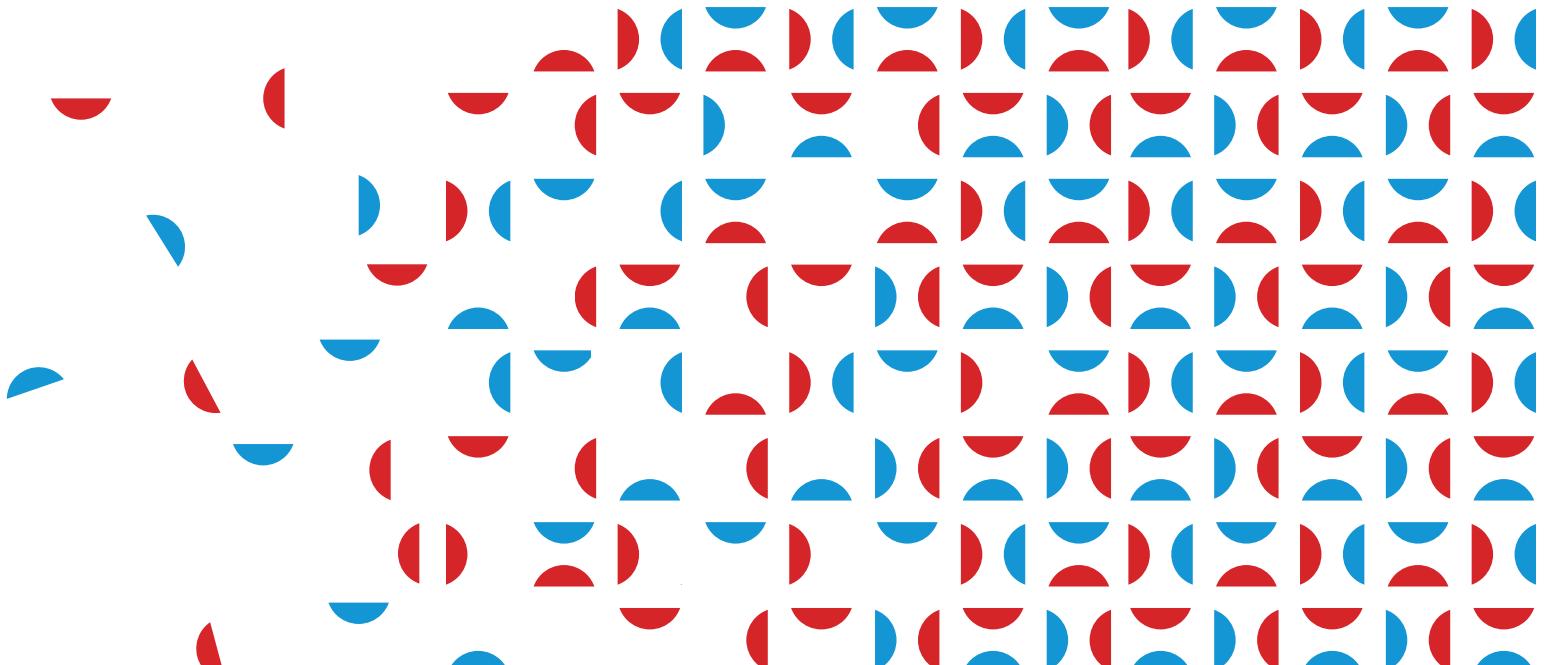


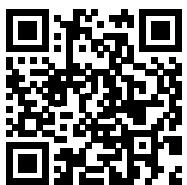
PREPARATORI RAPIDI

PREPARATORI RAPIDI ACS

WATEREADY



Preparatore rapido di ACS - WATEREADY



PREZZI

PREZZI
ACCESSORI

WATEREADY è costituito da un gruppo di scambio termico compatto e ad alta efficienza per la produzione rapida di acqua calda sanitaria che può essere abbinato a qualunque accumulo termico HEIZERSILE della serie ATV e ATX o a qualunque bollitore della serie BSX e BXX o BSFV, MAXI, VERTINOX. La possibilità di abbinare WATEREADY a diverse tipologie di serbatoi e di volumi consente un'ampia gamma di soluzioni per la produzione rapida di acqua calda sanitaria. Il preparatore rapido è ideale per piccole e grandi comunità (abitazioni, ristoranti, alberghi, centri sportivi,...).

