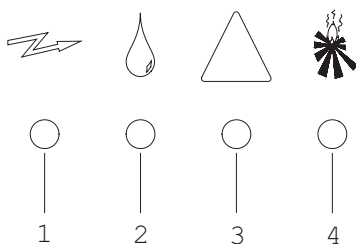



**Capacità del condensatore
ad acqua refrigerata del**

	CDP 75
Collegamento	Ø15 mm
Max. portata d'acqua	600 l/h
Max. capacità*	4,0 kW
Caduta pressione	10 kPa

*Condizioni di lavoro: LP 10°C, HP 40°C,
Temperature acqua 28°C


**CDP 75
DEUMIDIFICATORE**
Funzione

Il CDP 75 è un efficiente e silenzioso deumidificatore che lavora secondo il principio della condensazione. Un ventilatore spinge l'aria umida verso l'evaporatore posto all'interno del deumidificatore. L'aria passando attraverso l'evaporatore si raffredda fino al punto di rugiada, il vapore acqueo si trasforma così in acqua che raccolta nell'apposito serbatoio viene scaricata all'esterno dell'unità. Successivamente l'aria deumidificata passa attraverso il condensatore dove viene riscaldata e reimmessa in ambiente ad una temperatura di circa 5 gradi maggiore rispetto alla temperatura d'ingresso.

Applicazione

- Piscine coperte, private o di Hotels
- Piscine per cure terapeutiche
- Centri benessere
- Centri sportivi

CARATTERISTICHE

- Il CDP 75 è protetto da uno spesso e robusto pannello a doppia parete in lamiera zincata con isolamento di 50mm.
- Scambiatori di evaporazione e condensazione rivestiti da un resistente film anti corrosione.
- Componenti interni ed esterni rivestiti da una vernice protettiva.
- Scarico condensa posizionato sul pannello laterale dell'unità. Possibilità di collegamento con tubo da ¾".
- Sezione aspirazione aria da Ø400mm con filtro removibile.
- Sezione mandata aria secca da Ø400mm con possibilità di uscita laterale o dall'alto dell'unità.
- Possibilità di scegliere su che lato predisporre il pannello di ispezione.
- Predisposizione per l'immissione di aria nuova dall'esterno per mezzo di canale da Ø160mm.
- Il CDP 75 può essere fornito con uno scambiatore ad acqua raffreddata opzionale. Lo scambiatore è composto da tubi in rame da Ø15mm.
- Il CDP 75 può essere montato a parete grazie al kit di fissaggio o posizionato a terra per mezzo delle staffe di supporto (opzionali).
- Uno scambiatore ad acqua riscaldata può essere installato nel canale di mandata aria per un ulteriore riscaldamento dell'aria deumidificata (opzionale).

Controllo elettronico

Il CDP 75 è completamente automatico grazie al controllo elettronico. Un comodo display mostra all'utente lo stato operativo dell'unità.

1. Power on.
2. Deumidificazione – il compressore è acceso.
3. Errore nel circuito frigorifero – il deumidificatore viene spento.
4. Scambiatore di calore supplementare in funzione.

I pulsanti di comando permettono l'accensione e lo spegnimento del controllo della deumidificazione, del riscaldamento supplementare e della ventilazione. Se si desidera monitorare l'umidità relativa, un igrostato ambiente o da canale può essere collegato al CDP 75. Se il CDP 75 viene utilizzato con lo scambiatore ad acqua calda opzionale, il sistema di controllo è predisposto per essere collegato al termostato ambiente.

Sbrinamento

Se il CDP 75 viene utilizzato nel range di temperatura da 15 a 20°C, il controllo dello sbrinamento può essere gestito attraverso un sensore posizionato sull'evaporatore.

