



# RDCD300HCHN



Technisches  
Datenblatt  
Data sheet

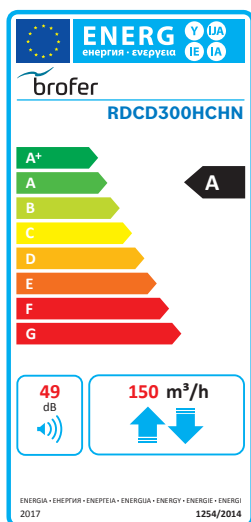


**Einheit CENTRALIZZATA DI VENTILAZIONE MECCANICA  
MitTROLLATA AD ALTISSIMA Effizienz Mit SISTEMA DI  
DEUMIDIFICAZIONE INTEGRATO  
FUNZIONE DI VENTILAZIONE Mit RECUPERO ENTALPICO  
FUNZIONE DI DEUMIFICAZIONE E/O INTEGRAZIONE  
FUNZIONE FREE-COOLING/FREE-HEATING  
FUNZIONE MitTROLLO CLIMATICO: Mittrollo della temperatura di  
immissione in fase di deumidificazione e mittestuale miglioramento  
della resa frigorifera e del livello acustico associato.**

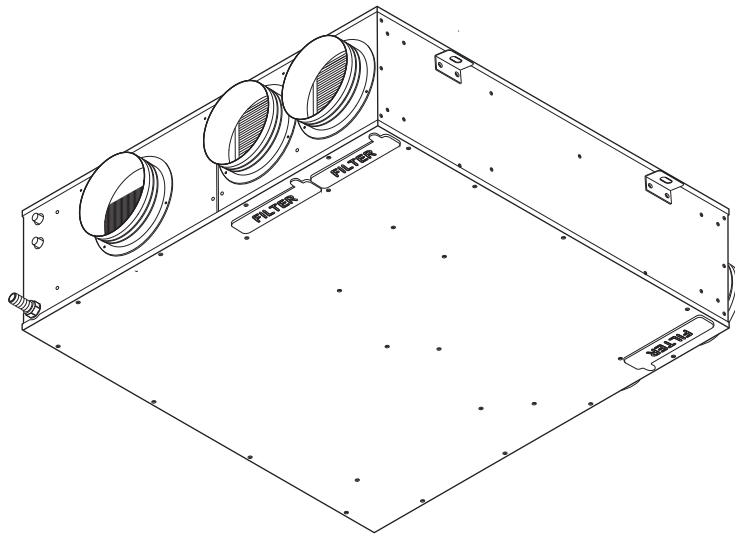
**Recuperatore di calore entalpico:** in mitrocorrente interamente realizzato in materiale plastico. **STRUKTUR:** autoportante in acciaio preverniciato mit ISOLIERUNG termoacustico. **Ventilatori:** plug-fan mit motore EC Brushless. **FILTER:** le Einheia sono provviste di serie di celle filtranti Effizienz ISO COARSE. **Batteria di pre-raffrescamento/riscaldamento:** (acqua-aria) mit Rohr alettato in rame ed alette in alluminio completa di valvola a 2 vie. **Batteria evaporante:** (gas-aria) mit Rohr alettato in rame ed alette in alluminio. **Batteria mitdensante:** (gas-aria) mit Rohr alettato in rame ed alette in alluminio. **Wärmetauscher mitdensante a piastre:** (acqua-gas) saldobrasato completo di valvola deviatrice a 2 vie modulante dedicata al mittrollo della massima resa frigorifera e del mittrollo della temperatura di Zuluft dell'aria. **KOMPRESSOR:** ermetico alternativo (R454C). **KLAPPE di ricircolo:** (completa di servomotore). Einheia funzionante solo mit adduzione di acqua refrigerata. È necessario circuito idronico di acqua refrigerata dedicato.