Il sistema WATEREADY è composto da:

- ✓ Scambiatore di calore a piastre
- ✓ Controllore elettronico
- ✓ Robusto contenitore in lamiera verniciata e coibentata
- ✓ Circolatore sanitario alta efficienza
- ✓ Raccorderia e valvole

modello	pressione max. primario	pressione max. secondario
WATEREADY 12/35 - 25/100	6 bar	10 bar
WATEREADY 30/120 - 80/350	10 bar	10 bar



WATEREADY 12/35

TESTED

WATEREADY 50/200

Codici

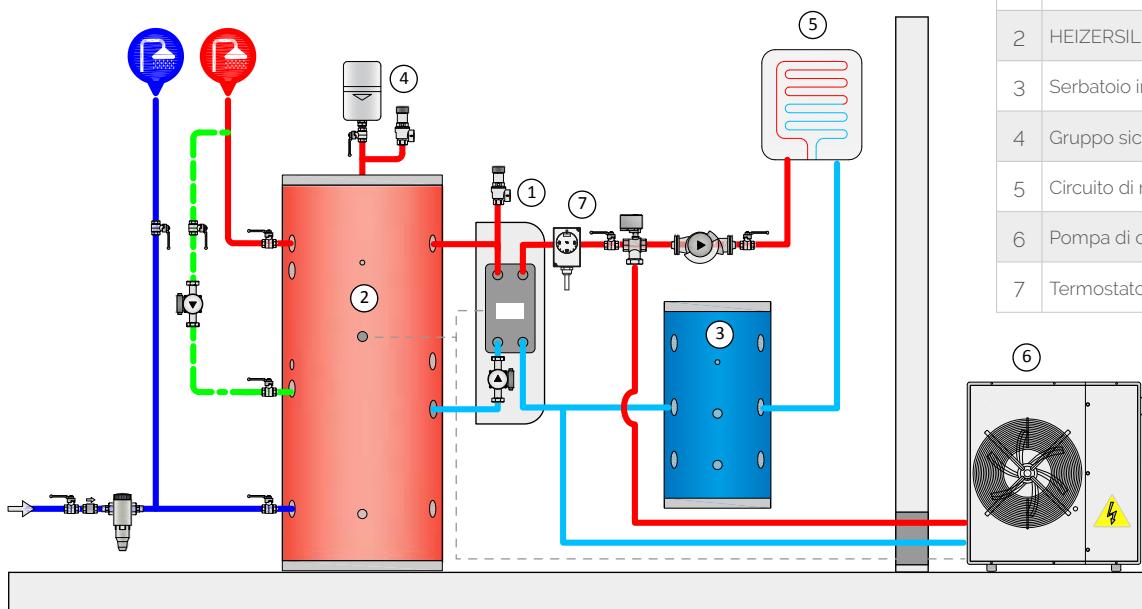
Modello	Codice	Prezzo	Con imballo	
			Dimensioni cm	Peso kg
WATEREADY 12/35	341060070X	1.444,00 €	100X40X35	18
WATEREADY 18/70	341060071X	1.522,00 €	100X40X35	19
WATEREADY 25/100	341060072X	1.605,00 €	100X40X35	21
WATEREADY 30/120	341060073X	2.715,00 €	110x50x45	47
WATEREADY 40/150	341060074X	2.786,00 €	110x50x45	48
WATEREADY 50/200	341060075X	2.913,00 €	110x50x45	51
WATEREADY 60/250	341060076X	3.037,00 €	110x50x45	53
WATEREADY 70/300	341060077X	3.228,00 €	110x50x45	56
WATEREADY 80/350	341060078X	3.409,00 €	110x50x45	57

Accessori

Descrizione	Cod.	Prezzo
ACCESSORIO TERMOSTATO A IMMERSIONE	322010004	57,00 €

Legenda

1	Preparatore rapido WATEREADY
2	HEIZERSILE ATV / ATX
3	Serbatoio inerziale ACR CH
4	Gruppo sicurezze
5	Circuito di riscaldamento
6	Pompa di calore FURIA
7	Termostato



Preparatore rapido di acqua calda sanitaria - WATEREADY

Modello	Temp. acqua da PDC 55-50°C			Temp. acqua da caldaia 80-60°C			Connessioni pollici	Potenza pompa max W	Tensione V/Ph/Hz	Corrente max A
	Potenza kW	Portata primario l/h	dP primario kPa	Potenza kW	Portata primario l/h	dP primario kPa				
WATEREADY 12/35	12	2064	38	35	1505	20	1 1/4	120	230/1/50	0,52
WATEREADY 18/70	18	3096	39	70	3010	37	1 1/4	120	230/1/50	0,52
WATEREADY 25/100	25	4300	36	100	4300	36	1 1/4	120	230/1/50	0,52
WATEREADY 30/120	30	5160	32	120	5160	32	1 1/4	140	230/1/50	1,1
WATEREADY 40/150	40	6880	40	150	6450	35	1 1/4	140	230/1/50	1,1
WATEREADY 50/200	50	8600	38	200	8600	38	1 1/4	140	230/1/50	1,1
WATEREADY 60/250	60	10320	38	250	10750	40	1 1/4	140	230/1/50	1,1
WATEREADY 70/300	70	12040	39	300	12900	43	1 1/4	140	230/1/50	1,1
WATEREADY 80/350	80	13760	44	350	15050	52	1 1/4	140	230/1/50	1,1

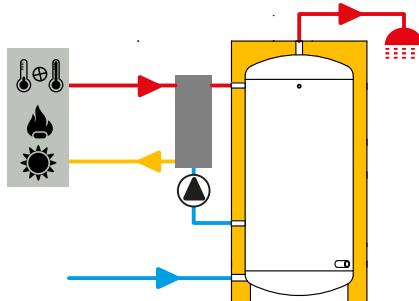
Il secondo set point è regolabile tramite l'ingresso digitale ed è impiegabile per l'effettuazione del ciclo antilegionella.