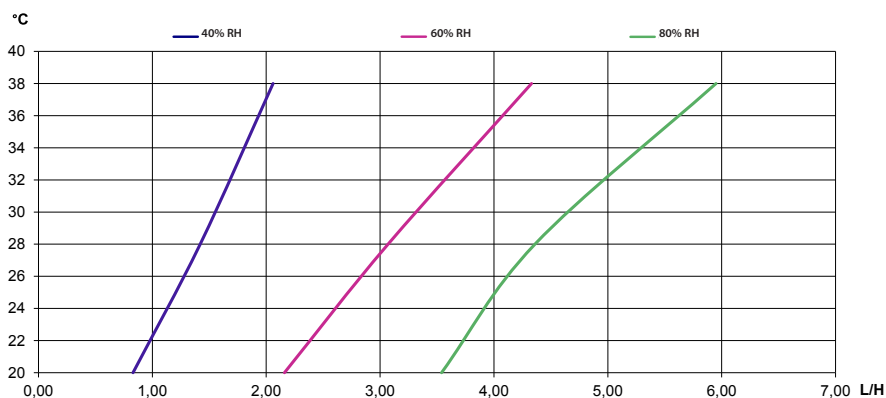
DATI TECNICI

Modello

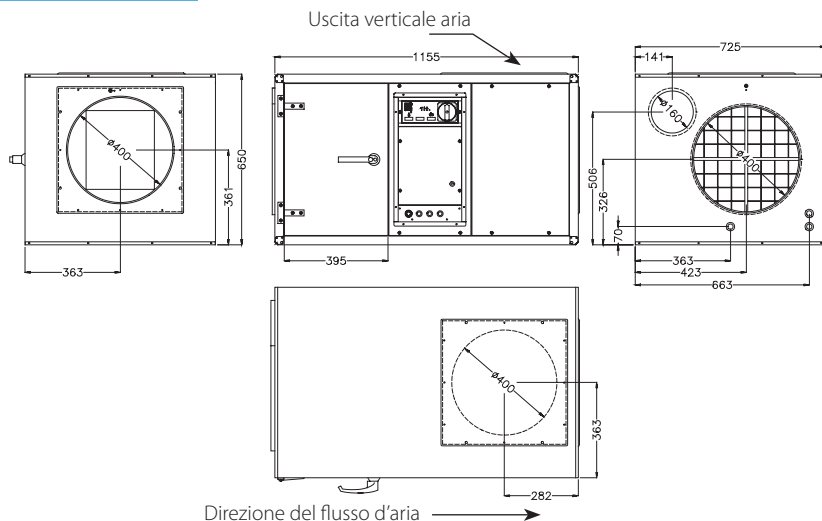
Range di lavoro – umidità	40 – 100 %RH
Range di lavoro – temperatura	20 – 38 °C
Portata aria	1500 m³/h
Max. pressione esterna	140 Pa
Max. prelievo aria fresca	225 m³/h
Alimentazione	1x230/50 V/Hz
Max. consumo corrente	9,5 A
Max. assorbimento	2,0 kW
Gas refrigerante	R407C
Quantità di refrigerante	2,100 kg
Compressore	Rotativo
Rumorosità (a 1 metro)	58 dB(A)
Peso	130 kg
Filtro	EU 3
Colore	RAL 9016
Classe di protezione	IPX4