**HIGH EFFICIENCY CENTRALIZED MitTROLLED MECHANICAL VENTILATION  
Einhe WITH INTEGRATED DEHUMIDIFICATION SYSTEM VENTILATION  
FUNCTION WITH ENTHALPIC ENERGY RECOVERY DEUMIFICATION AND/OR  
INTEGRATION FUNCTION  
FREE-COOLING / FREE-HEATING FUNCTION  
FUNCTION CLIMATE MitTROL: Mittrol of supply air temperature during  
the dehumidification phase and mittextual improvement of the cooling  
performance and associated noise level.**

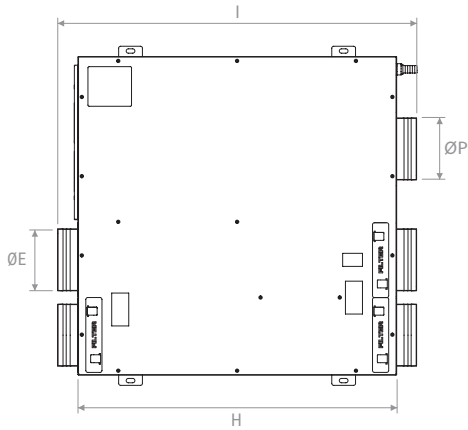
**Recovey enthalpic heat exchanger:** counter-current entirely made of plastic material. **Structure:** self-Halterungennng structure in pre-painted steel with thermal and acoustic insulation. **Fans:** plug fan with EC Brushless motor. **Filters:** the Einheis are equipped as standard with ISO COARSE efficiency filter cells. **Pre-cooling / heating coil:** (water-air) with finned copper tube and aluminium fins complete with 2-way valve. **Evaporating coil:** (gas-air) with finned copper tube and aluminium fins. **Mit-densing coil:** (gas-air) with finned copper tube and aluminium fins. **Brazed plate heat exchanger:** (water-gas) complete with 2-way diverter modulating mittrol valve dedicated to the mittrol of maximum refrigeration efficiency and air delivery temperature. **Compressor:** alternative hermetic (R454C). **Recirculation damper:** (complete with servomotor). Einhe operating only with chilled water supply. Dedicated hydronic chilled water circuit is highly necessary.



