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 1 MP210 160kW usc.dir. DX

Cod. 04-2120D

ModuBlock per n°1 ModuPower 210 da 160 kW - uscita diretta con collegamenti a destra

12.903,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	**170 cm**
ALTEZZA	**190 cm**
PESO NETTO	**610 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 210 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

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)

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; *Ingombri massimi esterni modulo: (LxPxH): 1720x870x1900(*) mm (*) H compreso il basamento (1800 + 100 mm). ASSEMBLAGGIO IDRAULICO: Sistema di distribuzione idraulica diretta e quindi il solo circuito primario. (cod. 04-2110, 04-2120, 04-2130) Sistema di distribuzione idraulica con separatore idraulico e quindi il solo circuito primario. (cod. 04-2111, 04-2121, 04-2131) 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 50 verniciato colore rosso; *Collettore di ritorno DN 50 verniciato colore blu ; *N.1 pompa MAGNA1: 25/100 a basso consumo (classe A) per mod. 113 Kw 32/120 a basso consumo (classe A) per mod. 160 Kw 40/120 a basso consumo (classe A) per mod. 200 Kw *N.1 valvola a sfera con ritegno integrata 1""1/4 (una per caldaia); *Sfiati, valvole d'intercettazione, e accessori idraulici; *Tubazione di scarico condensa realizzata in materiale plastico DN 32; Separatore Idraulico: *Tubo saldato e verniciato rosso e blu DN 150 corpo e DN 50 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: *Valvola di sicurezza tarata a 3,5 bar ½”x ¾” con imbuto di scarico; *Vaso di espansione 8 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 0-6 bar compreso di ricciolo ammortizzatore e flangia; *Bitermostato di sicurezza con ripristino manuale scala 0-90 .C (per mod. 04-2121D e 04-2121S) ADDUZIONE GAS: Attacchi di collegamento gas segue parte idraulica quindi lato destro (mod. D) o sinistro (mod.S); *Collettore GAS DN 32 verniciato colore giallo (DN 40 per mod. 200 Kw); *Valvola d'intercettazione interna; Apparecchiature di sicurezza e controllo INAIL (ex ISPESL) come da omologazione: *Valvola d'intercettazione combustibile unica da 1”1/4, (1”1/2 per mod. 200 Kw); *Giunto antivibrante 1” 1/4"" (uno per caldaia); GAS COMBUSTO: *Camino esterno a espulsione diretto; 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

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)

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 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). * Interfaccia 0-10 Volt. Ordinare le quantità di interfacce in base al numero delle caldaie. Installazione all'interno del ModuBlock.