CDP 75

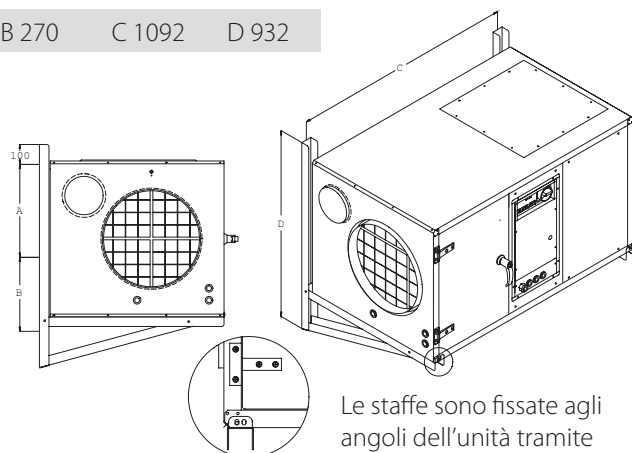
CURVE DI CAPACITÀ



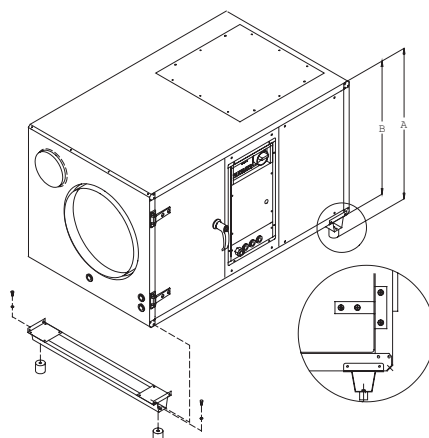
DIMENSIONI



Kit di montaggio a parete

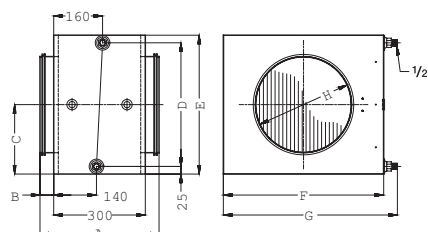
CDP 75 A 365 B 270 C 1092 D 932


Kit di supporti a pavimento


CDP 75 A 745±2 B 650

Il kit di supporti a pavimento è fissato con un Bullone M5

Scambiatore acqua calda


Ø400 A 410 B 55 C 240 D 430 E 580 F 650 G 695 H 400 kg 28

ACCESSORI

 Kit montaggio a parete
 Kit di supporti a pavimento
 Scambiatore di calore ad acqua
 igrostatto ambiente
 igrostatto da condotta
 termostato ambiente
 sensore sbrinamento
 kit esterno monitoraggio errori
 (vedi scheda tecnica)

Disponibile anche nelle seguenti versioni:

 CDP 35
 CDP 45
 CDP 65
 CDP 35T
 CDP 45T
 CDP 65T
 CDP 125
 CDP 165
 (vedi le altre schede tecniche)

Capacità dello scambiatore ad acqua

CDP 75		2RR	2RR	2RR
Collegamento		1/2"	1/2"	1/2"
Connessione canalizzazione	mm	Ø400	Ø400	Ø400
Temperatura acqua	°C	82/71	80/60	70/35
Portata aria	m³/h	1500	1500	1500
Temperatura mandata aria	°C	56,78	51,67	36,56
Capacità	kW	15,15	12,54	4,86
Portata acqua	l/h	1152	504	108
Caduta pressione, acqua	kPa	5,68	1,40	0,09
Caduta pressione, aria	Pa	11,10	11,01	10,75

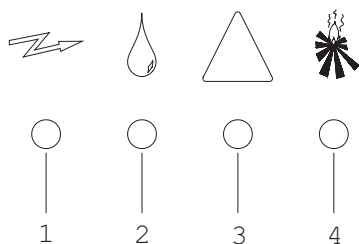
I dati tecnici dello scambiatore di calore ad acqua si basano su una temperatura ambiente di 27°.

Tutte le dimensioni sono in mm.


**Capacità del condensatore
ad acqua refrigerata del**

	CDP 125
Collegamento	Ø15 mm
Max. portata d'acqua	600 l/h
Max. capacità*	4,0 kW
Caduta pressione	10 kPa

*Condizioni di lavoro: LP 10°C, HP 40°C,
Temperatura acqua 28°C


**CDP 125
DEUMIDIFICATORE**
Funzione

Il CDP 125 è un efficiente e silenzioso deumidificatore che lavora secondo il principio della condensazione. Un ventilatore spinge l'aria umida verso l'evaporatore posto all'interno del deumidificatore. L'aria passando attraverso l'evaporatore si raffredda fino al punto di rugiada, il vapore acqueo si trasforma così in acqua che raccolta nell'apposito serbatoio viene scaricata all'esterno dell'unità. Successivamente l'aria deumidificata passa attraverso il condensatore dove viene riscaldata e reimmessa in ambiente ad una temperatura di circa 5 gradi maggiore rispetto alla temperatura d'ingresso.

