







iXwater Combi

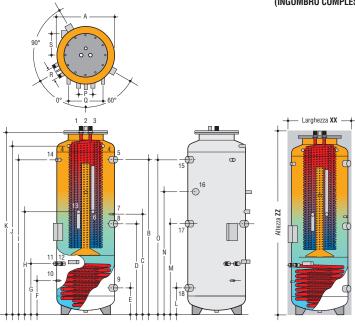
Volano termico per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea per sistemi integrati con più fonti di energia.

- Accumulo per acqua tecnica da riscaldamento con innovativo camino termico e scambiatore sanitario in rame (modelli 300 e 500) e in acciaio inox (modelli dal 600 al 1500).
- Abbondante produzione istantanea di acqua calda sanitaria, grazie all'ampia superficie di scambio del serpentino, per assicurare elevato comfort anche con contemporaneità di richieste.
- Assoluta igiene, non essendo necessari accumuli per l'ACS o cicli anti-legionella.
- Ideale per l'abbinamento con fonti energetiche rinnovabili: solare termico, pompe di calore, caldaie a biomassa a vaso chiuso, ecc.
- · Serpentino inferiore per collegamento a impianto solare.
- Disco stratificatore situato nella parte inferiore e camino termico, studiati per massimizzare la resa del solare termico.
- Isolamento in poliuretano rigido 50 mm (non rimovibile modello 300), 70 mm (modello 500) e 100 mm rimovibile (modelli dal 600 al 1500).

Codice Bollitore	Modello Bollitore
Z300049271	iXwater Combi 300
Z300049281	iXwater Combi 500
Z300049291	iXwater Combi 600
Z300049301	iXwater Combi 800
Z300049311	iXwater Combi 1000
Z300049321	iXwater Combi 1500

Dimensioni (in mm)

Senza isolamento



Con isolamento (INGOMBRO COMPLESSIVO)

1	Entrata acqua fredda sanitaria	Ø 3/4" o 1"1/4
2	Sfiato	Ø 1/2"
3	Mandata acqua calda sanitaria	Ø 3/4" o 1"1/4
4	Supporto caldaia	Ø 1/2"
5	Mandata pompa di calore o energia alternativa	Ø 1" 1/2
6	Mandata caldaia	Ø 3/4"
7	Sonda	Ø 10 mm**
8	Mandata pompa di calore o energia alternativa	Ø 1" 1/2
9	Ritorno pompa di calore o energia alternativa	Ø 1" 1/2
10	Sonda solare	Ø 10 mm**
11	Mandata energia solare	Ø 1"
12	Ritorno energia solare	Ø 1"
13	Ritorno caldaia	Ø 3/4"
14	Termometro	Ø 1/2"
15	Mandata impianto di risc. e a pavimento	Ø 1" 1/2
16	Resistenza elettrica	Ø 1" 1/2
17	Ritorno impianto di risc.	Ø 1" 1/2
18	Ritorno impianto a pavimento	Ø 1" 1/2

^{**} Portasonda

Modello	Α	В	C	D	Ε	F	G	Н	-1	J	K	L	M	N	0	Р	Q	R	S
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
iXwater Combi 300	500	1340	870	785	230	290	440	890	1370	1460	1580	230	785	1060	1340	125	300	100	185
iXwater Combi 500	650	1370	900	815	260	320	470	940	1370	1490	1630	260	815	1090	1370	125	300	100	185
iXwater Combi 600	650	1620	1025	940	260	255	470	1170	1640	1740	1870	260	940	1330	1620	125	300	100	250
iXwater Combi 800	790	1450	1005	905	360	390	585	1030	1480	1580	1790	360	905	1175	1450	125	300	100	250
iXwater Combi 1000	790	1700	1150	1030	360	390	585	1210	1710	1830	1980	360	1030	1410	1700	125	300	100	250
iXwater Combi 1500	1000	1750	1230	1080	410	405	630	1260	1780	1880	2100	410	1080	1475	1750	125	300	100	250

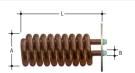


Dati tecnici

Modello		300	500	600	800	1000	1500			
Classe ErP		C	C	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			
Dispersione	W	90	113	120	131	138	166			
Volume utile	1	267	467	550	710	920	1410			
Isolamento	mm	50	50	100	100	100	100			
Isolamento rimovibile		no	no	si	si	si	si			
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1630	1680	1940	1800	2050	2165			
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1750	1860	1950	1840	2040	2200			
Diametro bollitore senza isolamento	ø mm	500	650	650	790	790	1000			
Diametro bollitore con isolamento	XX ø mm	600	790	850	990	990	1200			
Superficie scambiatore inferiore	m ²	1,4	1,8	2,2	3,0	3,0	4,0			
Contenuto acqua serpentino inferiore	I	8,3	10,3	13,0	17,2	17,2	23,2			
Portata necessaria al serpentino inferiore	m³/h	1,5	1,9	2,4	3,2	3,4	4,8			
Potenza assorbita serpentino inferiore	kW	34	44	55	75	78	104			
Produzione acqua riscaldamento 80°C/60°C (DIN4708) serpentino inferiore	m³/h	0,8	1,1	1,4	1,8	1,9	2,6			
Perdite di carico serpentino inferiore	mbar	34	69	134	324	351	827			
Flangia	ø mm	290,	/220		/400					
Peso a vuoto	kg	130	150	185	215	230	305			
Pressione massima di esercizio del riscaldamento	bar	3								
Pressione massima di esercizio dello scambiatore inferiore	bar	6								
Temperatura massima di esercizio del boiler	°C	95								

Serpentini rame

Serpentino estraibile in rame alettato, completo di flangia forata, copriflangia e bulloneria



Serpentini inox

Serpentino in acciaio inox, completo di flangia forata, copriflangia e bulloneria



iXwater Combi viene fornito con i serpentini premontati in rame (mod. 300 e 500) o in acciaio inox (mod. dal 600 al 1500) secondo la seguente tabella

Serpentino in abbinamento con iXwater Combi		300	500	600	800	1000 e 1500
Materiale		rame	rame	acciaio	acciaio	acciaio
Superficie scambiatore	m ²	4,00	5,00	4,87	5,46	8,38
Contenuto acqua serpentino	I	2,80	3,50	21,49	21,25	25,81
Potenza assorbita	kW	80	100	85	95	146
Portata necessaria al serpentino	m³/h	3,40	4,30	3,7	4,1	6,3
Produzione acqua sanitaria 80°C/60°C (DIN 4708)	m³/h	2,00	2,50	2,1	2,3	3,6
Produzione acqua sanitaria a 44°C con accumulo a 50°C e ingresso acqua fredda a 15°C	I/min	16	20	20	24	33
Perdite di carico	mbar	2058	4433	820	170	400
Coefficiente (DIN 4708)	NL	20	33	28	31	48
Lunghezza (L)	mm	1000	1000	1120	1120	1120
Diametro (A)		DN 200	DN 200	DN 400	DN 400	DN 400
Attacco (B)		3/4"	3/4"	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Peso	kg	20,30	24,50	55,00	60,00	82,00