

reflex

Thinking solutions.

SI ADATTA PERFETTAMENTE.

A ogni fonte di calore. In ogni impianto.



SERBATOI DI
ACCUMULO DI
ACQUA CALDA DI
CUI TI PUOI
FIDARE



Soluzioni REFLEX Storatherm

PERCHÉ UN SERBATOIO DI ACCUMULO DELL'ACQUA CALDA ADEGUATO È PIÙ IMPORTANTE DI QUANTO SI POSSA PENSARE.

La preparazione dell'acqua calda sanitaria rappresenta fino al 15-30% dell'uso dell'energia di una famiglia. Il serbatoio di accumulo è il motore silenzioso di ogni impianto per l'acqua calda. Il serbatoio giusto garantisce un'alimentazione affidabile e costante di acqua calda, costi di gestione più bassi e un minor numero di interventi di servizio. Sceglierne uno sbagliato significa anni di problemi e perdita di comfort.



DIMENSIONI GIUSTE

Un serbatoio sottodimensionato significa docce fredde; uno sovradimensionato spreca energia ogni giorno.

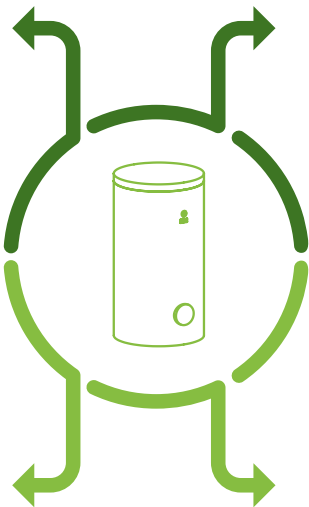
La gamma Storatherm Aqua spazia da unità Compact da 120 l, che si inseriscono sotto una caldaia a supporto a parete, a modelli da 3.000 l – monovalenti o bivalenti, con scambiatore di calore singolo o doppio. Ogni progetto ottiene esattamente la capacità di cui ha bisogno, senza compromessi né sovradimensionamenti.



ADATTO A OGNI FONTE DI CALORE

Un serbatoio vincolato a un'unica fonte di calore diventa un ostacolo il giorno stesso in cui l'impianto viene aggiornato o sostituito.

Storatherm Aqua si collega a impianti a gas, gasolio, pellet, pompa di calore, energia solare termica, teleriscaldamento o ibridi. Configurazioni monovalenti o bivalenti. Progettato per il futuro – per la transizione energetica già in atto.



EFFICIENTE PER PROGETTAZIONE

Le perdite in standby si pagano ogni giorno e si accumulano nel corso della vita utile del serbatoio.

L'isolamento rECOflex® le riduce al minimo e favorisce il raggiungimento di classi energetiche ErP più elevate: costi di esercizio inferiori per l'utente finale, valutazioni energetiche più semplici per l'installatore e un argomento di vendita più convincente.



RESISTENTE E IGIENICAMENTE SICURO

All'interno del serbatoio, due fattori sono fondamentali: la durata nel tempo e la sicurezza igienica.

Lo smalto di alta qualità conforme alla norma DIN 4753-3 e un anodo di magnesio installato in fabbrica proteggono l'acciaio sin dal primo giorno. La selezione ottimizzata dei serbatoi di accumulo garantisce un funzionamento sicuro con tutte le fonti di calore, comprese le temperature di portata più basse tipiche degli impianti a pompa di calore.



UN'UNICA UNITÀ INTELLIGENTE DEDICATA ALLE POMPE DI CALORE.

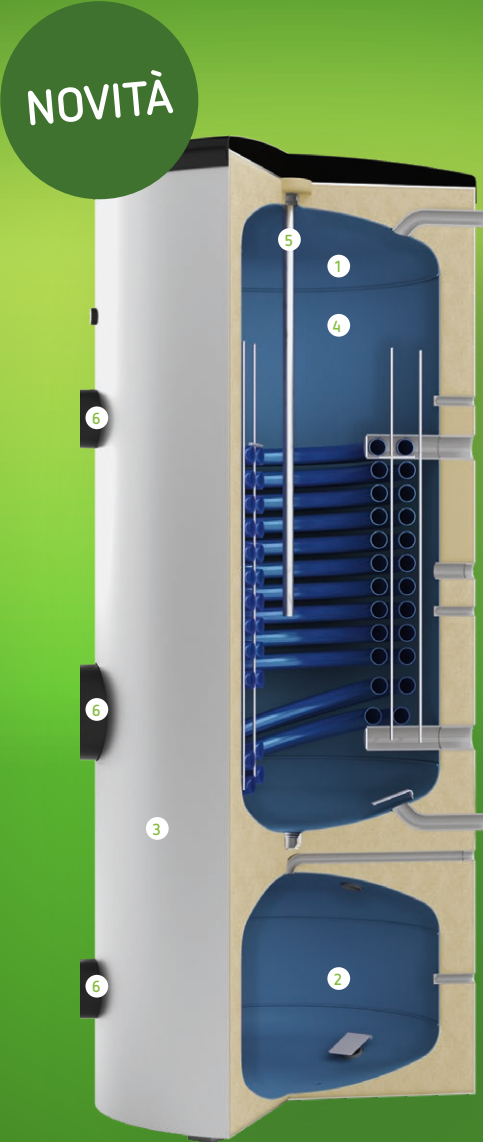
Il serbatoio combinato Storatherm Aqua+Heat unisce serbatoio di accumulo dell'acqua calda 1 e serbatoio di riserva di riscaldamento 2 in un'unica unità, pensata appositamente per gli impianti a pompa di calore.