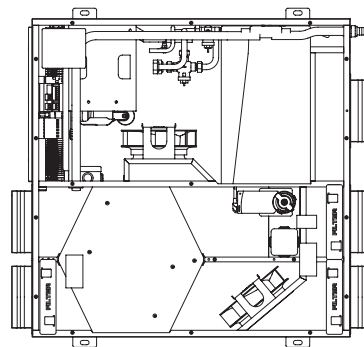
GEWICHT | WEIGHT: **56 kg**



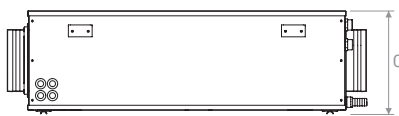
Ansicht von unten | Bottom view



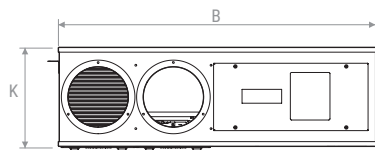
Innenansicht | Internal view



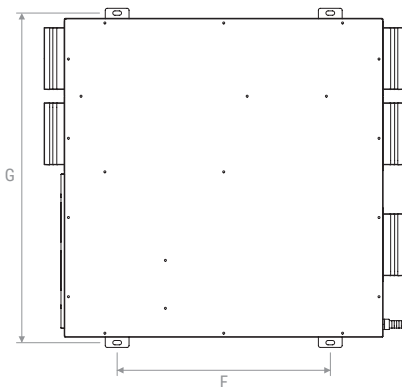
Seitenansicht | Side view



Vorderansicht | Front view



Flachansicht | Plan view



	B	C	H	E	P	F	G	I	K
mm	850	254	850	155	155	588	882	905	250



# RDCD300HCHN

## TECHNISCHE TABELLE ALLGEMEINE DATEN | GENERAL TECHNICAL DATA TABLE

Maximale externe Durchflussmenge (Luftaustausch)   Maximum fresh air airflow rate (renewal)	150 m³/h
Maximale Durchflussmenge (Raumumwälzung)   Maximum airflow rate (room recirculation)	300 m³/h
Einstellbereich Durchflussmenge   Airflow regulation range	da   from 80 a   to 300 m³/h
Einstellbereich Durchflussmenge   Nominal mitdensing capacity	40,1 l/24h bei 150 m³/h, 26 °C und 60 % r. F. Raumluft und 150 m³/h, 30 °C und 60 % r. F. Außenluft, bei Nennbedingungen für den Wasserdurchfluss (880 l/h) und einer Temperatur von 15 °C 40.1 l/24h with 150 m³/h, 26°C and 60%R.H. room and 150 m³/h, 30°C and 60%R.H. fresh air, at nominal water flow mitditions (880 l/h) and at the temperature of 15°C
Gesamtkühlleistung   Total refrigeration capacity	2,65 kW bei 150 m³/h, 26 °C und 60 % r. F. Raumluft und 150 m³/h, 30 °C und 60 % r. F. Außenluft, bei Nennbedingungen für den Wasserdurchfluss (880 l/h) und einer Temperatur von 15 °C 2.65 kW with 150 m³/h, 26°C and 60%R.H. room and 150 m³/h, 30°C and 60%R.H. fresh air, at nominal water flow mitditions (880 l/h) and at the temperature of 15°C
Verfügbare Förderhöhe bei Entfeuchtung und/oder Integration + Belüftung mit maximalem Durchfluss (150 m³/h Außenluft + 150 m³/h Raumumluft = 300 m³/h Zuluft) (mit ISO COARSE-Filtern) Useful static pressure in dehumidification and/or integration + ventilation with maximum flow (150 m³/h fresh air + 150 m³/h air recirculation = 300 m³/h supply air) (with ISO COARSE filters)	210 Pa
Verfügbare Förderhöhe bei maximaler Lüftungsleistung (150 m³/h Außenluft) (mit ISO COARSE-Filtern) Useful static pressure in ventilation only with maximum flow (150 m³/h fresh air) (with ISO COARSE filters)	285 Pa
Verfügbare Förderhöhe bei maximaler Abluftleistung (150 m³/h Außenluft) (mit ISO COARSE-Filtern) Useful static pressure for exhaust with maximum flow (150 m³/h fresh air) (with ISO COARSE filters)	358 Pa
Nenndurchflussmenge Wasser   Nominal water flow	880 l/h
Sommerbetrieb   Summer operation	Wasser mit einer Nenntemperatur von 15°C water at nominal temperature of 15°C
Druckverlust der Einheit (bei Nenndurchfluss)   Water pressure drop (at nominal water flow)	26 kPa
Schalldruckpegel (in 1 m Entfernung)   Sound pressure level (at 1m)	43 dB (A) (nur bei Belüftung, bei maximalem Durchfluss von 105 m³/h und einer nutzbaren Förderhöhe von 50 Pa) 43 dB (A) (in ventilation only, at maximum flow rate of 105 m³/h and with a useful static pressure of 50 Pa).
Herausnehmbare Filter der Klasse G4 ISO COARSE > 65 %   G4 class removable filters ISO COARSE > 65 %	3
Kondensatablauf zum Ableiten (mit einer Nutzhöhe von mindestens 40 mm) Middensate 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	
Schalttafel mit elektronischer Mikroprozessorsteuerung, Schnittstelle mit ModBus RS485-Protokoll und Steuerklemmleiste Mittrol board equipped with microprocessor electric mittrol, interfaceable with ModBus RS485 protocol, and mittrol terminal block	
Optionale CO <sub>2</sub> -Raumsonde (PI-Logik zur kontinuierlichen Regelung des Luftwechsellvolumens) Optional CO <sub>2</sub> ambient probe (PI logic formittinuous regulation of renewal air flow)	
<b>STROMVERSORGUNG   POWER SUPPLY</b>	
Spannung   Voltage	230 V - 50 Hz
Maximale Leistungsaufnahme   Maximum absorbed power	0.61 kW
Maximale Stromaufnahme   Maximum absorbed current	4.1 A
<b>STROMVERBRAUCH BEI DER BELÜFTUNG: Zufuhr: 150 m³/h - Absaugung: 150 m³/h POWER MitSUMPTION IN VENTILATION: supply: 150 m³/h - exhaust: 150 m³/h</b>	
Leistungsaufnahme bei 50 Pa Nutzdruk   Absorbed power, 50 Pa USP	66.3 W (25.4+24.4+16.5)
Stromaufnahme bei 50 Pa Nutzdruk   Absorbed current, 50 Pa USP	0.42 A (0.18+0.16+0.08)
Leistungsaufnahme bei 100 Pa Nutzdruk   Absorbed power, 100 Pa USP	80.5 W (32.6+31.4+16.5)
Stromaufnahme bei 100 Pa Nutzdruk   Absorbed current, 100 Pa USP	0.55 A (0.24+0.23+0.08)
Leistungsaufnahme bei 150 Pa Nutzdruk   Absorbed power, 150 Pa USP	95.6 W (40.3+38.8+16.5)
Stromaufnahme bei 150 Pa Nutzdruk   Absorbed current, 150 Pa USP	0.67 A (0.30+0.29+0.08)
Leistungsaufnahme bei 200 Pa Nutzdruk   Absorbed power, 200 Pa USP	110.9 W (48.0+46.4+16.5)
Stromaufnahme bei 200 Pa Nutzdruk   Absorbed current, 200 Pa USP	0.81 A (0.37+0.36+0.08)



