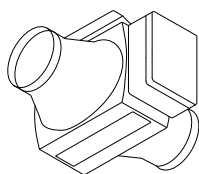
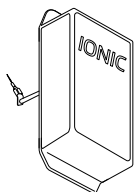




RDCD300HCH



Optional - ECOFILTRO PLUS



Optional - IONIC

SEHR HOCHEFFIZIENTES ZENTRALE KONTROLLIERTE MECHANISCHE BELÜFTUNGSEINHEIT MIT INTEGRIERTER ENTFEUCHTUNGSANLAGE
BELÜFTUNGSFUNKTION MIT ENTHALPIE-RÜCKGEWINNUNG
ENTFEUCHTUNG UND/ODER INTEGRATIONSFUNKTION
FREE-COOLING-FUNKTION

KLIMAKONTROLLE-FUNKTION: Kontrolle der Eintrittstemperatur während der Entfeuchtung und gleichzeitige Verbesserung der Kühlleistung und des damit verbundenen Geräuschpegels.

Wärmerückgewinnungseinheit: Enthalpie-Gegenstrom, vollständig aus Kunststoff. **Struktur:** selbsttragend aus vorlackiertem Blech mit Kondensatabfuhr. **Lüfter:** Plug Lüfter mit EC bürstenlosem Motor. **Filter:** Die Einheiten sind standardmäßig mit Filterzellen der Effizienzklasse G4 ausgestattet. **Batterie zur Vorkühlung/Heizung:** (Wasser-Luft) mit geripptem Kupferrohr und Aluminiumlamellen, komplett mit 3-Wege-Ventil. **Verdampferbatterie:** (Gas-Luft) mit Kupferrippenrohr und Aluminiumlamellen. **Kondensatorbatterie:** (Gas-Luft) mit Kupferrippenrohr und Aluminiumlamellen. **Plattenwärmetauscher:** (Wasser-Gas) gelötet, komplett mit Umschaltventil und modulierendem 3-Wege-Ventil für die Regelung der maximalen Kühlleistung und die Regelung der Lufttemperatur. **Kompressor:** Hermetischer Hubkolbenkompressor (R134A). **Free-Cooling-Klappe:** (komplett mit Servomotor). **Umluftklappe:** (komplett mit Servomotor).

Steuerungen: HC CTR COLOR: Steuerung für die Einstellung der Einheit. Operative Funktionen aus dem externen System. **HC CTR PLUS COLOR:** Steuerung für die Einstellung der Einheit mit integrierter Feuchtigkeitssonde. Nur bei der Kontrolle mit HC CTR PLUS ist eine positive Bewertung des wärmetechnischen Beraters unbedingt erforderlich.

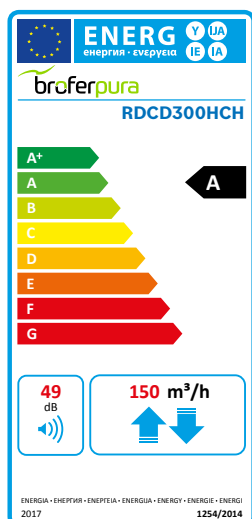
Einheit arbeitet nur mit Kaltwasserversorgung. Ein spezieller Kaltwasser-Hydro-nikkreislauf wird dringend empfohlen.

HIGH EFFICIENCY CENTRALIZED CONTROLLED MECHANICAL VENTILATION UNIT WITH INTEGRATED DEHUMIDIFICATION SYSTEM
VENTILATION FUNCTION WITH ENTHALPIC ENERGY RECOVERY
DEUMIFICATION AND / OR INTEGRATION FUNCTION
FREE-COOLING FUNCTION

FUNCTION CLIMATE CONTROL: Control of supply air temperature during the dehumidification phase and contextual improvement of the cooling performance and associated noise level.

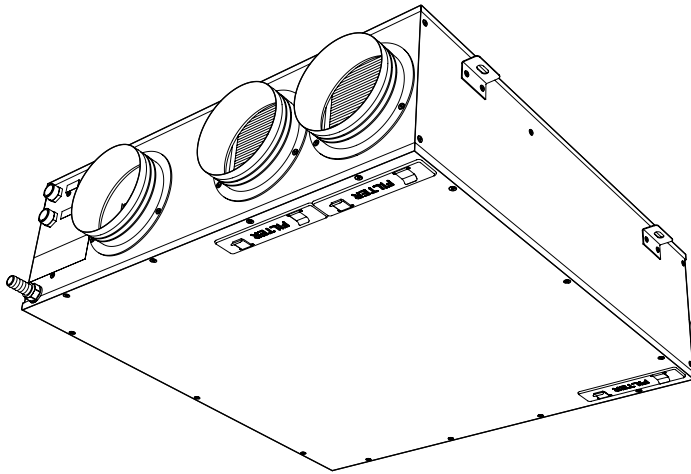
Recovey heat exchanger: Enthalpic counter-current entirely made of plastic material. **Structure:** self-supporting structure in pre-painted steel with thermal and acoustic insulation. **Fans:** plug fan with EC Brushless motor. **Filters:** the units are equipped as standard with G4 efficiency filter cells. **Pre-cooling / heating coil:** (water-air) with finned copper tube and aluminum fins complete with 3-way valve. **Evaporating coil:** (gas-air) with finned copper tube and aluminum fins. **Condensing coil:** (gas-air) with finned copper tube and aluminum fins. **Brazed plate heat exchanger:** (water-gas) complete with 3 way diverter modulating control valve dedicated to the control of maximum refrigeration efficiency and air delivery temperature. **Compressor:** alternative hermetic (R134A). **Free-cooling damper:** (complete with servomotor). **Recirculating damper:** (complete with servomotor).

