

# Scheda Tecnica

CODICE 45380

## VORT NRG 600 EC

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



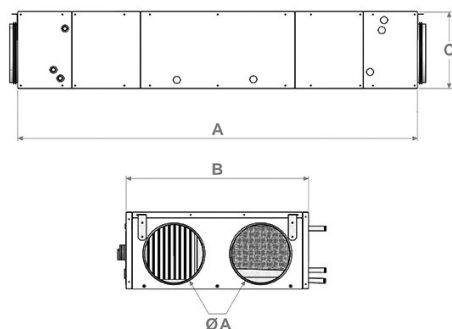
## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Classe filtri aria di rinnovo	F7	Numero Fasi (Ph)	1
Classe filtri aria di ripresa	G4	Peso (Kg)	120
Classe Motore	B	Potenza Motore (W)	169X2
Corrente di protezione	2,8	Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	60
Diametro Nominale Condotto (mm)	250	Tensione (V)	230
Frequenza (Hz)	50	Portata max (m³/h)	650
Grado protezione motore IP	54	Potenza sonora IRRADIATA Lw [dB(A)]	57

## DIMENSIONI



Diametro bocchette Ø A (mm)	250
Dimensione A (mm)	1700
Dimensione B (mm)	780
Dimensione C (mm)	330
Dimensione D (mm)	150
Dimensione E (mm)	370
Dimensione F1 (mm)	795
Dimensione F2 (mm)	486
Dimensione F3 (mm)	422
Dimensione G (mm)	150
Dimensione G1 (mm)	50
Dimensione G2 (mm)	145
Dimensione J (mm)	180
Dimensione K (mm)	645
Dimensione M (mm)	640
Dimensione M1 (mm)	259
Dimensione M2 (mm)	1168
Dimensione M3 (mm)	273
Dimensione T (mm)	1/2"
Dimensione T1 (mm)	1/2"

### 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 45380**

## **VORT NRG 600 EC**

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



### DESCRIZIONE

- Struttura in profilati di alluminio arrotondati; distanziali integrati stampati in poliammide per tagliare i ponti termici; 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 a flussi incrociati in controcorrente la cui efficienza, certificata Eurovent, supera il 90% secondo lo standard normativo EN 308.
- Bocche circolari con guarnizioni a labbro per garantire la tenuta dell'aria.
- By-pass interno 100% ad azionamento automatico.
- 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 dotate di guarnizioni a labbro per garantire l'efficace tenuta.
- Pannelli dedicati, bloccabili mediante chiave di sicurezza, per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni.
- Staffe, integrate nella struttura, per il fissaggio a pavimento o a soffitto/controsoffitto.
- Vaschetta interna, adeguatamente inclinata, per la raccolta e lo scarico della condensa.
- 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.
- Potenzimetri 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

# Scheda Tecnica

CODICE 45381

## VORT NRG 800 EC

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



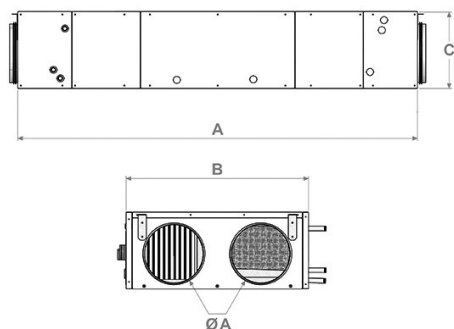
## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Classe filtri aria di rinnovo	F7	Numero Fasi (Ph)	1
Classe filtri aria di ripresa	G4	Peso (Kg)	180
Classe Motore	B	Potenza Motore (W)	220X2
Corrente di protezione	3,4	Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	60
Diametro Nominale Condotto (mm)	315	Tensione (V)	230
Frequenza (Hz)	50	Portata max (m³/h)	950
Grado protezione motore IP	44	Potenza sonora IRRADIATA Lw [dB(A)]	59

