**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)



# ModuBlock - 2 MP 220 sep. idr. - n°2 x 200-250-300 kW - SX

Cod. 04-2551S

**33.380,00 € IVA Esclusa**

ModuBlock per n°2 ModuPower 220 modelli 200/250/300 kW - separatore idraulico con collegamenti a sinistra

## DIMENSIONI E PESO

| | |
|---|---|
| LARGHEZZA | **309 cm** |
| ALTEZZA | **245 cm** |
| PESO NETTO | **800 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.2 caldaia ModuPower 220 modelli da 200, 250 e 300 kW 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; * Coibentazione interna nei pannelli sandwich con lana di roccia incombustibile Classe A1 (DIN 4102) incombustibile Classe 0 (ISO-DIS 1182.2)

**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)

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; * Ingombri massimi esterni modulo: (LxPxH): 3090x1000x2445 mm ASSEMBLAGGIO IDRAULICO: Sistema di distribuzione idraulica diretta e quindi il solo circuito primario. (cod. 04-2550) Sistema di distribuzione idraulica con separatore idraulico e quindi il solo circuito primario. (cod. 04-2551) Attacchi di collegamento idraulico; * sul lato destro (per modello D) * sul lato sinistro (per modello S) la direzione di uscita specificata è applicata anche per il gas e condensa. Apparecchiatura assemblata con: * Collettore di mandata DN 80 verniciato colore nero; * Collettore di ritorno DN 80 verniciato colore nero; * N.1 pompa MAGNA1 40/120 a basso consumo (classe A) per ogni caldaia: * N.1 valvola a sfera con ritegno integrata; * Sfiati, valvole d'intercettazione, e accessori idraulici; * Tubazione di scarico condensa realizzata in materiale plastico DN 32; Separatore Idraulico: *Tubo saldato e verniciato nero DN 200 corpo e DN 80 attacchi; *Completo di sfiato d'aria e rubinetto di scarico; *Pozzetto porta sonda, lato mandata impianto Apparecchiature di sicurezza e controllo INAIL (ex ISPESL) come da omologazione: * N.2 valvole di sicurezza tarate a 5,4 bar da 3/4""x1"" con imbuti 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; ADDUZIONE GAS: Attacchi di collegamento gas segue parte idraulica quindi lato destro (mod. D) o sinistro (mod.S); *Collettore GAS DN 50 verniciato colore giallo; *Valvola d'intercettazione interna; Apparecchiature di sicurezza e controllo INAIL (ex ISPESL) come da omologazione: *Valvola d'intercettazione combustibile unica da 2”; *Giunto antivibrante 2"" per ogni caldaia; GAS COMBUSTO: *Camini esterni a espulsione diretta; CABLAGGIO ELETTRICO: *Comando di accensione caldaia esterno: contatto pulito e contatto sonda esterna; 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 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, 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.

**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)

OPTIONAL: * Spie di segnalazione luminose installate nella parte esterna del modulo. Spie di segnalazione e funzionamento (spia verde), blocco INAIL (ex ISPESL) (spia gialla), blocco caldaia (spia rossa).