

Gestione intelligente del puffer per tutti i generatori di calore



allSTOR esclusiv – Un accumulatore flessibile per numerosissime applicazioni



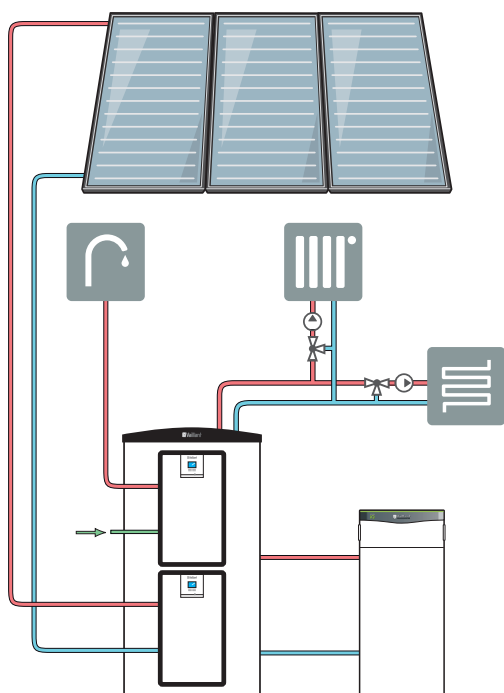
Il moderno sistema di accumulo multifunzione Vaillant allSTOR esclusiv è l'accumulatore a carica stratificata unico nel suo genere adatto a qualsiasi applicazione, in quanto compatibile con tutti i generatori di calore. Si presta in particolare ad essere abbinato a diversi generatori di calore, come nel caso, ad esempio, di una caldaia a condensazione con produzione di acqua calda solare e supporto al riscaldamento. Grazie alle sei diverse capacità, da 300 a 2000 litri, è possibile creare un sistema perfettamente adattato alle vostre esigenze. L'ottimale stratificazione della temperatura e l'isolamento termico conforme ai futuri standard assicurano il massimo sfruttamento dell'energia.

Il principio dell'accumulatore a stratificazione

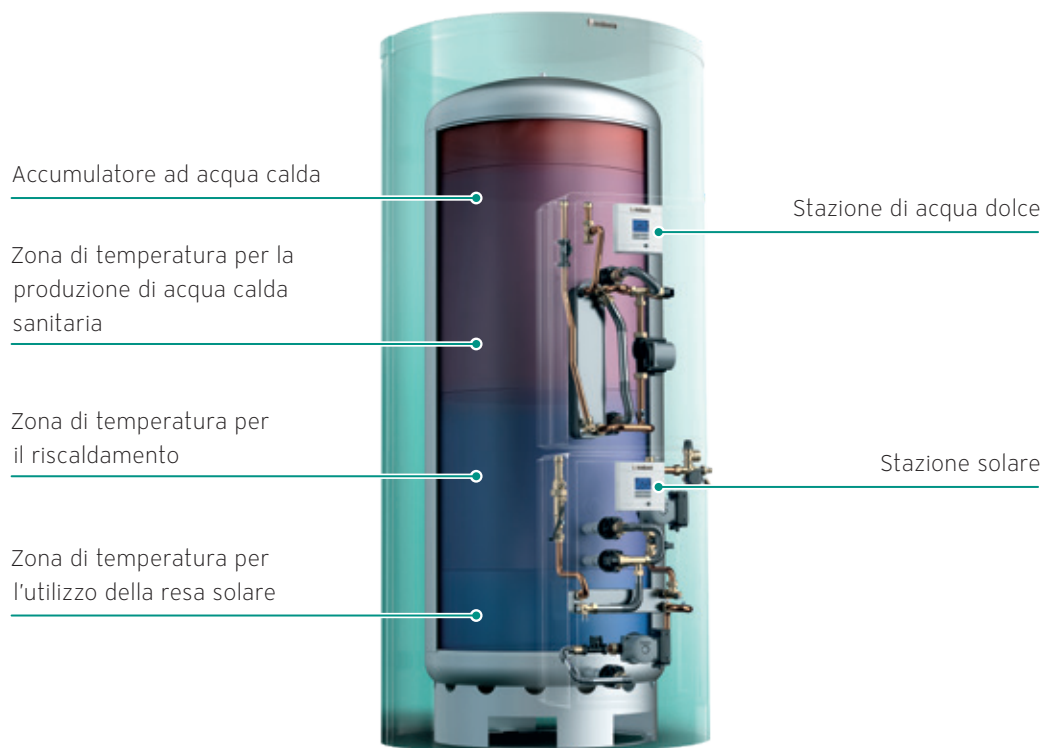
A differenza dei tradizionali accumulatori di acqua calda, che riscaldano uniformemente l'intero volume d'acqua, l'accumulatore a stratificazione allSTOR esclusiv di Vaillant sfrutta un principio della fisica: l'acqua fredda, avendo una densità maggiore, è più pesante rispetto all'acqua calda. Se nell'accumulatore l'acqua calda viene stratificata sopra quella fredda, non si mescolano: nella parte inferiore dell'accumulatore tampona si trova l'acqua fredda più pesante. Al centro è presente una riserva di acqua calda per il circuito di riscaldamento. Nella parte superiore è situato uno strato caldo, grazie al quale l'accumulatore può rendere sempre disponibile acqua calda a sufficienza per la doccia o il bagno.