Applicazione

- Piscine coperte, private o di Hotels
- Piscine per cure terapeutiche
- Centri benessere
- Centri sportivi

CARATTERISTICHE

- Il CDP 125 è protetto da uno spesso e robusto pannello a doppia parete in lamiera zincata con isolamento di 50mm.
- Scambiatori di evaporazione e condensazione rivestiti da un resistente film anti corrosione.
- Componenti interni ed esterni rivestiti da una vernice protettiva.
- Scarico condensa posizionato sul pannello laterale dell'unità. Possibilità di collegamento con tubo da ¾".
- Sezione aspirazione aria da Ø400mm con filtro removibile.
- Sezione mandata aria secca da Ø400mm con possibilità di uscita laterale o dall'alto dell'unità.
- Possibilità di scegliere su che lato predisporre il pannello di ispezione.
- Predisposizione per l'immissione di aria nuova dall'esterno per mezzo di canale da Ø160mm.
- Il CDP 125 può essere fornito con uno scambiatore ad acqua raffreddata opzionale. Lo scambiatore è composto da tubi in rame da Ø15mm.
- Il CDP 125 può essere montato a parete grazie al kit di fissaggio o posizionato a terra per mezzo delle staffe di supporto (opzionali).
- Uno scambiatore ad acqua riscaldata può essere installato nel canale di mandata aria per un ulteriore riscaldamento dell'aria deumidificata (opzionale).

Controllo elettronico

Il CDP 125 è completamente automatico grazie al controllo elettronico. Un comodo display mostra all'utente lo stato operativo dell'unità.

1. Power on.
2. Deumidificazione – il compressore è acceso.
3. Errore nel circuito frigorifero – il deumidificatore viene spento.
4. Scambiatore di calore supplementare in funzione.

I pulsanti di comando permettono l'accensione e lo spegnimento del controllo della deumidificazione, del riscaldamento supplementare e della ventilazione. Se si desidera monitorare l'umidità relativa, un igrostatto ambiente o da canale può essere collegato al CDP 125. Se il CDP 125 viene utilizzato con lo scambiatore ad acqua calda opzionale, il sistema di controllo è predisposto per essere collegato al termostato ambiente.

Sbrinamento

Se il CDP 125 viene utilizzato nel range di temperatura da 15 a 20°C, il controllo dello sbrinamento può essere gestito attraverso un sensore posizionato sull'evaporatore.

