DOMESTIC CENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT

Mod. RDC-DOM 150E

Product informations

DOMESTIC CENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT WITH VERY HIGH EFFICIENCY AND WIRED SPEED REGULATOR INCLUDED.
Structure: The structure is self supporting HMPEPS, air tight complete with filters extraction system.

Heat recovery: The enthalpic heat exchanger of the type in countercurrent is entirely made of plastic material.

Filters: The unit is equipped with standard filter cells synthetic fiber efficiency G4 (SKU 14325), optionale F7 efficiency on fresh air (SKU 14326).

Fans: The fan is a PLUG FAN featuring an EC brushless motor.

Connected regulator (SKU 14323)

Housing: possibility to insert the machine into a housing compartment (SKU 14500 - SKU 14501).

Technical Features

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

DATI TECNICI GENERALI / GENERAL DATA	
PORTATA ARIA (M3/H) / NOMINAL AIR FLOW (M3/H)	150
PRESSIONE STATICA UTILE (PA) / USEFUL STATIC PRESSURE (PA)	100
RUMOROSITÀ IRRAGGIATA A 2 METRI / NOISE RADIATED TO 2 METERS (DB(A))	36

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

DATI PER SINGOLO VENTILATORE / DATA FOR EACH FAN	
POTENZA NOMINALE (W) - NOMINAL POWER (W)	27
GIRI (1/MIN) - ROUND (1/MIN)	3700
CORRENTE NOMINALE (A) - CURRENT (A)	0,27
TENSIONE (V) - RATED VOLTAGE (V)	230
FREQUENZA (HZ) - FREQUENCY (HZ)	50
VELOCITÀ (NR) - SPEED (NR)	REGOLABILE / ADJUSTABLE
PESO / WEIGHT	10 KG
TIPOLOGIA DICHIARATA / DECLARED TYPOLOGY	UVR-B BIDIREZIONALE / UVR-B BIDIRECTIONAL
TIPO DI AZIONAMENTO INSTALLATO / TYPE OF DRIVE INSTALLED	AZIONAMENTO A VELOCITÀ MULTIPLE / MULTI-SPEED DRIVE
TIPO DI SISTEMA DI RECUPERO DI CALORE / TYPE OF HEAT RECOVERY	A RECUPERO / RECUPERATIVE
EFFICIENZA TERMICA / THERMAL EFFICIENCY	79%
PORTATA MAX / MAXIMUM FLOW RATE (M3/H)	150
POTENZA ELETTRICA COMPLESSIVA MAX PORTATA / MAXIMUM ELECTRIC POWER (W)	60
LIVELLO DI POTENZA SONORA / SOUND POWER LEVEL (LWA IN DB(A))	49
PORTATA DI RIFERIMENTO / REFERENCE FLOW RATE (M3/H)	105
DIFFERENZA DI PRESSIONE DI RIFERIMENTO / REFERENCE PRESSURE DIFFERENCE (PA)	50
SPI / SPI (W/M3/H)	0.25
FATTORE DI CONTROLLO E TIPOLOGIA / CONTROL FACTOR AND TYPOLOGY	1
PERCENTUALE MAX DI TRAFILAMENTO INTERNO / DECLARED MAX INTERNAL LEAKAGE (%)	6.7

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

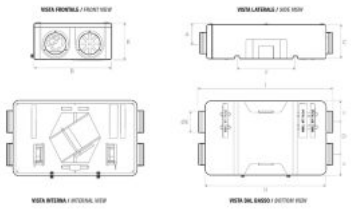
DATI PER SINGOLO VENTILATORE / DATA FOR EACH FAN	
POTENZA NOMINALE (W) - NOMINAL POWER (W)	27
GIRI (1/MIN) - ROUND (1/MIN)	3700
CORRENTE NOMINALE (A) - CURRENT (A)	0,27
TENSIONE (V) - RATED VOLTAGE (V)	230
FREQUENZA (HZ) - FREQUENCY (HZ)	50
VELOCITÀ (NR) - SPEED (NR)	REGOLABILE / ADJUSTABLE
PESO / WEIGHT	10 KG
TIPOLOGIA DICHIARATA / DECLARED TYPOLOGY	UVR-B BIDIREZIONALE / UVR-B BIDIRECTIONAL
TIPO DI AZIONAMENTO INSTALLATO / TYPE OF DRIVE INSTALLED	AZIONAMENTO A VELOCITÀ MULTIPLE / MULTI-SPEED DRIVE
TIPO DI SISTEMA DI RECUPERO DI CALORE / TYPE OF HEAT RECOVERY	A RECUPERO / RECUPERATIVE
EFFICIENZA TERMICA / THERMAL EFFICIENCY	79%
PORTATA MAX / MAXIMUM FLOW RATE (M3/H)	150
POTENZA ELETTRICA COMPLESSIVA MAX PORTATA / MAXIMUM ELECTRIC POWER (W)	60
LIVELLO DI POTENZA SONORA / SOUND POWER LEVEL (LWA IN DB(A))	49
PORTATA DI RIFERIMENTO / REFERENCE FLOW RATE (M3/H)	105
DIFFERENZA DI PRESSIONE DI RIFERIMENTO / REFERENCE PRESSURE DIFFERENCE (PA)	50
SPI / SPI (W/M3/H)	0.25
FATTORE DI CONTROLLO E TIPOLOGIA / CONTROL FACTOR AND TYPOLOGY	1
PERCENTUALE MAX DI TRAFILAMENTO INTERNO / DECLARED MAX INTERNAL LEAKAGE (%)	6.7
PERCENTUALE MAX DI TRAFILAMENTO ESTERNO / DECLARED MAX EXTERNAL LEAKAGE (%)	6

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

CLIMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE CLIMATE	*TEMPERATO / TEMPERATE*	*FREDDO / COLD*	*CALDO / HOT*
SEC (KWH/M3A)	*-34,03*	*-74,5*	*-10,85*
SEC CLASS	*A*	*A+*	*E*

SKU	MODEL	PRICE





Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net