Efficienza grazie alla tecnologia avanzata

La gestione intelligente dell'accumulatore garantisce la massima resa solare, ottimizza i tempi di funzionamento degli apparecchi di riscaldamento e assicura un'elevata efficienza energetica. Ad esempio, l'energia solare raccolta durante il giorno può essere immagazzinata e utilizzata successivamente per la produzione di acqua sanitaria o per il riscaldamento. L'accumulatore a stratificazione allSTOR esclusiv svolge pertanto un ruolo centrale nei sistemi di riscaldamento basati su energie rigenerative. Funzionando come una vera e propria centrale termica, immagazzina energia proveniente da diverse fonti e la rende disponibile in base alle necessità. Le stazioni solari e di acqua sanitaria possono in via opzionale essere montate direttamente sull'accumulatore.



Esempio di installazione con pompa di calore flexoTHERM e sistema solare auroTHERM. Sono possibili anche combinazioni con apparecchi a gas ecoTEC, ecoVIT ed ecoCRAFT.



I vantaggi per i vostri clienti

- ✓ Massimo comfort dell'acqua calda grazie a un sistema di accumulo perfettamente coordinato
- ✓ Innovativo grazie all'utilizzabilità con tutti i generatori di calore e le fonti energetiche
- ✓ Risparmio energetico secondo gli standard più moderni
- ✓ Installazione salvaspazio di stazioni aggiuntive di acqua sanitaria e solari
- ✓ Acqua calda sempre fresca grazie alla stazione di acqua sanitaria integrata

I vantaggi per voi come esperti

- ✓ Accumulatore tampone a carica stratificata compatto, ideale per combinare diverse fonti di calore come pompa di calore, solare, gas e gasolio
- ✓ Facilità di progettazione grazie all'utilizzo di tutte le fonti energetiche con un sistema di accumulo multifunzione fino a 2000 litri
- ✓ Montaggio semplice grazie a un isolamento termico in più parti
- ✓ Stazione di carica solare opzionale auroFLOW esclusiv per la produzione di acqua calda solare e il supporto al riscaldamento

Dati tecnici allSTOR esclusiv		VPS 300/3-7	VPS 500/3-7	VPS 800/3-7	VPS 1000/3-7	VPS 1500/3-7	VPS 2000/3-7
Classe di efficienza energetica (da A+ a F)		B	B	B	B	B	B
Capacità accumulatore	l	303	491	778	962	1'505	1'917
WW-Potenza in uscita a 60 °C	l/10 min	161 (a 20 kW)	219 (a 35 kW)	371 (a 45 kW)	420 (a 65 kW)	621 (a 65 kW)	815 (a 65 kW)
WW-Potenza in uscita a 60 °C, Acqua mista 45 °C	l/10 min	230 (a 20 kW)	312 (a 35 kW)	530 (a 45 kW)	600 (a 65 kW)	887 (a 65 kW)	1'164 (a 65 kW)
Max. pressione d'esercizio latoriscaldamento	bar	3					
Temperatura riscaldamento (max.)	°C	95					
Peso pronto all'uso	kg	363	571	888	1'087	1'685	2'117
Massa ribaltabile	mm	1'734	1'730	1'870	2'243	2'253	2'394
Altezza	mm	1'735	1'715	1'846	2'226	2'205	2'330
Larghezza	mm	500	650	790	790	1'000	1'100
Profondità	mm	500	650	790	790	1'000	1'100