Controls: HC CTR COLOR: control for unit setting. Operational functions from external system. **HC CTR PLUS COLOR:** unit setting control with humidity probe included. In the case of only control with HC CTR PLUS, the positive evaluation of the thermotechnical consultant is imperative. Unit operating only with chilled water supply. Dedicated hydronic chilled water circuit is highly recommended.

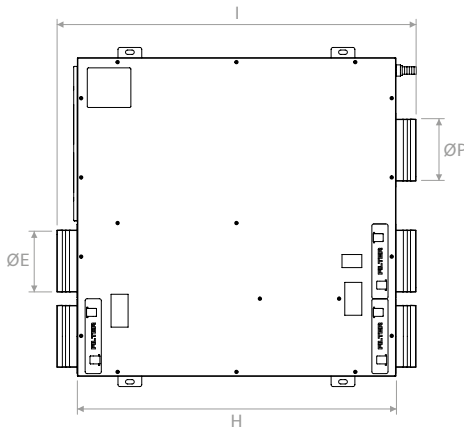


ZEICHNUNGEN | DRAWINGS

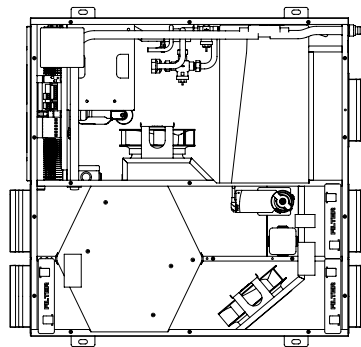
GEWICHT | WEIGHT: 55 kg



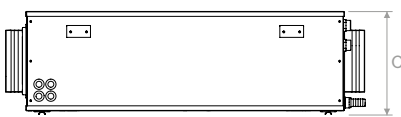
Ansicht von unten | Bottom View



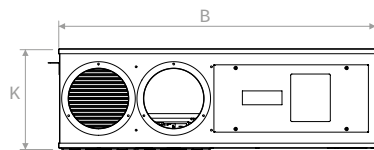
Innenansicht | Internal view



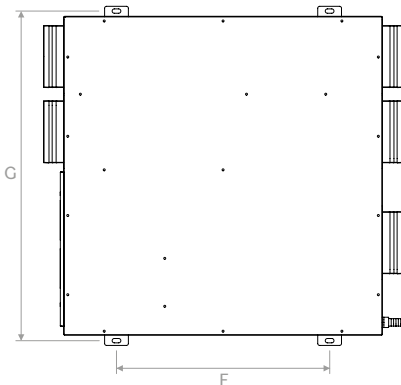
Seitenansicht | Side view



Frontansicht | Front view



Draufsicht | Plan view



| | B | C | H | E | P | F | G | I | K |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| mm | 800 | 254 | 803 | 155 | 155 | 538 | 832 | 905 | 250 |