## DIMENSIONI



Diametro bocchette Ø A (mm)	315
Dimensione A (mm)	2020
Dimensione B (mm)	965
Dimensione C (mm)	415
Dimensione D (mm)	210
Dimensione E (mm)	460
Dimensione G (mm)	150
Dimensione G1 (mm)	50
Dimensione G2 (mm)	145
Dimensione J (mm)	280
Dimensione K (mm)	780
Dimensione M (mm)	750
Dimensione M1 (mm)	259
Dimensione T (mm)	1/2"
Dimensione T1 (mm)	1/2"

### 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 45381**

## **VORT NRG 800 EC**

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



### DESCRIZIONE

- Struttura in profilati di alluminio arrotondati; distanziali integrati stampati in poliammide per tagliare i ponti termici; 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 a flussi incrociati in controcorrente la cui efficienza, certificata Eurovent, supera il 90% secondo lo standard normativo EN 308.
- Bocche circolari con guarnizioni a labbro per garantire la tenuta dell'aria.
- By-pass interno 100% ad azionamento automatico.
- 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 dotate di guarnizioni a labbro per garantire l'efficace tenuta.
- Pannelli dedicati, bloccabili mediante chiave di sicurezza, per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni.
- Staffe, integrate nella struttura, per il fissaggio a pavimento o a soffitto/controsoffitto.
- Vaschetta interna, adeguatamente inclinata, per la raccolta e lo scarico della condensa.
- 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.
- Potenzimetri 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 45382

## VORT NRG 1500 EC

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



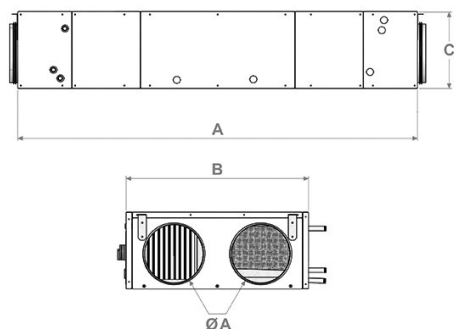
## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Classe filtri aria di rinnovo	F7	Numero Fasi (Ph)	1
Classe filtri aria di ripresa	G4	Peso (Kg)	255
Classe Motore	F	Potenza Motore (W)	400X2
Corrente di protezione	8,6	Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	40
Diametro Nominale Condotto (mm)	355	Tensione (V)	230
Frequenza (Hz)	50	Portata max (m³/h)	1550
Grado protezione motore IP	44	Potenza sonora IRRADIATA Lw [dB(A)]	65

## DIMENSIONI



Diametro bocchette Ø A (mm)	355
Dimensione A (mm)	2195
Dimensione B (mm)	1220
Dimensione C (mm)	415
Dimensione D (mm)	215
Dimensione E (mm)	600
Dimensione F1 (mm)	885
Dimensione F2 (mm)	695
Dimensione F3 (mm)	615
Dimensione G (mm)	430
Dimensione G1 (mm)	50
Dimensione G2 (mm)	145
Dimensione J (mm)	280
Dimensione K (mm)	845
Dimensione M (mm)	950
Dimensione M1 (mm)	1075
Dimensione M2 (mm)	560
Dimensione M3 (mm)	560
Dimensione T (mm)	1/2"
Dimensione T1 (mm)	1/2"

### 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 45382**

## **VORT NRG 1500 EC**

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



### DESCRIZIONE

- Struttura in profilati di alluminio arrotondati; distanziali integrati stampati in poliammide per tagliare i ponti termici; 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 a flussi incrociati in controcorrente la cui efficienza, certificata Eurovent, supera il 90% secondo lo standard normativo EN 308.
- Bocche circolari con guarnizioni a labbro per garantire la tenuta dell'aria.
- By-pass interno 100% ad azionamento automatico.
- 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 dotate di guarnizioni a labbro per garantire l'efficace tenuta.
- Pannelli dedicati, bloccabili mediante chiave di sicurezza, per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni.
- Staffe, integrate nella struttura, per il fissaggio a pavimento o a soffitto/controsoffitto.
- Vaschetta interna, adeguatamente inclinata, per la raccolta e lo scarico della condensa.
- 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.
- Potenzimetri 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