Ulteriori documenti e dati tecnici del prodotto li troverete nel nostro listino prezzi e in myVaillant Pro all'indirizzo vaillant.ch/pro.



Gestione del puffer al massimo livello



Stazione di acqua sanitaria aquaFLOW esclusiv

La stazione di acqua sanitaria fornisce acqua calda igienica in base alle necessità. L'acqua calda viene riscaldata secondo il principio del flusso continuo. Il calore dell'acqua di riscaldamento nell'accumulatore viene trasferito all'acqua calda tramite uno scambiatore di calore a piastre secondo il principio del flusso inverso.

La stazione di acqua sanitaria aquaFLOW VPM è disponibile in tre modelli da 20 a 40 l/min e integra in una propria elettronica tutti i sensori e attuatori necessari al suo funzionamento. Fornisce una temperatura dell'acqua calda di, ad esempio, 50 °C.

Stazione di acqua sanitaria aquaFLOW esclusiv in sintesi

- Riscaldamento dell'acqua sanitaria igienica in flusso continuo
- Montaggio Plug & Play direttamente sull'accumulatore multifunzione allSTOR esclusiv VPS/3 o, in alternativa, montaggio a parete
- Funzionamento anche senza centralina aggiuntiva
- Possibilità di combinare a cascata fino a quattro stazioni
- Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox con struttura speciale delle piastre per prevenire depositi di calcare
- Isolamento termico dell'involucro in EPP
- Pompa ad alta efficienza
- Interfaccia eBUS
- Pompa di circolazione e supporti per muro disponibili come accessori



Stazione di carica solare auroFLOW esclusiv

La stazione di carica solare provvede al trasferimento di calore dal campo collettori all'accumulatore tampone. La stazione di carica solare auroFLOW esclusiv, con centralina di regolazione integrata, contiene tutti i sensori, gli attuatori e l'elettronica necessari al suo funzionamento, oltre a un dispositivo di lavaggio, di separazione dell'aria e di sicurezza.

Non è necessaria l'installazione aggiuntiva di un sensore del collettore o di un sensore dell'accumulatore. La stazione di carica solare regola in modo autonomo la portata volumetrica necessaria (non occorre alcuna impostazione).

Stazione di carica solare auroFLOW esclusiv in sintesi

- Due modelli per superfici di collettori da 4-20 m² e 20-60 m²
- Montaggio Plug & Play direttamente sull'accumulatore multifunzione allSTOR esclusiv VPS/3 o, in alternativa, montaggio a parete
- Display grafico illuminato con indicazione della resa solare
- Collegamento opzionale per un sensore dei collettori
- Possibilità di combinare a cascata fino a due stazioni
- Valvola a 3 vie integrata
- Dotato di sensore di temperatura, sensore di portata volumetrica, pompa di carica del tampone, dispositivo di riempimento/lavaggio e sfiato
- Valvola di sicurezza
- Pompa solare ad alta efficienza
- Interfaccia eBUS
- Supporti per muro come accessori