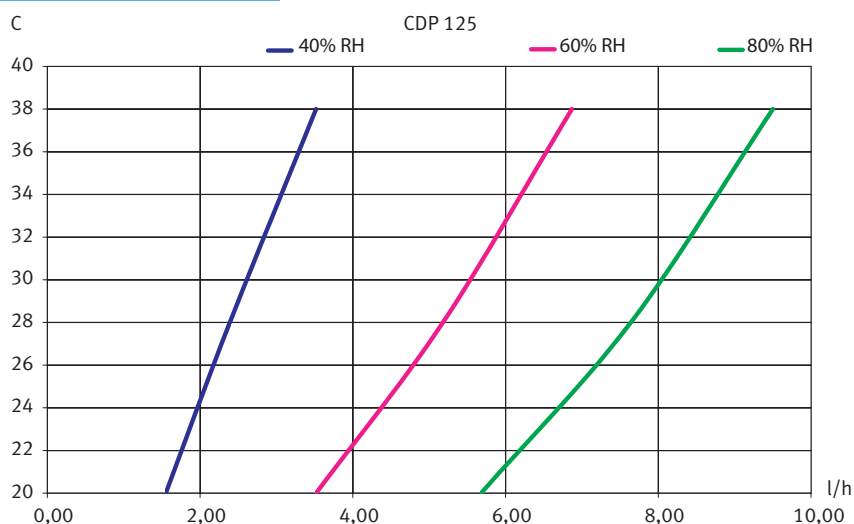
DATI TECNICI

Modello

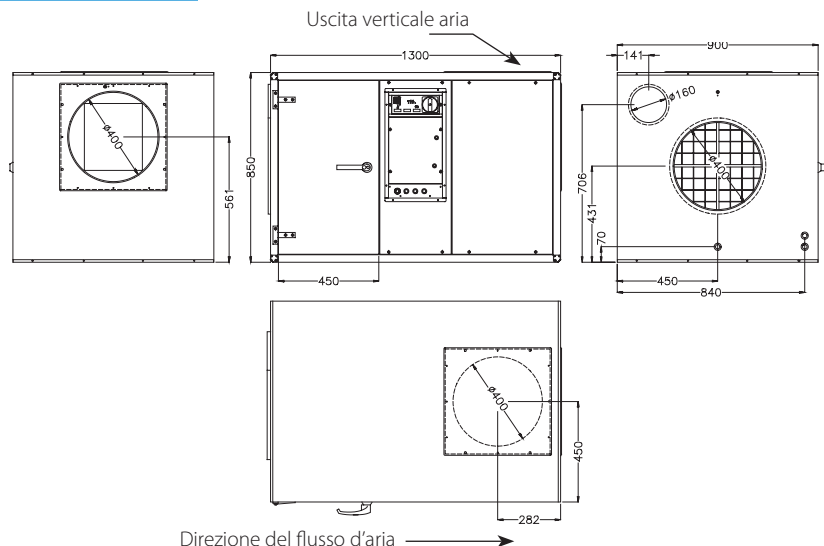
CDP 125

Range di lavoro – umidità	40 – 100 %RH
Range di lavoro – temperatura	20 – 38 °C
Portata aria	2500 m³/h
Max. pressione esterna	230 Pa
Max. prelievo aria fresca	375 m³/h
Alimentazione	1x230V;50 Hz / 3x400V;50 Hz
Max. consumo corrente	12,9 / 7,6 A
Max. assorbimento	2,8 / 3,2 kW
Gas refrigerante	R407C
Quantità di refrigerante	5,200 kg
Compressore	Rotativo / Alternativo
Rumorosità (a 1 metro)	60 dB(A)
Peso	160 kg
Filtro	EU 3
Colore	RAL 9016
Classe di protezione	IPX4

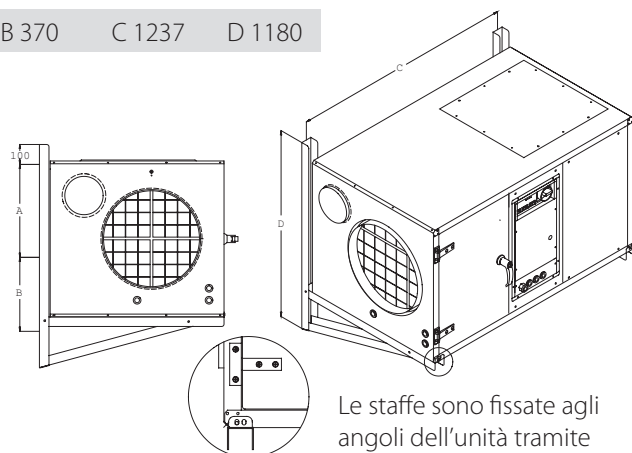
CURVE DI CAPACITÀ



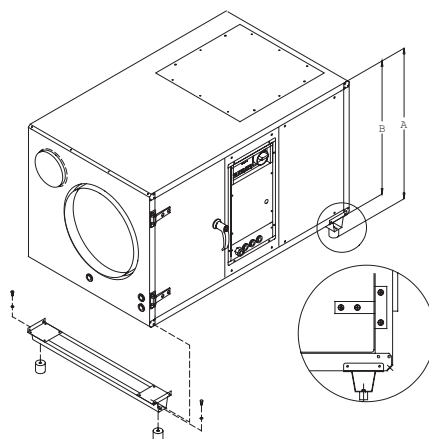
DIMENSIONI



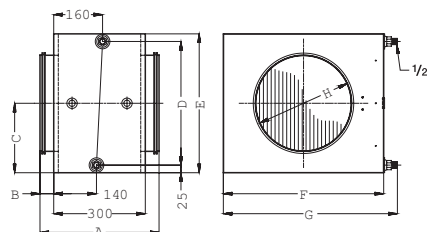
Kit di montaggio a parete

CDP 125 A 465 B 370 C 1237 D 1180


Kit di supporti a pavimento

CDP 125 A 942±2 B 850


Scambiatore acqua calda


Ø400 A 410 B 55 C 240 D 430 E 580 F 650 G 695 H 400 kg 28

ACCESSORI

Kit montaggio a parete
 Kit di supporti a pavimento
 Scambiatore di calore ad acqua
 igrostatto ambiente
 igrostatto da condotta
 termostato ambiente
 sensore sbrinamento
 kit esterno monitoraggio errori
 (vedi scheda tecnica)