RDCD300HCH

TECHNISCHE TABELLE ALLGEMEINE DATEN | GENERAL TECHNICAL DATA TABLE

| | |
|---|--|
| Maximaler Frischluftdurchsatz (Erneuerung) Maximum fresh air airflow rate (renewal) | 150 m ³ /h |
| Maximale Luftdurchsatz (Innenraum-Umluft) Maximum airflow rate (room recirculation) | 300 m ³ /h |
| Bereich Durchsatzeinstellung Airflow regulation range | von from 80 bis to 300 m ³ /h |
| Nennverflüssigungsleistung Nominal condensing capacity | 36,06 l/24h bei 150 m ³ /h, 26°C und 60%RH Umgebungsluft und 150 m ³ /h, 30°C und 60%RH Außenluft, bei Nennwasserdurchflussbedingungen (880 l/h) und einer Temperatur von 15°C 36,06 l/24h with 150 m ³ /h, 26°C and 60%R.H. room and 150 m ³ /h, 30°C and 60%R.H. fresh air, at nominal water flow conditions (880 l/h) and at the temperature of 15°C |
| Gesamtkühlleistung Total refrigeration capacity | 2,45 kW bei 150 m ³ /h, 26°C und 60%RH Umgebungsluft und 150 m ³ /h, 30°C und 60%RH Außenluft, bei Nennwasserdurchflussbedingungen (880 l/h) und einer Temperatur von 15°C 2,45 kW with 150 m ³ /h, 26°C and 60%R.H. room and 150 m ³ /h, 30°C and 60%R.H. fresh air, at nominal water flow conditions (880 l/h) and at the temperature of 15°C |
| Förderhöhe verfügbar in Entfeuchtung und/oder Integration + Belüftung mit maximalem Durchfluss (150 m ³ /h Außenluft + 150 m ³ /h Umluft = 300 m ³ /h Zuluft) (mit G4-Filtern) Useful static pressure in dehumidification and/or integration + ventilation with maximum flow (150 m ³ /h fresh air + 150 m ³ /h air recirculation = 300 m ³ /h supply air) (with G4 filters) | 240 Pa |
| Förderhöhe verfügbar nur bei Belüftung mit maximalem Volumenstrom (150 m ³ /h Außenluft) (mit G4-Filtern) Useful static pressure in ventilation only with maximum flow (150 m ³ /h fresh air) (with G4 filters) | 290 Pa |
| Förderhöhe verfügbar nur bei Abluft mit maximalem Volumenstrom (150 m ³ /h Außenluft) (mit G4-Filtern) Useful static pressure for exhaust with maximum flow (150 m ³ /h fresh air) (with G4 filters) | 330 Pa |
| Nennwasserdurchflussmenge Nominal water flow | 880 l/h |
| Sommerbetrieb Summer operation | Wasser mit einer Nenntemperatur von 15°C water at nominal temperature of 15°C |
| Einheit-Druckverlust (bei Nenndurchfluss) Water pressure drop (at nominal water flow) | 17kPa |
| Schalldruckpegel (a 1m) Sound pressure level (at 1m) | 43 dB (A) (nur in Belüftung, bei maximalem Volumenstrom von 105 m ³ /h und einer effektiven Förderhöhe von 50 Pa) 43 dB (A) (in ventilation only, at maximum flow rate of 105 m ³ /h and with a useful static pressure of 50 Pa). |
| Herausnehmbare Filter G4 ISO COARSE > 65 % G4 class removable filters ISO COARSE > 65 % | 3 |
| Kondensatsiphon (mit einer Arbeitstiefe von mindestens 40 mm) Condensate siphon drain (with working depth of at least 40 mm) | 1 |
| Kühlkreislauf komplett mit thermostatischem Expansionsventil und Trocknerfilter Cooling circuit complete with thermostatic expansion valve and dehydrator filter | |
| Schaltschrank mit elektronischer Mikroprozessorsteuerung, mit ModBus RS485-Protokoll anschließbar, und Steuerklemmenbrett Control board equipped with microprocessor electric control, interfaceable with ModBus RS485 protocol, and control terminal block | |
| Optionaler Umgebungs-CO ₂ -Sonde (PI-Logik zur kontinuierlichen Einstellung des Frischluftdurchsatzes) Optional CO ₂ ambient probe (PI logic for continuous regulation of renewal air flow) | |
| STROMVERSORGUNG POWER SUPPLY | |
| Spannung Voltage | 230 V - 50 Hz |
| Maximale Leistungsaufnahme Maximum absorbed power | 0.75 kW |
| Maximale Stromaufnahme Maximum absorbed current | 5.6 A |
| STROMVERBRAUCH BELÜFTUNG: Zufuhr: 150 m³/h - Abfuhr: 150 m³/h POWER CONSUMPTION IN VENTILATION: supply: 150 m³/h - exhaust: 150 m³/h | |
| Leistungsaufnahme bei 50 Pa nützlich Absorbed power, 50 Pa USP | 64.2 W (24.6+23.6+16) |
| Stromaufnahme bei 50 Pa nützlich Absorbed current, 50 Pa USP | 0.41 A (0.17+0.16+0.08) |
| Leistungsaufnahme bei 100 Pa nützlich Absorbed power, 100 Pa USP | 78 W (31.6+30.4+16) |
| Stromaufnahme bei 100 Pa nützlich Absorbed current, 100 Pa USP | 0.53 A (0.23+0.22+0.08) |
| Leistungsaufnahme bei 150 Pa nützlich Absorbed power, 150 Pa USP | 92,7 W (39.1+37.6+16) |
| Stromaufnahme bei 150 Pa nützlich Absorbed current, 150 Pa USP | 0.65 A (0.29+0.28+0.08) |
| Leistungsaufnahme bei 200 Pa nützlich Absorbed power, 200 Pa USP | 107,0 W (46.5+45.0+16) |
| Stromaufnahme bei 200 Pa nützlich Absorbed current, 200 Pa USP | 0.78 A (0.36+0.35+0.08) |



STROMVERBRAUCH BEI ENTFEUCHTUNG UND/ODER INTEGRATION + BELÜFTUNG MIT EINGESCHALTETEM KOMPRESSOR:

