

## uniSTOR



Bollitori ad accumulo per la produzione di acqua calda sanitaria a riscaldamento indiretto.



# Quando il comfort...



Fornire calore e acqua calda alle famiglie, è da sempre la missione di Vaillant.

Il rendimento dell'impianto termico dell'abitazione si misura, oltre che sul comfort ambientale, anche sulla produzione di acqua calda.

È questo il servizio maggiormente percepito ed è proprio sulla capacità di erogare grandi quantità di acqua calda a temperatura costante che si distingue un impianto di elevata qualità.

I bollitori ad accumulo uniSTOR a riscaldamento indiretto, sono progettati e costruiti per soddisfare i fabbisogni di acqua calda sanitaria, sia in nuclei familiari, sia in condomini, alberghi o altre grandi utenze centralizzate.

# ... non è mai abbastanza



## Per utenze familiari

Le versioni da 120, 150 e 200 litri sono contraddistinte da una serpentina ad alta capacità di scambio e da ridotte dispersioni di calore.

Tali requisiti portano a una massima efficienza del bollitore ad accumulo e, conseguentemente, a una notevole economia d'esercizio.

Dimensioni compatte e design lineare aiutano l'integrazione all'interno degli ambienti.

In particolare i modelli da 120 e 150 litri possono essere installati al di sotto delle caldaie murali Vaillant delle serie VM, ottenendo così una centrale termica completa in soli **60 cm di spazio!**

## Per utenze centralizzate

Le versioni per grandi utenze da 300, 400 e 500 litri, presentano le stesse caratteristiche funzionali della serie di minore capacità, ma adottano particolari accorgimenti volti alla maneggevolezza, alla rapidità e alla facilità d'installazione, che si traducono in un'importante riduzione dei tempi e dei costi di montaggio.

Infatti questa serie di bollitori ad accumulo è dotata di appositi accorgimenti per facilitarne il trasporto, oltre che di un rivestimento isolante componibile e di una copertura esterna flessibile, montabili in pochissimi minuti dopo aver completato il collegamento del bollitore all'impianto.

Tutto questo agevola l'installazione e annulla i rischi di danneggiamento del rivestimento in fase di trasporto e montaggio.

Lo spessore dell'isolamento termico su questa serie di bollitori ad accumulo è stato ulteriormente aumentato, consentendo risparmi ancora più consistenti.



## Assistenza

La qualità dell'offerta Vaillant, oltre che dal prodotto, è dimostrata anche dall'estrema attenzione posta al servizio post-vendita, rappresentato da più di 500 Centri Assistenza Tecnica autorizzati Vaillant Service distribuiti su tutto il territorio nazionale.



Inoltre Vaillant mette a disposizione dei suoi clienti i Vaillant Service Plus, veri professionisti del calore, al servizio dell'utente finale ma anche dell'installatore.



I Vaillant Service Plus garantiscono un'assistenza periodica altamente qualificata, un servizio di informazioni su ogni tipo di prodotto e sulla loro manutenzione e offrono inoltre il servizio "7 Giorni No Stop" per assicurare cortesia, competenza e rapidità di intervento in ogni giorno della settimana durante il periodo di riscaldamento.



Per ogni informazione chiama il numero 02 58286666 o collegati al sito [www.vaillant.it](http://www.vaillant.it)

# Caratteristiche generali e tecniche



uniSTOR



Extra comfort acqua calda

Serbatoio in acciaio  
vetroporcellanato

Elevata portata di acqua calda

Serpentina ad elevato scambio  
termicoMantello smontabile e maniglie  
per il trasporto (300, 400, 500 l)

Dati tecnici uniSTOR	Unità	VIH R 120/5	VIH R 150/5	VIH R 200/5	VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
Capacità bollitore ad accumulo	l	115	150	200	295	404	496
Capacità serpentina	l	5,9	6,2	8,1	10,7	9,9	14,2
Sovrappressione max di esercizio nell'accumulo	bar	10	10	10	10	10	10
Sovrappressione max di esercizio nella serpentina	bar	10	10	10	10	10	10
Perdita di pressione nella serpentina con $\Delta T = 20K$ a 1600 l/h	mbar	50	50	65	75	75	75
Temperatura max acqua calda nell'accumulo	°C	85	85	85	85	85	85
Temperatura max acqua calda nella serpentina	°C	110	110	110	110	110	110
Superficie di scambio serpentina	m <sup>2</sup>	0,5	0,9	1,17	1,6	1,5	2,1
Dispersione termica <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2
Massima potenza abbinabile	kW	25	26	34	46	46	62
Portata continua acqua calda <sup>2)</sup>	l/h	615	640	750	1.130	1.130	1.523
Peso a vuoto	kg	66	87	108	125	145	165
Raccordo acqua fredda	Poll.	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1	R 1
Raccordo acqua calda	Poll.	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1	R 1
Raccordo per ricircolo	Poll.	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Raccordo di mandata e ritorno	Poll.	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1

1) Con  $\Delta T = 40K$  - tra temperatura ambiente e temperatura acqua calda

2) Riferimento a una temperatura in uscita di 45°C e una temperatura in entrata di 10°C (termostato scambiatore 60°C, temperatura caldaia 85°C)