DESCRIZIONE

I modelli WATEREADY per utenze piccole e medie (WATEREADY 12/35, 18/70 e 25/100) utilizzano uno scambiatore a piastre saldobrasate, composto da piastre corrugate in acciaio inox AISI 316, unite da una brasatura in rame puro.



I modelli di taglia superiore (WATEREADY da 30/120 fino a 80/350) utilizzano scambiatori a piastre ispezionabili, composti da piastre corrugate in acciaio inox AISI 316 racchiuse in un telaio in acciaio al carbonio verniciato con polveri epossidiche.



Rispetto alle soluzioni tradizionali, il sistema WATEREADY presenta importanti vantaggi:

- ✓ Forte riduzione del tempo di messa a regime dell'acqua sanitaria;
- ✓ Ottimizzazione dell'abbinamento tra potenza del generatore (pompa di calore o caldaia) e prestazioni dello scambiatore di calore;
- ✓ Possibilità di scegliere la potenza ottimale all'interno di un'ampia gamma di soluzioni standard;
- ✓ Possibilità di utilizzare un volume di accumulo inferiore;
- ✓ Possibilità di avviamento di WATEREADY su richiesta del primario (ON/OFF remoto)
- ✓ Tutti i parametri e valori sono accessibili in lettura e scrittura - dove possibile - tramite Modbus.

COME COMPORRE IL SISTEMA WATEREADY

Per comporre il sistema desiderato è necessario individuare:

1. il codice di WATEREADY della potenza richiesta (vedi pag successiva)
2. il codice del serbatoio o bollitore da abbinare (vedi sezioni ATV e ATX, BSX e BXX e BSFV, MAXI, VERTINOX)

Prestazioni WATEREADY e abbinamento al serbatoio

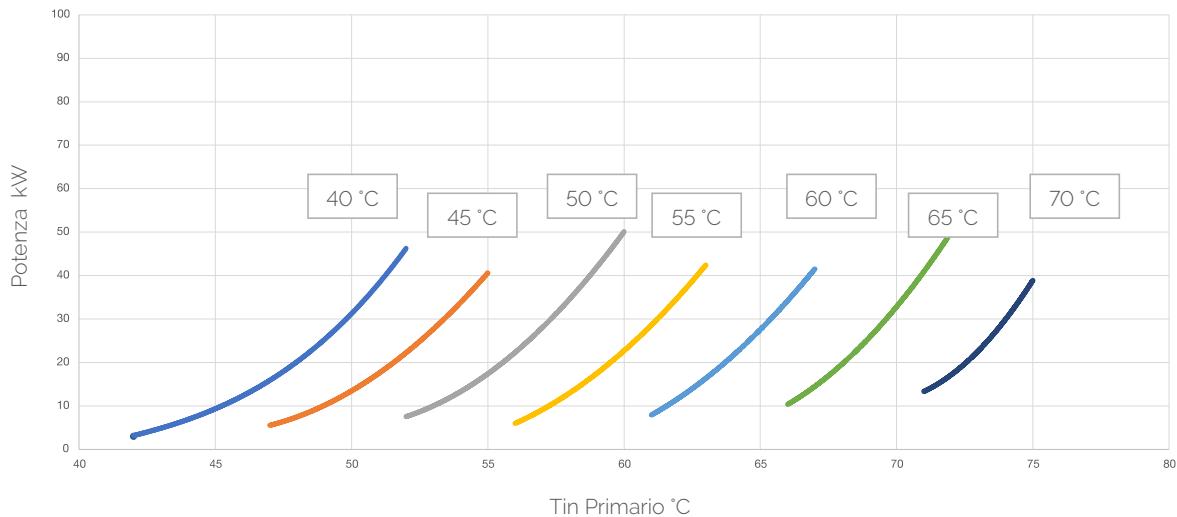
WATEREADY è abbinabile a accumuli di diverse capacità: questa tabella rappresenta una linea guida, ma l'abbinamento è libero a seconda delle esigenze.



