

YOKOHAMA SEKAI S.R.L

+39 0817593096

E.mail [info@yokohamasekai.com](mailto:info@yokohamasekai.com)

SEDE OPERATIVA DI NAPOLI

Direzione Commerciale

Centro Ricerca & Sviluppo Prodotti

Servizio Formazione & Consulenza Tecnica

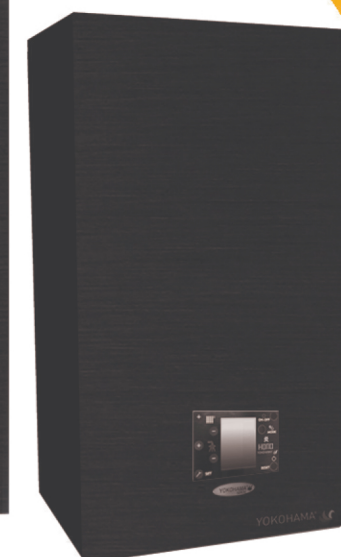
Servizio Logistico-distributivo

Servizio Amministrativo

# 炎

## HONO

LA NUOVA CALDAIA  
MURALE A CONDENSAZIONE



NEW

PACCHETTO

# DUO



## FORWARD

SISTEMA DI RISCALDAMENTO SOLARE

- ✓ AD ALTA PRESSIONE
- ✓ COMPATTO
- ✓ SENZA SERBATOIO



# HONO

LA NUOVA CALDAIA  
MURALE A CONDENSAZIONE



### L'IDEA

L'idea nasce dalle competizioni NASCAR® dove tutte le vetture in gara devono utilizzare gli stessi componenti partendo da un telaio base dedicato: poter realizzare una caldaia partendo dai migliori componenti della produzione mondiale. Ciascun elemento di HONO è caratterizzato da test di milioni di ore di lavoro in cinque continenti. Affidabilità, efficienza, robustezza e semplicità di utilizzo gestite da una piattaforma elettronica rivoluzionaria.

### INTELLIGENZA ARTIFICIALE SENZA PRECEDENTI

HONO è un'innovativa caldaia che racchiude in sé tutta la tecnologia e l'intelligenza del Sistema di Efficienza Yokohama Sekai (SEYS).

### TANTE CALDAIE IN UN SOLO MODELLO

HONO è un'innovativa caldaia che può adattarsi a qualsiasi esigenza di cantiere. Un solo modello, tante caldaie! Può essere programmata come caldaia ad accumulo, come caldaia per solo riscaldamento, come caldaia istantanea, come caldaia ibrida, come caldaia a scorrimento di temperatura, come modulo termico. Tutte le configurazioni vengono effettuate direttamente dal display senza necessità di accedere alla scheda elettronica.