Disponibile anche nelle seguenti versioni:

CDP 35
 CDP 45
 CDP 65
 CDP 75
 CDP 165
 CDP 35T
 CDP 45T
 CDP 65T
 (vedi le altre schede tecniche)

Capacità dello scambiatore ad acqua

CDP 125		2RR	2RR	2RR
Collegamento		1/2"	1/2"	1/2"
Connessione canalizzazione	mm	Ø400	Ø400	Ø400
Temperatura acqua	°C	82/71	80/60	70/35
Portata aria	m³/h	2500	2500	2500
Temperatura mandata aria	°C	51,58	47,11	34,42
Capacità	kW	20,84	17,05	6,29
Portata acqua	l/h	1620	720	144
Caduta pressione, acqua	kPa	10,09	2,44	0,15
Caduta pressione, aria	Pa	28,63	28,42	27,84

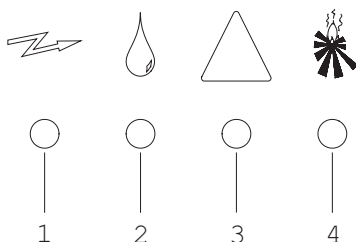
I dati tecnici dello scambiatore di calore ad acqua si basano su una temperatura ambiente di 27°.

Tutte le dimensioni sono in mm.


**Capacità del condensatore
ad acqua refrigerata del**

	CDP 165
Collegamento	Ø15 mm
Max. portata d'acqua	800 l/h
Max. capacità*	5,5 kW
Caduta pressione	16 kPa

*Condizioni di lavoro: LP 10°C, HP 40°C,
Temperatura acqua 28°C


**CDP 165
DEUMIDIFICATORE**
Funzione

Il CDP 165 è un efficiente e silenzioso deumidificatore che lavora secondo il principio della condensazione. Un ventilatore spinge l'aria umida verso l'evaporatore posto all'interno del deumidificatore. L'aria passando attraverso l'evaporatore si raffredda fino al punto di rugiada, il vapore acqueo si trasforma così in acqua che raccolta nell'apposito serbatoio viene scaricata all'esterno dell'unità. Successivamente l'aria deumidificata passa attraverso il condensatore dove viene riscaldata e reimmessa in ambiente ad una temperatura di circa 5 gradi maggiore rispetto alla temperatura d'ingresso.

Applicazione

- Piscine coperte, private o di Hotels
- Piscine per cure terapeutiche
- Centri benessere
- Centri sportivi

CARATTERISTICHE

- Il CDP 165 è protetto da uno spesso e robusto pannello a doppia parete in lamiera zincata con isolamento di 50mm.
- Scambiatori di evaporazione e condensazione rivestiti da un resistente film anti corrosione.
- Componenti interni ed esterni rivestiti da una vernice protettiva.
- Scarico condensa posizionato sul pannello laterale dell'unità. Possibilità di collegamento con tubo da ¾".
- Sezione aspirazione aria da Ø500mm con filtro removibile.
- Sezione mandata aria secca da Ø500mm con possibilità di uscita laterale o dall'alto dell'unità.
- Possibilità di scegliere su che lato predisporre il pannello di ispezione.
- Predisposizione per l'immissione di aria nuova dall'esterno per mezzo di canale da Ø160mm.
- Il CDP 165 può essere fornito con uno scambiatore ad acqua raffreddata opzionale. Lo scambiatore è composto da tubi in rame da Ø15mm.
- Il CDP 165 può essere montato a parete grazie al kit di fissaggio o posizionato a terra per mezzo delle staffe di supporto (opzionali).
- Uno scambiatore ad acqua riscaldata può essere installato nel canale di mandata aria per un ulteriore riscaldamento dell'aria deumidificata (opzionale).