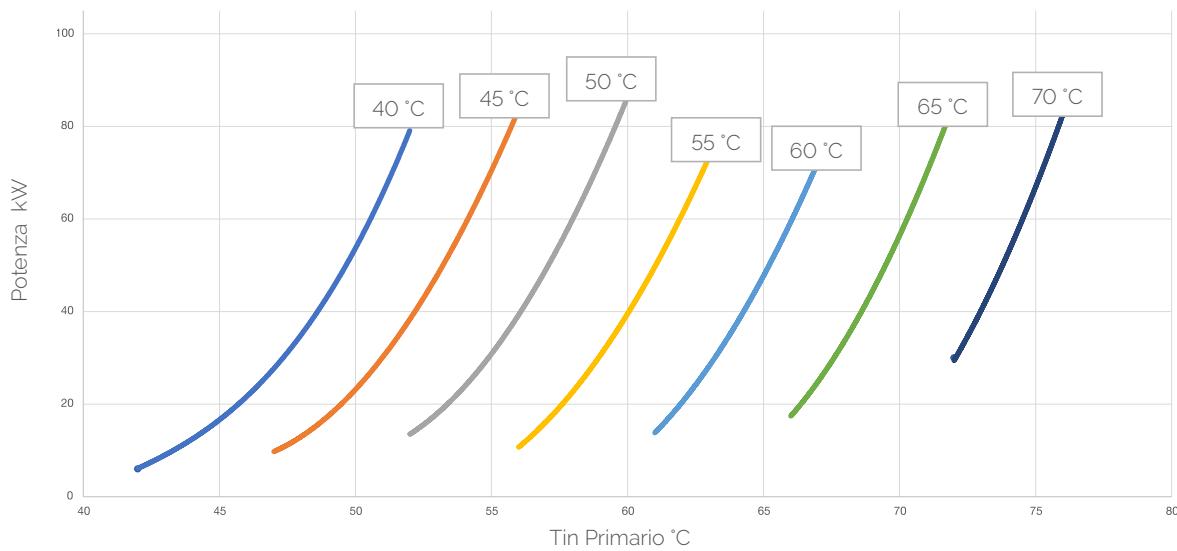
Modello	kW	POTENZA con primario 55-50°C	Capacità Accumulo	TA 50°C; Tout ACS 45°C: Tin ACS 10°C			POTENZA con primario 80-60°C	Capacità Accumulo	TA 50°C; Tout ACS 45°C: Tin ACS 10°C		
		kW		kW	l	l/10 min.	l/60 min.	Tempo ripristino ACS	kW	l	l/10 min.
WATEREADY 12/35	12	200	278	523	46	35	35	200	429	1150	20
		300	392	640	70			300	572	1290	30
		500	621	870	116			500	858	1575	50
WATEREADY 18/70	18	500	645	1015	77	70	70	500	1001	2433	25
		750	931	1300	116			750	1358	2790	37
		1000	1217	1585	155			1000	1715	3150	50
WATEREADY 25/100	25	750	960	1470	84	100	100	750	1481	3530	26
		1000	1245	1760	112			1000	1838	3900	35
		1500	1817	2330	167			1500	2552	4600	52
WATEREADY 30/120	30	1000	1266	1880	93	120	120	1000	1920	4377	29
		1500	1837	2451	139			1500	2634	5091	44
		2000	2409	3023	186			2000	3349	5805	58
WATEREADY 40/150	40	1500	1878	2697	105	150	150	1500	2757	5829	35
		2000	2450	3269	139			2000	3471	6543	46
		2500	3021	3840	174			2500	4186	7257	58
WATEREADY 50/200	50	2000	2490	3514	112	200	200	2000	3676	7771	35
		2500	3062	4086	139			2500	4390	8486	44
		3000	3633	4657	167			3000	5105	9200	52
WATEREADY 60/250	60	2000	2531	3760	93	250	250	2000	3881	9000	28
		3000	3674	4903	139			3000	5310	10429	42
		4000	4817	6046	186			4000	6738	11857	56
WATEREADY 70/300	70	3000	3715	5149	120	300	300	3000	5514	11657	35
		4000	4858	6291	159			4000	6943	13086	46
		5000	6001	7434	199			5000	8371	14514	58
WATEREADY 80/350	80	3000	3756	5394	105	350	350	3000	5719	12886	30
		4000	4899	6537	139			4000	7148	14314	40
		5000	6042	7680	174			5000	8576	15743	50