Lo scambiatore di calore ad alta efficienza garantisce una preparazione igienica e potente dell'acqua calda, supportata da un isolamento in PU efficiente e robusto 3.

Il volume tampone integrato riduce al minimo i cicli di funzionamento della pompa di calore e prolunga la durata di vita dell'impianto.

Il design 2 in 1 con zone separate del serbatoio riduce significativamente lo sforzo di installazione, la complessità idraulica e il fabbisogno di spazio.

- 4 Smaltatura di alta qualità conforme alla norma DIN 4753-3.
- 5 Anodo di magnesio montato in fabbrica per una protezione duratura del serbatoio.
- 6 Potenza per il riscaldamento. Possibilità di montare fino a tre resistenze elettriche aggiuntive per l'alimentazione di riserva o per applicazioni di riscaldamento elettrico.



NOVITÀ

Panoramica delle opzioni e delle applicazioni per tutte le tipologie di serbatoi di accumulo acqua calda

Gamma di prodotti / Panoramica delle applicazioni											
	Acqua calda	Riscaldamento	Raffreddamento*	Energia solare termica	Gas	Gasolio	Pompa di calore	Biomassa**	Teleriscaldamento	Riscaldamento elettrico	Flangia del serbatoio
AC	☑				☑	☑					
AF/1	☑				☑	☑		☑		☑	☑
AF/2	☑			☑	☑	☑		☑		☑	☑
AHHF	☑	☑	☑		☑	☑	☑			☑	☑
AH/1	☑				☑	☑	☑	☑		☑	☑
AH/2	☑			☑	☑	☑	☑	☑		☑	☑
AL	☑							☑	☑	☑	☑

* Nessun superamento in negativo del punto di rugiada.
** È necessario un serbatoio di riserva adeguato.

AHHF NOVITÀ

Storatherm Aqua + Heat

Serbatoio combinato ottimizzato in termini di ingombro, composto da un serbatoio dell'acqua calda per applicazioni con pompa di calore e da un serbatoio di riserva. Serbatoio dell'acqua calda smaltato per il riscaldamento indiretto dell'acqua calda sanitaria, con uno scambiatore di calore. Serbatoio di riserva in acciaio, interno non trattato. Entrambi i serbatoi sono disaccoppiati idraulicamente all'interno di un unico involucro.

Intervallo di volume	200/80 e 300/100 l
Scambiatori di calore	1
Classe ErP	B
Pressione massima	10 bar (acqua calda sanitaria), 3 bar (serbatoio di riserva)



IL SERBATOIO GIUSTO PER OGNI PROGETTO.

- 1 Smalto premium DIN 4753-3
- 2 Scambiatore di calore a tubi lisci
- 3 Efficace isolamento rECOflex®
- 4 Anodo montato in fabbrica
- 5 Rivestimento laminato
- 6 Predisposizione per riscaldatore elettrico