# Scheda Tecnica

CODICE 45384

## VORT NRG 2500 EC

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



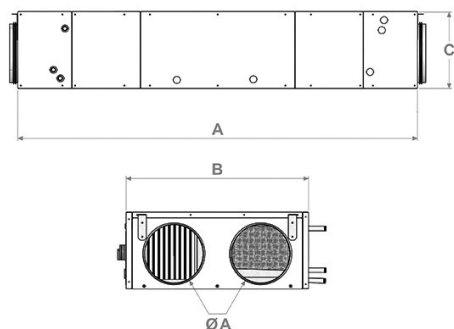
## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Classe filtri aria di rinnovo	F7	Numero Fasi (Ph)	1
Classe filtri aria di ripresa	G4	Peso (Kg)	380
Classe Motore	F	Potenza Motore (W)	400X2
Corrente di protezione	8,6	Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	40
Diametro Nominale Condotta (mm)	400	Tensione (V)	230
Frequenza (Hz)	50	Portata max (m³/h)	2600
Grado protezione motore IP	44	Potenza sonora IRRADIATA Lw [dB(A)]	66

## DIMENSIONI



Diametro bocchette Ø A (mm)	400
Dimensione A (mm)	2395
Dimensione B (mm)	1740
Dimensione C (mm)	495
Dimensione D (mm)	235
Dimensione E (mm)	910
Dimensione F1 (mm)	840
Dimensione F2 (mm)	785
Dimensione F3 (mm)	770
Dimensione G (mm)	430
Dimensione G1 (mm)	50
Dimensione G2 (mm)	425
Dimensione J (mm)	330
Dimensione K (mm)	985
Dimensione M (mm)	1350
Dimensione M1 (mm)	1235
Dimensione M2 (mm)	580
Dimensione M3 (mm)	580
Dimensione T (mm)	1/2"
Dimensione T1 (mm)	1/2"

### 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 45384**

## **VORT NRG 2500 EC**

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



### DESCRIZIONE

- Struttura in profilati di alluminio arrotondati; distanziali integrati stampati in poliammide per tagliare i ponti termici; 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 a flussi incrociati in controcorrente la cui efficienza, certificata Eurovent, supera il 90% secondo lo standard normativo EN 308.
- Bocche circolari con guarnizioni a labbro per garantire la tenuta dell'aria.
- By-pass interno 100% ad azionamento automatico.
- 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 dotate di guarnizioni a labbro per garantire l'efficace tenuta.
- Pannelli dedicati, bloccabili mediante chiave di sicurezza, per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni.
- Staffe, integrate nella struttura, per il fissaggio a pavimento o a soffitto/controsoffitto.
- Vaschetta interna, adeguatamente inclinata, per la raccolta e lo scarico della condensa.
- 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.
- Potenzimetri 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



# Scheda Tecnica

CODICE 45385

## VORT NRG 3000 EC

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



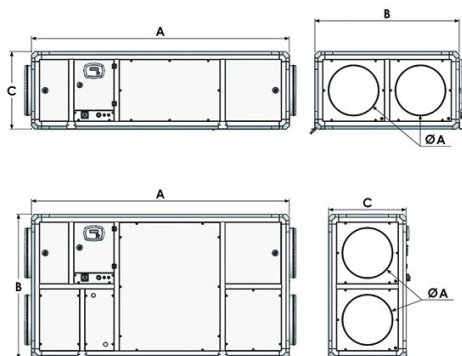
## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Classe filtri aria di rinnovo	F7	Numero Fasi (Ph)	1
Classe filtri aria di ripresa	G4	Peso (Kg)	395
Classe Motore	B	Potenza Motore (W)	700X2
Corrente di protezione	6,0	Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	40
Diametro Nominale Condotto (mm)	450	Tensione (V)	230
Frequenza (Hz)	50	Portata max (m³/h)	2550
Grado protezione motore IP	54	Potenza sonora IRRADIATA Lw [dB(A)]	59