Prestazioni WATEREADY

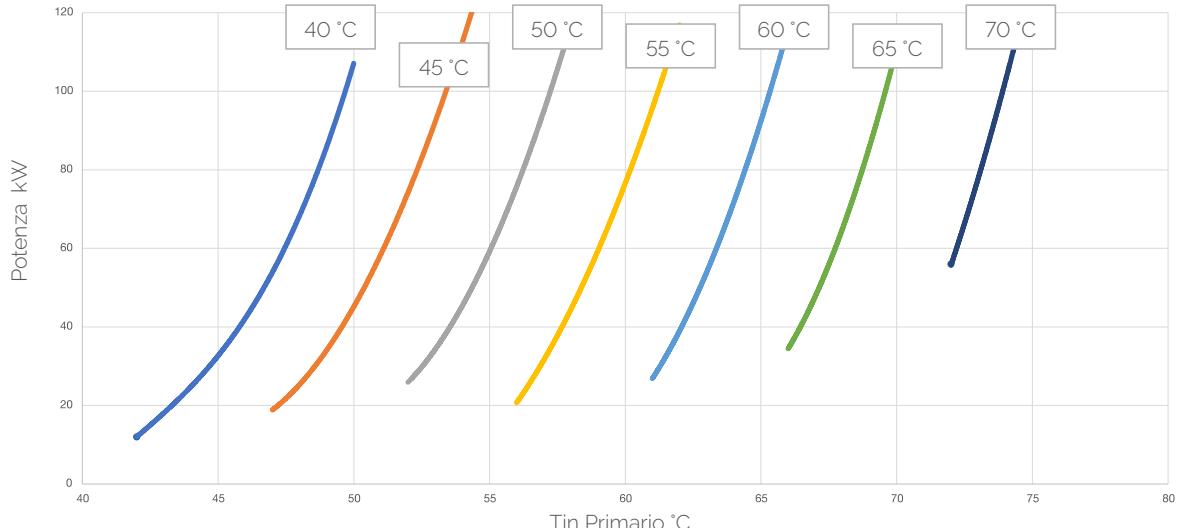
WATEREADY 12/35 ΔT=20°C



WATEREADY 18/70 ΔT=20°C



WATEREADY 25/100 ΔT=20°C

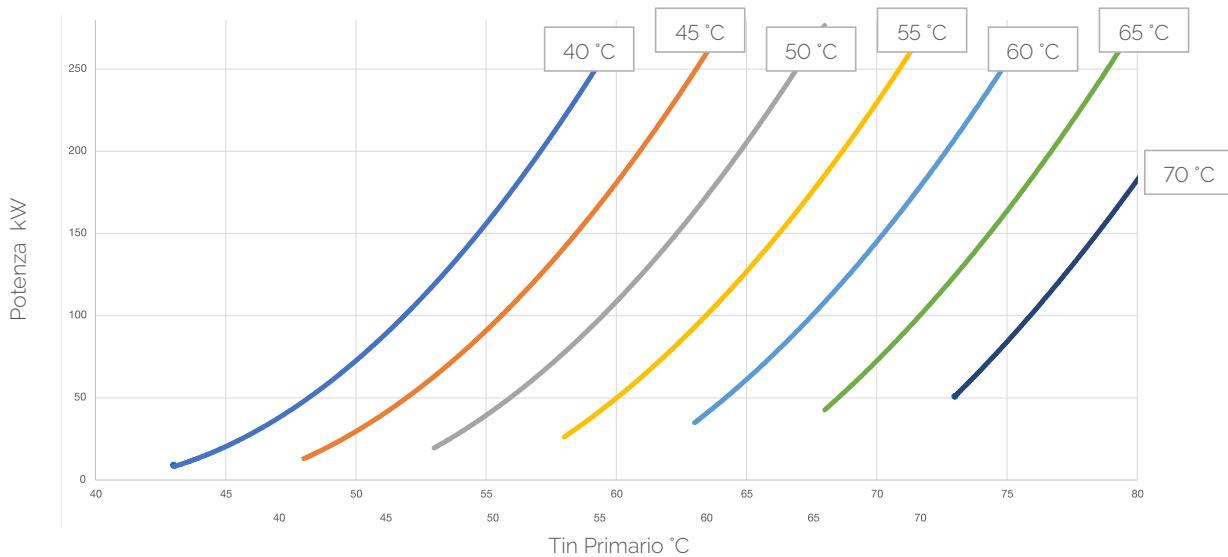


Prestazioni WATEREADY

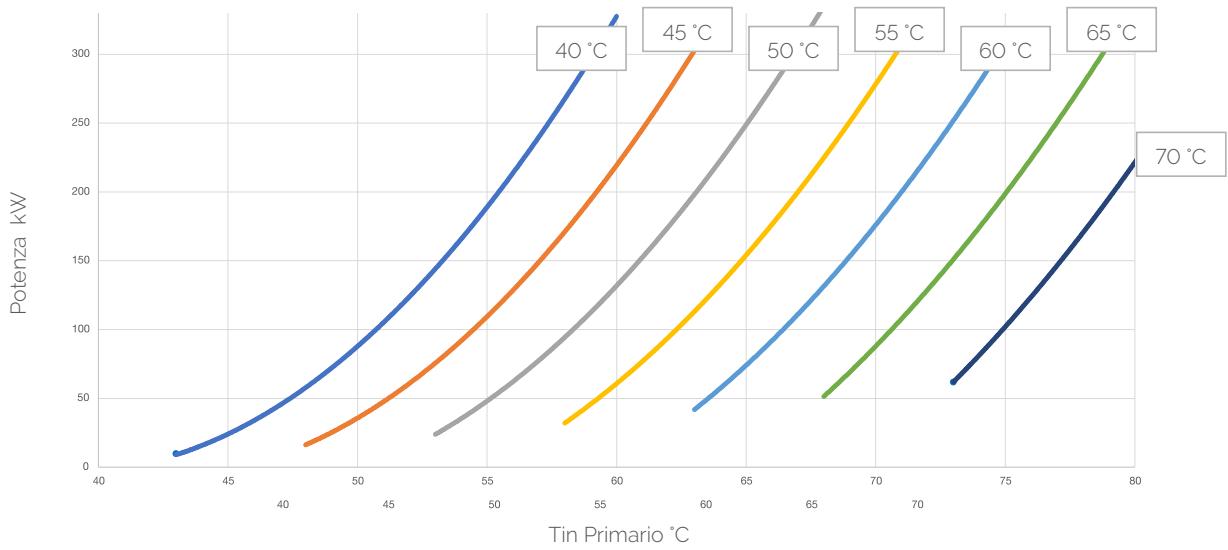


Prestazioni WATEREADY

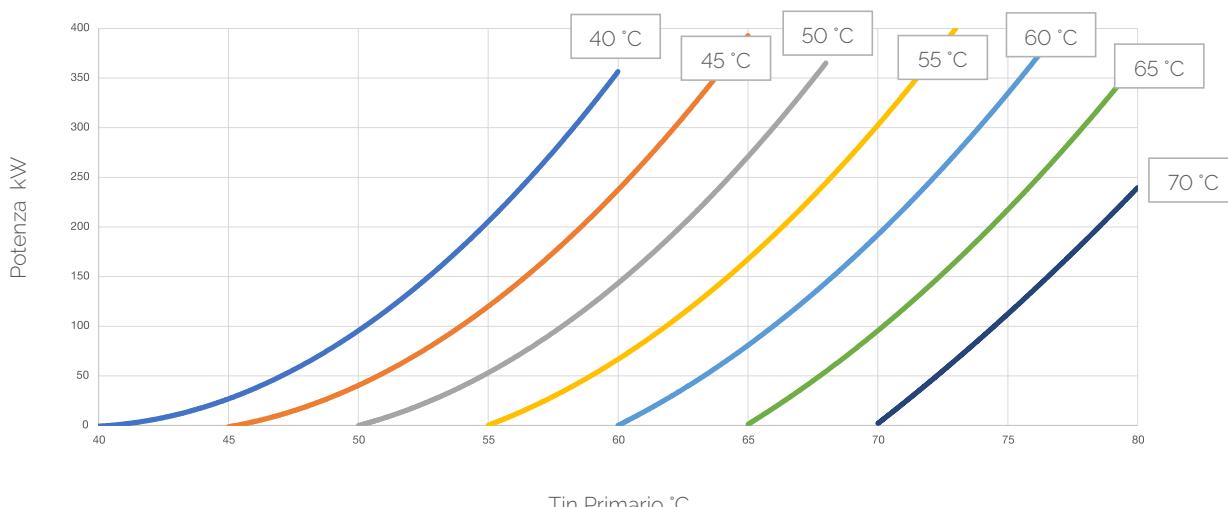
WATEREADY 60/250 ΔT=20°C



WATEREADY 70/300 ΔT=20°C



WATEREADY 80/350 ΔT=20°C



Funzionamento WATEREADY

Avviamento

Il prodotto è Plug & Play! Per iniziare a utilizzare WATEREADY è sufficiente:

1. Montare la raccorderia, il pozzetto e le valvole di WATEREADY sul serbatoio
2. Collegare WATEREADY alle valvole tramite attacchi rapidi (regolare interrassse se necessario)
3. Per modelli WATEREADY da 30/120 a 80/350, occorre collegare il cavo pompa e montare il carter di chiusura
4. Effettuare collegamenti elettrici:
 - 4.a Inserire sonda di temperatura nel pozzetto
 - 4.b Collegare alimentazione elettrica
