



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)



Sistema Ibrido ModuExpo VHT 09 - ModuGas 24DS

Cod. 03-1214

Sistema ibrido ModuExpo VHT + ModuGas. Sistema costituito da pompa di calore aria / acqua e caldaia a condensazione a gas (classe A), concepite per funzionare in abbinamento tra loro. A corredo, regolazione per gestione generatori ed accessori.

12.518,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

PESO NETTO

132.85 kg

INFO TECNICHE

VANTAGGI

ModuExpo VHT + ModuGas è il sistema ibrido costituito da pompa di calore aria acqua e caldaia a condensazione a gas in classe A, espressamente realizzato e concepito da Paradigma per il funzionamento dei generatori in abbinamento tra loro.

La regolazione, che è parte integrante del sistema ibrido, gestisce in modo intelligente il funzionamento dei generatori controllando in continuo sia le condizioni al contorno, come ad esempio la temperatura esterna, sia i set richiesti.

La regolazione comunica con i generatori e permette la gestione degli stessi in maniera modulante.

Il sistema è idoneo per soddisfare il fabbisogno di riscaldamento, raffrescamento e l'eventuale produzione di acqua calda sanitaria, se richiesta.

Il rapporto tra la potenza della pompa di calore e quella della caldaia è pensato per

**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)

massimizzare lo sfruttamento di energia rinnovabile ed è minore o al più uguale a 0,5.

Il COP della pompa di calore rispetta i limiti di cui all'allegato F del decreto Requisiti DM 6 agosto 2020 e la caldaia rispetta i limiti di cui all'allegato A del decreto Requisiti DM 6 agosto 2020.

La caldaia è a condensazione ed ha rendimento termico utile, a carico pari al 100% della potenza termica utile nominale, maggiore o uguale a $93 + 2 \log(P_n)$, dove $\log(P_n)$ è il logaritmo in base 10 della potenza utile nominale del singolo generatore.

DOTAZIONE DI FORNITURA – SISTEMA MODUEXPO VHT-09 + MODUGAS 24 DS (cod. 03-1214)

- Pompa di calore ModuExpo VHT-09 MNSR290 (9,69 kWt; COP 4,72 @ A7/W35)
- Caldaia ModuGas 24 DS (23,8 kWt; rendimento 99,1 @ 80/60 °C)
- Kit ibridatore DS con 2 valvole a 3 vie
- Filtro a Y 1" 1/4 su ritorno pompa di calore
- Sonda accumulo riscaldamento e raffrescamento pompa di calore
- Sonda accumulo acqua calda sanitaria pompa di calore
- Sonda esterna caldaia
- Regolazione elettronica