



AQUA POWER

Scheda tecnica



NOVITÀ
2025



Consulta qui
il listino prodotti
per maggiori dettagli



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	04-0205	04-0204





AQUA POWER

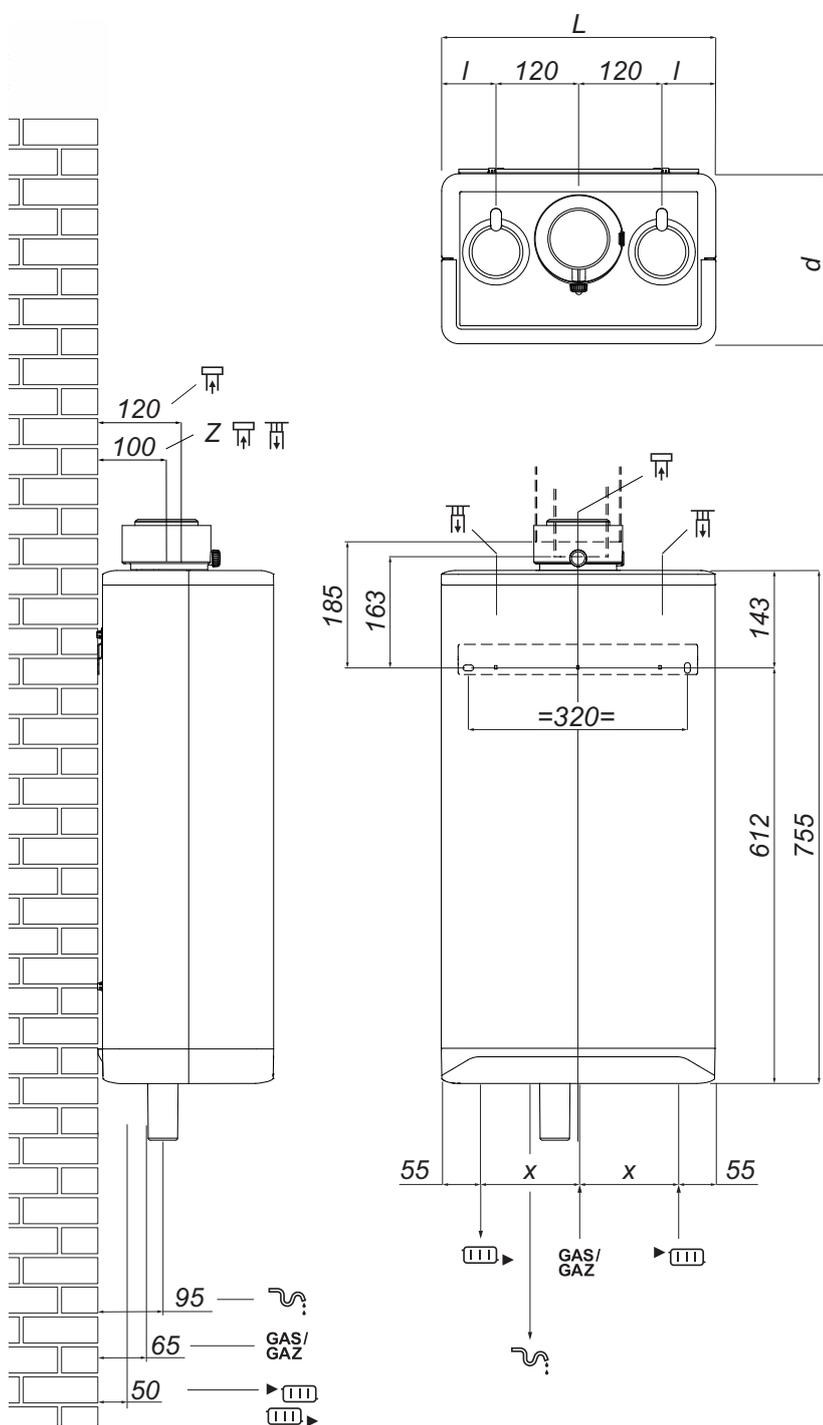
Dati tecnici Aqua Power		45	60
Potenza termica nominale	kW	41,9	52,3
Portata termica al focolare PCS min./max. potenza	kW	6,8-47,2	8,3-58,3
Portata termica al focolare PCI min./max. potenza	kW	6,1-42,5	7,5-52,6
Portata fumi alla minima e massima potenza	kg/h	10,0-70,3	12,4-87,1
Temperatura media gas 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