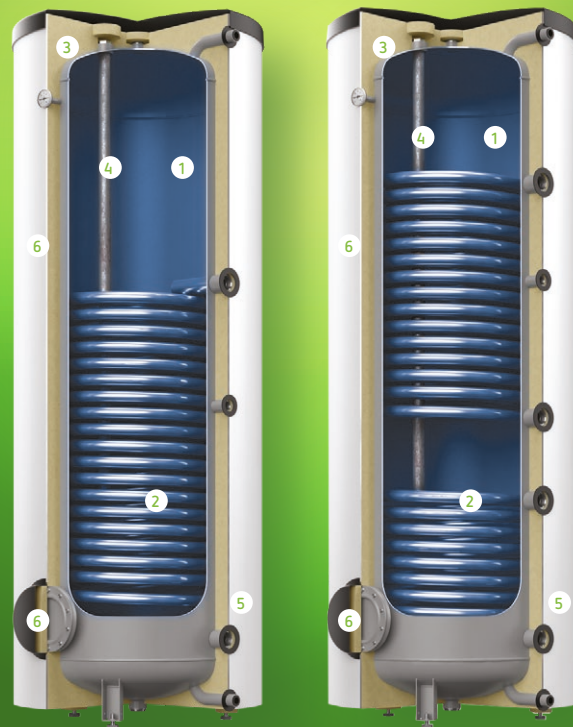
Per caldaie murali



Per tutti i generatori di calore



Senza scambiatore di calore



Per le pompe di calore



Servitec Mini



Storatherm Heat Mini



Vasi di espansione Reflex DD, Reflex NGV

AC

Storatherm Aqua Compact

Serbatoio di accumulo compatto con un unico scambiatore di calore e integrazioni nella parte superiore per l'installazione diretta sotto una caldaia a supporto a parete. Basse dispersioni termiche grazie all'isolamento rECOflex®.

Gamma di volumi	120 e 160 l
Scambiatori di calore	1
Classe ErP	B, C
Pressione massima	10 bar (acqua calda sanitaria)



AF 1/2

Storatherm Aqua

Serbatoio di accumulo smaltato standard monovalente o bivalente per acqua calda, adatto a molteplici applicazioni quali caldaie a gas, gasolio o pellet. Basse perdite termiche grazie all'isolamento rECOflex® o al robusto isolamento in tessuto non tessuto. Riscaldamento elettrico montato su presa o flangia del serbatoio.

Gamma di volumi	150, 200, 300, 400, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000 l
Scambiatori di calore	1 o 2
Classe ErP	A, B, C
Pressione massima	10 bar (acqua calda sanitaria)



AL

Storatherm Aqua Load

Serbatoio smaltato di accumulo dell'acqua calda per il riscaldamento. Senza scambiatore di calore. Diverse possibilità di montaggio delle serpentine di riscaldamento elettrici. Basse perdite termiche grazie all'isolamento rECOflex® o al robusto isolamento in tessuto non tessuto.

Gamma di volumi	300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000 l
Scambiatori di calore	0
Classe ErP	C
Pressione massima	10 bar (acqua calda sanitaria)



AH 1/2

Storatherm Aqua Heat Pump

Serbatoio dell'acqua potabile ad alta efficienza con scambiatore di calore maggiorato, ottimizzato per le pompe di calore. Basse dispersioni termiche grazie all'isolamento rECOflex® o al robusto isolamento in tessuto non tessuto. Presa aggiuntiva per il riscaldamento elettrico.

Gamma di volumi	150, 200, 300, 400, 500, 750, 1000
Scambiatori di calore	1 o 2
Classe ErP	B, C
Pressione massima	10 bar (acqua calda sanitaria)



SISTEMA

Soluzione completa per installazioni a pompa di calore

Affidatevi alla soluzione Reflex per un funzionamento stabile ed efficiente della pompa di calore. Completate il vostro serbatoio Storatherm Aqua con questi componenti abbinati:

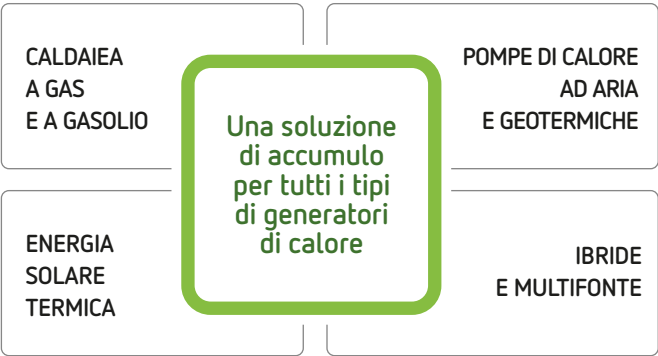
Servitec Mini – rimuove efficacemente l'aria e i gas disciolti dall'impianto, migliorandone l'efficienza e prevenendo la corrosione.

Serbatoio di riserva Storatherm Heat Mini – impedisce i cicli brevi della pompa di calore, garantendo un funzionamento stabile.

Vasi di espansione Reflex NGV e Reflex DD – mantengono la corretta pressione dell'impianto, salvaguardando i componenti e garantendo la sicurezza operativa.

Insieme, questi componenti migliorano l'efficienza, proteggono le apparecchiature critiche e prolungano la durata del vostro impianto a pompa di calore.

SCEGLI LA TUA OPZIONE
IN 60 SECONDI.