 - 4.c Collegare il consenso avvio primario

 **Avviamento:** primo avviamento consigliato.

Funzionamento

WATEREADY è un preparatore rapido composto da raccorderia e scambiatore a piastre e dotato di centralina, dalla quale è possibile regolare il Set point desiderato.

Il Set Point indica la temperatura dell'accumulo al di sotto della quale viene richiesto il ripristino della temperatura dell'acqua.

La temperatura di set point di WATEREADY è preimpostata di default a 55°C, con $\Delta t=5^\circ\text{C}$ (isteresi). È possibile variare tale temperatura di set point impostando quella desiderata dalla centralina.

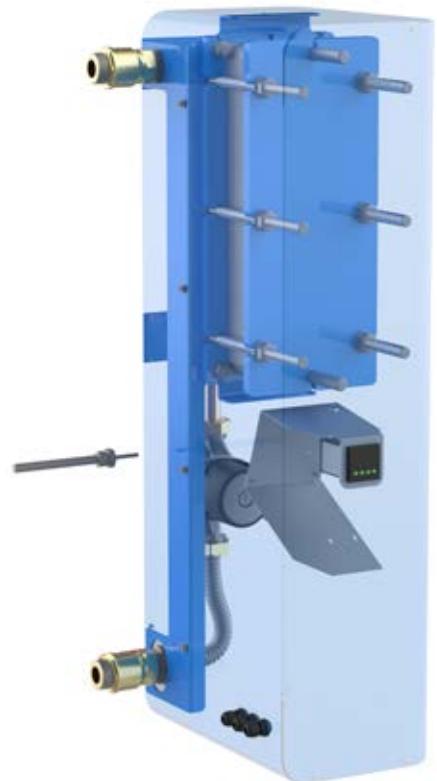
Optional: è possibile collegare un termostato temperatura primario, in modo da attivare il circolatore di WATEREADY solo quando la temperatura del primario è adeguata al carico dell'accumulo.

Perché scegliere WATEREADY rispetto a un bollitore a serpentino fisso?