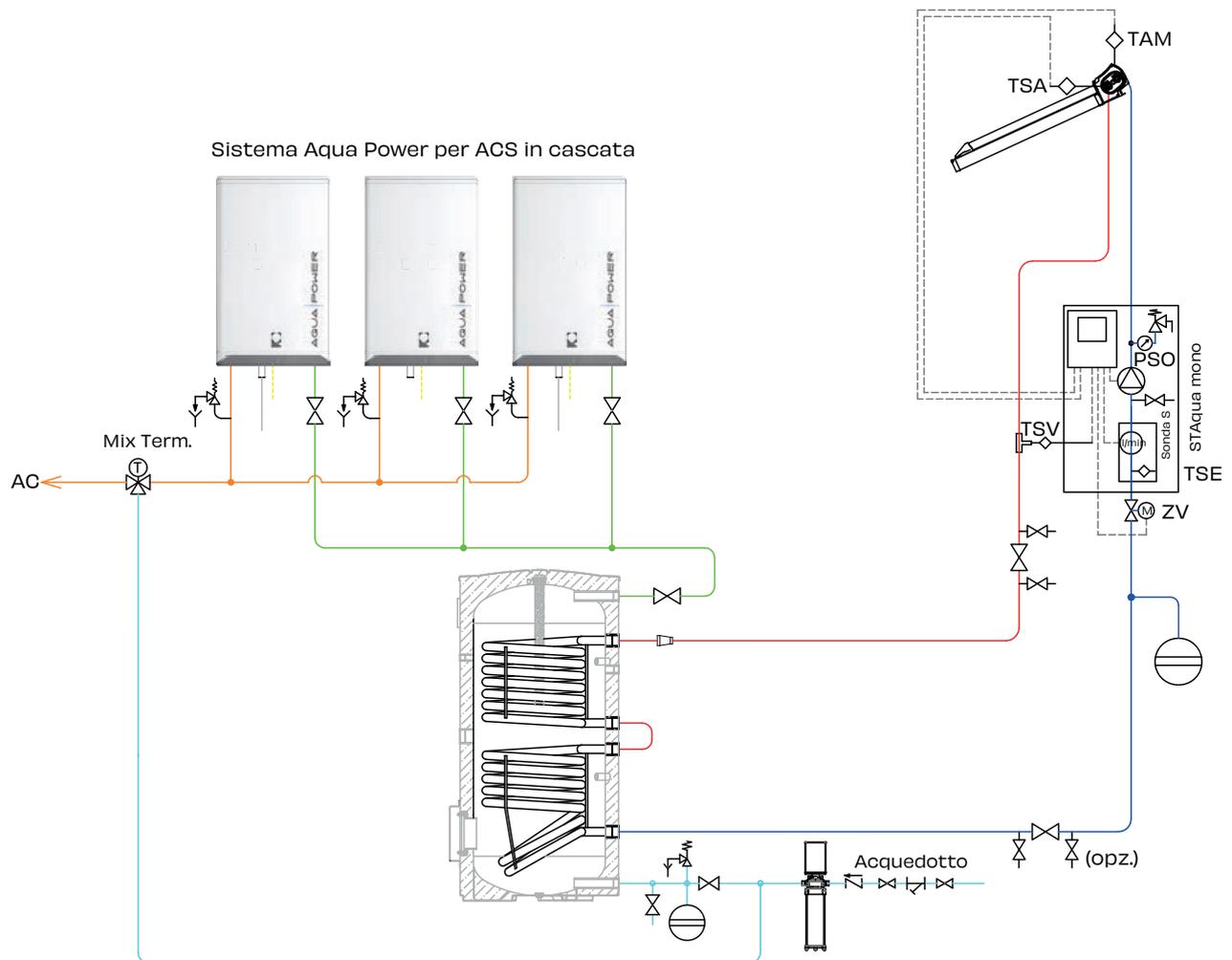
	Acqua fredda	3/4"
	Acqua calda sanitaria	3/4"
	Gas	3/4" est.
	Scarico della condensa	Ø25
l =	80 mm	Aqua Power 45
	105 mm	Aqua Power 60
L =	400 mm	Aqua Power 45
	450 mm	Aqua Power 60
d =	260 mm	Aqua Power 45
	277 mm	Aqua Power 60
x =	145 mm	Aqua Power 45
	170 mm	Aqua Power 60
	Condotto di alimentazione 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.