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

Zuluft: 300 m³/h - Absaugung: 150 m³/h - Umwälzung: 150 m³/h

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

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

Wasserdurchfluss und -temperatur unter Nennbedingungen (880 l/h bei 15 °C) | water flow and water temperature at nominal mitditions(880 l/h at 15°C)

Leistungsaufnahme bei 50 Pa Nutzdruck   Absorbed power, 50 Pa USP	283.9 W (25.4+36.4+16.5+205.6)
Stromaufnahme bei 50 Pa Nutzdruck   Absorbed current, 50 Pa USP	2.83 A (0.18+0.27+0.08+2.3)
Leistungsaufnahme bei 100 Pa Nutzdruck   Absorbed power, 100 Pa USP	300.1 W (32.6+45.4+16.5+205.6)
Stromaufnahme bei 100 Pa Nutzdruck   Absorbed current, 100 Pa USP	2.96 A (0.24+0.34+0.08+2.3)
Leistungsaufnahme bei 150 Pa Nutzdruck   Absorbed power, 150 Pa USP	317.4 W (40.3+55+16.5+205.6)
Stromaufnahme bei 150 Pa Nutzdruck   Absorbed current, 150 Pa USP	3.1 A (0.3+0.42+0.08+2.3)
Leistungsaufnahme bei 200 Pa Nutzdruck   Absorbed power, 200 Pa USP	334.7 W (48+64.6+16.5+205.6)
Stromaufnahme bei 200 Pa Nutzdruck   Absorbed current, 200 Pa USP	3.28 A (0.37+0.53+0.08+2.3)

**STROMVERBRAUCH INTEGRATION + BELÜFTUNG IM WINTER BEI AUSGESCHALTETEM KOMPRESSOR:**

Zuluft: 300 m³/h - Absaugung: 150 m³/h - Umwälzung: 150 m³/h

POWER MITSUMPTION INTEGRATION + WINTER MODE VENTILATION WITH COMPRESSOR OFF:

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

Leistungsaufnahme bei 50 Pa Nutzdruck   Absorbed power, 50 Pa USP	78.3 W (25.4+36.4+16.5)
Stromaufnahme bei 50 Pa Nutzdruck   Absorbed current, 50 Pa USP	0.53 A (0.18+0.27+0.08)
Leistungsaufnahme bei 100 Pa Nutzdruck   Absorbed power, 100 Pa USP	94.5 W (32.6+45.4+16.5)
Stromaufnahme bei 100 Pa Nutzdruck   Absorbed current, 100 Pa USP	0.66 A (0.24+0.34+0.08)
Leistungsaufnahme bei 150 Pa Nutzdruck   Absorbed power, 150 Pa USP	111.8 W (40.3+55+16.5)
Stromaufnahme bei 150 Pa Nutzdruck   Absorbed current, 150 Pa USP	0.8 A (0.3+0.42+0.08)
Leistungsaufnahme bei 200 Pa Nutzdruck   Absorbed power, 200 Pa USP	129.1 W (48+64.6+16.5)
Stromaufnahme bei 200 Pa Nutzdruck   Absorbed current, 200 Pa USP	0.98 A (0.37+0.53+0.08)

**LEISTUNG KÜHLUNG UND ENTFEUCHTUNG: Zufuhr: 300 m³/h - Absaugung: 150 m³/h - Umwälzung: 150 m³/h**

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

Wasserdurchfluss und -temperatur bei Nennbedingungen (880 l/h bei 15 °C) - Außenbereich: 30 °C und 60 % r. F. - Umgebung: 26 °C und 60 % r. F.

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

Kühlleistung   Cooling power	2.65 kW (Batterien + Wärmerückgewinner) 2.65 kW (Coils + Heat exchanger)
Kondensationskapazität   Mitdensing capacity	40.1 l/24h (Batterien + Wärmerückgewinner) 40.1 l/24h (Coils + Heat exchanger)
Maximale sensible Leistung, die an die Umgebung abgegeben wird   Maximum power transferred to environment	1.45 kW

**LEISTUNG KÜHLUNG UND ENTFEUCHTUNG: Zufuhr: 300 m³/h - Umwälzung: 300 m³/h - Umwälzung insgesamt**

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

Wasserdurchfluss und -temperatur bei Nennbedingungen (880 l/h bei 15 °C) - Umgebung: 26 °C und 60 % r. F.