Controllo elettronico

Il CDP 165 è completamente automatico grazie al controllo elettronico. Un comodo display mostra all'utente lo stato operativo dell'unità.

1. Power on
2. Deumidificazione – il compressore è acceso.
3. Errore nel circuito frigorifero – il deumidificatore viene spento
4. Scambiatore di calore supplementare in funzione.

I pulsanti di comando permettono l'accensione e lo spegnimento del controllo della deumidificazione, del riscaldamento supplementare e della ventilazione. Se si desidera monitorare l'umidità relativa, un igrostatto ambiente o da canale può essere collegato al CDP 165. Se il CDP 165 viene utilizzato con lo scambiatore ad acqua calda opzionale, il sistema di controllo è predisposto per essere collegato al termostato ambiente.

Defrosting

Se il CDP 165 viene utilizzato nel range di temperatura da 15 a 20°C, il controllo dello sbrinamento può essere gestito attraverso un sensore posizionato sull'evaporatore.

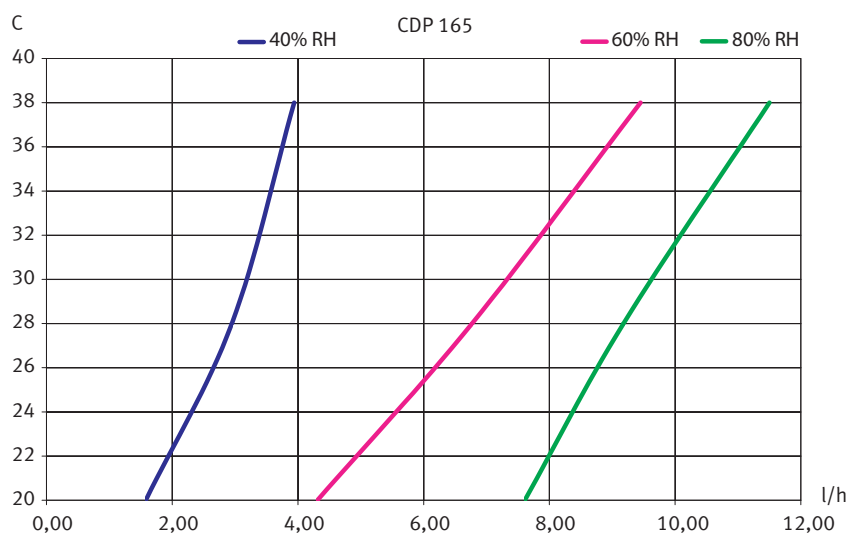
DATI TECNICI

Modello

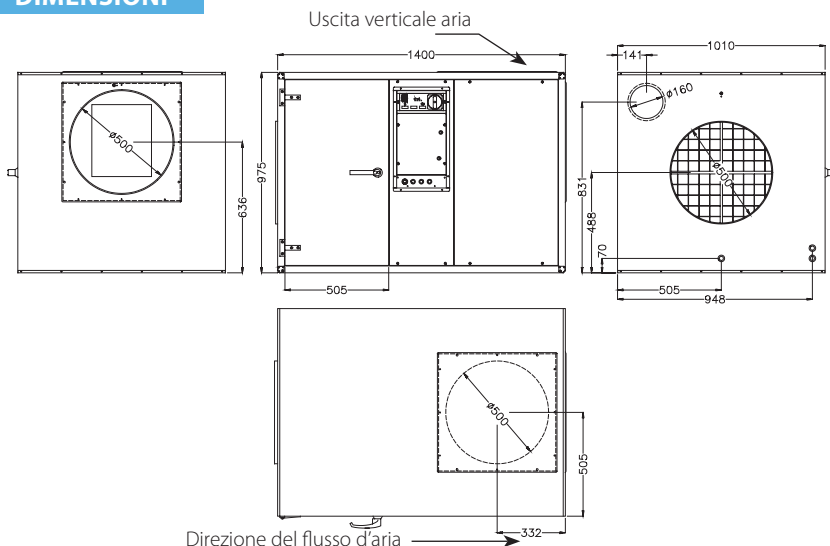
CDP 165

Range di lavoro – umidità	40 – 100 %RH
Range di lavoro – temperatura	20 – 38 °C
Portata aria	3600 m³/h
Max. pressione esterna	240 Pa
Max. prelievo aria fresca	540 m³/h
Alimentazione	3x230/50 / 3x400/50 V/Hz
Max. consumo corrente	20,2 / 11,5 A
Max. assorbimento	4,3 kW
Gas refrigerante	R407C
Quantità di refrigerante	6,800 kg
Compressore	Alternativo
Rumorosità (a 1 metro)	63 dB(A)
Peso	190 kg
Filtro	EU 3
Colore	RAL 9016
Classe di protezione	IPX4

