

# Scheda Tecnica

CODICE 21609

## HRDS 50 DC

Moduli aggiuntivi per la deumidificazione  
in impianti di recupero calore



## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Corrente assorbita max (A)	4,7	Potenza termica resa dalla pompa (W)	1300
Grado Protezione IP	20	Tensione (V)	230
Numero Poli	1	Capacità di deumidificazione utile (l/24h)	40
Peso (Kg)	48	Perdita di carico lato VMC (Pa)	38
Potenza frigorifera resa batterica idronica <sup>2</sup> (kw)	1,25	Perdite di carico circuito idraulico (nom) (kPa)	9,0
Potenza frigorifera resa compressore <sup>2</sup> (kw)	1,55	Portata acqua (m <sup>3</sup> /h)	0,3
Potenza nominale assorbita ventilatore ricircolo (kw)	0,1	Portata max (m <sup>3</sup> /h)	500
		Pressione Sonora Lp [dB (A)] 3m	39

## DIMENSIONI

Dimensione A (mm)	680
Dimensione B (mm)	800
Dimensione C (mm)	320
Dimensione D (mm)	520
Dimensione E (mm)	250
Dimensione F (mm)	∅
	200
Dimensione H (mm)	∅
	25,4
Dimensione I (mm)	∅ 12

### PER INFORMAZIONI:

**Servizio al Cliente:** tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

**Pre & Post Vendita:** fax +39 02 90699302

**Email prevendita:** prevendita@vortice-italy.com

# Scheda Tecnica

**CODICE 21609**

## **HRDS 50 DC**

Moduli aggiuntivi per la deumidificazione  
in impianti di recupero calore



### DESCRIZIONE

Modulo accessorio per impianti di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Facilmente installabile orizzontalmente a controsoffitto grazie alla sua architettura "plug&play", è in grado di deumidificare, raffrescare e riscaldare gli ambienti asserviti.

- Costruzione monoblocco con involucro in lamiera d'acciaio.
- Bocche di connessione alle tubazioni di diametro nominale pari a 200 mm.
- Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di compressore ad alta efficienza.
- Filtro deidratatore.
- Batterie alettate.
- Scambiatore ad acqua.
- Valvole solenoidi.

- Dispositivo di laminazione.
- Ricevitore di liquido.
- Pressostati di alta pressione.
- Quadro elettrico con microprocessore e regolazione dedicata.
- Possibilità di controllo attraverso un cronotermomumidostato opzionale, a connessione filare e installabile a parete o ad incasso, per:
  - la gestione dei ventilatori;
  - l'impostazione dei cicli di funzionamento;
  - la sorveglianza del suo corretto funzionamento;
  - la diagnostica di sistema.
- Scarico per evacuazione condensa con sifone forniti a corredo.
- Contiene gas fluorurato ad effetto serra.
- Ermeticamente sigillato.

### ACCESSORI



#### **CNU**

Codice 21607

FOTO NON DISPONIBILE



#### **R2T 500X230**

Codice 21808

#### **FDR2 G2**

**288X243X4**

Codice 21611

#### **PER INFORMAZIONI:**

**Servizio al Cliente:** tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

**Pre & Post Vendita:** fax +39 02 90699302

**Email prevendita:** [prevendita@vortice-italy.com](mailto:prevendita@vortice-italy.com)

# Scheda Tecnica

CODICE 21608

## HRDS 50 R DC

Moduli aggiuntivi per la deumidificazione  
in impianti di recupero calore



## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Corrente assorbita max (A)	5,3	Tensione (V)	230
Grado Protezione IP	20	Capacità di deumidificazione utile (l/24h)	40
Numero Poli	1	Perdita di carico lato VMC (Pa) :	38
Peso (Kg)	54	Perdite di carico circuito idraulico (nom) (kPa)	9,0
Potenza frigorifera resa batterica idronica <sup>2</sup> (kw)	1,25	Portata acqua (m <sup>3</sup> /h) :	0,3
Potenza frigorifera resa compressore <sup>2</sup> (kw)	1,55	Portata aria esterna nominale (m <sup>3</sup> / h) :	90
Potenza nominale assorbita ventilatore ricircolo (kw)	0,1	Portata max (m <sup>3</sup> /h)	500
Potenza termica resa dalla pompa (W)	1300	Pressione Sonora Lp [dB (A)] 3m	39

## DIMENSIONI

Dimensione A (mm)	680
Dimensione B (mm)	800
Dimensione C (mm)	320
Dimensione D (mm)	520
Dimensione E (mm)	250
Dimensione F (mm)	∅ 200
Dimensione G (mm)	∅ 200
Dimensione H (mm)	∅ 25,4
Dimensione I (mm)	∅ 12

### PER INFORMAZIONI:

**Servizio al Cliente:** tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

**Pre & Post Vendita:** fax +39 02 90699302

**Email prevendita:** prevendita@vortice-italy.com

# Scheda Tecnica

**CODICE 21608**

## **HRDS 50 R DC**

Moduli aggiuntivi per la deumidificazione  
in impianti di recupero calore



### DESCRIZIONE

Modulo accessorio con funzione di ricircolo per impianti di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Facilmente installabile orizzontalmente a controsoffitto grazie alla sua architettura "plug&play", è in grado di deumidificare, raffrescare e riscaldare gli ambienti asserviti.

