

# Scheda Tecnica

CODICE 45400

## VORT NRG 800 ECR

Recuperatori di calore rotativi ad alta efficienza equipaggiati di scambiatori rotativi



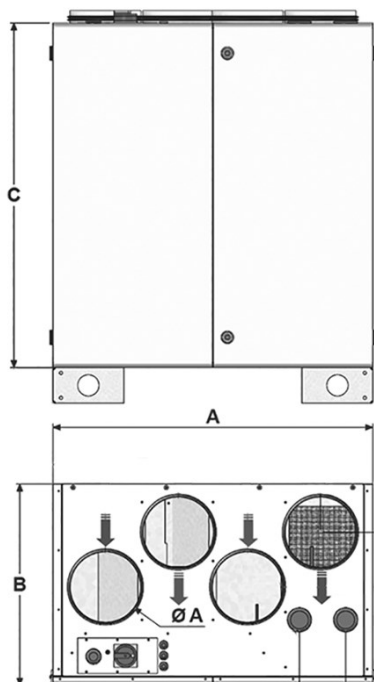
## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Classe filtri aria di rinnovo	F7	Numero Fasi (Ph)	1
Classe filtri aria di ripresa	G4	Peso (Kg)	170
Classe Motore	B	Potenza Motore (W)	220X2
Corrente di protezione	4,1	Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	60
Diametro Nominale Condotto (mm)	315	Temperatura ambiente min funzionamento continuativo (°C)	-5
Frequenza (Hz)	50	Tensione (V)	230
Grado protezione motore IP	44	Portata max (m³/h)	1000
		Potenza sonora IRRADIATA Lw [dB(A)]	59

## DIMENSIONI



Diametro bocchette Ø A (mm)	250
Dimensione A (mm)	1020
Dimensione B (mm)	700
Dimensione C (mm)	1050

### 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 45400**

## **VORT NRG 800 ECR**

Recuperatori di calore rotativi ad alta efficienza equipaggiati di scambiatori rotativi



### DESCRIZIONE

- Struttura in profilati di alluminio arrotondati; distanziali integrati stampati in poliammide per tagliare i ponti termici; angolari in poliammide rinforzata; doppia pannellatura (sandwich), lamiera 10/10 (interne in acciaio zincato, esterne in acciaio pre-verniciato RAL 7035 rivestite con pellicole protettive); isolamento interno in lana minerale ad alta densità (M0) di spessore 25 mm.
- 2 Motori EC indipendentemente regolabili del tipo a rotore esterno, termicamente protetti, con alberi montati su cuscinetti a sfere, direttamente accoppiati a giranti centrifughe a pale rovesce; 2 velocità impostabili in fase di installazione.
- Scambiatore di calore aria-aria in alluminio del tipo rotativo la cui efficienza, certificata Eurovent, supera l' 80% secondo lo standard normativo EN 308.
- Bocche circolari con guarnizioni a labbro per garantire la tenuta dell'aria.
- 2 filtri, G4 in corrispondenza del condotto di estrazione e F7 posto nel

- flusso dell'aria di ricambio esterna entrambi montati a monte dei componenti interni, su guide per facilitarne l'estrazione.
- Pannelli dedicati, bloccabili mediante chiave di sicurezza, per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni.
- Pannello fisso, accessibile dalla parte superiore del prodotto, integra il sensore di prossimità con serratura, i potenziometri per la regolazione dei ventilatori, ed i passacavi.
- Staffe, integrate nella struttura, per il fissaggio a pavimento.
- Un pressostato dedicato monitora costantemente il flusso d'aria attraverso ciascun ventilatore, che segnala la presenza di eventuali guasti su un qualsiasi dispositivo esterno collegabile sul contatto pulito presente a bordo macchina.
- Un interruttore locale, montato sul pannello frontale, permette l'arresto dell'unità in caso di guasto.
- Potenziometri per la regolazione indipendente dei due ventilatori.