Zufuhr: 300 m³/h - Abfuhr: 150 m³/h - Rücklauf: 150 m³/h

POWER CONSUMPTION IN DEHUMIDIFICATION AND/OR INTEGRATION + VENTILATION WITH COMPRESSOR ON:

supply: 300 m³/h - exhaust: 150 m³/h - recirculation: 150 m³/h

Durchflussmenge und Temperatur des Wassers bei Nennbedingungen (880 l/h a 15°C) water flow and water temperature at nominal conditions(880 l/h at 15°C)

| | |
|--|-----------------------------|
| Leistungsaufnahme bei 50 Pa nützlich Absorbed power, 50 Pa USP | 275.9 W (24.6+35.3+16+200) |
| Stromaufnahme bei 50 Pa nützlich Absorbed current, 50 Pa USP | 2.71 A (0.17+0.26+0.08+2.2) |
| Leistungsaufnahme bei 100 Pa nützlich Absorbed power, 100 Pa USP | 291.6 W (31.6+44.0+16+200) |
| Stromaufnahme bei 100 Pa nützlich Absorbed current, 100 Pa USP | 2.84 A (0.23+0.33+0.08+2.2) |
| Leistungsaufnahme bei 150 Pa nützlich Absorbed power, 150 Pa USP | 308.3 W (39.1+53.2+16+200) |
| Stromaufnahme bei 150 Pa nützlich Absorbed current, 150 Pa USP | 2.98 A (0.29+0.41+0.08+2.2) |
| Leistungsaufnahme bei 200 Pa nützlich Absorbed power, 200 Pa USP | 325.1 W (46.5+62.6+16+200) |
| Stromaufnahme bei 200 Pa nützlich Absorbed current, 200 Pa USP | 3.14 A (0.36+0.51+0.08+2.2) |

STROMVERBRAUCH BEI INTEGRATION + WINTERBELÜFTUNG MIT AUSGESCHALTETEM KOMPRESSOR:

Zufuhr: 300 m³/h - Abfuhr: 150 m³/h - Rücklauf: 150 m³/h

POWER CONSUMPTION INTEGRATION + WINTER MODE VENTILATION WITH COMPRESSOR OFF:

supply: 300 m³/h - exhaust: 150 m³/h - recirculation: 150 m³/h

| | |
|--|-------------------------|
| Leistungsaufnahme bei 50 Pa nützlich Absorbed power, 50 Pa USP | 75.9 W (24.6+35.3+16) |
| Stromaufnahme bei 50 Pa nützlich Absorbed current, 50 Pa USP | 0.51 A (0.17+0.26+0.08) |
| Leistungsaufnahme bei 100 Pa nützlich Absorbed power, 100 Pa USP | 91.6 W (31.6+44.0+16) |
| Stromaufnahme bei 100 Pa nützlich Absorbed current, 100 Pa USP | 0.64 A (0.23+0.33+0.08) |
| Leistungsaufnahme bei 150 Pa nützlich Absorbed power, 150 Pa USP | 108.3 W (39.1+53.2+16) |
| Stromaufnahme bei 150 Pa nützlich Absorbed current, 150 Pa USP | 0.78 A (0.29+0.41+0.08) |
| Leistungsaufnahme bei 200 Pa nützlich Absorbed power, 200 Pa USP | 125.1 W (46.5+62.6+16) |
| Stromaufnahme bei 200 Pa nützlich Absorbed current, 200 Pa USP | 0.94 A (0.36+0.51+0.08) |

KÜHLUNGS- UND ENTFEUCHTUNGSLEISTUNG: Zufuhr: 300 m³/h - Abfuhr: 150 m³/h - Rücklauf: 150 m³/h

COOLING AND DEHUMIDIFICATION CAPACITY: supply: 300 m³/h - exhaust: 150 m³/h - recirculation: 150 m³/h

Durchflussmenge und Temperatur des Wassers bei Nennbedingungen (880 l/h bei 15°C) Außen: 30°C und 60%UR / Raum: 26°C und 60%UR

water flow and water temperature at nominal conditions(880 l/h at 15°C) Fresh air: 30°C and 60%R.H. - Room: 26°C and 60%R.H.

| | |
|--|---|
| Kühlleistung Cooling power | 2,45 kW (Batterien + Rückgewinnung) 2,45 kW (Coils + Heat exchanger) |
| Verflüssigungsleistung Condensing capacity | 36,06 l/24h (Batterien + Rückgewinnung) 36,06 l/24h (Coils + Heat exchanger) |
| Maximale an Raum abgegebene sensible Leistung Maximum power transferred to environment | 0.65 kW |

KÜHLUNGS- UND ENTFEUCHTUNGSLEISTUNG: Zufuhr: 300 m³/h - Rücklauf: 300 m³/h - Total Rücklauf

COOLING AND DEHUMIDIFICATION CAPACITY: supply: 300 m³/h - recirculation: 300 m³/h - Total recirculation

Durchflussmenge und Temperatur des Wassers bei Nennbedingungen (880 l/h bei 15°C) Raum: 26°C und 60%UR

water flow and water temperature at nominal conditions(880 l/h at 15°C) Room: 26°C and 60%R.H.

