

ACCUMULO HYGIENIK 2.0 GRUPPO ACS 2.0



DIE ENERGIEFAMILIE



POMPE DI CALORE INTELLIGENTI DALL'AUSTRIA

www.idm-energie.at/it

iDM HYGIENIK ACCUMULO COMBINATO

L'acqua calda viene prodotta ed erogata nel momento in cui viene richiesta. Nell'Hygienik c'è esclusivamente acqua tecnica di riscaldamento. In questo modo l'acqua calda per bere e per lavare è sempre fresca ed igienica, evitando la formazione di legionella o altri batteri. L'Hygienik è contemporaneamente **accumulo di riscaldamento e accumulo ACS** ed è collegabile ad ogni fonte di calore o generatore. Così avete a disposizione un sistema per acqua sanitaria di produzione istantanea & confortevole.

- ◉ **Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox, saldobrasato con acciaio inox**
- ◉ **Minimo ingombro - 1 accumulo per riscaldamento & acqua calda sanitaria**
- ◉ **Sistema igienico di produzione istantanea di acqua sanitaria & alto comfort**
- ◉ **Sistema multivalente per ristrutturazioni e per integrazione solare**
- ◉ **Allacciamenti ottimizzati per l'esercizio con una pompa di calore**



© strichfiguren.de - fotolia.com

Novità per i sistemi solari: Hygienik 825/25 e 35 con valvola miscelatrice, Scambiatore di calore a piastre e tubi lisci a separazione di strati 2,8 m²

STRATIFICAZIONE OTTIMALE DELLA TEMPERATURA DURANTE IL PRELIEVO DI ACQUA SANITARIA

- ◉ Tecnica di stratificazione nell'accumulo per ottimizzare lo sfruttamento energetico
- ◉ L'accumulo viene raffreddato dal basso verso l'alto
- ◉ Le alte temperature rimangono nella parte superiore dell'accumulo
- ◉ Temperatura di ritorno nell'accumulo molto bassa
- ◉ Possibilità di prelevare fino a 2.100 litri di acqua sanitaria a 45°C