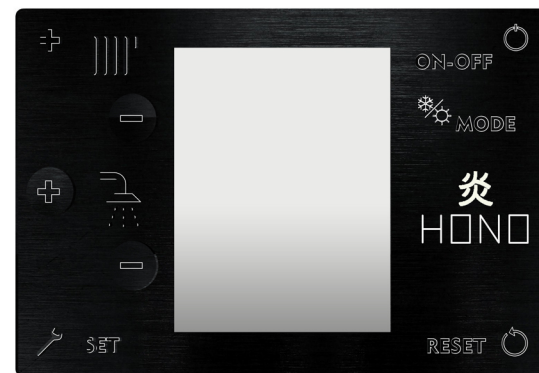
# YOKOHAMA® SEKAI

### TABELLA PRESTAZIONI

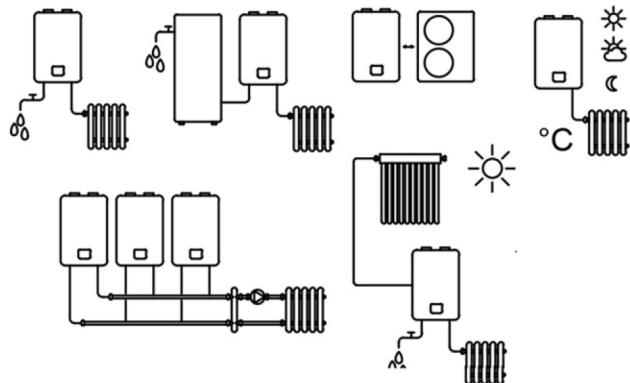
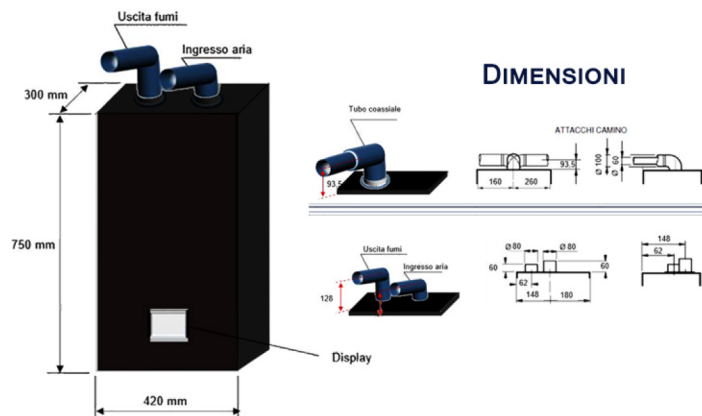
Categoria	Unità di misura	Valore
Tipo C13-C33-C43-C53-C63		
Classe Nox		6
Combustibile	G20	Gas Metano
Prestazioni		
Portata termica nominale	kW	25
Portata termica minima	kW	5
Potenza utile nominale (80°-60°C)	kW	24,1
Potenza utile nominale (50°-30°C)	kW	26,2
Potenza utile minima (80°-60°C)	kW	4,7
Potenza utile minima (50°-30°C)	kW	5,3
Rendimenti		
Al 100% del carico nominale(80°-60°C)	%	96,3
Al 100% del carico nominale(50°-30°C)	%	104,7
Al minimo del carico nominale(80°-60°C)	%	94,6
Al minimo del carico nominale(50°-30°C)	%	105
Pressione di alimentazione nominale	mbar	20
Funzionamento riscaldamento		
Regolazione temperatura min/max standard	°C	30°C - 80°C
Regolazione temperatura min/max ridotta	°C	30°C - 50°C
Pressione massima riscaldamento	bar	3
Pressione minima riscaldamento	bar	
Vaso espansione capacità	litri	8
Vaso espansione precarica	bar	1
Funzionamento sanitario		
Regolazione temperatura min/max standard	°C	30°C - 60°C
Pressione massima sanitario	bar	6
Pressione minima sanitario	bar	0,2
Produzione acqua con Δt 30° C	l/min	13,5
Caratteristiche elettriche		
Alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	95
Grado di protezione	-	IP20
Connessioni idrauliche		
Mandata/Ritorno riscaldamento	DN	G 3/4"
Mandata/Ritorno bollitore	DN	G 3/4"
Ingresso/uscita sanitario	DN	G 1/2"
Condotti scarico fumi		
Scarico condotto coassiale fumi/aria	DN (mm)	60/100
Scarico condotti separati fumi/aria	DN (mm)	80/80
Massima lunghezza equivalente condotti coassiali	m	5
Massima lunghezza equivalente condotti separati	m	35
Dimensioni		
Altezza	mm	750
Larghezza	mm	420
Profondità/Peso a vuoto	mm	300
		41

Le caldaie hanno ottenuto la marcatura CE di conformità ai requisiti secondo la normativa europea (Reg.GAR 2016/426), Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30, Direttiva Bassa Tensione 2014/35, Direttiva Rendimenti 92/42/CEE .Classe di NOx 6 secondo EN 483 (NOx < 56 mg/kWh), come prevede il D.P.R. 412/93 art. 5, comma 9 e relativo aggiornamento (D.P.R. del 21/12/1999 n. 551).

**DISPLAY DI GRANDI DIMENSIONI RETROILLUMINATO**  
HONO è dotata di display di grandi dimensioni retroilluminato ad 8 tasti, più facile ed intuitivo rispetto i tradizionali display a due tasti.



### DIMENSIONI



# FORWARD



LA TEMPERATURA DELL' AMBIENTE DI DESTINAZIONE DOVREBBE ESSERE SUPERIORE O UGUALE DI 0 C°



### 1. CARATTERISTICHE SPECIFICHE:

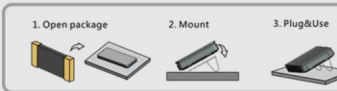
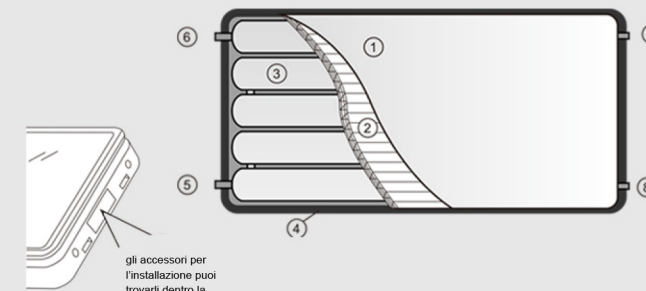
A. La struttura è semplice e facile da installare.