| | |
|---|--------------------------------|
| Kühlleistung Cooling power | 1,93 kW (Batterien Coils) |
| Verflüssigungsleistung Condensation capacity | 24,9 l/24h (Batterien Coils) |
| Maximale an Raum abgegebene sensible Leistung Maximum sensible power transferred to environment | 0,7 kW |

KÜHLUNGSLEISTUNG MIT NUR WASSERBATTERIE: Zufuhr: 300 m³/h - Abfuhr: 150 m³/h - Rücklauf: 150 m³/h

COOLING CAPACITY WITH ONLY WATER BATTERY: supply: 300 m³/h - exhaust: 150 m³/h - recirculation: 150 m³/h

Durchflussmenge und Temperatur des Wassers bei Nennbedingungen (880 l/h bei 15°C) Außen: 30°C und 60%UR / Raum: 26°C und 60%UR

water flow and water temperature at nominal conditions(880 l/h at 15°C) Fresh air: 30°C and 60%R.H. - Room: 26°C and 60%R.H.

| | |
|--|--------|
| Maximale sensible Leistung (Batterie + Rückgewinnung) Maximum sensible power (Coil + Heat exchanger) | 1,3 kW |
|--|--------|

KÜHLUNGSLEISTUNG MIT NUR WASSERBATTERIE: Zufuhr: 300 m³/h - Rücklauf: 300 m³/h - Total Rücklauf

COOLING CAPACITY WITH ONLY WATER BATTERY: supply: 300 m³/h - recirculation: 300 m³/h - Total recirculation

Durchflussmenge und Temperatur des Wassers bei Nennbedingungen (880 l/h bei 15°C) Raum: 26°C und 60%UR

water flow and water temperature at nominal conditions(880 l/h at 15°C) Room: 26°C and 60%R.H.

| | |
|---|--------|
| Maximale sensible Leistung (Batterie) Maximum sensible power (Coil) | 0.9 kW |
|---|--------|



RD300HCH

HEIZUNGSLEISTUNG: Zufuhr: 300 m³/h - Abfuhr: 150 m³/h - Rücklauf: 150 m³/h

HEATING CAPACITY: supply: 300 m³/h - exhaust: 150 m³/h - recirculation: 150 m³/h

Durchflussmenge und Temperatur des Wassers bei Nennbedingungen (880 l/h bei 35°C) Außen: -5°C und 80%UR / Raum: 20°C und 50%UR
water flow and water temperature at nominal conditions (880 l/h at 35°C) Fresh air: -5°C and 80%R.H. - Room: 20°C and 50%R.H.

Thermische Leistung | Thermal power

2,6 kW (Batterien + Rückgewinnung)
2,6 kW (Coil + Heat exchanger)

HEIZUNGSLEISTUNG: Zufuhr: 300 m³/h - Rücklauf: 300 m³/h - Total Rücklauf

HEATING CAPACITY: supply: 300 m³/h - recirculation*: 300 m³/h - Total recirculation

Durchflussmenge und Temperatur des Wassers bei Nennbedingungen (880 l/h bei 35°C) Raum: 20°C und 50%UR
water flow and water temperature at nominal conditions (880 l/h at 35°C) Room: 20°C and 50%R.H.

Thermische Leistung | Thermal power

1,1 kW (Batterie | Coil)

ABMESSUNGEN | DIMENSIONS

Einheitsabmessungen | Unit dimensions

800 mm x 800 mm x 250 mm
(Luftanschlüsse ausgeschlossen | excluding air spigots)

Externe Luftein- und -auslassanschlüsse | Fresh air and exhaust spigots

DN 160

Anschluss Raumrücklauf | Room recirculation air spigot

DN 160

Raum-Rücklaufanschluss (für Abluft) | Return air (for exhaust) spigot

DN 160

Anschluss Raumzuluft | Supply air spigot

DN 160

Gewicht | Weight

55 Kg

Das Produkt entspricht den folgenden Richtlinien und Normen:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG - vom 17. Mai 2006

Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - vom 26. Februar 2014

Richtlinie 2014/35/EU über elektromagnetische Verträglichkeit - vom 26. Februar 2014

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU - vom 8. Juni 2011

ErP-Richtlinie 2009/125/EG - vom 21. Oktober 2009

PED-Richtlinie 2014/68/EU - vom 15. Mai 2014

Eignung der Installationsumgebung: Innenbereich, zivile und industrielle Nutzung.

The product is compliant with the following directives and regulations:

Machinery Directive 2006/42/CE - 17 May 2006

Low Voltage Directive 2014/30/EU - 26 February 2014

Electromagnetic Compatibility Directive 2014/35/EU - 26 February 2014

RoHS Directive 2011/65/EU - 8 June 2011

ErP Directive 2009/125/CE - 21 October 2009

PED Directive 2014/68/EU - 15 May 2014

Installation environment suitability: Internal environment, civil and industrial use.