## DIMENSIONI



Diametro bocchette Ø A (mm)	450
Dimensione A (mm)	2345
Dimensione B (mm)	1315
Dimensione C (mm)	705
Dimensione D (mm)	355
Dimensione E (mm)	605
Dimensione F (mm)	607
Dimensione F1 (mm)	1376
Dimensione F2 (mm)	362

### 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 45385**

## **VORT NRG 3000 EC**

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



### DESCRIZIONE

- Struttura in profilati di alluminio arrotondati; distanziali integrati stampati in poliammide per tagliare i ponti termici; 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 50 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 a flussi incrociati in controcorrente la cui efficienza, certificata Eurovent, supera il 90% secondo lo standard normativo EN 308.
- Bocche circolari con guarnizioni a labbro per garantire la tenuta dell'aria.
- By-pass interno 100% ad azionamento automatico.
- 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 dotate di guarnizioni a labbro per garantire l'efficace tenuta.
- Pannelli dedicati, bloccabili mediante chiave di sicurezza, per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni.
- Staffe, integrate nella struttura, per il fissaggio a pavimento o a soffitto/controsoffitto.
- Vaschetta interna, adeguatamente inclinata, per la raccolta e lo scarico della condensa.
- 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.
- Potenzimetri per la regolazione indipendente dei due ventilatori.

### ACCESSORI



#### **POTI NRG**

Codice 21039



#### **NRG EC RRO**

**3000**

Codice 21076

#### **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 45386

## VORT NRG 4500 EC

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



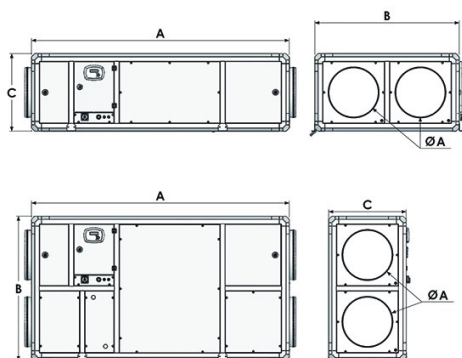
## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Classe filtri aria di rinnovo	F7	Numero Fasi (Ph)	3+N
Classe filtri aria di ripresa	G4	Peso (Kg)	550
Classe Motore	B	Potenza Motore (W)	2500X2
Corrente di protezione	7,7	Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	40
Diametro Nominale Condotto (mm)	500	Tensione (V)	400
Frequenza (Hz)	50	Portata max (m³/h)	5000
Grado protezione motore IP	54	Potenza sonora IRRADIATA Lw [dB(A)]	61

## DIMENSIONI



Diametro bocchette Ø A (mm)	500
Dimensione A (mm)	2625
Dimensione B (mm)	1515
Dimensione C (mm)	805
Dimensione D (mm)	405
Dimensione E (mm)	705
Dimensione F (mm)	655
Dimensione F1 (mm)	1520
Dimensione F2 (mm)	450

### 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 45386**

## **VORT NRG 4500 EC**

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



### DESCRIZIONE

- Struttura in profilati di alluminio arrotondati; distanziali integrati stampati in poliammide per tagliare i ponti termici; 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 50 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 a flussi incrociati in controcorrente la cui efficienza, certificata Eurovent, supera il 90% secondo lo standard normativo EN 308.
- Bocche circolari con guarnizioni a labbro per garantire la tenuta dell'aria.
- By-pass interno 100% ad azionamento automatico.
- 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 dotate di guarnizioni a labbro per garantire l'efficace tenuta.
- Pannelli dedicati, bloccabili mediante chiave di sicurezza, per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni.
- Staffe, integrate nella struttura, per il fissaggio a pavimento o a soffitto/controsoffitto.
- Vaschetta interna, adeguatamente inclinata, per la raccolta e lo scarico della condensa.
- 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.
- Potenzimetri per la regolazione indipendente dei due ventilatori.