Panoramica dei dati tecnici

Dati tecnici della stazione di acqua sanitaria aguaFLOW esclusiv		VPM 20/25/2 W	VPM 30/35/2 W	VPM 40/45/2 W
Capacità acqua calda a 60 °C temperatura accumulatore	l/min	20	30	40
Capacità acqua calda a 65 °C temperatura accumulatore	l/min	25	35	45
Temperatura dell'acqua calda	°C	40-75		
Temperatura nel programma legionella	°C	70		
Sovrapressione d'esercizio consentita lato riscaldamento	bar	3		
Sovrapressione d'esercizio consentita lato acqua calda	bar	10		
Collegamento elettrico		230 V/50 Hz		
Attacco mandata e ritorno riscaldamento		G 1		
Attacco acqua fredda/calda		G 1 ¼		
Attacco di circolazione		G ¾		
Altezza x larghezza x profondità	mm	750 x 450 x 350		
Peso	kg	16	16	19

Dati tecnici stazione di carica solare auroFLOW esclusiv		VPM 20/2 S	VPM 60/2 S
Superficie collettore piano solare (Min-Max)	m²	4-20	20-60
Superficie collettore a tubi solare (Min-Max)	m²	4-16	14-28
Scambiatore di calore		20 piastre	48 piastre
Temperatura flusso solare max.	°C	130	
Temperatura acqua max.	°C	99	
Sovrapressione d'esercizio consentita lato solare	bar	6	
Sovrapressione d'esercizio consentita lato riscaldamento	bar	3	
Mandata e ritorno circuito solare		R ¾	
Mandata e ritorno circuito accumulatore tampone		G 1	
Collegamento elettrico		230 V/50 Hz	
Altezza x larghezza x profondità	mm	750 x 450 x 350	
Peso	kg	18	19

Ulteriori documenti e dati tecnici del prodotto li troverete nel nostro listino prezzi e in myVaillant Pro all'indirizzo vaillant.ch/pro.

Sempre a disposizione per voi e per i vostri clienti!

Assistenza competente nella progettazione

Saremo lieti di supportarvi con la nostra competenza nell'ambito del servizio di vendita interno ed esterno. Vi forniamo un'ampia gamma di materiali e servizi a supporto della vostra progettazione:

- Assistenza nella progettazione e nel dimensionamento di un impianto a pompa di calore, di un impianto solare termico, di un impianto di riscaldamento dell'acqua calda sanitaria
- Supporto e consulenza nello sviluppo di soluzioni di sistema personalizzate
- Supporto al progetto personalizzato
- Schemi idraulici ed elettrici
- Preparazione di offerte specifiche per l'impianto e di altri documenti per offerte e gare d'appalto

Disponibilità del servizio di vendita interno:

dal lunedì al giovedì dalle 7.30 alle 17.00

venerdì dalle 7.30 alle 15.00

Telefono 044 744 29 19

E-Mail info@vaillant.ch

Un servizio clienti affidabile

Con oltre 60 tecnici del servizio clienti, siamo a disposizione vostra e dei vostri clienti 365 giorni all'anno, 24 ore su 24, in tutta la Svizzera. Ci occupiamo della messa in servizio, delle riparazioni e della manutenzione. I vostri clienti possono prenotare le nostre offerte di assistenza direttamente online all'indirizzo vaillant.ch/service.

Disponibilità del servizio clienti:

dal lunedì alla domenica 24 ore su 24

Telefono 091 600 05 05

E-Mail servizio@vaillant.ch

La vostra area di login personale: myVaillant Pro

La nostra myVaillant Pro offre vantaggi aggiuntivi: qui troverete tutti i documenti rilevanti (dati tecnici, istruzioni, dati CAD, richieste di allacciamenti ai gestori di servizi energetici, ricerca di schemi ecc.) Troverete inoltre le promozioni in corso e i nostri servizi di marketing o potrete richiedere online la messa in servizio. **Registratevi ora all'indirizzo myvaillantpro.ch.**

4% di sconto online nel webshop

Nella myVaillant Pro avete accesso anche al nostro webshop.

Ordinando pezzi di ricambio o apparecchi di riscaldamento come pompe di calore o impianti di riscaldamento a gas dal nostro webshop potrete beneficiare dei seguenti vantaggi:

✓ **4% di sconto online**

✓ **Gli ordini possono essere effettuati 24 ore su 24**



Vaillant Sagl

Riedstrasse 12, CH-8953 Dietikon, vaillant.ch