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)



Aqua Power Pro Evo 4-60 linea

Cod. 04-1607

Sistema in cascata Aqua Power Pro Evo 4-60 linea

20.298,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	**224 cm**
ALTEZZA	**157 cm**
PESO NETTO	**120 kg**

INFO TECNICHE

VANTAGGI

AQUA POWER PRO EVO 4-60 in linea

Composti da quattro generatori termici istantanei per acqua calda sanitaria serie Aqua Power 60 premiscelati a condensazione, idonei per il funzionamento a metano e/o GPL, con potenza modulante e temperatura scorrevole.

Camera di combustione stagna, scambiatore in tubo di lega di rame pressofuso nel corpo scambiante in lega di alluminio, scarico fumi con serranda anti-ricircolo e sifone di scarico condensa, bruciatore catalitico a maglia metallica a bassissime emissioni inquinanti, accensione e rilevazione di fiamma elettronica, display touch, microprocessore di regolazione e controllo.

Strutture di sostegno smontabili, autoportanti per ogni singolo generatore termico costruite in profili di acciaio verniciato complete di staffe per l'alloggiamento dei collettori di acqua

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)

fredda, calda, gas e scarico condensa, dotate di piedini regolabili di appoggio.

Collettori per acqua fredda e calda (2") costruiti in tubo di acciaio inox AISI 316L adatti per l'utilizzo in sistemi sanitari, completi di valvole di intercettazione acqua fredda e valvola a sfera motorizzata.

Tubazioni di collegamento generatori termici-collettori costruiti in tubo flessibile antivibrante rivestito in maglia di acciaio zincato.

Collettore gas (1"1/2) costruito in tubo di acciaio zincato filettato, completo di valvole di intercettazione e tubazioni flessibili di collegamento ai generatori termici in acciaio inox certificato per gas.

Centralina di comando dotata di protezioni elettriche e contatti per produzione acqua calda sanitaria mediante contalitri ad impulsi (1-200 l/min) e sistema di ottimizzazione sequenza accensioni generatori termici.

Sistemi termici modulari in linea composti da quattro generatori termici istantanei per acqua calda sanitaria serie Aqua Power 60 per funzionamento in parallelo diretto con sistema di cascata sequenziale idonei per il montaggio in locale tecnico.

Componentistica per installazione fino a 6 scaldacqua in impianti previsti dalla Raccolta "R" dell'INAIL:

1. Per il singolo generatore
    1. Termostato di regolazione comandato da microprocessore
    2. Termostato di blocco alta temperatura scambiatore comandato da microprocessore
    3. Termostato di blocco alta temperatura fumi comandato da microprocessore
    4. Valvola di sicurezza INAIL tarata 5,4 bar da1/2"- 3/4"
    5. Imbuto di scarico
    6. Giunto antivibrante 3/4" gas
    7. Valvola a sfera 3/4" gas
    8. Valvola a sfera con ritegno incorporato 3/4"

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)

9. Valvola sequenziale motorizzata 3/4"

2. A valle dell'ultimo generatore di calore
    1. Valvola d'intercettazione combustibile
    2. Termometro INAIL scala 0-120°C
    3. Pozzetto di controllo INAIL
    4. Valvola di sicurezza INAIL tarata 5,4 bar da 3/4" - 1"
    5. Imbuto di scarico
    6. Manometro scala 0-10 bar
    7. Rubinetto manometro
    8. Ricciolo ammortizzatore
    9. Bi-termostato di regolazione e blocco a riarmo manuale scala 0-90
    10. Pressostato di sicurezza di massima - campo di regolazione 1 - 5 bar
    11. Pressostato di sicurezza di minima - campo di regolazione 0,5 - 1,7 bar
    12. Vaso di espansione per acqua calda sanitaria da 8 litri
    13. Tronchetto porta strumenti INAIL separato costruito in tubo di acciaio inox AISI 316L adatto per l'utilizzo in sistemi sanitari

Aqua Power 60

Scaldacqua murale a condensazione premiscelato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, modulante, dotato di scambiatore termico in alluminio compatto ed elevata reazione. Aqua Power è uno scaldacqua modulante ad alta efficienza. Ciò significa che lo scaldacqua ha una regolazione della potenza controllata elettronicamente, che assicura la regolazione continua della quantità di gas in funzione della quantità d'acqua utilizzata. In questo modo si ottiene una temperatura costante dell'acqua calda sanitaria, indipendentemente dal flusso della stessa.; Aqua Power funziona secondo il principio del flusso. L'acqua calda sanitaria viene riscaldata solo quando c'è una richiesta di calore; a questo scopo un circuito in rame è integrato nello scambiatore di calore in alluminio. Lo scaldacqua è dotato di un modulo di memoria (BMM, Boiler Memory Module). Tutte le impostazioni specifiche dello scaldacqua, compresi il numero di serie, il contaore di funzionamento e i