AQUA POWER

Accessori

	Kit GPL Kit per trasformazione metano - GPL. • Aqua Power 45 D=4,40 mm • Aqua Power 60 D=5,35 mm		
		Aqua Power 45	Aqua Power 60
	Codice	04-0401	04-0402
	Adattatore coassiale		
		60/100	
	Codice	02-6638	
	Spazzola per pulizia scambitore		
	Codice	22-1734	



AQUA POWER

Sistemi in cascata

Composti da uno a sei generatori termici istantanei per acqua calda sanitaria serie Aqua Power 60 e 45 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 fredda, calda, gas e scarico condensa, dotate di piedini regolabili di appoggio.

Collettori per acqua fredda e calda 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 (per sistemi in cascata sequenziale EVO).

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

Collettore gas 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.

Collettore evacuazione prodotti di combustione costruito in PPH mono parete impermeabile alle condense e giunzioni meccaniche con idonee guarnizioni di tenuta.

Centralina di comando dotata di protezioni elettriche e contatti per produzione acqua calda sanitaria mediante controllo di temperatura di stoccaggio (MAX) oppure con contaltri ad impulsi (1-200 l/min) e sistema di ottimizzazione sequenza accensioni generatori termici (EVO).

Versioni disponibili

- **Aqua Power Pro Open:** sistemi termici modulari in linea o schienati composti da due o tre generatori termici istantanei per acqua calda sanitaria Intergas serie Aqua Power 60 e 45 per funzionamento in parallelo diretto idonei per il montaggio in locale tecnico.
- **Aqua Power Pro Max:** sistemi termici modulari in linea o schienati composti da uno o due generatori termici istantanei per acqua calda sanitaria Intergas serie Aqua Power 60 e 45 per funzionamento in parallelo con sistema di carico accumulo di acqua calda sanitaria idonei per il montaggio in locale tecnico.

- **Aqua Power Pro Evo:** sistemi termici modulari in linea o schienati composti da due a sei generatori termici istantanei per acqua calda sanitaria Intergas 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 (Aqua Power Pro Max ed Evo).

Per il singolo generatore

- Termostato di regolazione comandato da microprocessore
- Termostato di blocco alta temperatura scambiatore comandato da microprocessore
- Termostato di blocco alta temperatura fumi comandato da microprocessore
- Valvola di sicurezza INAIL tarata 5,4 bar da 1/2" - 3/4"
- Imbuto di scarico
- Giunto antivibrante 3/4" gas
- Valvola a sfera 3/4" gas
- Valvola a sfera con ritegno incorporato 3/4"
- Valvola sequenziale motorizzata 3/4" (EVO)

