Voce di capitolato

RAPAX 300 V4 (3.036854)

RAPAX 300 V4
Grazie alla tecnologia in pompa di calore e all'utilizzo del refrigerante naturale R290 a basso impatto ambientale, la nuova gamma RAPAX V4 elimina completamente il consumo di combustibili fossili per la produzione di acqua calda sanitaria e sfrutta l'energia termica rinnovabile, presente naturalmente nell'aria. Una soluzione sostenibile ed efficiente.

Questi scaldacqua sono ideali per ristrutturazioni o nuovi impianti in villette e abitazioni indipendenti. Garantiscono elevata efficienza nella produzione di acqua calda sanitaria da fonti rinnovabili e abbattono i consumi energetici: per questo sono perfetti anche in appartamenti nuovi o per la sostituzione di vecchi scaldacqua elettrici o a gas.
L'intera gamma, associata a pompe di calore per la climatizzazione, è adatta alla progettazione di abitazioni full electric.
Tutti i modelli RAPAX V4 possono essere gestiti in modo semplice e intelligente tramite display digitale e anche da remoto con APP CLIMAsmart.
Smart Grid Ready, una specifica predisposizione elettrica massimizza l'autoconsumo quando lo scaldacqua è abbinato a un impianto fotovoltaico.
I RAPAX V4 accedono alle detrazioni fiscali e agli incentivi previsti dal Conto Termico 3.0.

Accessori compresi con la fornitura:
Valvola unidirezionale ingresso acqua fredda 3/4"
Flange connessione a condotti Ø 200 mm
Filtro aspirazione aria
Fascia di fissaggio alla parete
Connettore e tubo scarico condensa 3/4"

Caratteristiche principali:
Dimensioni (H x L x P): 1895 x 660 x 695 mm
Capacità accumulo: 275 litri
Attacchi ingresso acqua fredda e uscita acqua calda 3/4"
Classe energetica in sanitario A+
Profilo di carico XL
Peso unità vuota 123 Kg
Peso unità piena 398 Kg
Acciaio rivestito con smalto vetrificato
Protezione anticorrosione con anodo al magnesio
Isolamento in poliuretano di spessore 46 mm
Pressione massima esercizio 8,5 bar
Campo di funzionamento pompa di calore da -7 °C a +43 °C
Campo di funzionamento resistenza elettrica da -20 °C a +46 °C
Temperatura regolabile ACS da 38 a 70 °C
COP temperatura aria 7 °C * 2,61
COP temperatura aria 15 °C * 3,82
COP temperatura aria 20 °C * 4,12
COP temperatura aria 35 °C * 5,42
V40 (acqua miscelata a 40 °C) ** litri 350
Tempo di riscaldamento accumulo ** 8h58'
Potenza termica nominale *** 1500 W
Alimentazione elettrica (tensione/frequenza) 230 Vac 50 Hz
Potenza massima assorbita 2350 W
Potenza massima assorbita PdC 710 W
Resistenza elettrica integrativa: 1640 W
Refrigerante: R290 (contenuto 150 g)
Grado di isolamento elettrico IP 21
Portata d'aria nominale 450 m3/h
Perdite di carico ammissibili sul circuito aeraulico 80 Pa
Potenza sonora all'interno (senza condotto) 54 dB(A)

Potenza sonora all'esterno (con condotto) 54 dB(A)

(*) Temperatura AFS 15 °C, temperatura ACS 45 °C
(**) Temp. aria 7/6 °C (DB/WB), temperatura AFS 10 °C, temperatura ACS 54 °C
(***) Temp. aria 15/12 °C (DB/WB), temperatura AFS 15 °C, temperatura ACS 45 °C

Display digitale multifunzione per la programmazione delle modalità di funzionamento
Controllo da remoto con APP CLIMAsmart
Contatto autoconsumo fotovoltaico, per sfruttare al massimo l'energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico, al fine di accumulare energia termica all'interno del bollitore
Estrema silenziosità di funzionamento
Possibilità di impostare differenti set di funzionamento (HYBRID, E-HEATER, ECONOMY, SMART)
Sistema di autodiagnosi con segnalazione di Codici di allarme
Possibilità di installazione senza condotti, in ambiente non riscaldato (Volume > 20 m3); in ambiente riscaldato o non riscaldato, con 2 condotti per l'aria (aspirazione ed espulsione); in ambiente non riscaldato (Volume > 20 m3), utilizzando 1 solo condotto di espulsione aria
Possibilità di gestione della funzione antilegionella
Kit alimentazione con vaso sanitario (optional)
Condotti per aspirazione ed espulsione aria (optional)
Optional

3.025232	Kit alimentazione con vaso espansione sanitario 12 litri valvola di sicurezza 7 bar
3.037565	Kit tubo prolunga da 2 m Ø 200 mm *
3.037564	Kit tubo prolunga da 1 m Ø 200 mm *
3.037566	Kit curva Ø 200 mm a 87° *
3.037567	Kit n. 2 curve Ø 200 mm a 45° *

(*) Utilizzare gli adattatori in dotazione con RAPAX V4.

Conforme alle direttive 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica e 2006/95/CE sulla bassa tensione.
Conforme alle normative pertinenti della Direttiva RE 2014/53/UE.
Per gli apparecchi destinati all'Unione Europea, la copia completa della Dichiarazione di Conformità è la seguente:
- Il fabbricante, Immergas, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio RAPAX 200 V4, RAPAX 300 V4, RAPAX 200 SOL V4, RAPAX 300 SOL V4 è conforme alla direttiva 2014/53/UE.
- Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.immergas.com
Modelli di moduli wireless:
- EU-SK110, US-SK110:
- FCC ID: 2ADQOMDNA23
- IC: 12575A-MDNA23
- BLE: 2402-2480MHz
- TX Power: <10dBm
- Wireless: 2400-2483.5MHz
- TX Power: <20dBm
Questo apparecchio è conforme alla Parte 15 delle norme FCC; inoltre, contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza che sono conformi agli standard RSS (Radio Standards Specifications) per l'Innovazione, la Scienza e lo Sviluppo economico del Canada (ISED).