### ACCESSORI



#### **POTI NRG**

Codice 21039



#### **NRG EC RRO**

**4500**

Codice 21077

#### **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 45387

## VORT NRG 6000 EC

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



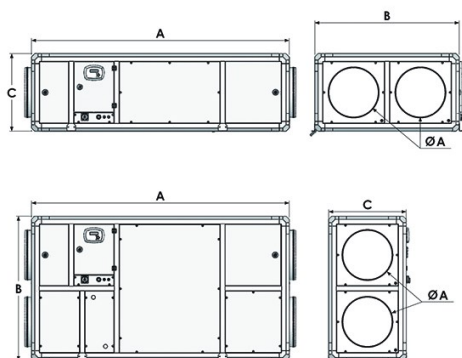
## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Classe filtri aria di rinnovo	F7	Numero Fasi (Ph)	3+N
Classe filtri aria di ripresa	G4	Peso (Kg)	720
Classe Motore	B	Potenza Motore (W)	1950X2
Corrente di protezione	6,3	Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	50
Diametro Nominale Condotto (mm)	630	Tensione (V)	400
Frequenza (Hz)	50	Portata max (m <sup>3</sup> /h)	6500
Grado protezione motore IP	54	Potenza sonora IRRADIATA Lw [dB(A)]	60

## DIMENSIONI



Diametro bocchette Ø A (mm)	630
Dimensione A (mm)	2970
Dimensione B (mm)	1715
Dimensione C (mm)	1030
Dimensione D (mm)	455
Dimensione E (mm)	805
Dimensione J (mm)	645
Dimensione K (mm)	840
Dimensione T (mm)	1/2"

### 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 45387**

## **VORT NRG 6000 EC**

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



### DESCRIZIONE

- Struttura in profilati di alluminio arrotondati; distanziali integrati stampati in poliammide per tagliare i ponti termici; 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 50 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 a flussi incrociati in controcorrente la cui efficienza, certificata Eurovent, supera il 90% secondo lo standard normativo EN 308.
- Bocche circolari con guarnizioni a labbro per garantire la tenuta dell'aria.
- By-pass interno 100% ad azionamento automatico.
- 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 dotate di guarnizioni a labbro per garantire l'efficace tenuta.
- Pannelli dedicati, bloccabili mediante chiave di sicurezza, per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni.
- Vaschetta interna, adeguatamente inclinata, per la raccolta e lo scarico della condensa.
- 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.
- Potenzimetri per la regolazione indipendente dei due ventilatori.

### ACCESSORI



#### **POTI NRG**

Codice 21039



#### **NRG EC RRO**

**6000**

Codice 21078

#### **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 45388

## VORT NRG 8000 EC

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



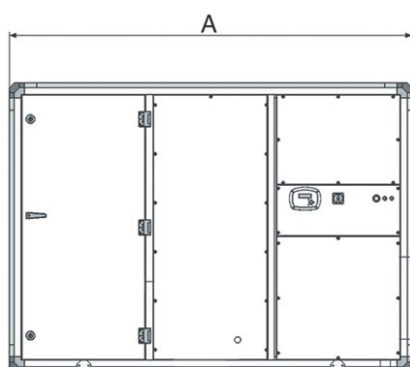
## Certificazioni



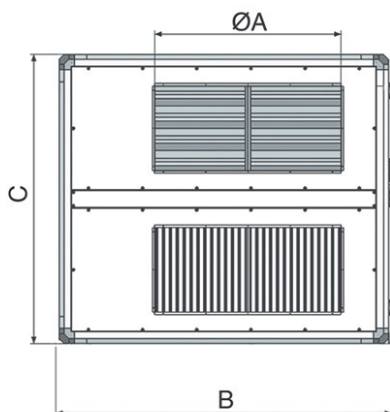
## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Classe filtri aria di rinnovo	F7	Numero Fasi (Ph)	3+N
Classe filtri aria di ripresa	G4	Peso (Kg)	900
Classe Motore	F	Potenza Motore (W)	2730X2
Corrente di protezione	8,4	Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	60
Diametro Nominale Condotto (mm)	500*1100	Tensione (V)	400
Frequenza (Hz)	50	Portata max (m³/h)	8500
Grado protezione motore IP	54	Potenza sonora IRRADIATA Lw [dB(A)]	59