A valle dell'ultimo generatore di calore

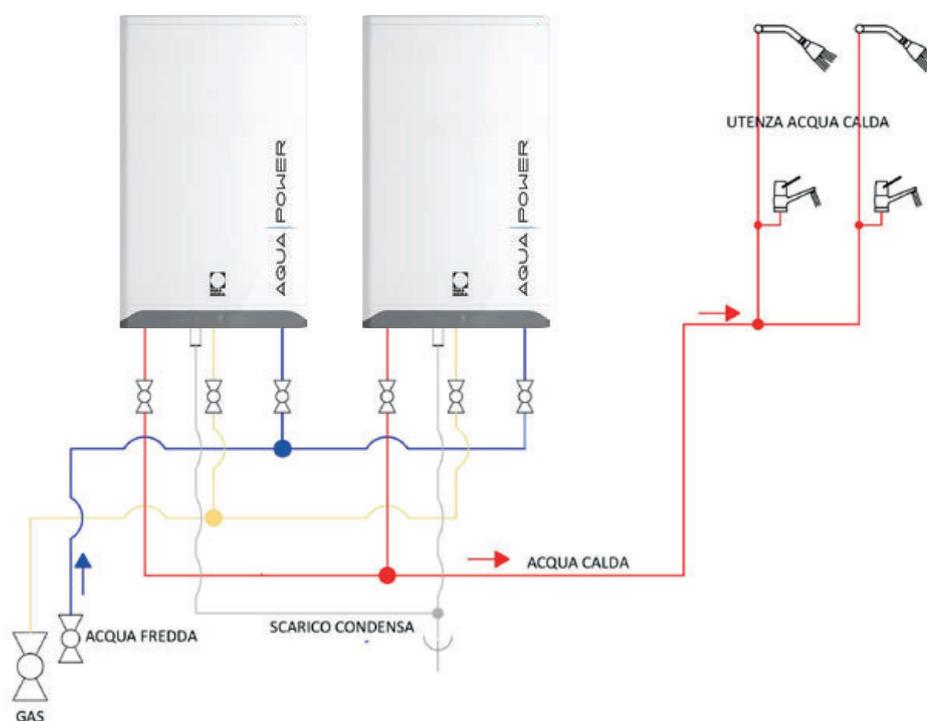
- Valvola d'intercettazione combustibile
- Termometro INAIL scala 0-120°C
- Pozzetto di controllo INAIL
- Valvola di sicurezza INAIL tarata 5,4 bar da 3/4" - 1"
- Imbuto di scarico
- Manometro scala 0-10 bar
- Rubinetto manometro
- Ricciolo ammortizzatore
- Bi-termostato di regolazione e blocco a riarmo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





AQUA POWER

Aqua Power Pro Open



Dati tecnici		2-45	2-60
Potenza termica nominale	kW	83,8	104,6
Portata termica al focolare PCS min/max pot. ACS	kW	7,5 - 94,4	7,5 - 116,6
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE	-	****	****
Protezione elettrica	IP	IPX4D	IPX4D
Rendimento di sistema al PCI in sanitario	%	104	104
Portata minima acqua	l/min	3	3
Erogazione ACS con ΔT 30 °C	l/min	41,8	50
Erogazione ACS con ΔT 25 °C	l/min	52,6	64,8
Profilo produzione A C S	-	XXL	XXL
Dimensioni (L x H x P) sistemi in linea*	mm	1120x1570x364	1120x1570x364
Dimensioni (L x H x P) sistemi schienati*	mm	560x1570x724	560x1570x724

