

Technical Data Sheet

CODE 45093

VORT HRI 500 DH

Ceiling-mounting heat recovery units with
 ≥1/2% energy efficiency

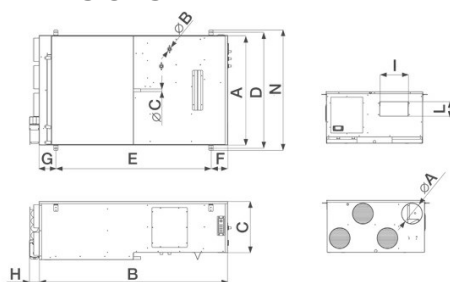


Energy efficiency class
 CE CE

TECHNICAL AND PERFORMANCE DATA

Absorbed Power of air supply fan (min/nom/max) (W)	30/60/130/	Weight (Kg)	80
Absorbed Power of extractor fan (min/nom/max) (W)	22/44/68/	-B-ASHA B-ASH NUC mifijijisac m%o%ce	200/350/600/
Filter class	G4	4aece/2j/nf3-Ui.B'f3-A m%o%ce	61,8
Frequency (Hz)	50	Delivery in winter mode (m3/h)	0-250
Insulation Class	I°	Delivery in summer mode (m3/h)	500
IP	X2	aUifis% ae»n%aeiA U» HvU "i !/i/aeS	70
Nominal absorbed power of compressor (W)	480	aUifis% ae»n%aeiA U» HvU "i c'i-aeS m%	90
Nominal Diameter (mm)	160	Pressure drops of hydraulic circuit (nom) (kPa)	35
Refrigerant Type	R410A	Pressure of exhaust fan (Pa)	50-40
Thermal power recovery in winter	1850	Pressure of supply fan (Pa)	50/140/
Total cooling capacity indoor (W)	2820	Sound power level Lw [dB(A)]	52
Voltage (V)	230	Sound Pressure level Lp [dB (A)] 3m	44

DIMENSIONS



Condensate drain Ø C (mm)	20
Size A (mm)	756
Size B (mm)	1308
Size C (mm)	405
Size D (mm)	802
Size E (mm)	1074
Size F (mm)	117
Size G (mm)	117
Size H (mm)	38
Size I (mm)	224
Size L (mm)	114
Size N (mm)	832
Vents diameter Ø A (mm)	160
Water charge / discharge Ø B (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

Technical Data Sheet

CODE 45093

VORT HRI 500 DH

Ceiling-mounting heat recovery units with

≥1/2% efficiency



DESCRIPTION

- Zinc-coated pressed steel enclosure with removable panels.
 - 2 x EC brushless motor with shafts turning in ball bearings, coupled to centrifugal impellers.
 - Trimmer control allowing selection of speeds from 0 to Max in response to system pressure losses.
 - Prewired for electronic thermo-hygrostat (product code 22608)
 - Dual water/air condenser
 - Flow switch
 - Three-way modulating valve
 - Motorized recirculation damper
 - Antifreeze protection
 - Electronic control unit with microprocessor and LCD display
 - Remote control panel RCP (code 22607) available as optional
 - Hermetically sealed equipment.
- è un'unità di recupero termico a circolazione forzata, con motore brushless a velocità variabile, con ventole centrifughe e condensatori d'acqua e d'aria. È dotata di un pannello di controllo elettronico con display LCD e microprocessore. È precablata per il termostato elettronico (codice prodotto 22608). È disponibile anche un pannello di controllo remoto (codice prodotto 22607). L'unità è sigillata ermeticamente e opera con il refrigerante R410A.

ACCESSORIES



RCP (HRI DH)
Code 22607



ETRH (HRI DH)
Code 22608



R2T 500 (HRI
DH)
Code 22657



RS 485 PCB
(HRI DH)
Code 22653

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