- Costruzione monoblocco con involucro in lamiera d'acciaio.
- Bocche di connessione alle tubazioni di diametro nominale pari a 200 mm.
- Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di compressore ad alta efficienza.
- Filtro deidratatore.
- Filtro classe ISO Coarse (G2) lavabile posto sul sistema di ricircolo. Facilmente estraibile senza attrezzature specifiche garantisce basse perdite di carico.
- Batterie alettate.
- Scambiatore ad acqua.

- Valvole solenoidi.
- Dispositivo di laminazione.
- Ricevitore di liquido.
- Pressostati di alta pressione.
- Serranda motorizzata sul condotto di ricircolo.
- Ventilatore EC (brushless) sul condotto di ricircolo.
- Quadro elettrico con microprocessore e regolazione dedicata.
- Possibilità di controllo attraverso un cronotermomidostato opzionale, a connessione filare e installabile a parete o ad incasso, per:
  - la gestione dei ventilatori;
  - l'impostazione dei cicli di funzionamento;
  - la sorveglianza del suo corretto funzionamento;
  - la diagnostica di sistema.
- Scarico per evacuazione condensa con sifone forniti a corredo.
- Contiene gas fluorurato ad effetto serra.
- Ermeticamente sigillato.

### ACCESSORI



#### **CNU**

Codice 21607

FOTO NON DISPONIBILE



#### **R2T 500X230**

Codice 21808

#### **FDR2 G2**

**288X243X4**

Codice 21611

#### **PER INFORMAZIONI:**

**Servizio al Cliente:** tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

**Pre & Post Vendita:** fax +39 02 90699302

**Email prevendita:** [prevendita@vortice-italy.com](mailto:prevendita@vortice-italy.com)

# Scheda Tecnica

CODICE 21619

## HRDS 30 DC

Moduli aggiuntivi per la deumidificazione  
in impianti di recupero calore



## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Corrente assorbita max (A)	2,6	Potenza termica resa dalla pompa (W)	620
Grado Protezione IP	20	Tensione (V)	230
Numero Fasi (Ph)	1	Capacità di deumidificazione utile (l/24h)	22
Peso (Kg)	36	Perdita di carico lato VMC (Pa)	31
Potenza frigorifera resa batterica idronica <sup>2</sup> (kw)	0,53	Perdite di carico circuito idraulico (nom) (kPa)	4,5
Potenza frigorifera resa compressore <sup>2</sup> (kw)	0,93	Portata acqua (m <sup>3</sup> /h)	0,15
Potenza nominale assorbita ventilatore ricircolo (kw)	0,1	Portata max (m <sup>3</sup> /h)	300
		Pressione Sonora Lp [dB (A)] 3m	37

## DIMENSIONI

Dimensione A (mm)	690
Dimensione B (mm)	690
Dimensione C (mm)	270
Dimensione D (mm)	350
Dimensione E (mm)	180
Dimensione F (mm)	∅
	160
Dimensione H (mm)	∅
	25,4
Dimensione I (mm)	∅ 12

### PER INFORMAZIONI:

**Servizio al Cliente:** tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

**Pre & Post Vendita:** fax +39 02 90699302

**Email prevendita:** prevendita@vortice-italy.com

# Scheda Tecnica

**CODICE 21619**

## **HRDS 30 DC**

Moduli aggiuntivi per la deumidificazione  
in impianti di recupero calore



### DESCRIZIONE

Modulo accessorio per impianti di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Facilmente installabile orizzontalmente a controsoffitto grazie alla sua architettura "plug&play", è in grado di deumidificare, raffrescare e riscaldare gli ambienti asserviti.

- Costruzione monoblocco con involucro in lamiera d'acciaio.
- Bocche di connessione alle tubazioni di diametro nominale pari a 160 mm.
- Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di compressore ad alta efficienza.
- Filtro deidratatore.
- Batterie alettate.
- Scambiatore ad acqua.
- Valvole solenoidi.

