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)



Libra 12M-R R32

Cod. 03-00012R

Pompa di calore aria/acqua Libra 12 kW monofase con resistenza elettrica - Classificazione energetica secondo ErP: classe A+++ (35°C)

13.556,00 € IVA **Esclusa**

DIMENSIONI E PESO

PESO NETTO	**125 kg**

INFO TECNICHE

CAPACITÀ TERMICA (A7 W30/35) (KW)	**11.59**
COP	**4.93**
CAPACITÀ FRIGORIFERA (A35 W12/7) (KW)	**8.9**
EER	**3.22**

VANTAGGI

Libra 12M□R R32 è una pompa di calore a ciclo reversibile per il riscaldamento invernale, la produzione di acqua calda sanitaria e la climatizzazione estiva. Il gas refrigerante è R32, avente GWP pari a 675.

Libra 12M□R R32 è una pompa di calore “splittata” composta di due unità: la parte esterna è del tutto simile a quella di un climatizzatore, la parte interna è costituita da un apparecchio pensile con carter bianco simile ad una caldaia autonoma.

Le due unità sono collegate mediante linee in rame per il passaggio del fluido frigorigeno. La

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)

massima distanza consentita tra unità interna ed unità esterna è pari a 85 metri (fino a 30 metri senza carica complementare di gas).

Nell'unità interna è presente di serie il kit resistenza elettrica: riscaldamento massimo 6 kW (3 step da 2 kW) con limitazione a 4 kW per pompe di calore monofase.

Unità esterna
Compressore DC Inverter Twin rotary con separatore olio
Ventilatori DC modulanti particolarmente silenziosi
Valvola di laminazione elettronica
Sistema di sbrinamento di ultima generazione
Alti rendimenti anche a basse temperature (fino a -20°C)

Unità interna
Scambiatore a piastre saldobrasate ad alta efficienza di scambio termico.
Pressostato differenziale per la sicurezza di circolazione acqua.
Sfiato aria facilmente accessibile.
Collegamenti elettrici di facile accessibilità.
Staffa a muro di sostegno telaio per un più facile posizionamento dell'unità.
Comando centrale tramite interfaccia touch screen per un utilizzo semplice ed intuitivo.
Controllo differenziato della temperatura acqua sanitaria e di riscaldamento.

Connessione seriale «power line» tra unità interna ed unità esterna attraverso un terzo filo della linea d'alimentazione a 230V.

Nuove funzionalità (rispetto alla precedente versione in R410): Silent, Fast heating, gestione ingresso fotovoltaico per Smart grid, Sonda impianto, uscita allarme.

Prestazioni
Classificazione energetica secondo ErP a bassa temperatura: classe A+++
Potenza termica nominale (A7/6 W30/35) kW 11,59
Potenza totale assorbita (compresa pompa di circolazione) (A7/6 W30/35) kW 2,35
COP 4,93
Potenza termica nominale (A-7/-8 W30/35) kW 6,93
Potenza totale assorbita (compresa pompa di circolazione) (A-7/-8 W30/35) kW 2,11
COP 3,28
Potenza termica nominale (A7/6 W50/55) kW 10,11
Potenza totale assorbita (compresa pompa di circolazione) (A7/6 W50/55) kW 4,01
COP 2,52
Potenza termica nominale (A-7/-8 W50/55) kW 6,04

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)

Potenza totale assorbita (compresa pompa di circolazione) (A-7/-8 W50/55) kW 3,61
COP 1,67
Potenza frigorifera (A35 W12/7) kW 8,9
Potenza totale assorbita (compresa pompa di circolazione) (A35 W12/7) kW 2,8
EER 3,22
Potenza frigorifera (A35 W23/18) kW 12,3
Potenza totale assorbita (compresa pompa di circolazione) kW 3,00
EER 4,09

Rumorosità unità interna
Potenza sonora dB 42
Pressione sonora @1m dB(A) 31

Rumorosità unità esterna
Potenza sonora HEATING dB 63
Pressione sonora @1m HEATING dB(A) 52
Potenza sonora COOLING dB 63
Pressione sonora @1m COOLING dB(A) 52

Dati Idraulici
Portata acqua nominale con dati in risc. (A7°C/W30-35°C) l/min 33,2
Diametro attacchi idraulici “GAS 1”
Capacità vaso di espansione 8 litri
Contenuto d’acqua minimo impianto 50 litri
Salto termico ingresso/uscita acqua minimo 4 °C
Salto termico ingresso/uscita acqua massimo 7 °C
Pressione idraulica impianto minima 0,5 bar

Attacchi refrigerante
Diametro tubo liquido refrigerante 3/8“ SAE
Diametro tubo gas refrigerante 5/8” SAE
Carica refrigerante R32 3,05 kg

Alimentazione elettrica
Tensione V/50Hz 230
Corrente max assorbita 51,3 A
Potenza max assorbita 11,8 kW
Grado di protezione IPX2 Unità interna
Grado di protezione IPX4 Unità esterna

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)

Unità interna
Larghezza mm 501
Altezza mm 826
Profondità mm 321
Peso netto kg 41

Unità esterna monofase
Larghezza mm 940
Altezza mm 1416
Profondità mm 340
Peso netto kg 98

©2026 Paradigma Italia S.p.A. S.B. – Sistemi di climatizzazione ecologici