | | 1,03 | 1,44 |
| H | Effective electric power input (kW) | | 2,62 | 2,88 |
| I | SFPint (W/(m³/s)) | | 1009 | 815 |
| J | Face velocity at design flow rate (m/s) | | 1,2 | 1,8 |
| K | Nominal external pressure (Pa) | | 350 | 250 |
| L | Internal pressure drop of ventilation components (Pa) | | 523 | 390 |
| M | Optional: internal pressure drop of non-ventilation components | | - | - |
| N | Static efficiency of fans used in accordance with Regulation (EU) No 327/2011 (%) | | 56,1 | 54,7 |
| O | Declared maximum external leakage rate of the casing of ventilation units (%) | | 3,9 | 3,0 |
| O | Declared maximum internal leakage rate of bidirectional ventilation units or carry over (for regenerative heat exchangers only) (%) | | 3,0 | 2,3 |
| P | Energy performance, preferably energy classification, of the filters (declared information about the calculated annual energy consumption) | | ePM1 70% (F7) ePM10 50% (M5) | ePM1 70% (F7) ePM10 50% (M5) |
| Q | Position and description of visual filter warning for RVUs intended for use with filters, including text pointing out the importance of regular filter changes for performance and energy efficiency of the unit | | Filter warning is signaled on the display of the control system: the flashing writing "DirtyFilters" will appear. To preserve the energy efficiency of the NRVU, it's recommended to replace the filters when signaled." Positioned near the filters inspection | |
| R | Casing sound power level (LWA) (dB) | | 68 | 73 |
| S | Internet address for pre-/dis-assembly instructions | | www.utek-air.it | |

Sehr geehrter Kunde,

Danke, dass Sie sich für ein UTEK Produkt interessieren, das dem Nutzer echte Werte garantiert: Qualität, Sicherheit und Energieeinsparung.



Made in Italy

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL**
ISO 9001

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO
DA DNV**
ISO 14001



Der Händler

CRHE-V_2018_2_T



LÜFTUNGSANLAGE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR DIE INDUSTRIE UND DAS GEWERBE