### ACCESSORI



#### **POTI NRG**

Codice 21039



#### **NRG EC 315**

#### **FPD**

Codice 21057

#### **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 45399

## VORT NRG 600 ECR

Recuperatori di calore rotativi ad alta efficienza equipaggiati di scambiatori rotativi



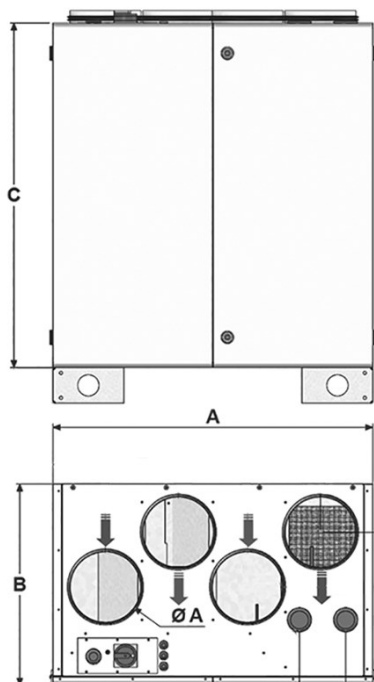
## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Classe filtri aria di rinnovo	F7	Numero Fasi (Ph)	1
Classe filtri aria di ripresa	G4	Peso (Kg)	130
Classe Motore	B	Potenza Motore (W)	169X2
Corrente di protezione	3,8	Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	60
Diametro Nominale Condotto (mm)	250	Temperatura ambiente min funzionamento continuativo (°C)	-5
Frequenza (Hz)	50	Tensione (V)	230
Grado protezione motore IP	54	Portata max (m³/h)	750
		Potenza sonora IRRADIATA Lw [dB(A)]	57

## DIMENSIONI



Diametro bocchette Ø A (mm)	200
Dimensione A (mm)	900
Dimensione B (mm)	570
Dimensione C (mm)	970

### 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 45399**

## **VORT NRG 600 ECR**

Recuperatori di calore rotativi ad alta efficienza equipaggiati di scambiatori rotativi



### DESCRIZIONE

- Struttura in profilati di alluminio arrotondati; distanziali integrati stampati in poliammide per tagliare i ponti termici; angolari in poliammide rinforzata; doppia pannellatura (sandwich), lamiere 10/10 (interne in acciaio zincato, esterne in acciaio pre-verniciato RAL 7035 rivestite con pellicole protettive); isolamento interno in lana minerale ad alta densità (M0) di spessore 25 mm.
- 2 Motori EC indipendentemente regolabili del tipo a rotore esterno, termicamente protetti, con alberi montati su cuscinetti a sfere, direttamente accoppiati a giranti centrifughe a pale rovesce; 2 velocità impostabili in fase di installazione.
- Scambiatore di calore aria-aria in alluminio del tipo rotativo la cui efficienza, certificata Eurovent, supera l' 80% secondo lo standard normativo EN 308.
- Bocche circolari con guarnizioni a labbro per garantire la tenuta dell'aria.
- 2 filtri, G4 in corrispondenza del condotto di estrazione e F7 posto nel

- flusso dell'aria di ricambio esterna entrambi montati a monte dei componenti interni, su guide per facilitarne l'estrazione.
- Pannelli dedicati, bloccabili mediante chiave di sicurezza, per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni.
- Pannello fisso, accessibile dalla parte superiore del prodotto, integra il sensore di prossimità con serratura, i potenziometri per la regolazione dei ventilatori, ed i passacavi.
- Staffe, integrate nella struttura, per il fissaggio a pavimento.
- Un pressostato dedicato monitora costantemente il flusso d'aria attraverso ciascun ventilatore, che segnala la presenza di eventuali guasti su un qualsiasi dispositivo esterno collegabile sul contatto pulito presente a bordo macchina.
- Un interruttore locale, montato sul pannello frontale, permette l'arresto dell'unità in caso di guasto.
- Potenziometri per la regolazione indipendente dei due ventilatori.

### ACCESSORI



#### **POTI NRG**

Codice 21039

#### **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