«In caso di retrofit con pompa di calore, ho bisogno di un serbatoio che possa specificare e poi non dovermi più preoccupare. Con Storatherm Aqua, la scelta è azzeccata fin da subito – e so che la prossima chiamata all’assistenza non riguarderà il serbatoio.»

FABBISOGNO DI VOLUME	POMPA DI CALORE	POMPA DI CALORE + SOLARE	CALDAIA A GAS / GASOLIO	SOLARE + CALDAIA	FOTOVOLTAICO-ELETTRICO
≈ 100–150 L	AH 150/1	–	AF 150/1	AF 200/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 150–200 L	AH 200/1	–	AF 200/1	AF 200/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 200–300 L	AH 300/1	–	AF 300/1	AF 300/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 300–400 L	AH 400/1	AH 400/2	AF 400/1	AF 400/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 400–500 L	AH 500/1	AH 500/2	AF 500/1	AF 500/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 600–750 L	AH 750/1	AH 750/2	AF 750/1	AF 750/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 750–1000 L	AH 1000/1	AH 1000/2	AF 1000/1	AF 1000/2	+ EFHR/+ EEHR
Ristrutturazione	AHMF 200/80 oppure AHMF 300/100	Consulta l’assistenza tecnica	AC 120/1 oppure AC 160/1	Consulta l’assistenza tecnica	+ EFHR/+ EEHR

La tabella fornisce una panoramica generale dei modelli Storatherm Aqua in base al volume di accumulo e alla fonte di calore. Ha solo scopo orientativo. La scelta finale del prodotto deve sempre rispettare le normative nazionali e le condizioni operative locali.

Per la selezione, si prega di impiegare lo strumento di selezione online Reflex Solutions Pro: rsp.reflex-winkelmann.com



TRE MOTIVI PER CUI
GLI INSTALLATORI SCELGONO
STORATHERM AQUA.



MASSIMA
COMPATIBILITÀ

Funziona con
qualsiasi sistema di
riscaldamento.

- Gas, gasolio, pellet, pompa di calore, solare, ibrido
- Nuove costruzioni, ristrutturazioni, adeguamenti
- Monovalente o bivalente: 6 linee di prodotti, gamma completa di dimensioni

Il serbatoio giusto
per ogni progetto



RETE
EUROPEA

Supportato dalla
rete di distribuzione
europea nel settore
HVAC.

- Disponibile presso i principali grossisti in tutta Europa e oltre
- Due siti di produzione europei – Legnica (PL) e Rimavska Sobota (SK, dal 2026) – progettati ad Ahlen (DE)
- Assistenza tecnica Reflex locale in 25 paesi

Ovunque costruite,
il vostro distributore
conosce Reflex.



COLLAUDATI
E SICURI

Progettati per durare.
Apprezzati dal settore.

- Garanzia di 5 anni sul prodotto
- Smalto premium DIN 4753-3 + anodo di magnesio montato in fabbrica
- Fornito in qualità di OEM ai principali marchi europei del settore HVAC

Affidabilità su cui
puoi contare

Scelto dai marchi di cui già ti fidi.

I marchi più affidabili
d’Europa hanno scelto
Reflex come fornitore.

5M+

DI UNITÀ CONSEGNATE
– in tutto il mondo.

+30_{ANNI}

DI COMPROVATA COMPETENZA
INGEGNERISTICA
– prestazioni durature.

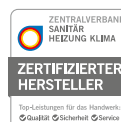
PRODOTTO IN EUROPA. AFFIDABILE IN TUTTO IL MONDO.

Con oltre 25 filiali di vendita proprie, il marchio Reflex è oggi presente in tutti i principali mercati del mondo. Basandoci sulla tradizione ingegneristica legata al nome di Heinrich Winkelmann, uniamo decenni di esperienza a uno sviluppo continuo e a un chiaro impegno per la qualità.

I moderni impianti di produzione in Europa, tra cui quelli di Rimavska Sobota in Slovacchia e Legnica in Polonia, garantiscono elevate capacità produttive, qualità costante dei prodotti e affidabilità dell'alimentazione.

Qualità dei prodotti certificata

Oltre un secolo di esperienza, fornitori certificati e i nostri elevati standard di produzione. Ecco cosa garantisce la qualità superiore che offriamo ogni giorno. Sostenuti da certificazioni di qualità riconosciute a livello internazionale, siamo convinti della qualità dei nostri prodotti.



SCOPRI L'INTERA GAMMA

di prodotti Storatherm Aqua:

www.reflex-winkelmann.com/it/storatherm



Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH
Gersteinstraße 19
DE-59227 Ahlen
+49 2382 7069-0
info@reflex.de

www.reflex-winkelmann.com