## DIMENSIONI



Diametro bocchette Ø A (mm)	1100x500
Dimensione A (mm)	2380
Dimensione B (mm)	1984
Dimensione C (mm)	1715



### 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 45388**

## **VORT NRG 8000 EC**

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



### DESCRIZIONE

- Struttura in profilati di alluminio arrotondati; distanziali integrati stampati in poliammide per tagliare i ponti termici; 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 50 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 a flussi incrociati in controcorrente la cui efficienza, certificata Eurovent, supera il 90% secondo lo standard normativo EN 308.
- Bocche circolari con guarnizioni a labbro per garantire la tenuta dell'aria.
- By-pass interno 100% ad azionamento automatico.
- 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 dotate di guarnizioni a labbro per garantire l'efficace tenuta.
- Pannelli dedicati, bloccabili mediante chiave di sicurezza, per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni.
- Vaschetta interna, adeguatamente inclinata, per la raccolta e lo scarico della condensa.
- 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.
- Potenzimetri per la regolazione indipendente dei due ventilatori.

### ACCESSORI



#### **POTI NRG**

Codice 21039



#### **NRG EC RRO**

**8000**

Codice 21079

#### **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 45383

## VORT NRG 2000 EC

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



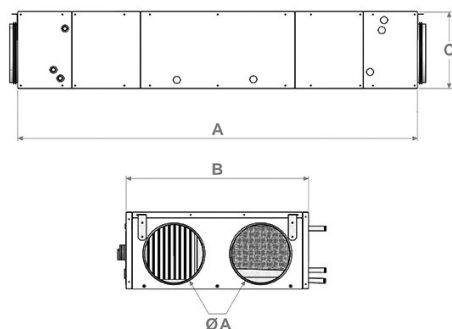
## Certificazioni



## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Classe filtri aria di rinnovo	F7	Numero Fasi (Ph)	1
Classe filtri aria di ripresa	G4	Peso (Kg)	275
Classe Motore	F	Potenza Motore (W)	400X2
Corrente di protezione	8,6	Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	40
Diametro Nominale Condotto (mm)	400	Tensione (V)	230
Frequenza (Hz)	50	Portata max (m³/h)	2100
Grado protezione motore IP	44	Potenza sonora IRRADIATA Lw [dB(A)]	65

## DIMENSIONI



Diametro bocchette Ø A (mm)	400
Dimensione A (mm)	2275
Dimensione B (mm)	1220
Dimensione C (mm)	495
Dimensione D (mm)	245
Dimensione E (mm)	600
Dimensione F1 (mm)	940
Dimensione F2 (mm)	715
Dimensione F3 (mm)	620
Dimensione G (mm)	430
Dimensione G1 (mm)	50
Dimensione G2 (mm)	425
Dimensione J (mm)	330
Dimensione K (mm)	885
Dimensione M (mm)	950
Dimensione M1 (mm)	1115
Dimensione M2 (mm)	580
Dimensione M3 (mm)	580
Dimensione T (mm)	1/2"
Dimensione T1 (mm)	1/2"

### 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 45383**

## **VORT NRG 2000 EC**

Recuperatori di calore ad alta efficienza  
equipaggiati di scambiatori statici



### DESCRIZIONE

- Struttura in profilati di alluminio arrotondati; distanziali integrati stampati in poliammide per tagliare i ponti termici; 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 a flussi incrociati in controcorrente la cui efficienza, certificata Eurovent, supera il 90% secondo lo standard normativo EN 308.
- Bocche circolari con guarnizioni a labbro per garantire la tenuta dell'aria.
- By-pass interno 100% ad azionamento automatico.
- 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 dotate di guarnizioni a labbro per garantire l'efficace tenuta.
- Pannelli dedicati, bloccabili mediante chiave di sicurezza, per l'accesso diretto ai filtri ed ai componenti interni.
- Staffe, integrate nella struttura, per il fissaggio a pavimento o a soffitto/controsoffitto.
- Vaschetta interna, adeguatamente inclinata, per la raccolta e lo scarico della condensa.
- 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.
- Potenzimetri 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