



AQUA POWER

Scheda tecnica



Vedi qui le condizioni
di garanzia complete





AQUA POWER

Caratteristiche

- Produttore istantaneo di acqua calda sanitaria a condensazione ad alto rendimento
- Scambiatore unico in alluminio silicio a performance elevate
- Scambiatore unico che permette di condensare sempre durante la produzione sanitaria
- Mantello di copertura che garantisce un alto isolamento termico
- Abbondante acqua calda a disposizione, senza interruzioni e a temperatura costante
- Dimensioni compatte, installabile in spazi ridotti
- Basse emissioni inquinanti grazie al bruciatore catalitico a maglie metalliche
- Bassissimi consumi di gas ed elettrici grazie alla modulazione di potenza dal 15 al 100% e pompa modulante ad alta efficienza
- Più sicurezza con controllo fiamma mediante ionizzazione
- Pannello di comando touch per la taratura e la visualizzazione degli stati di funzionamento. Diagnostica guasti con visualizzazione a display
- Predisposto per abbinamento a bollitore per la produzione di ACS
- Profili di carico XXL
- Valvola miscelatrice con controllo elettronico per la gestione della temperatura di uscita dell'ACS
- Possibilità di installazioni in versione singola oppure sistemi in cascata
- Ideale in abbinamento a sistemi solari termici
- Perfetto per: hotel, campeggi, centri sportivi, impianti industriali, attività commerciali che hanno un abbondante uso di acqua calda sanitaria



Vedi qui le condizioni di garanzia complete



inclusa

opzionale

Per maggiori informazioni consultare i documenti THIT9801.

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)

La fornitura include:

- Staffa di montaggio a muro
- Tubo di scarico condensa

Optional

- Kit trasformazione metano-GPL
- Accessori fumisteria

Possibilità di attivare l'estensione di garanzia fino a 5 anni tramite Centro Assistenza autorizzato Paradigma Italia

Modello	Aqua Power 45	Aqua Power 60
Classe energetica sanitario	A/XXL	A/XXL
Codice	04-0203	04-0204