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

Kühlleistung   Cooling power	2.12 kW (Batterien   Coils)
Kondensationskapazität   Mitdensing capacity	27.7 l/24h (Batterien)   Coils)
Maximale sensible Leistung, die an die Umgebung abgegeben wird   Maximum power transferred to environment	1.30 kW

**KÜHLEISTUNG NUR MIT WASSERBATTERIE: Zufuhr: 300 m³/h - Absaugung: 150 m³/h - Umwälzung: 150 m³/h**

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

Wasserdurchfluss und -temperatur bei Nennbedingungen (880 l/h bei 15 °C) - Außenbereich: 30 °C und 60 % r. F. - Umgebung: 26 °C und 60 % r. F.

water flow and water temperature at nominal mitditions(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 + Wärmerückgewinner)   Maximum sensible power (Coil + Heat exchanger)	0.98 kW
--	---------

**KÜHLEISTUNG NUR MIT WASSERBATTERIE: Zufuhr: 300 m³/h - Umwälzung: 300 m³/h - Umwälzung insgesamt**

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

Wasserdurchfluss und -temperatur bei Nennbedingungen (880 l/h bei 15 °C) - Umgebung: 26 °C und 60 % r. F.

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

Maximale sensible Leistung (Batterie)   Maximum sensible power (Coil)	0.83 kW
---	---------



# RDCD300HCHN

**HEIZLEISTUNG: Zufuhr: 300 m³/h - Absaugung: 150 m³/h - Umwälzung: 150 m³/h**

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

Wasserdurchfluss und -temperatur bei Nennbedingungen (880 l/h bei 35 °C) - Außenbereich: -5 °C und 80 % r. F. - Umgebung: 20 °C und 50 % r. F.  
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.

Wärmeleistung | Thermal power

2.90 kW (Batterie + Wärmerückgewinner)  
2.90 kW (Coil + Heat exchanger)

**HEIZLEISTUNG: Zufuhr: 300 m³/h - Umwälzung: 300 m³/h - Umwälzung insgesamt**

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

Wasserdurchfluss und -temperatur bei Nennbedingungen (880 l/h bei 35 °C) - Umgebung: 20 °C und 50 % r. F.  
water flow and water temperature at nominal conditions (880 l/h at 35°C) - Room: 20°C and 50%R.H.

Wärmeleistung | Thermal power

1.30 kW (Batterie | Coil)

## ABMESSUNGEN | DIMENSIONS

Abmessungen der Einheit | Einheitsdimensionen

850 mm x 850 mm x 250 mm  
(ohne Luftanschlüsse | excluding air spigots)

Anschlüsse für Außenluftansaugung und -auslass | Fresh air and exhaust spigots

DN 160

Anschluss Raumumwälzung | Room recirculation air spigot

DN 160

Anschluss für Raumabsaugung (für Abluft) | Return air (for exhaust) spigot

DN 160

Anschluss für Raumzufuhr | Supply air spigot

DN 160

Gewicht | Weight

56 Kg

### Das Produkt entspricht den folgenden Richtlinien und Normen:

Verordnung 2023/1230 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14.

Juni 2023 im Amtsblatt der Europäischen Union L vom 29. Juni 2023, Nr. 165

Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU vom 26. Februar 2014

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/35/EU 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:

Regulation 2023/1230 of the European Parliament and of the Council of 14 June

2023 in the Official Journal of the European Union L 29 June 2023, n.165

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**

**LUFTDURCHFLUSS im Luftaustauschmodus | AIR FLOWS Renewal mode**

Neendurchsatz Zuluft   Nominal supply air flow rate	150	m³/h
Nutzbare Förderhöhe Zuluft*   Useful static pressure supply*	285	Pa
Neendurchsatz Abluft   Nominal exhaust air flow rate	150	m³/h
Nutzbare Förderhöhe Abluft*   Useful static pressure exhaust*	358	Pa

**Luftdurchsatz Luftbehandlung + Erneuerung | AIR FLOWS Air treatment + renewal mode**

Neendurchsatz Zuluft   Nominal supply air flow rate	300	m³/h
Neendurchsatz Umluft   Nominal recirculation air flow rate	150	m³/h
Nutzbare Förderhöhe Zuluft*   Useful static pressure supply*	210	Pa
Neendurchsatz Abluft   Nominal air exhaust flow rate	150	m³/h
Nutzbare Förderhöhe Abluft*   Useful static pressure exhaust*	358	Pa

