



Sistemi di
riscaldamento
ecologico

Paradigma Italia S.p.A.

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)



ModuBlock MP310 7 elementi usc. dir.

Cod. 04-3520

ModuBlock per ModuPower
310/7 elementi - uscita diretta

23.580,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	2.75 mt
ALTEZZA	2 mt
PESO NETTO	750 kg

INFO TECNICHE

NOTA ATTENZIONE

caldaia da ordinare separatamente

VANTAGGI

N°1 Modulo termico prefabbricato in struttura di contenimento da esterno, posizionabile a cielo aperto in conformità alla Norme di Prevenzione Incendi (D.M. 08-11-2019), adatto a contenere n°1 caldaia ModuPower 310 Eco e relative apparecchiature di servizio dell'impianto di riscaldamento. Involucro di lamiera verniciata grigio antiriflesso che garantisce un'ottima resistenza alla corrosione, anche in ambiente marino.

LA STRUTTURA DEL MODULO presenta le seguenti caratteristiche:

- *Pannelli esterni tipo sandwich verniciati;
- *Pannelli esterni in lamiera zincata 1 mm verniciato grigio chiaro;
- *Pannelli interni in lamiera zincata 1 mm;
- *Pannello base rivestito con lamiera in alluminio mandorlata di calpestio 2 mm;



**Sistemi di
riscaldamento
ecologico**

Paradigma Italia S.p.A.

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)

- *Coibentazione interna nei pannelli sandwich con lana di roccia incombustibile Classe A1 (DIN 4102) incombustibile Classe 0 (ISO-DIS 1182.2) EUROCLASSE: A1 D.tà 100 Kg/mc. Su tutte le pareti (laterali, soffitto, fondo, porte) spessore complessivo 25 mm;
- *Basamento in ferro nero spessore 2 mm, verniciato grigio scuro, altezza 100 mm;
- *Basamento con fori per agevolare il sollevamento ed il trasporto;
- *Porte frontali con apertura standard
- *N.3 cerniere per porta dotata di 2 maniglie con chiave;
- *Griglia/e di areazione dimensionata secondo D.M. 08-11-2019;
- *Rete antitopo applicata a griglie di areazione;
- *Altre pareti tutte piene;
- *Viti interne - coprivite per esterne;
- *Tetto di copertura in lamiera zincata 1 mm. verniciato grigio scuro;
- *Dimensioni esterne (LxPxH):
2770x1020x2000(*) mm per mod. 5-6 e 7 elementi senza separatore;
3120x1020x2000(*) mm per mod. 8-9 e 10 elementi senza separatore
mod. 5-6 e 7 elementi con separatore;
3670x1020x2000(*) mm per mod. 8-9 e 10 elementi con separatore;
(*) H compreso il basamento (1900 + 100 mm).

ASSEMBLAGGIO IDRAULICO:

Sistema di distribuzione idraulica diretta e quindi il solo circuito primario
per cod. 04-3510, 04-3520, 04-3530, 04-3540.

Sistema di distribuzione idraulica con separatore idraulico e quindi il solo circuito primario
per cod. 04-3511, 04-3521, 04-3531, 04-3541

Attacchi di collegamento idraulico dx o sx in funzione della caldaia ordinata;
la direzione di uscita specificata è applicata anche per il gas e condensa.

Apparecchiatura assemblata con:

- *N.1 Tubazione di mandata DN 80 verniciato colore rosso
DN 100 per mod. 8-9 e 10 elementi con separatore;
- *N.1 Tubazione di ritorno DN 80 verniciato colore blu
DN 100 per mod. 8-9 e 10 elementi con separatore;
- *N.1 pompa di circolazione installata ed intercettata tipo Magnal
50-60 F (classe A) per mod. 5-6 elementi
50-120 F (classe A) per mod. 7 e 8-9 elementi
65-120 F (classe A) per mod. 10 elementi;
- *N.1 valvola di non ritorno 3";
- *N 2 Valvole d'intercettazione e accessori idraulici;



Sistemi di
riscaldamento
ecologico

Paradigma Italia S.p.A.

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)

*Tubazione di scarico condensa realizzata in materiale plastico DN32;

Separatore Idraulico:

- *Corpo DN 200 con attacchi DN 80 verniciato rosso e blu
DN 300 con attacchi DN 100 per mod. 8-9 e 10 elementi con separatore;
- *Completo di sfiato d'aria intercettato e rubinetto di scarico;
- *Pozzetto porta sonda, lato mandata impianto;

Apparecchiature di sicurezza e controllo INAIL (ex ISPESL):

- *Valvola di sicurezza tarata a 3,5 bar 1" – 1"1/4 con imbuto di scarico;
- *Vaso di espansione 12 litri p.max. d'esercizio 8 bar - precarica 1,5 bar;
- *Pressostato di sicurezza a ripristino manuale p.max. d'esercizio 1-5 bar;
- *Pressostato di minima a ripristino manuale p.max. d'esercizio 0,5-1,7 bar;
- *Termometro di lettura temperatura scala 0°-120°C;
- *Pozzetto per il termometro di controllo INAIL (ex ISPESL);
- *Manometro scala 0-10 bar compreso di ricciolo ammortizzatore e flangia
scala 0-6 bar per mod. 5-6 elementi senza separatore;

ADDUZIONE GAS:

- Attacchi di collegamento gas segue parte idraulica dx o sx in funzione della caldaia ordinata;
- *Tubazione GAS DN 50 verniciato colore giallo
DN 65 per mod. 10 elementi con e senza separatore;
- *Valvola d'intercettazione interna;

Apparecchiature di sicurezza e controllo INAIL (ex ISPESL):

- *Valvola d'intercettazione combustibile da 2";
- *Giunto antivibrante 2";

GAS COMBUSTO:

- *Camino esterno ad espulsione diretto DN 250.

CABLAGGIO ELETTRICO:

- *Comando di accensione caldaia esterno: contatto pulito e contatto sonda esterna;
- *Contatto di blocco caldaia;
- *Luce interna e presa elettrica 220 V tipo "Schüco".

I collegamenti elettrici e cablaggi non all'interno di tubazione di raccolta sono realizzati con cavi a doppio isolamento di tipo FROR, altri con conduttori di tipo N07V-K intubati in



**Sistemi di
riscaldamento
ecologico**

Paradigma Italia S.p.A.

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)

materiale plastico autoestinguente.

Impianto elettrico con grado minimo di protezione a corpi alloggiati interno del box corrisponde a IP44; i corpi installati nella parte esterna del modulo compact quali centralino, spie di segnalazione, sezionatore generale e scatole di derivazione hanno un grado di protezione IP65.

Il quadro elettrico interno è cablato con interruttore differenziale generale ad alta sensibilità che assicura una protezione addizionale in caso di contatto con parti in tensione, interruttori di protezione secondari ad elevato livello di sicurezza.

L'impianto d'illuminazione è installato con plafoniere stagne ed ignifughe, in grado di garantire una luminosità sufficiente.

OPTIONAL:

*Spie esterne per ModuBlock 310. Spie di segnalazione e funzionamento (spia verde), blocco INAIL (ex ISPEL) (spia gialla), blocco caldaia (spia rossa). Installazione all'esterno del box.