



## **Sistema Ibrido ModuExpo LT 10 - ModuGas 24DS**

Cod. 03-1204

Sistema ibrido ModuExpo LT + 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.

**11.637,00 €** IVA  
Esclusa

### **DIMENSIONI E PESO**

PESO NETTO

**27.85 kg**

### **INFO TECNICHE**

### **VANTAGGI**

ModuExpo LT + ModuGas è il sistema ibrido costituito da pompa di calore aria / acqua e caldaia a condensazione a gas (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 richiesto).

**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)

Il rapporto tra la potenza della pompa di calore e quella della caldaia è pensato per massimizzare lo sfruttamento di energia rinnovabile ed è minore o al più uguale a 0,5.

Inoltre 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), 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.

Per il sistema ibrido ModuExpo LT-10 + ModuGas 24DS (cod. 03-1204) sono presenti in fornitura:

Pompa di calore ModuExpo LT-10 MNSKAI32 (10,1 kWt; COP 4,43 @ A7/W35)

Caldaia ModuGas 24DS (23,8 kWt;  $\eta$  99,1 @ 80/60 °C)

Kit ibridatore DS con 2 valvole a 3 vie

Filtro a Y 1" 1/4 su ritorno PDC

Sonda accumulo riscaldamento/raffrescamento (PDC)

Sonda accumulo ACS (PDC)

Sonda esterna caldaia