



## ModuExpo LT-10 MNSKAi32

Cod. 03-1702

Pompa di calore monoblocco monofase da 10 kW nominali a ciclo reversibile per il riscaldamento invernale, la produzione di acqua calda sanitaria fino a 60 °C e la climatizzazione estiva.

**4.831,00 €** IVA  
Esclusa

### DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	<b>105 cm</b>
ALTEZZA	<b>94 cm</b>
PESO NETTO	<b>96 kg</b>

### INFO TECNICHE

### VANTAGGI

ModuExpo LT è una pompa di calore monoblocco monofase a ciclo reversibile per il riscaldamento invernale, la produzione di acqua calda sanitaria fino a 60 °C e la climatizzazione estiva.

L'utilizzo della tecnologia del compressore brushless INVERTER, abbinato alla valvola di espansione elettronica, al circolatore e al ventilatore a giri variabili, ottimizzano i consumi e l'efficienza operativa dei componenti frigoriferi.

Tutte le unità della serie sono prodotte in lamiera zincata a caldo e verniciata con polveri poliuretaniche in forno a 180°C per assicurare la migliore resistenza agli agenti atmosferici. La carpenteria è autoportante con pannelli removibili per agevolare l'ispezione e la manutenzione dei componenti interni.

Tutte le viti ed i rivetti per installazione esterna sono in acciaio zincato.

I compressori DC inverter sono del tipo rotativo ermetico twin rotary, espressamente progettati per funzionamento con R32, dotati di protezione termica e montati su antivibranti

**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)

in gomma.

I compressori sono installati in un vano separato dal flusso dell'aria per ridurre la rumorosità. Sono inoltre dotati di resistenza carter per evitare la diluizione dell'olio.

L'ispezione ai compressori è possibile tramite rimozione dei pannelli laterali e frontali.

Il circuito frigorifero è realizzato secondo UNI EN 13134.

Il fluido refrigerante è il gas R32.

I ventilatori sono in materiale plastico, di tipo assiale con pale a profilo alare, bilanciati staticamente e dinamicamente, con griglia conforme CEI EN 60335-2-80.

I motori sono brushless modulanti con protezione termica e grado IP44.

Gli scambiatori d'aria sono in rame/alluminio con trattamento GOLD FIN.

Gli scambiatori utenza sono a piastre in AISI 304, isolati.

Presente cavo auto-scaldante e resistenza in PET.

#### Dimensioni

Larghezza: 1047 mm

Altezza: 936 mm

Profondità: 455 mm

Peso in esercizio: 96 kg

#### Prestazioni

Classificazione energetica ErP bassa temperatura: A+++

Classificazione ErP media temperatura: A++

Capacità termica (A7/6 W30/35): 10,1 kW

Potenza assorbita: 2,28 kW

COP: 4,43

Capacità termica (A7/8 W40/45): 9,76 kW

Potenza assorbita: 2,80 kW

COP: 3,48

SCOP: 4,53

Capacità frigorifera (A35 W12/7): 7,53 kW

Potenza assorbita: 2,39 kW

EER: 3,15

Capacità frigorifera (A35 W23/18): 9,50 kW

Potenza assorbita: 2,15 kW

EER: 4,41

SEER: 4,34

Dati dichiarati secondo EN14511.

Rumorosità riscaldamento @7/35 Pnom

Potenza sonora: 64 dB(A)

Pressione sonora @1m: 53 dB(A)

Circuito idraulico

**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)

Circolatore modulante brushless, scambiatore a piastre, flussostato, valvola di sicurezza 6 bar, valvola di sfiato manuale.

Portata acqua nominale (30/35°C): 1692 l/h

Contenuto scambiatore a piastre: 1,2 l

Attacchi idraulici: GAS 1" M

Salto termico minimo: 3°C

Salto termico massimo: 8°C

Pressione max: 6 bar

Volume minimo impianto: 50 l

Circuito frigorifero

Valvola 4 vie, VEE, separatore, ricevitore, valvole ispezione, pressostato AP, trasduttori, filtri.

Refrigerante: R32

Carica refrigerante: 2,5 kg

Compressori: 1

Carica olio: 1 kg

Sistema lato gas non ermeticamente sigillato.

Quadro elettrico

Tensione: 230 V 50 Hz

Massima corrente assorbita: 20,7 A

Massima potenza assorbita: 4,8 kW

Protezione quadro comando: IP67

Protezione quadro elettrico generale: IP24

Prima accensione inclusa.