- Dispositivo di laminazione.
- Ricevitore di liquido.
- Pressostati di alta pressione.
- Quadro elettrico con microprocessore e regolazione dedicata.
- Possibilità di controllo attraverso un cronotermumidostato opzionale, a connessione filare e installabile a parete o ad incasso, per:
  - la gestione dei ventilatori;
  - l'impostazione dei cicli di funzionamento;
  - la sorveglianza del suo corretto funzionamento;
  - la diagnostica di sistema.
- Scarico per evacuazione condensa con sifone forniti a corredo.
- Contiene gas fluorurato ad effetto serra.
- Ermeticamente sigillato.

### ACCESSORI



#### **CNU**

Codice 21607



#### **FDR1 G2 260X245X4**

Codice 21621



#### **R2T 345X175**

Codice 21807

#### **PER INFORMAZIONI:**

**Servizio al Cliente:** tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

**Pre & Post Vendita:** fax +39 02 90699302

**Email prevendita:** [prevendita@vortice-italy.com](mailto:prevendita@vortice-italy.com)

# Scheda Tecnica

CODICE 21620

## HRDS 30 R DC

Moduli aggiuntivi per la deumidificazione  
in impianti di recupero calore



## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Corrente assorbita max (A)	3,2	Tensione (V)	230
Grado Protezione IP	20	Capacità di deumidificazione utile (l/24h)	22
Numero Poli	1	Perdita di carico lato VMC (Pa) :	31
Peso (Kg)	42	Perdite di carico circuito idraulico (nom) (kPa)	4,5
Potenza frigorifera resa batterica idronica <sup>2</sup> (kw)	0,53	Portata acqua (m <sup>3</sup> /h) :	0,15
Potenza frigorifera resa compressore <sup>2</sup> (kw)	0,93	Portata aria esterna nominale (m <sup>3</sup> / h) :	130
Potenza nominale assorbita ventilatore ricircolo (kw)	0,1	Portata max (m <sup>3</sup> /h)	300
Potenza termica resa dalla pompa (W)	620	Pressione Sonora Lp [dB (A)] 3m	37

## DIMENSIONI

Dimensione A (mm)	690
Dimensione B (mm)	690
Dimensione C (mm)	270
Dimensione D (mm)	350
Dimensione E (mm)	180
Dimensione F (mm)	∅ 160
Dimensione G (mm)	∅ 160
Dimensione H (mm)	∅ 25,4
Dimensione I (mm)	∅ 12

### PER INFORMAZIONI:

**Servizio al Cliente:** tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

**Pre & Post Vendita:** fax +39 02 90699302

**Email prevendita:** prevendita@vortice-italy.com

# Scheda Tecnica

**CODICE 21620**

## **HRDS 30 R DC**

Moduli aggiuntivi per la deumidificazione  
in impianti di recupero calore



### DESCRIZIONE

Modulo accessorio con funzione di ricircolo per impianti di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Facilmente installabile orizzontalmente a controsoffitto grazie alla sua architettura "plug&play", è in grado di deumidificare, raffrescare e riscaldare gli ambienti asserviti.

- Costruzione monoblocco con involucro in lamiera d'acciaio.
- Bocche di connessione alle tubazioni di diametro nominale pari a 160 mm.
- Circuito frigorifero realizzato in rame saldobrasato completo di compressore ad alta efficienza.
- Filtro deidratatore.
- Filtro classe ISO Coarse (G2) lavabile posto sul sistema di ricircolo. Facilmente estraibile senza attrezzature specifiche garantisce basse perdite di carico.
- Batterie alettate.
- Scambiatore ad acqua.

- Valvole solenoidi.
- Dispositivo di laminazione.
- Ricevitore di liquido.
- Pressostati di alta pressione.
- Serranda motorizzata sul condotto di ricircolo.
- Ventilatore EC (brushless) sul condotto di ricircolo.
- Quadro elettrico con microprocessore e regolazione dedicata.
- Possibilità di controllo attraverso un cronotermomumidostato opzionale, a connessione filare e installabile a parete o ad incasso, per:
  - la gestione dei ventilatori;
  - l'impostazione dei cicli di funzionamento;
  - la sorveglianza del suo corretto funzionamento;
  - la diagnostica di sistema.
- Scarico per evacuazione condensa con sifone forniti a corredo.
- Contiene gas fluorurato ad effetto serra.
- Ermeticamente sigillato.

### ACCESSORI



#### **CNU**

Codice 21607



#### **FDR1 G2 260X245X4**

Codice 21621



#### **R2T 345X175**

Codice 21807

#### **PER INFORMAZIONI:**

**Servizio al Cliente:** tel +39 02 90699395 premendo 1 dopo messaggio registrato (consulenza su prodotti e impianti)

**Pre & Post Vendita:** fax +39 02 90699302

**Email prevendita:** [prevendita@vortice-italy.com](mailto:prevendita@vortice-italy.com)