* escluso tronchetto portastrumenti INAIL

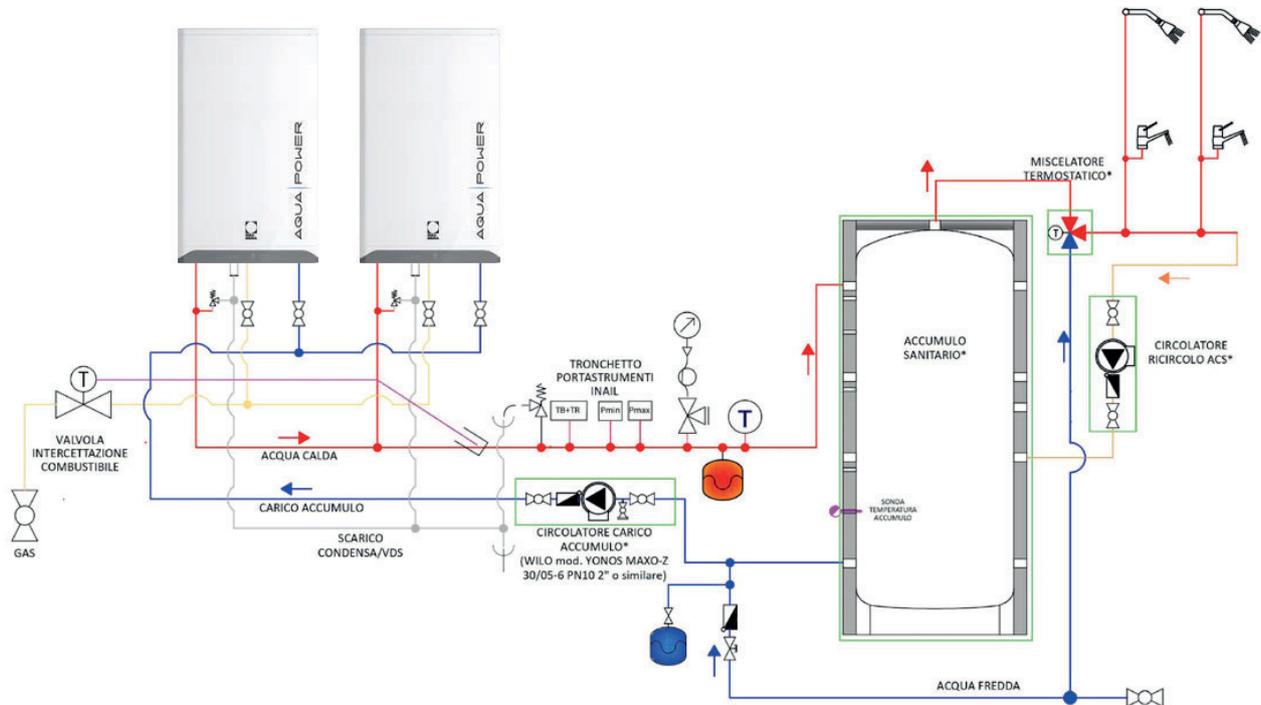
Modello	2-45	2-60
Codice	04-1600	04-1601





AQUA POWER

Aqua Power Pro Max



* Fornitura a carico dell'installatore

** Dimensionamento a carico del progettista e fornitura a carico dell'installatore

Dati tecnici		1-60	2-45	2-60
Potenza termica nominale	kW	52,3	83,8	104,6
Portata termica al focolare PCS min/max pot. ACS	kW	7,5 - 58,3	7,5 - 94,4	7,5 - 116,6
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		****	****	****
Protezione elettrica	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Rendimento di sistema al PCI in sanitario	%	104	104	104
Portata minima acqua	l/min	1,5	3	3
Erogazione ACS A 65°C	l/min	15,7	26,3	31,4
Tempo di riscaldamento accumulo 500 l da 10-65°C	min	32,5	19	16
Tempo di riscaldamento accumulo 800 l da 10-65°C	min	51	30,5	25,5
Tempo di riscaldamento accumulo 1000 l da 10-65°C	min	65	38	32
Dimensioni (L x H x P) sistemi in linea*	mm	560x1570x724	1120x1570x363	1120x1570x364
Dimensioni (L x H x P) sistemi schienati**	mm	-	560x1570x723	560x1570x724