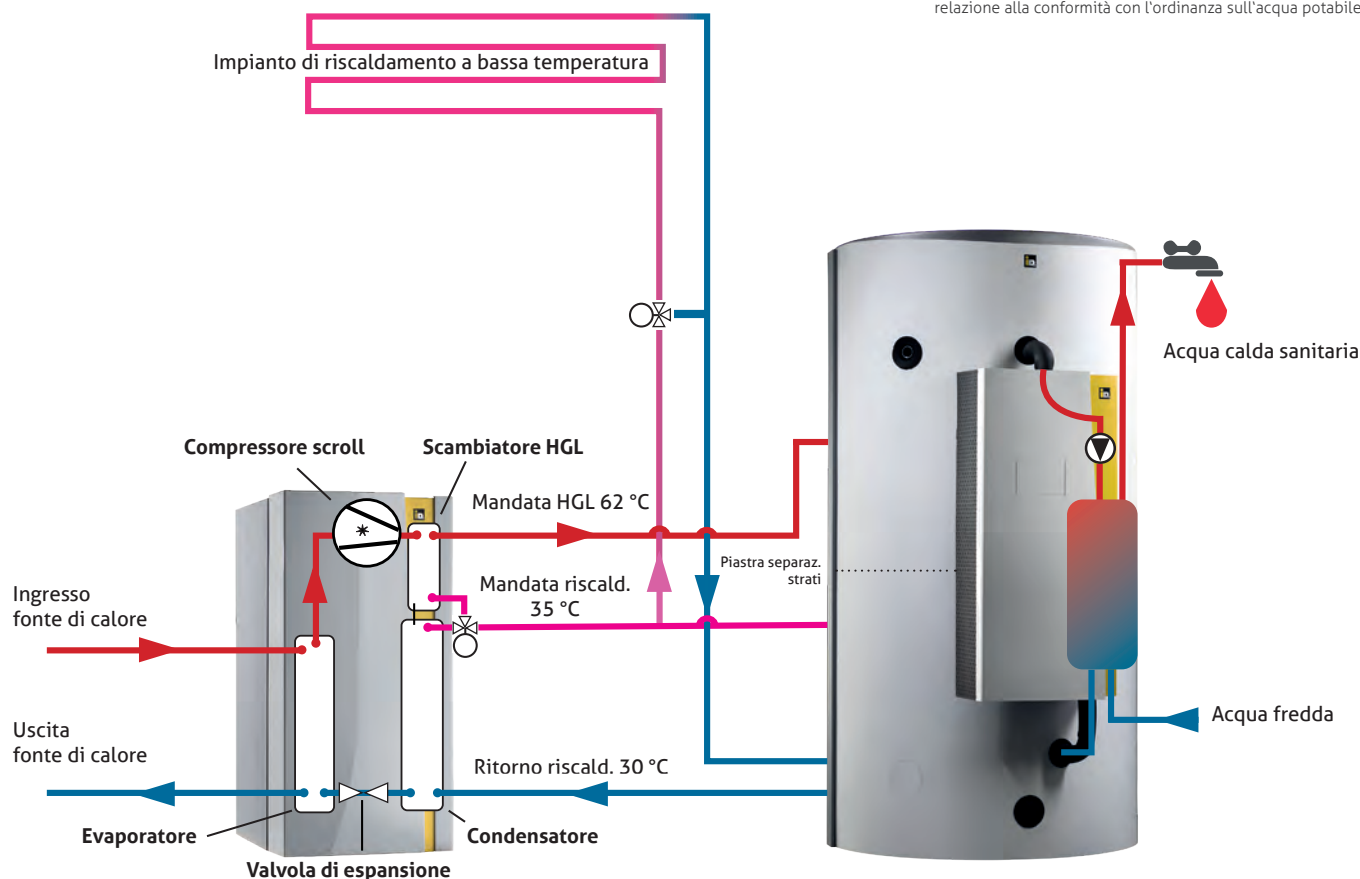


© famveldman - fotolia.com

I VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA HGL CON LA PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

Le pompe di calore iDM funzionano economicamente, perchè grazie alla tecnologia HGL l' 85 % dell'energia entra nel circuito di riscaldamento con 35 °C, mentre la parte rimanente raggiunge fino a 62 °C* e accumulandola nella parte alta dell' Hygienik è disponibile per la produzione istantanea dell'acqua calda sanitaria. L'acqua calda può essere prelevata entro pochi secondi. Viene accumulata soltanto acqua tecnica, l'acqua sanitaria viene prodotta al momento della richiesta di prelievo, evitando così la formazione di microorganismi come la legionella o altri batteri.

* I 62°C si riferiscono alla temperatura massima di mandata della pompa di calore. La temperatura più bassa dell'acqua calda che ne deriva deve essere verificata in relazione alla conformità con l'ordinanza sull'acqua potabile.



iDM GRUPPO ACS



Il **gruppo ACS della iDM** può essere montato direttamente sull'Hygienik oppure **alla parete**.

Il **gruppo ACS della iDM** fornisce in pochi secondi acqua calda igienicamente pulita per un piacevole comfort.

L'utilizzo di **scambiatori di calore a piastre in acciaio inox e saldobrasati con acciaio inox** garantisce una lunga durata, un'alta resistenza alla corrosione e un eccellente standard di igiene.

DATI TECNICI

HYGIENIK Modello	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⁾
Portata di prelievo	l/min	25	35	25	35	25	35	50
Contenuto serbatoio		500		825		920		
Capacità di spillatura singola con 45°C ²⁾ (senza STP)	litri	525		866		966		
Misure (AxD), con isolamento	mm	1890x870		1970x1022		2170x1018		
Diametro senza isolamento	mm	650				790		
Stazione dell'acqua calda	kg	33	35	33	35	33	35	45
Peso totale (corpo di stoccaggio + isolamento + stazione di acqua calda)	kg	148	150	162	164	171	173	183
superficie dello scambiatore di calore ²⁾	m²	-	-	2,8	2,8	-	-	-
Max. Area del collettore ²⁾	m²	-	-	12	12	-	-	-

HYGIENIK Modello	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⁾
Portata di prelievo	l/min	25	35	50	70	25	35	50	70
Contenuto serbatoio	litri	1500				2000			
Prelievo singolo a 45°C [*]	litri	1575				2100			
Misure (AxD), con isolamento	mm	2400x1170				2505x1340			
Diametro senza isolamento	mm	950				1100			
Stazione dell'acqua calda	kg	33	35	45	52	33	35	45	52
Peso totale (corpo di stoccaggio + isolamento + stazione di acqua calda)	kg	251	253	263	270	297	299	309	316

* Quando l'intero accumulo è riscaldato a 60°C, con regolazione a giri variabili per pompa dello scambiatore di calore

¹⁾ Conforme al regolamento UE 812/2013 relativo all'etichettatura energetica, per gli accumuli ACS con capacità > 500 l non è prevista l'assegnazione della classe d'efficienza energetica.

²⁾ Design proprio con scambiatore di calore solare a tubi lisci



© famveldman - fotolia.com



SEDE PRINCIPALE:

© iDM ENERGIESYSTEME GMBH

Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol

www.idm-energie.at

09.2023/8183802 • iDM Produktblatt Hygienik IT
Con riserva di modifiche o errori.

© iDM ENERGIESYSTEME ITALIA GMBH/SRL

Via Brennero-Brennerstraße 9

I-39040 Barbiano-Barbian (BZ)

+39 0471 195 3490

www.idm-energie.at/it | info-it@idm-energie.com