DATENTABELLE | DATA SHEET

FRISCHLUFTDURCHSATZ-Modus | AIR FLOWS Renewal mode

| | | |
|--|-----|-------------------|
| Nenndurchsatz-Vorluft Nominal supply air flow rate | 150 | m ³ /h |
| Nützliche Förderhöhe Vorluft* Useful static pressure supply* | 290 | Pa |
| Nenndurchsatz-Abluft Nominal exhaust air flow rate | 150 | m ³ /h |
| Nützliche Förderhöhe Abluft* Useful static pressure exhaust* | 330 | Pa |

LUFTDURCHSATZ-Modus Behandlung + Frischluft | AIR FLOWS Air treatment + renewal mode

| | | |
|--|-----|-------------------|
| Nenndurchsatz-Vorluft Nominal supply air flow rate | 300 | m ³ /h |
| Nenndurchsatz-Rückluft Nominal recirculation air flow rate | 150 | m ³ /h |
| Nützliche Förderhöhe Vorluft* Useful static pressure supply* | 240 | Pa |
| Nenndurchsatz-Abluft Nominal air exhaust flow rate | 150 | m ³ /h |
| Nützliche Förderhöhe Abluft* Useful static pressure exhaust* | 330 | Pa |

LUFTDURCHSATZ-Modus nur Luftbehandlung | AIR FLOWS Air treatment mode only

| | | |
|--|-----|-------------------|
| Nenndurchsatz-Rückluft Nominal recirculation air flow rate | 300 | m ³ /h |
| Nützliche Förderhöhe Vorluft* Useful static pressure supply* | 240 | Pa |

KÜHLUNG UND ENTFEUCHTUNG (1) | COOLING AND DEHUMIDIFICATION (1)

| | | |
|---|-------|-------|
| Kühlleistung** Cooling power** | 2,45 | kW |
| Wassertemperatur Water temperature | 15 | °C |
| Wasserdurchflussmenge Water flow rate | 880 | l/h |
| Druchverlust (inklusive Ventil) Pressure drop (including valve) | 17 | kPa |
| Verflüssigungsleistung Condensation capacity | 36,06 | l/24h |

HEIZUNG (2) | HEATING (2)

| | | |
|---|-----|-----|
| Gesamtleistung** Total power ** | 2,6 | kW |
| Wasserdurchflussmenge Water flow rate | 880 | l/h |
| Druchverlust (inklusive Ventil) Pressure drop (including valve) | 17 | kPa |

STROMVERBRAUCH (150 m³/h und 200 Pa) | POWER CONSUMPTION (150 m³/h and 200 Pa)

| | | |
|--|------|----|
| Stromversorgungsspannung (einphasig HZ) Supply voltage (single-phase HZ) | 230 | V |
| Leistungsaufnahme Absorbed power | 0,11 | kW |
| Strom Current | 0,8 | A |

**STROMVERBRAUCH DER EINHEIT (300 m³/h und 200 Pa) (Kompressor ausgeschlossen)
POWER CONSUMPTION OF UNIT (300 m³/h and 200 Pa) (Compressor on)**

| | | |
|--|------|----|
| Stromversorgungsspannung (einphasig HZ) Supply voltage (single-phase HZ) | 230 | V |
| Leistungsaufnahme Absorbed power | 0,33 | kW |
| Strom Current | 3,14 | A |

(1) Anlage-Wasser: T = 15°C
 RAUM: T = 26°C und UR = 60%
 AUSSEN: T = 30°C und UR = 60%
 Luftdurchsatz 150 m³/h Rücklauf + 150 m³/h Außenluft

(1) Plant water: T = 15°C
 ROOM: T = 26°C and R.H. = 60%
 FRESH AIR: T = 30°C and R.H. = 60%
 Air flows 150 m³/h recirculation + 150 m³/h fresh air

(2) Anlage-Wasser: T = 35°C
 RAUM: T = 20°C und UR = 50%
 AUSSEN: T = -5°C und UR = 80%
 Luftdurchsatz 150 m³/h Rücklauf + 150 m³/h Außenluft

(2) Plant water: T = 35°C
 ROOM: T = 20°C and R.H. = 50%
 FRESH AIR: T = -5°C and R.H. = 80%
 Air flows 150 m³/h recirculation + 150 m³/h fresh air

