



ModuExpo VHT-06 MNSR290

Cod. 03-1801

7.544,00 € IVA
Esclusa

Pompa di calore monoblocco monofase con gas R290 da 6,24 kW nominali a ciclo reversibile per il riscaldamento invernale, la produzione di acqua calda sanitaria e la climatizzazione estiva.

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	110 cm
ALTEZZA	88 cm
PESO NETTO	103 kg

INFO TECNICHE

VANTAGGI

Descrizione Generale

La serie di pompe di calore VHT 06-18 è composta da pompe di calore monoblocco per installazione esterna, sia in ambito residenziale che commerciale. Queste pompe di calore possono operare per la produzione di acqua calda sanitaria o per il riscaldamento degli ambienti, con temperatura limite di 75 °C. L'utilizzo del refrigerante R290, caratterizzato da un GWP molto basso (0,02), garantisce un'efficienza energetica e una sostenibilità ambientale di lunga durata.

CARPENTERIA

Le unità sono realizzate con lamiera zincata a caldo e rivestite con vernici poliuretaniche a 180°C, assicurando una resistenza ottimale agli agenti atmosferici. La struttura è autoportante, con pannelli rimovibili.

COMPRESSORI

Compressori DC inverter twin rotary progettati per R290, con protezione termica.

**Paradigma Italia S.p.A.**

Società Benefit
Via Campagnola, 19/21
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951
www.paradigma.it
commerciale@paradigma.it

Sede legale
Via C.Maffei, 3
38089 Darzo (TN)

SCAMBIATORI

Lato aria: rame/alluminio. Lato acqua: piastre AISI 304 con antigelo.

Componenti – Funzionamento

VENTILATORI

Ventilatori assiali brushless IP54.

QUADRO ELETTRICO

Quadro IPX4 con uscite digitali e predisposizione Termoreg.

CONTROLLO

Microprocessore con gestione inverter, antigelo, allarmi.

PROTEZIONI

Sonde, pressostati, flussimetro.

ANTIGELO

Cavo scaldante autoregolante e resistenza PET.

Prestazioni – Dimensioni – Dati Tecnici

Conformità

EN 14825

EN 12102

Direttiva 2009/125/CE

Direttiva 2010/30/UE

Regolamento (UE) 811/2013

Regolamento (UE) 813/2013

Direttiva 2011/65/UE (RoHS2)

Direttiva (EU) 2015/863 e s.m.i

PRESTAZIONI – RAFFREDDAMENTO

Potenza frigorifera @A35°C W12/7°C: 5,43 kW

Potenza assorbita @A35°C W12/7°C: 1,95 kW

EER @A35°C W12/7°C: 2,79 W/W

Potenza frigorifera @A35°C W23/18°C: 5,62 kW

Potenza assorbita @A35°C W23/18°C: 1,25 kW

EER @A35°C W23/18°C: 4,48 W/W

SEER W7/12°C: 4,77 W/W

Portata acqua @A35°C W12/7°C: 0,26 L/s

Perdite di carico: 7,8 kPa

PRESTAZIONI – RISCALDAMENTO

Potenza termica @A7°C W30/35°C: 6,24 kW

Potenza assorbita: 1,31 kW

COP @A7°C W30/35°C: 4,76 W/W

Potenza termica @A7°C W40/45°C: 5,97 kW

Potenza assorbita: 1,91 kW

**Paradigma Italia S.p.A.**

Società Benefit
Via Campagnola, 19/21
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951
www.paradigma.it
commerciale@paradigma.it

Sede legale
Via C.Maffei, 3
38089 Darzo (TN)

COP @A7°C W40/45°C: 3,12 W/W

SCOP: 4,74 W/W

Portata acqua @A7°C W40/45°C: 0,29 L/s

Perdite di carico: 9,6 kPa

CLASSE ENERGETICA

A+++/A++

DIMENSIONI

1100×510×875 mm

Peso spedizione: 117 kg

Peso esercizio: 103 kg

CIRCUITO IDRAULICO

Attacchi: G1"

Pressione max: 3 bar

Volume minimo acqua: 65 L

Delta T minimo: 3°C

Delta T max raffrescamento: 8°C

Delta T max riscaldamento: 10°C

EMISSIONI SONORE

Lw: 57 dB(A)

Lp @1 m: 42 dB(A)

Lp @10 m: 26 dB(A)

DATI ELETTRICI

Alimentazione: 230V / 1 / 50 Hz

Potenza massima assorbita: 3,0 kW

Corrente massima assorbita: 15,0 A

ALTRE CARATTERISTICHE

Contenuto gas R290 0,43 kg