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)

guasti, sono o saranno memorizzati in questo modulo. Il modulo deve rimanere nello scaldacqua sempre; infatti garantisce il corretto funzionamento dell'apparecchiatura elettronica del bruciatore. Aqua Power è uno scaldacqua a condensazione. La sola funzione dello scaldacqua è quella di riscaldare l'acqua di un impianto di acqua calda sanitaria per uso domestico. Lo scaldacqua serve a fornire acqua calda a uno o più rubinetti, ad esempio lavandini, docce e vasche da bagno. Soddisfa le direttive europee e le normative nazionali aggiuntive indicate dalla marcatura CE.; Soddisfa la classe di protezione elettrica IPX4D.; Lo scaldacqua è fornito di serie con adattatore sdoppiato 80/80. Un adattatore concentrico Ø80/125 può essere fornito su richiesta. Lo scaldacqua può essere collegato a sistemi di espulsione fumi che hanno la marcatura CE. Aqua Power è omologato II2H3P, Gas naturale (G20) o GPL (G31). È impostato in fabbrica per il gas G20. Lo scaldacqua può essere convertito opzionalmente a un altro tipo di gas (G31) utilizzando un set di conversione disponibile come accessorio opzionale. Ventilatore con velocità variabile. Regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 15% a 100%. Lo scaldacqua è dotato di serie di sonda di temperatura ACS e di miscelatore elettronico che insieme all'elevata modulazione di fiamma permettono di controllare al meglio la temperatura di mandata dell'acqua calda sanitaria. Funzionamento del bruciatore completamente automatico.; Pannello di comando della caldaia integrato. Dispositivo di sicurezza a microprocessore, gestito da menù, con diagnostica di funzionamento ed assistenza tecnica. ;

Dati tecnici.

Potenza e rendimenti.

* Classificazione energetica secondo ErP: classe A – profilo di prelievo XXL

* Potenza termica nominale (PCI): 52,3 kW

* Portata termica al focolare (PCI) min./max. potenza: 7,5 - 52,6 kW

* Portata minima per la produzione di ACS: 1,5 l/min;

* Erogazione ACS a 40°C con ?T 30 °C: 25,8 l/min;

* Erogazione ACS a 40°C con ?T 25°C: 32,4 l/min;

* Erogazione ACS a 60°C con ?T 50 °C: 15,8 l/min;;

* Temperatura di erogazione ACS min/max °C 40 - 65 Collegamenti.

* mandata e ritorno impianto sanitario: 3/4"

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)

* gas: 3/4 ”

* condensa: Ø 25 mm

* gas combusto: Ø 80 mm

* aria comburente: Ø 80 mm

Dimensioni;

* (LxPxH): 450/260/755 mm

Gas combusto:

* Classificazione: B23; B33; C13; C33; C53; C63; C83; C93

* Tipo di gas: II2H3P

* Classe NOx: 6

* Pressione residua allo scarico fumi: 250 Pa

Lato circuito acqua sanitaria:

* Classificazione energetica secondo ErP: classe A, profilo XXL

* Soglia di portata minima:1,5 l/min;

* Pressione di esercizio (max): 0,5 - 8 bar

Dati elettrici:

* Alimentazione V/Hz: 230 / 50

* Consumo elettrico massimo: 120 W

* Consumo elettrico minimo: 2 W

* Classe protezione: IPX4D

Altri dati:

* Peso: 30 kg

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 sonora LWA: 60 dB (A)

Conforme alle seguenti direttive:

· Direttiva sulla bassa tensione (2014/35/CE);

· Regolamento sugli apparecchi a gas (2016/426/CE);

· Direttiva relativa ai requisiti di rendimento per le nuove caldaie a gasolio e a gas per il riscaldamento centrale (92/42/CEE);

· Direttiva CEM (2014/30/CE);

· Direttiva RED (2014/53/UE)*;

· Ecodesign (2009/125/CE);

· Etichettatura energetica (2010/30/UE)

Compresa quota di prima accensione ;