**LUFTDURCHSÄTZE Nur Luftbehandlungsmodus | AIR FLOWS Air treatment mode only**

Neendurchsatz Umluft   Nominal recirculation air flow rate	300	m³/h
Nutzbare Förderhöhe Zuluft*   Useful static pressure supply*	262	Pa

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

Kühlleistung **   Cooling power**	2.65	kW
Wassertemperatur   Water temperature	15	°C
Wasserdurchfluss   Water flow rate	880	l/h
Druckverlust (einschließlich Ventil)   Pressure drop (including valve)	26	kPa
Kondensationskapazität   Mitdensation capacity	40.1	l/24h

**HEIZUNG (2) | HEATING (2)**

Gesamtleistung **  Total power **	2.6	kW
Wasserdurchfluss   Water flow rate	880	l/h
Druckverlust (einschließlich Ventil)   Pressure drop (including valve)	26	kPa

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

Versorgungsspannung (einphasig HZ)   Supply voltage (single-phase HZ)	230	V
Leistungsaufnahme   Absorbed power	0.12	kW
Strom   Current	0.9	A

**STROMVERBRAUCH DER EINHEIT (300 m³/h und 200 Pa) (Kompressor eingeschaltet)**

POWER MITSUMPTION OF Einhei (300 m³/h and 200 Pa) (Compressor on)		
Versorgungsspannung (einphasig HZ)   Supply voltage (single-phase HZ)	230	V
Leistungsaufnahme   Absorbed power	0.34	kW
Strom   Current	3.16	A

(1) Anlagenwasser: T = 15°C  
 UMGEBUNG: T = 26 °C und RH = 60 %  
 AUSSEN: T = 30 °C und RH = 60 %  
 Luftdurchsatz 150 m³/h Umluft + 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) Anlagenwasser: T = 35°C  
 UMGEBUNG: T = 20 °C und RH = 50 %  
 AUSSEN: T = -5 °C und RH = 80 %  
 Luftdurchsatz 150 m³/h Umluft + 150 m³/h Außenluft

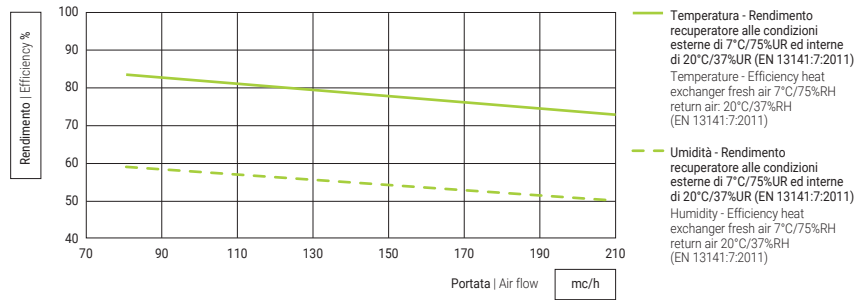
(2) Plant water: T = 35°C  
 ROOM: T = 20°C and R.H. = 50%  
 FRESH AIR: T = -5°C and R.H. = 80%  
 Air flows 150 m³/h recirculation + 150 m³/h fresh air

\* Mit ISO COARSE-Filtern  
 \*\* Batterien + Wärmerückgewinner

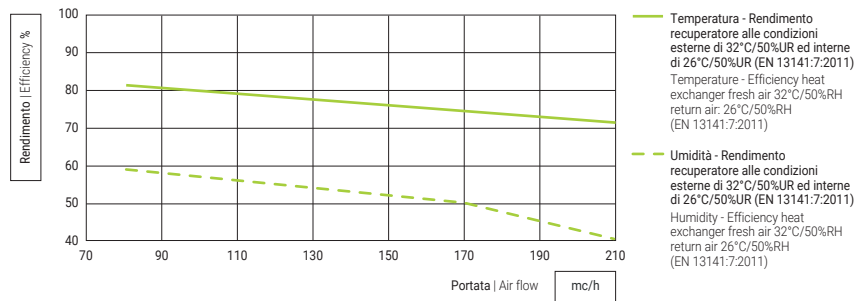
\* With ISO COARSE Filters  
 \*\* Coils + Heat exchanger