* Mit Filter G4

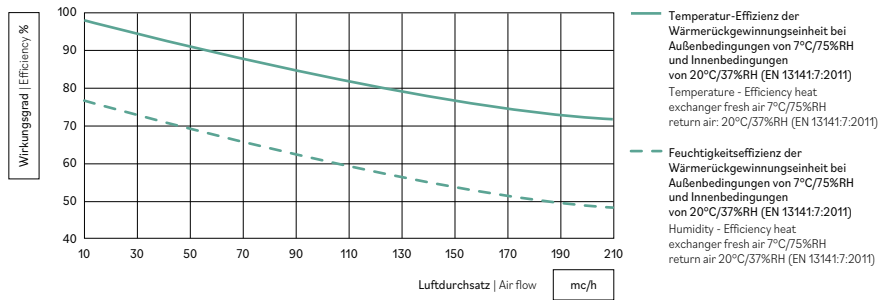
* With G4 Filters

** Batterien + Rückgewinnung

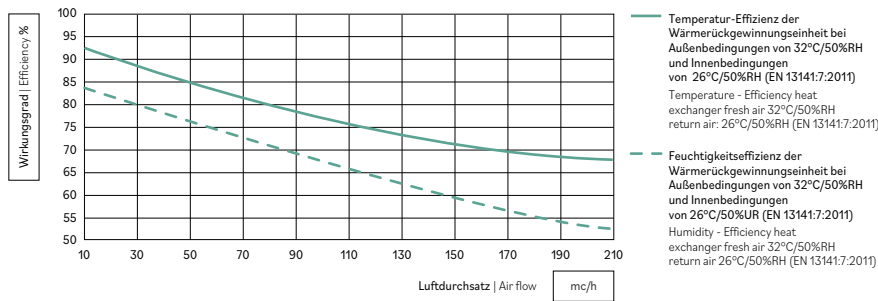
** Coils + Heat exchanger



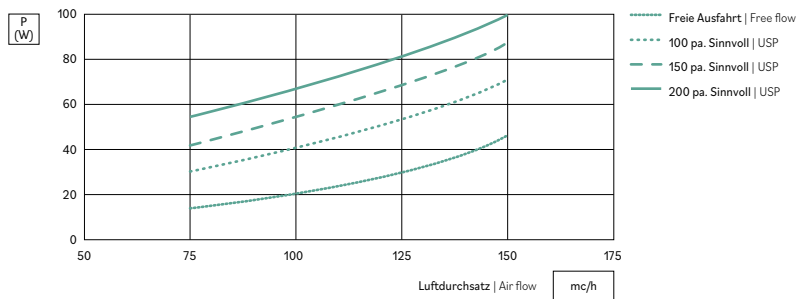
WINTER-WIRKUNGSGRAD RÜCKGEWINNUNG | WINTER EFFICIENCY OF THE HEAT EXCHANGER



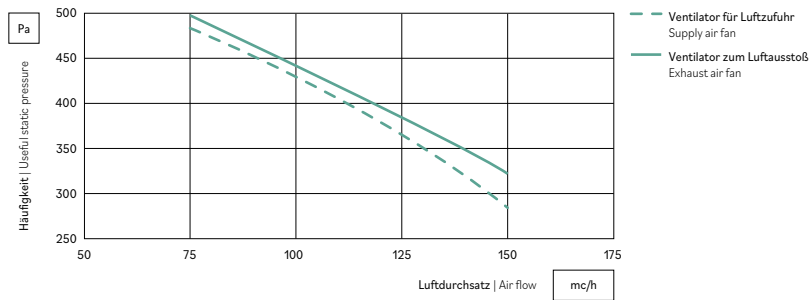
SOMMER-WIRKUNGSGRAD RÜCKGEWINNUNG | SUMMER EFFICIENCY OF THE HEAT EXCHANGER



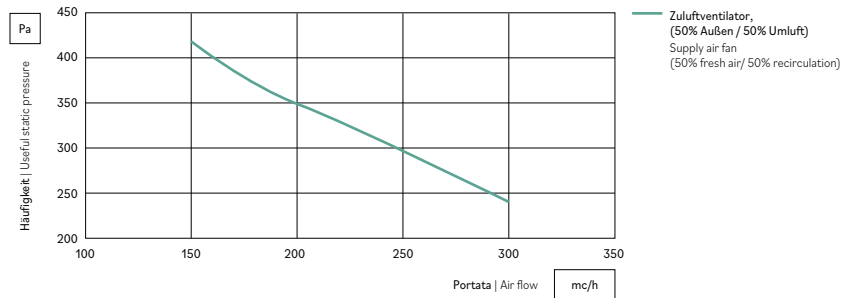
STROMAUFNAHME | POWER CONSUMPTION



NÜTZLICHE FÖRDERHÖHE BELÜFTUNG | USEFUL STATIC PRESSURE IN VENTILATION MODE



NÜTZLICHE FÖRDERHÖHE INTEGRATION/ENTFEUCHTUNG | USEFUL STATIC PRESSURE DEHUMIDIFICATION/INTEGRATION



BETRIEBSGRENZEN | OPERATING LIMITATIONS

Belüftung (Frischluft): Luftdurchsatz zwischen 80 und 150 m³/h (für höhere Werte wenden Sie sich an den Hersteller).

Integration und/oder Entfeuchtung: Luftvolumenstrom zwischen 100 und 300 m³/h (alle Umluft im Raum, wenn Frischluft nicht aktiv ist, Mischung aus Umluft im Raum und Außenluft, wenn Frischluft aktiv ist).

Temperatur des gekühlten Wassers: zwischen 10°C und 21°C.