* escluso tronchetto portastrumenti INAIL

** escluso tronchetto portastrumenti INAIL e serbatoio di accumulo

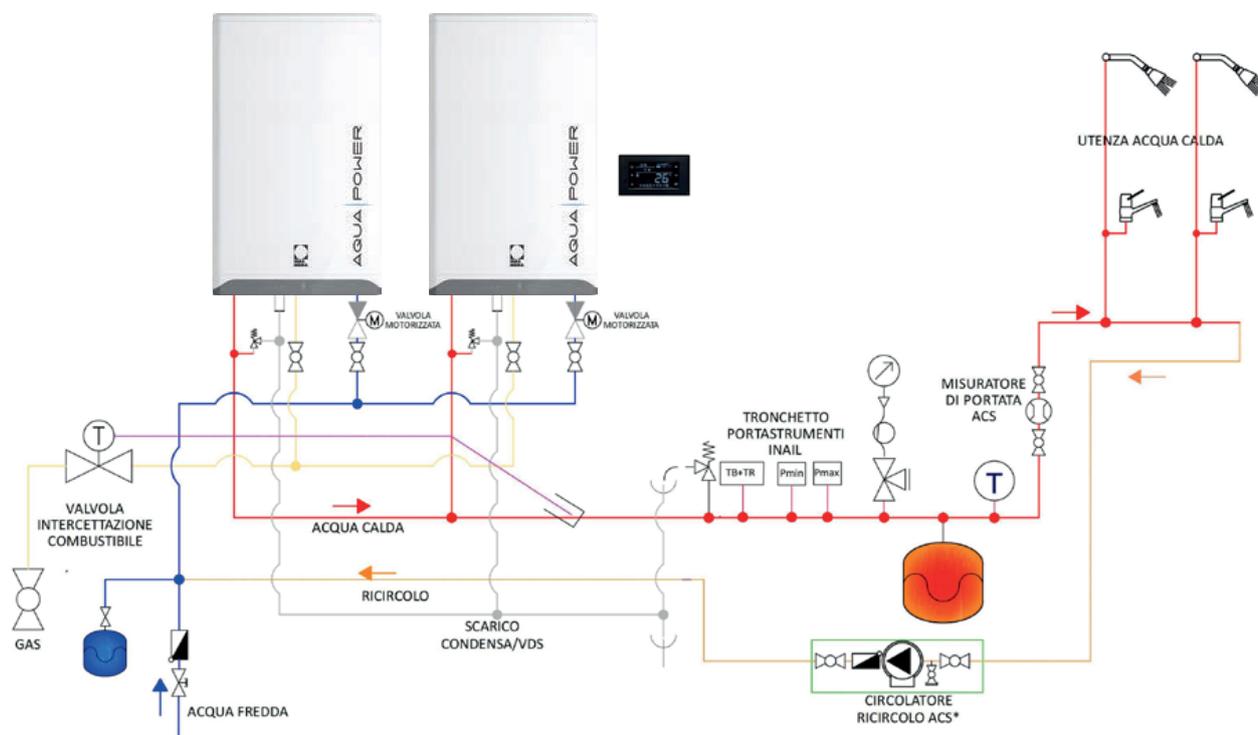
Modello	1-60	2-45	2-60
Codice	04-1602	04-1603	04-1604





AQUA POWER

Aqua Power Pro Evo



* Dimensionamento a carico del progettista e fornitura a carico dell'installatore

Dati tecnici		2-60	3-60	4-60	5-60	6-60
Potenza termica nominale	kW	104,6	156,9	209,5	261,5	313,8
Portata termica al focolare PCS min/max pot. ACS	kW	7,5 -116,6	7,5 -174,9	7,5 -233,2	7,5 -291,8	7,5 -349,8
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		****	****	****	****	****
Protezione elettrica	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Rendimento di sistema al PCI in sanitario	%	104	104	104	104	104
Portata minima acqua	l/min	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Erogazione ACS con ΔT 30 °C	l/min	50	75	100	125	150
Erogazione ACS con ΔT 25 °C	l/min	64,8	97,2	129,6	162	194,4
Profilo produzione A C S		XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Dimensioni (L x H x P) sistemi in linea*	mm	1120x1570x364	1680x1570x364	2240x1570x364	2800x1570x364	3360x1570x364
Dimensioni (L x H x P) sistemi schienati*	mm	560x1570x724	1120x1570x724	1120x1570x724	1680x1570x724	1680x1570x724

* escluso tronchetto portastrumenti INAIL

Modello	2-60	3-60	4-60	5-60	6-60
Codice	04-1605	04-1606	04-1607	04-1608	04-1609