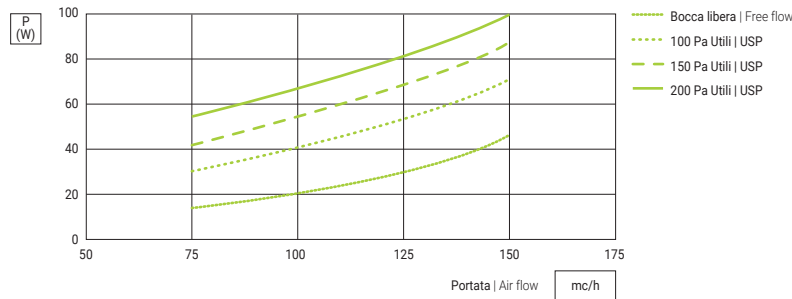
### WINTERLEISTUNG DES WÄRMERÜCKGEWINNERS | WINTER EFFICIENCY OF THE HEAT EXCHANGER



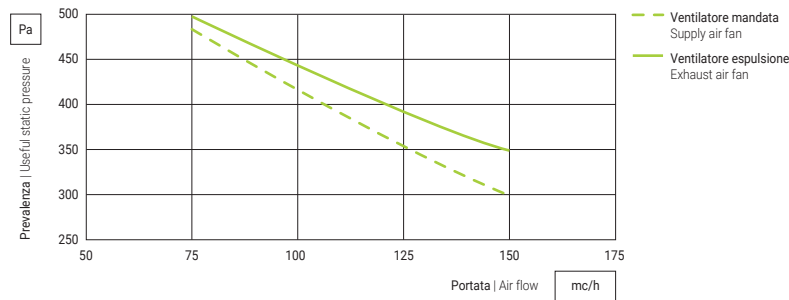
### SOMMERLEISTUNG DES WÄRMERÜCKGEWINNERS | SUMMER EFFICIENCY OF THE HEAT EXCHANGER



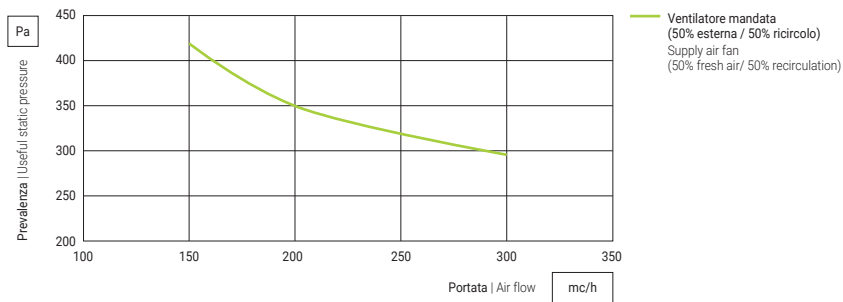
### ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME BELÜFTUNG | VENTILATION POWER MITSUMPTION



### NUTZFÖRDERHÖHE BEI DER BELÜFTUNG | USEFUL STATIC PRESSURE IN VENTILATION MODE



Nutzbare Förderhöhe IN INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICAZIONE  
USEFUL STATIC PRESSURE DEHUMIDIFICATION/INTEGRATION



## BETRIEBSGRENZEN | OPERATING LIMITATIONS

**Belüftung (Lufterneuerung):** Luftdurchsatz zwischen 80 und 150 m<sup>3</sup>/h (bei abweichenden Werten wenden Sie sich bitte an den Hersteller).

**Integration und/oder Entfeuchtung:** Luftdurchsatz zwischen 100 und 300 m<sup>3</sup>/h (alles im Raumluftbetrieb, wenn der Luftaustausch nicht aktiv ist, Mischung aus Raumluft und Außenluft, wenn der Luftaustausch aktiv ist).

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

**Wasserdurchfluss:** über 150 l/h.

**Ventilation (air renewal):** air flow rate between 80-150 m<sup>3</sup>/h (mittact the manufacturer for different levels).

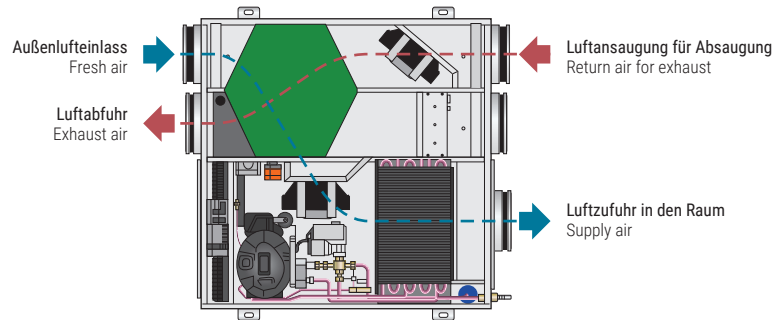
**Integration and/or dehumidification:** air flow rate between 100-300 m<sup>3</sup>/h (all in room recirculation if air renewal is not active; mix between room recirculation and fresh air if renewal is active).

