HYGIENIK 3.0
STAZIONE ACS 3.0

LA FAMIGLIA ENERGETICA



QUALITÁ DAL 1977

© Martin Lugger

POMPE DI CALORE iNTELLiGENTi DALL'AUSTRIA

idm-energie.it

iDM HYGIENIK ACCUMULO COMBINATO

In combinazione con la stazione per l'acqua calda sanitaria 3.0, l'Hygienik 3.0 **è un accumulo per il riscaldamento e un produttore istantaneo di acqua calda sanitaria, due in uno**. Il calore dell'acqua tecnica, riscaldata dalla pompa di calore, viene utilizzato per riscaldare l'acqua del produttore istantaneo dell'acqua calda sanitaria, garantendo la disponibilità costante di acqua calda per l'uso domestico.

- **Risparmio di spazio grazie ad un solo accumulo, sia per il riscaldamento che per l'acqua calda sanitaria**
- **Acqua calda sanitaria ed elevata efficienza grazie all'innovativa tecnologia di produzione istantanea**
- **Sistema versatile per la ristrutturazione e l'integrazione di un impianto solare termico**
- **Cablaggio e tubazioni ottimizzati per una semplice installazione, controllo centralizzato e un'elevata affidibilità**

STRATIFICAZIONE OTTIMALE DELLA TEMPERATURA
EFFICIENZA DI PRIMA CLASSE

- Accumulo a stratificazione per ottimizzare l'uso dell'energia
- Alte temperature di stoccaggio
- Temperatura di ritorno nell'accumulo molto bassa
- A seconda delle dimensioni dell'accumulo, possibilità di prelevare fino a 2.100 litri di acqua calda sanitaria a una temperatura di 45 °C.



© Adobe Stock | Prostock-studio



© Martin Lugger

STAZIONE ACS 3.0

La nuova stazione per l'acqua calda sanitaria 3.0 offre una **tecnologia all'avanguardia per la fornitura di acqua calda in modo efficiente ed affidabile**. Grazie ai controlli intelligenti, alla semplicità di installazione e alle funzioni sofisticate, stabilisce nuovi standard di efficienza energetica.

- **+ La stazione dell'acqua calda sanitaria fornisce acqua calda in modo rapido ed efficiente e può essere installata direttamente sull'accumulo di acqua tecnica o a parete**
- **+ La regolazione ottimizzata favorisce una gestione efficiente della pompa di calore e delle temperature dell'acqua**
- **+ La stratificazione del ritorno garantisce un utilizzo ottimale dell'energia ed evita in larga misura la miscelazione nell'accumulo**
- **+ Il cablaggio e le tubazioni ottimizzati consentono un'installazione semplificata, controllo centralizzato e un'elevata affidabilità**

OTTIMIZZAZIONE DEL CONTROLLO:

Un sensore di portata installato di serie, il controllo efficiente della pompa del circuito primario e il rilevamento rapido e preciso della temperatura consentono un controllo ottimale della temperatura di prelievo.

CABLAGGI E TUBAZIONI OTTIMIZZATI:

La stazione ACS 3.0 viene consegnata completamente precablata in fabbrica. Il collegamento CAN-BUS tra la stazione ACS e la pompa di calore riduce notevolmente il lavoro di installazione. Tutti i dati dei sensori e l'alimentazione delle pompe della stazione ACS 3.0 sono centralizzati tramite la scheda elettronica integrata. La configurazione della scheda tramite il Navigator garantisce un elevato livello di affidabilità per la preparazione dell'acqua calda sanitaria.

STRATIFICAZIONE DEL RITORNO:

La stratificazione del ritorno opzionale impedisce la miscelazione indesiderata nell'accumulo in modalità di ricircolo, con temperature alte nell'accumulo e piccole quantità di prelievo. Ciò garantisce un utilizzo efficiente dell'energia e la disponibilità costante di acqua calda santaria.

SET DI RICIRCOLO:

Il set di ricircolo, disponibile come optional, migliora il comfort delle piccole reti di acqua calda sanitaria, si integra perfettamente nella stazione ACS 3.0 e consente un funzionamento efficiente del ricircolo.



DATI TECNICI HYGIENIK 3.0

HYGIENIK 3.0	Unità	500/25	500/35	825/25	825/35	1000/25	1000/35	1000/50
Classe di efficienza energetica		B	B	1)	1)	1)	1)	1)
Capacità di prelievo	l/min	25	35	25	35	25	35	50
Volume dell'accumulo	l	500		825		920		
Singolo prelievo a 40°C (senza PSS)	l	525		866		966		
Dimensioni (AxD) con isolamento	mm	1890x882		1970x1022		2170x1022		
Misure per l'introduzione	mm	650		790				
Stazione acqua calda sanitaria	kg	32	34	32	34	32	34	40
Peso totale (corpo del serbatoio + isolamento + stazione acqua calda sanitaria)	kg	140	142	161	163	170	172	178
Superficie dello scambiatore di calore[2)]	m^2	-	-	2,8	2,8	-	-	-
Superficie massima del collettore[2)]	m^2	-	-	12	12	-	-	-

HYGIENIK 3.0	Unità	1500/25	1500/35	1500/50	1500/70	2000/25	2000/35	2000/50	2000/70
Classe di efficienza energetica		1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Capacità di prelievo	l/min	25	35	50	70	25	35	50	70
Volume dell'accumulo	l	1500				2000			
Singolo prelievo a 40°C (senza PSS)	l	1575				2100			
Dimensioni (AxD) con isolamento	mm	2400x1210				2505x1360			
Misure per l'introduzione	mm	950				1100			
Stazione acqua calda sanitaria	kg	32	34	40	46	32	34	40	46
Peso totale (corpo del serbatoio + isolamento + stazione acqua calda sanitaria)	kg	250	252	258	264	296	298	304	310

[1)] In conformità al Regolamento UE n. 812/2013 sull'etichettatura energetica degli apparecchi di riscaldamento per ambienti, gli accumulatori di ACS con un volume totale > 500 l non sono etichettati energeticamente.
[2)] Variante con serpentina solare
*) Quando l'intero Hygienik viene riscaldato fino a 60 °C, con controllo della velocità della pompa dello scambiatore a piastre.

DATI TECNICI STAZIONE ACS 3.0

STAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA 3.0	25 l	35 l	50 l	70 l	25 litri con valvola miscelatrice	35 litri con valvola miscelatrice
Numero di articolo	**173340**	**173341**	**173342**	**173343**	**173344**	**173345**
Capacità di prelievo (l/min)	25	35	50	70	25	35
Perdita di pressione sul lato acqua potabile (bar)	0,1	0,1	0,4	0,6	0,1	0,1
Pressione massima lato riscaldamento (bar)	3	3	3	3	3	3
Pressione massima lato sanitario (bar)	6	6	6	6	6	6
Pressione massima di esercizio (°C)	95	95	95	95	95	95
Collegamento elettrico	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Consumo elettrico pompa ACS	75 Watt	92 Watt	130 Watt	190 Watt	75 Watt	92 Watt
Dimensioni altezza/larghezza/profondità in mm	25 l e 35 l: 900 / 520 / 340			50 l e 70 l: 1100 / 440 / 260		

Sede Principale: © iDM ENERGIESYSTEME GMBH | Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol | idm-energie.at | team@idm-energie.at
© iDM ENERGIESYSTEME ITALIA GmbH/SRL | Via Brennero-Brennerstraße 9 | I-39040 Barbiano-Barbian (BZ) | idm-energie.it | info-it@idm-energie.com

01/2025 | 8183802 Flyer Hygienik 3.0 IT | Con riserva di modifiche o errori.