AQUA POWER

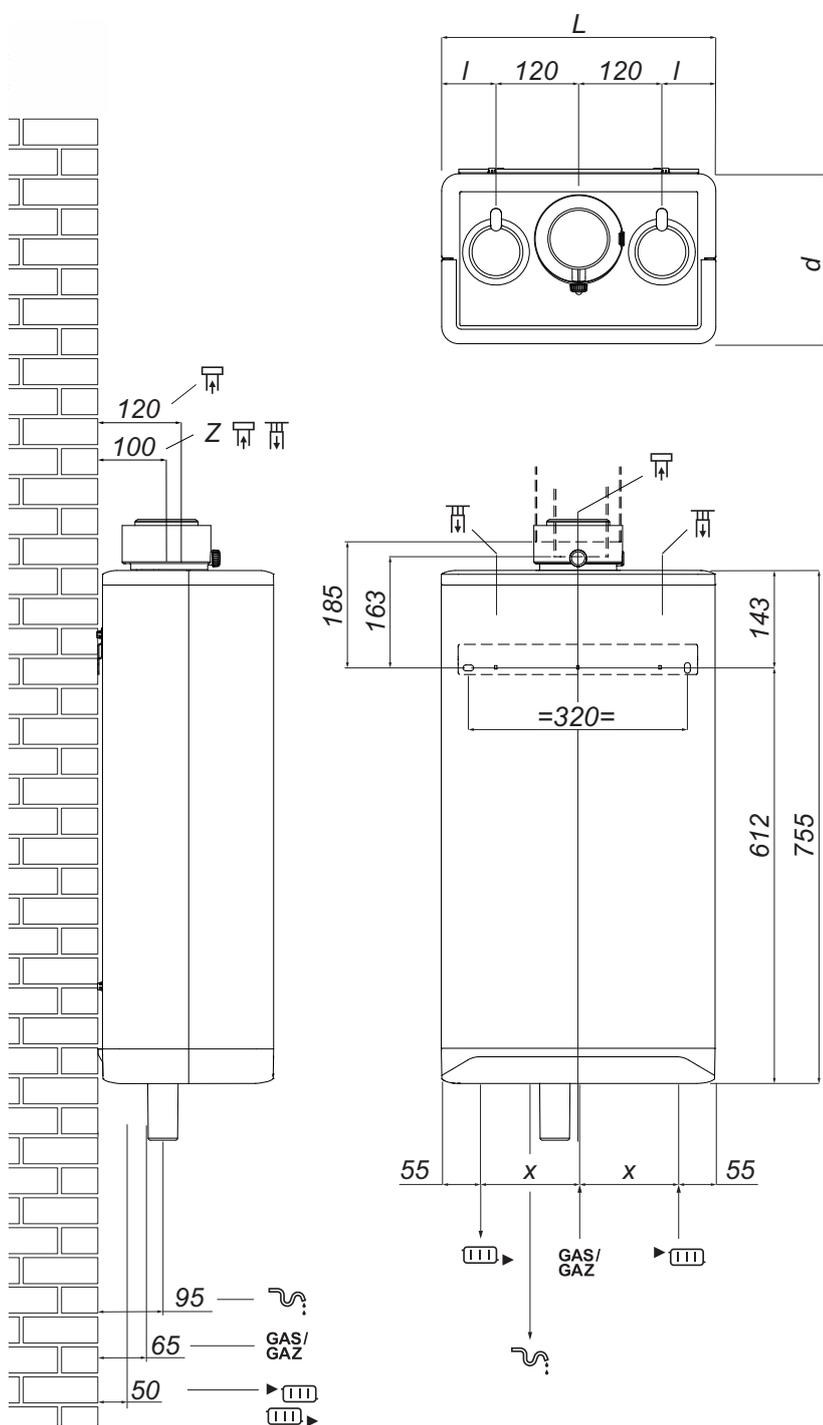
Dati tecnici Aqua Power		45	60
Potenza termica nominale	kW	41,9	52,3
Portata termica al focolare PCS min./max. potenza	kW	6,8-47,2	8,3-58,3
Portata termica al focolare PCI min./max. potenza	kW	6,1-42,5	7,5-52,6
Portata fumi alla minima e massima potenza	kg/h	10,0-70,3	12,4-87,1
Temperatura media gas combustivi	°C	75	
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	250	
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	
Consumo gas metano (G20) min/max	m³/h	0,63-4,41	0,78-5,45
Pressione di alimentazione G.P.L. (G31)	mbar	37	
Consumo G.P.L. (G31) min/max	m³/h	0,24-1,68	0,30-2,07
Classe NOx	-	6	
Categoria scaldacqua	-	B23; B33; C13; C33; C53; C63; C83; C93	
Adatto per il gas	-	II2H3P	
Alimentazione elettrica	V / Hz	230 ~ / 50	
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	115	120
Consumo elettrico in standby	W	2	
Protezione elettrica (B23, B33 = IP20)	IP	IPX4D	
Pressione d'esercizio min/max	bar	0,5 – 8,0	
Portata minima per la produzione di ACS	l/min	1,5	
Erogazione ACS a 40°C con ΔT 30 °C	l/min	20,9	25,8
Erogazione ACS a 40°C con ΔT 25°C	l/min	26,3	32,4
Erogazione ACS a 60°C con ΔT 50 °C	l/min	12,8	15,8
Temperatura di erogazione ACS min/max	°C	40 - 65	
Larghezza	mm	400	450
Altezza	mm	755	
Profondità	mm	260	
Peso (a vuoto)	kg	27,5	30

Dati tecnici Aqua Power		45	60
Nome del fornitore	-	Paradigma Italia S.p.a.	
Temperatura di applicazioni (riscaldamento d'ambiente)	-	-	-
Potenza termica nominale	Prated [kW]	43	53
Efficienza energetica stagionale di risc. d'ambiente	η_s [%]	-	-
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh} [%]	85	86
Consumo annuo di energia in termini di GCV (risc. d'ambiente)	Q_{HE} [GJ]	-	-
Consumo annuo di energia in termini di GCV (risc. dell'acqua)	AFC [GJ]	23	22
Livello di potenza sonora, all'interno	L_{WA} [dB]	62	60
Eventuali precauzioni da adottare al momento del montaggio, dell'installazione o della manutenzione dell'apparecchio per il riscaldamento d'ambiente	-	Attenersi alle informazioni e disposizioni riportate sul manuale della caldaia	



AQUA POWER

Dimensionale Aqua Power



Legenda		
	Acqua fredda	3/4"
	Acqua calda sanitaria	3/4"
	GAS/GAZ	3/4" est.
	Scarico della condensa	Ø25
l =	80 mm	Aqua Power 45
	105 mm	Aqua Power 60
L =	400 mm	Aqua Power 45
	450 mm	Aqua Power 60
d =	260 mm	Aqua Power 45
	277 mm	Aqua Power 60
x =	145 mm	Aqua Power 45
	170 mm	Aqua Power 60
	Condotto di alimentazione dell'aria	Ø80 (anello di tenuta)
	Canna fumaria	Ø80 (anello di tenuta)
Z =	Canna fumaria / Condotto di alimentazione dell'aria	Ø60/100 (terminale coassiale eccentrico)



AQUA POWER

Schema in abbinamento al solare termico

Aqua Power è perfetto per integrarsi al solare termico Paradigma, per incrementare l'efficienza e ridurre l'impatto dei costi energetici, soprattutto in contesti di installazione con elevati fabbisogni di acqua calda sanitaria.