Le parti di raccolta del calore e il serbatoio dell'acqua sono combinato in uno.

La circolazione di acqua calda e fredda e il processo di riscaldamento del flusso avvengono internamente.

B. Il prodotto è facile da promuovere e utilizzare.

È molto adatto per l'ordinaria richiesta di acqua calda per uso domestico.



1. Vetro solare di sicurezza temperato
2. Strato isolamento termico
3. Serbatoio di stoccaggio
4. Custodia

### 2.1 INSTALLAZIONE SU TETTO PIANO

1. Correggi la traccia della fronda sul retro di SPM.
2. Capovolgere SPM e fissare la gamba di supporto con la guida della fronda secondo l'angolazione adatta.
3. Utilizzare il supporto pressa di fissaggio per fissare il supporto



SCEGLIERE UN INCLINAZIONE ANGOLARE ADATTA IN BASE ALLA LATITUDINE LOCALE



INSTALLAZIONE SUL TETTO A FALDE



INSTALLAZIONE SUL TETTO PIANO



INSTALLAZIONE DAVANTI ALL' EDIFICIO

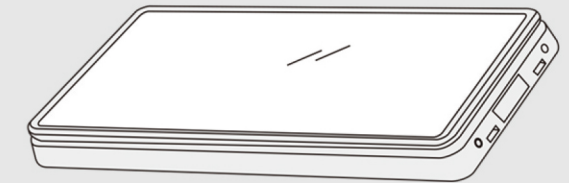


COLLEGATO IN PARALLELO

# YOKOHAMA® SEKAI

### TABELLA PRESTAZIONI

MODEL	SPM150L	SPM300L
Total collector area	1.75m <sup>2</sup> (SPM150)	1.75m <sup>2</sup> *2 (SPM150*2)
Dimensions (LxWxH)	2.184X804X212mm	2.184X804X212mm*2
Weight	42kgs	42kgs*2
Capacity	150L	300L
Insulation	ESPP	ESPP
Max. operating temperature	80°C	80°C
Max. operating pressure	5bar	5bar
Heating rod (optional)	Optional(1.5KW/2KW)	Optional(1.5KW/2KW)
Connections	2X3/4" male thread	2X3/4" male thread
Installation	Flat roof/Slope roof	Flat roof/Slope roof
Users		



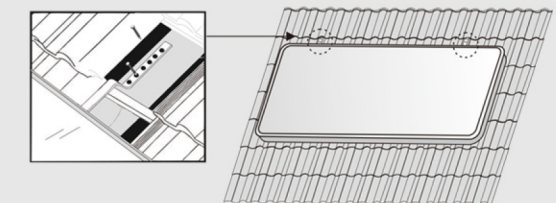
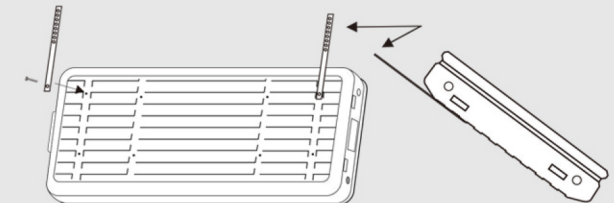
### 2. INSTALLAZIONE

#### 4.1 PREPARAZIONE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE:

1. Controllare se il guscio esterno è in buone condizioni.
2. Controllare se gli accessori sono completi rispetto alla lista di imballaggio.
3. Preparare gli strumenti necessari prima dell'installazione. Legare le fune di sicurezza e prendere altre misure di protezione durante l'operazione ad alta quota.

#### 4.2 INSTALLAZIONE SUL TETTO

1. Fissare la lamiera di fissaggio sul retro di SPM.
2. Capovolgere SPM e fissare la lamiera di fissaggio sulla trave del tetto.
3. Ricopri la piastrella.



INSTALLAZIONE SUL TETTO A FALDE



INSTALLAZIONE SUL TETTO PIANO