Rispetto ai tradizionali sistemi di produzione di acqua calda sanitaria, come i bollitori a serpentino fisso,

WATEREADY consente di:

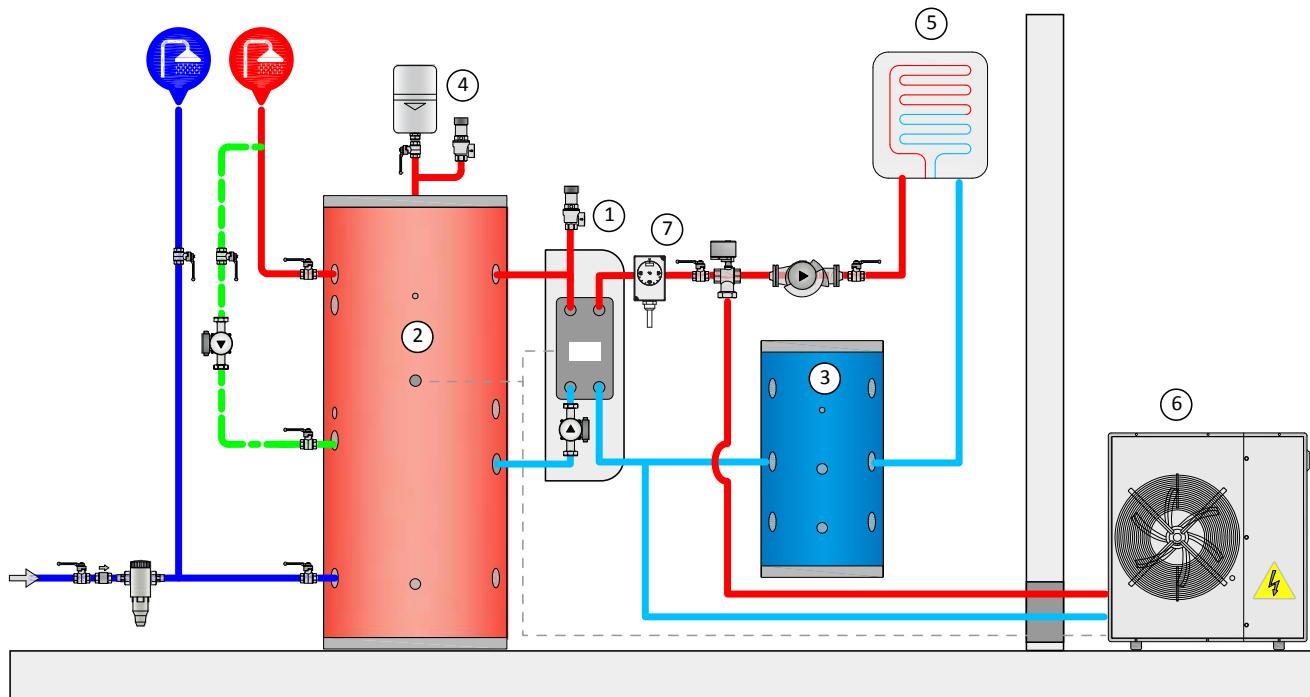
- ✓ Risparmiare: non è necessario dotare il sistema di serbatoi con serpentini di ampia dimensione, ciò coincide con una riduzione del prezzo finale
- ✓ Essere impiegato anche in impianti di grandi dimensioni: a seconda del modello selezionato, è possibile soddisfare la richiesta di acqua calda sanitaria di un impianto residenziale così come quella di una centrale termica (come ad esempio, per un condominio o per un impianto sportivo);
- ✓ Eliminare il vincolo stringente volume/superficie: il volume del serbatoio è legato alla potenza del preparatore rapido ma lo scambio avviene esternamente;
- ✓ Eseguire interventi di manutenzione o di sostituzione più rapidi e meno invasivi: con WATEREADY è sufficiente sostituire il gruppo preparatore per soddisfare richieste maggiori di potenza, o effettuare riparazioni.
- ✓ Facilitare l'installazione grazie al sistema Plug & Play e al minore peso del serbatoio (privo di serpentino)
- ✓ Ridurre l'impatto ambientale: il sistema di scambio è più efficiente, attivabile al raggiungimento della temperatura limite del Set point ed è integrabile con i moderni sistemi di riscaldamento e raffreddamento combinati alla pompa di calore.
- ✓ Minimizzare il tempo di reintegro della temperatura dell'acqua nell'accumulo



Schemi e abbinamenti di impianto WATEREADY

Legenda

1	Preparatore rapido WATEREADY
2	Accumulo HEIZERSILE ATV-ATX
3	Serbatoio inerziale ACR-CH
4	Gruppo sicurezza
5	Circuito di riscaldamento
6	Pompa di calore FURIA