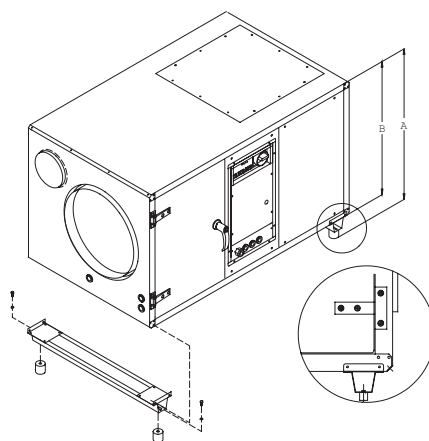
CURVE DI CAPACITÀ



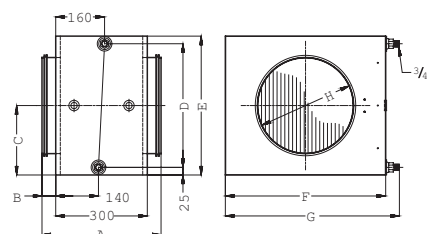
DIMENSIONI



Kit di supporti a pavimento

**CDP 165** A 1067±2 B 975

Il kit di supporti a pavimento è
fissato con un Bullone M5

Scambiatore
acqua calda**Ø500** A 410 B 55 C 352 D 655 E 705 F 775 G 820 H 500 kg 34

Capacità dello scambiatore ad acqua

CDP 165		2RR	2RR	2RR
Collegamento		3/4"	3/4"	3/4"
Connessione canalizzazione	mm	Ø500	Ø500	Ø500
Temperatura acqua	°C	82/71	80/60	70/35
Portata aria	m³/h	3600	3600	3600
Temperatura mandata aria	°C	52,29	47,86	35,09
Capacità	kW	30,87	25,47	9,87
Portata acqua	l/h	2376	1080	216
Caduta pressione, acqua	kPa	13,17	3,24	0,22
Caduta pressione, aria	Pa	25,92	25,74	25,21

I dati tecnici dello scambiatore di calore ad acqua si basano su una
temperatura ambiente di 27°.

ACCESSORI

Kit di supporti a pavimento
Scambiatore di calore ad acqua
igrostatto ambiente
igrostatto da condotta
termostato ambiente
sensore sbrinamento
kit esterno monitoraggio errori
(vedi scheda tecnica)

Disponibile anche nelle seguenti versioni:

CDP 35
CDP 45
CDP 65
CDP 75
CDP 125
CDP 35T
CDP 45T
CDP 65T
(vedi le altre schede tecniche)

Tutte le dimensioni sono in mm.

ACCESSORI CDP 75 - 125 - 165

Illustrazione	Accessori	Gamma-CDP	Dantherm No.
	Igrostato ambiente	CDP 75 CDP 125 CDP 165	516301 516301 516301
	Termostato ambiente	CDP 75 CDP 125 CDP 165	513321 513321 513321
	Igrostato da condotta	CDP 75 CDP 125 CDP 165	516310 516310 516310
	Kit montaggio a parete	CDP 75 CDP 125	175381 175382
	Kit supporti a pavimento	CDP 75 CDP 125 CDP 165	175367 175368 175369
	Scambiatore di calore ad acqua	CDP 75 CDP 125 CDP 165	570027 570027 570029
	Sensore di sbrinamento	CDP 75 CDP 125 CDP 165	175401 175401 175401
	Kit esterno monitoraggio errori	CDP 75 CDP 125 CDP 165	019401 019401 019401