

RAPAX 300 SOL 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 abbattano 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.

Energie rinnovabili: predisposto per sfruttare al meglio l'impianto fotovoltaico e il solare termico per ridurre ulteriormente i consumi elettrici. Ideale per ristrutturare e realizzare impianti termici in villette o case singole quando occorre coprire il 50% dei consumi per l'acqua calda sanitaria con fonti di energia rinnovabile.

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: 270 litri

Attacchi ingresso acqua fredda e uscita acqua calda 3/4"

Classe energetica in sanitario A+

Profilo di carico XL

Peso unità vuota 132 Kg

Peso unità piena 402 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 Ø 200 mm (optional)

Serpentino integrazione solare o generatore ausiliario

Superficie di scambio serpentino 1,1 m2

Attacchi serpentino 3/4"

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 87° Ø 200 mm *

3.037567 Kit n. 2 curve a 45° Ø 200 mm *

(*) 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).