Abbinamenti di impianto

Scenario	numero di bagni/docce	numero di persone	Potenza Pompa di Calore kW	Modello selezionato preparatore rapido	Capacità accumulo ATV-ATX l	Capacità ACR CH l
Residenziale						
Appartamento	1	3	4	WATEREADY 12/35	100	100
Condominio di 3 Appartamenti/ villetta	3	12	8	WATEREADY 12/35	300	100
Condominio di 4 appartamenti / villetta bifamiliare	12	16	12	WATEREADY 12/35	300	200
Condominio di 7 appartamenti	7	28	18	WATEREADY 18/70	1000	200
Condominio di 15 appartamenti	15	60	25	WATEREADY 25/100	1000	300
Condominio di 19 appartamenti	19	76	30	WATEREADY 30/120	1500	300
Condominio di 25 appartamenti	25	104	40	WATEREADY 40/150	2000	400
Condominio di 33 appartamenti	33	132	50	WATEREADY 50/200	2500	500
Condominio di 40 appartamenti	40	160	60	WATEREADY 60/250	3000	750
Condominio di 45 appartamenti	45	180	70	WATEREADY 70/300	3000	750
Condominio di 55 appartamenti	55	220	80	WATEREADY 80/350	4000	750
Centro sportivo						
Centro sportivo con 6 docce	6	12	12	WATEREADY 12/35	1000	100
Centro sportivo con 9 docce	9	18	18	WATEREADY 18/70	1500	100
Centro sportivo con 15 docce	15	30	30	WATEREADY 30/120	2500	300
Centro sportivo con 19 docce	19	38	40	WATEREADY 40/150	3000	300
Hotel						
Hotel da 19 camere	19	60	50	WATEREADY 50/200	3000	500
Hotel da 25 camere	25	75	60	WATEREADY 60/250	4000	750
Hotel da 35 camere	35	105	70	WATEREADY 70/300	5000	750
Hotel da 38 camere	38	111	80	WATEREADY 80/350	5000	750

Abbinamenti WATEREADY con serbatoi

Il preparatore rapido WATEREADY può essere abbinato a qualsiasi serbatoio. In questa pagina sono riportati i modelli HEIZERSILE di accumuli ACS e bollitori e le connessioni dedicate ad WATEREADY, cioè la coppia di connessioni che ha il giusto interesse.



ATV e BSX		
Capacità (l)	Connessioni	
200	K1	K3
300	K1	K3
500	K1	K2
750	K1	K2
1000	K1	K2
1500	K1	K3
2000	K1	K3
2500	K1	K3
3000	K1	K3
4000	K1	K3
5000	K1	K3
6000	n.d.	n.d.
8000	n.d.	n.d.
10000	n.d.	n.d.

ATV 2F e BSX 2		
Capacità (l)	Connessioni	
200	n.d.	n.d.
300	n.d.	n.d.
500	K1	K3
750	K1	K3
1000	K1	K3
1500	K1	K3
2000	K1	K3
2500	K1	K3
3000	K1	K3
4000	K1	K3
5000	K1	K3

ATX e BXX 1		
Capacità (l)	Connessioni	
200	n.d.	n.d.
300	n.d.	n.d.
500	K1	K3
750	K1	K3
1000	K1	K3
1500	K1	K3
2000	K1	K3
2500	K1	K3
3000	K1	K3
4000	K1	K3
5000	K1	K3

ATX 2F e BXX 2		
Capacità (l)	Connessioni	
200	n.d.	n.d.
300	n.d.	n.d.
500	K1	K3
750	K1	K3
1000	K1	K3
1500	K1	K3
2000	K1	K3
2500	K1	K3
3000	n.d.	n.d.
4000	K1	K3
5000	K1	K3

ATV CONTAINER		
Capacità (l)	Connessioni	
1500	K1	K3
2050	K1	K3
2500	K1	K3
3000	K1	K3
4000	K1	K3
5000	K1	K3

BSFV 1		
Capacità (l)	Connessioni	
200	K1	K2
300	K1	K2
500	K1	K2
750	K1	K2
1000	K1	K2
1500	K1	K2
2000	K1	K2
3000	K1	K2

BSFV 2		
Capacità (l)	Connessioni	
200	K1	K2
300	K1	K2
500	K1	K2
750	K1	K2
1000	K1	K2
1500	K1	K2
2000	K1	K2
3000	K1	K2

VERTINOX 1-2		
Capacità (l)	Connessioni	
200	K1	K2
300	K1	K2
500	K1	K2
750	K1	K2
1000	K1	K2
1500	K1	K2
2000	K1	K2
2500	K1	K2
3000	K1	K2

MAXI 1		
Capacità (l)	Connessioni	
300	K2	K3
500	K2	K3
750	K2	K3
1000	K2	K3

MAXI 2		
Capacità (l)	Connessioni	
300	K2	K3
500	K2	K3
750	K2	K3
1000	K2	K3

Wenkel S.r.l

Sede legale – operativa: Via E. Mattei 13/F – 31030 Casier (TV) - P.I. e C.F. 08456530966 – REA: TV -422447

Iscritta Registro delle Imprese di Treviso-Belluno al n° 08456530966 - Capitale Sociale €98.000,00

Tel. 0422/672911 • Fax 0422/340425 • e-mail: info@heizersile.it • www.heizersile.com

Soggetta a direzione e coordinamento da parte di Fiorini Industries S.r.l