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)



ModuEvo Max 28

Cod. P03-2001C

21.930,00 € IVA **Esclusa**

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	**80 cm**
ALTEZZA	**177 cm**
PESO NETTO	**210 kg**

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	**28.3**

VANTAGGI

Pompa di calore monoblocco aria/acqua con refrigerante R290, modulante, idonea per riscaldamento, raffrescamento e produzione acs, per installazione esterna.

1. Efficienza ai massimi livelli
2. Livelli sonori estremamente bassi
3. Design unico ed elegante
4. Struttura autoportante realizzata interamente in alluminio con fori per sollevamento e movimentazione tramite transpallet, struttura superiore con fori per inserimento occhielli per movimentazione tramite gru, lamiere esterne verniciate a polvere colore grigio antracite opaco (Ral 7016)
5. Ventilatore assiale premente sull'evaporatore posizionato sul lato posteriore della macchina, dotato di pale silenziate, regolazione della velocità e controllo giri. Inversione della rotazione del ventilatore durante il ciclo di sbrinamento evoluto

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

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)

6. Evaporatore dotato di lamelle in alluminio con trattamento idrofilo posto sul lato frontale della macchina sopra il blocco circuito frigorifero
7. Vasca della condensa dotata di nastro scaldante sino al convogliamento nello scarico condensa dotato di flessibile D 50mm
8. Compressore scroll modulante ad alta temperatura
9. Circuito frigorifero posto nella parte inferiore su base indipendente e separata dalla struttura tramite cuscinetti antivibranti e accessibile da ogni lato macchina

10. Processo 3K: sistema brevettato di regolazione del circuito frigorifero ad altissima efficienza progettato per ridurre al minino i cicli di sbrinamento mantenendo una differenza di temperatura di solamente 3°K tra la temperatura aria in ingresso e la temperatura del gas in uscita dall'evaporatore.

    Processo 3K: composto da 3 scambiatori con dimensioni maggiorate e piastre in acciaio inox. Condensatore + Sottoraffreddatore + Rigeneratore.

11. Valvola 4 vie per raffrescamento di serie
12. Collegamenti idraulici DN 40 con predisposizioni sia sul lato posteriore che verso il lato inferiore
13. Alta predisposizione alla configurazione in cascata con possibilità di installazione all'interno della macchina delle tubazioni di collegamento tra le varie unità e possibilità di posizionamento delle macchine adiacenti
14. Il circolatore lato acqua non è di serie, ma è installabile nel vano inferiore all'interno della macchina
15. Circuito idraulico dotato di 2 valvole di sfiato automatico e valvola di sicurezza 2,5 bar
16. Collegamenti elettrici nel vano inferiore:
17. Alimentazione elettrica principale per circuito frigo a 400 V
18. Alimentazione dell'ARC (Advanced Refrigerant Controller) 230 V
19. Cavo dati – collegamento bus all'unità interna

Unità monoblocco per installazione 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)

1. Larghezza 1160 mm
2. Altezza 1772 mm
3. Profondità 800 mm
4. Peso netto 210 kg

Prestazioni:

Bassa temperatura 35 °C / Clima average:

1. Classificazione energetica: classe A+++ (224%)
2. Coefficiente di prestazione stagionale SCOP: 5,68
3. Prated 20 kW

Media temperatura 55 °C / Clima average:

1. Classificazione energetica: classe A+++ (176%)
2. Coefficiente di prestazione stagionale SCOP: 4,48
3. Prated 20 kW

* Capacità termica min-max (A7 / W35) 6,7 - 28,3 kW

* Capacità termica min-max (A-7 / W35) 4,6 – 20,8 kW

* Capacità termica min-max (A-7 / W55) 4,6 – 20,1 kW

* Capacità frigorifera min-max (A35 / W7) 6,6 - 19,8 kW

* Capacità frigorifera min-max (A35 / W18) 9,1 - 22,3 kW

Livelli di potenza sonora

1. Livello potenza sonora (EN12102) 50 dB(A)
2. Max Livello potenza sonora Giorno 59 dB(A)
3. Max Livello potenza sonora Notte (70% Potenza) 54 dB(A)
4. Max Livello potenza sonora Notte (50% Potenza) 50 dB(A)

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)

Dati Idraulici

1. Portata acqua nominale 3400 l/h
2. Portata acqua minima 2100 l/h
3. Diametro attacchi idraulici ingresso/uscita 1”1/2 AG
4. Diametro nominale minimo tubazioni di collegamento DN 40
5. Pressione max 2,5 bar
6. Pressione min 0,5 bar

Dati lato sorgente

1. Refrigerante R290
2. Compressore n° 1
3. Carica refrigerante 2,2 kg
4. Intervallo di modulazione 23-100%

Dati elettrici

1. classe di protezione unità esterna IP54
2. Tensione 400 VAC / 50 Hz (L1, L2, L3, PE)
3. Protezione 20 A (B)
4. Assorbimento corrente max / Spunto in avvio 17,5 A
5. Potenza assorbita max 10,0 kW

Campo operativo

Riscaldamento

1. Temperatura uscita acqua min 12 °C, max 70 °C **
2. Temperatura ingresso aria esterna min -22 °C, max 40 °C

Raffreddamento

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

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)

1. Temperatura uscita acqua min 7 °C, max 35 °C

2. Temperatura ingresso aria esterna min 5 °C, max 45 °C

** L'impostazione max standard è di 65 °C; il set è incrementabile fino a 70 °C solo aumentando il dT di lavoro. I dT sono impostabili liberamente e separatamente tra riscaldamento/raffrescamento e sanitario. Per Riscaldamento / Raffrescamento il dT standard è 5K per raggiungere i 70°C è necessario un dT 10K minimo. Per il Sanitario: il dT standard è 20K - da valutare in base superficie scambio sul sanitario