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

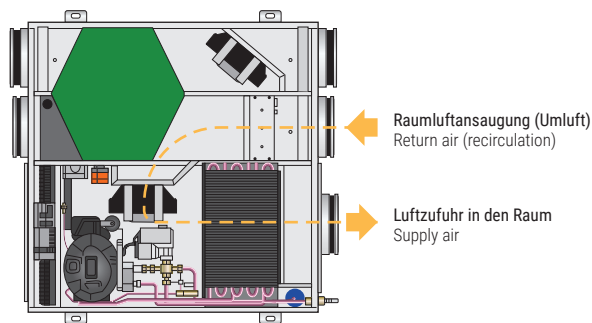
**Water flow rate:** higher than 150 l/h.



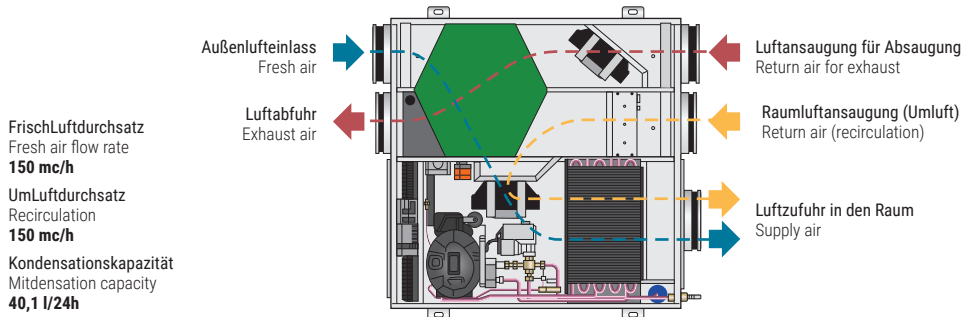
### FRISCHLUFT | FRESH AIR



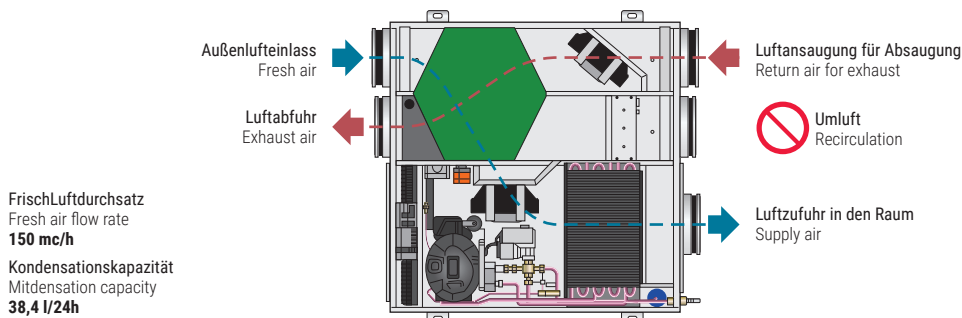
### ENTFEUCHTUNG UND/ODER INTEGRATION | DEHUMIDIFICATION AND/OR INTEGRATION



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



### BELÜFTUNG + ENTFEUCHTUNG UND/ODER INTEGRATION OHNE UMLUFT FRASH AIR+DEHUMIDIFICATION AND/OR INTEGRATION WITHOUT RECIRCULATION



### FREE COOLING/FREE HEATING | FREE COOLING/FREE HEATING

Nicht intern: Funktion wird automatisch von einer Software gesteuert, die eine motorisierte Klappe an einer der Wände des Gebäudes regelt.

Non internal: a function automatically managed by software that controls a motorized shutter located on one of the walls of the building.




**PREISE | PRICES**

Modell   Model	€
<b>RD300HCHN</b>	
<b>FARD300*</b>	

\* ISO COARSE-Filter-Kit (3 Stück) für RD300HCH | Kit ISO COARSE filters (3 pcs) for RD300HCH

**ZUBEHÖRE | ZUBEHÖREES**

Modell   Model	Beschreibung   Description	€
<b>DSHC</b>	Bediendisplay mit Tasten   Mittrol display with buttons	
<b>DSHC PLUS</b>	Touchscreen-Steuerungsdisplay   Mittrol display touch-screen	