Wasserdurchflussmenge: über 150 l/h.

Ventilation (air renewal): air flow rate between 80-150 m³/h (contact the manufacturer for higher levels).

Integration and/or dehumidification: air flow rate between 100-300 m³/h (all in room recirculation if air renewal is not active; mix between room recirculation and fresh air if renewal is active).

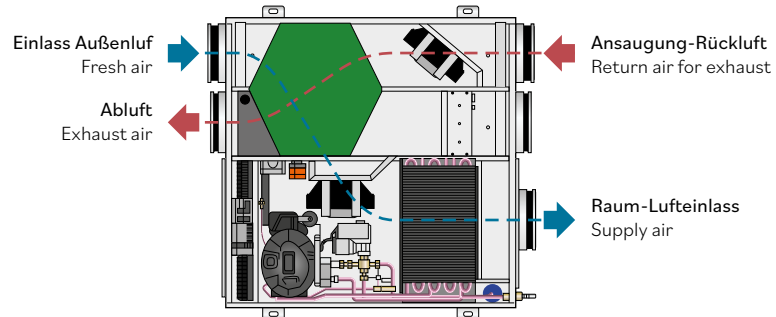
Chilled water temperature: between 10°C and 21°C.

Water flow rate: higher than 150 l/h.

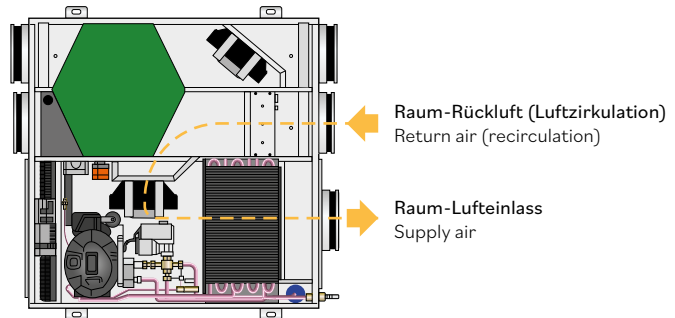
RDCD300HCH

KONFIGURATION | CONFIGURATION

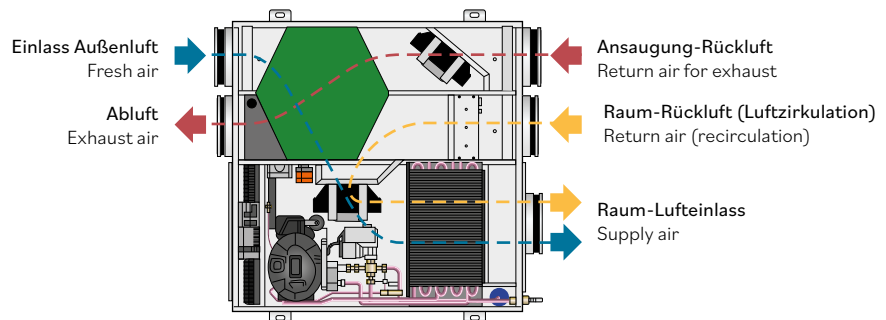
FRISCHLUFT | FRESH AIR



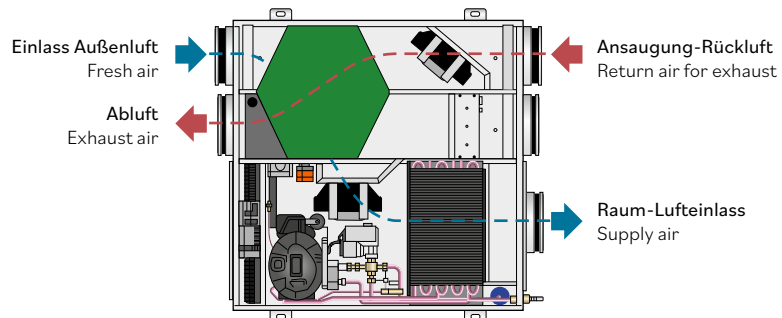
ENTFEUCHTUNG UND/ODER INTEGRATION | DEHUMIDIFICATION AND/OR INTEGRATION



BELÜFTUNG + ENTFEUCHTUNG UND/ODER INTEGRATION | VENTILATION + DEHUMIDIFICATION AND/OR INTEGRATION



FREIE KÜHLUNG/FREIE HEIZUNG | FREE COOLING/FREE HEATING



CODES | CODES

Modell | Model

RDCD300HCH

FARDCD300*

RDCD300HCHI** Dimensioni | Sizes pag. 268

* Filterbausatz G4 (3 Stück) für RDCD300HCH | Kit G4 filters (3 pcs) for RDCD300HCH

** Version komplett mit IONIC-Ionisator | Version complete with IONIC ionizer

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Modell | Model

Beschreibung | Description

HC CTR COLOR

Elektrokasten 503 | Electrical box 503



HC CTR COLOR PLUS

Elektrokasten 503 | Electrical box 503

