

ACCUMULO HYGIENIK 2.0 GRUPPO ACS 2.0



POMPE DI CALORE DALL'AUSTRIA

www.idm-energie.at

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



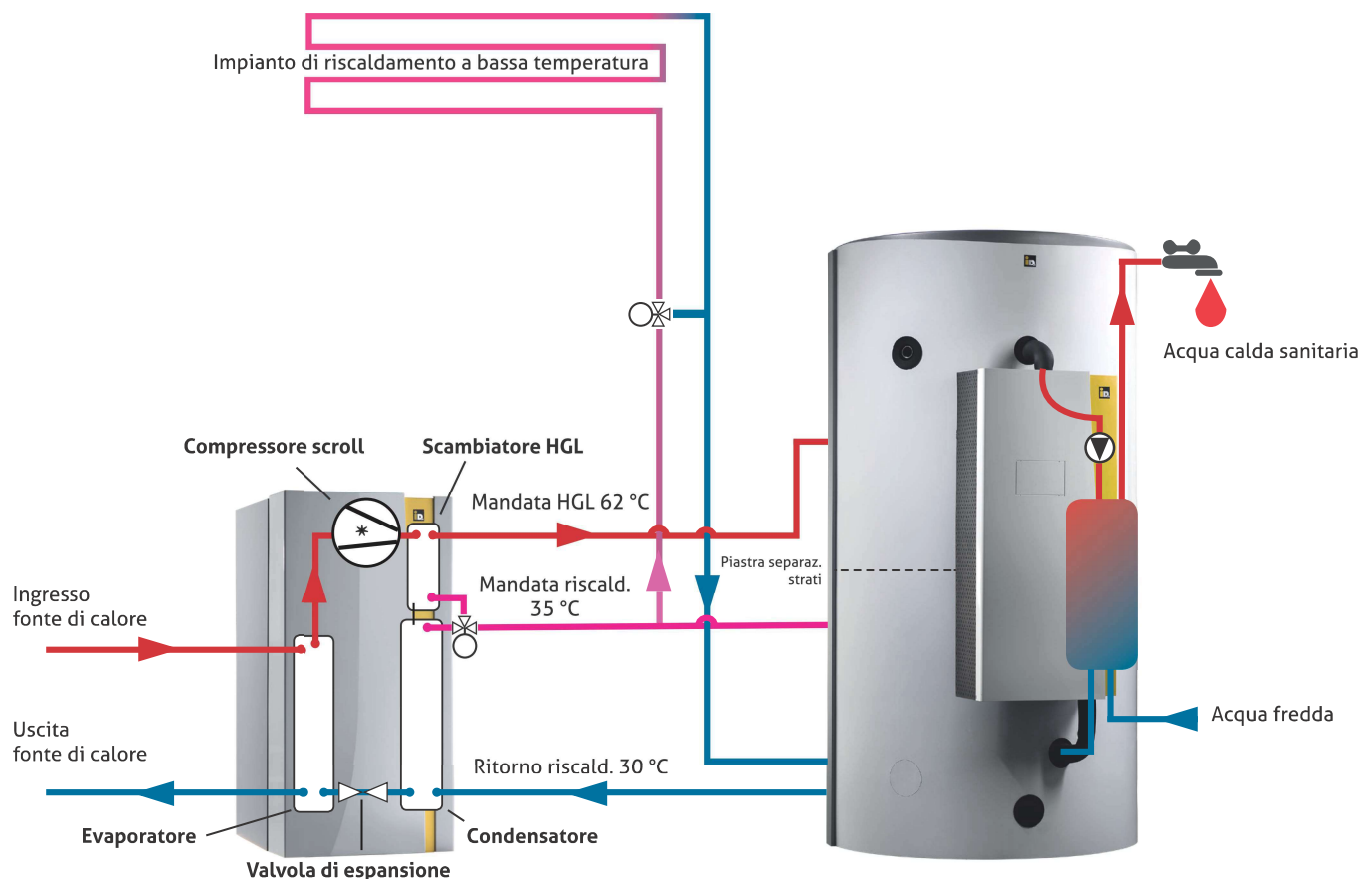
STRATIFICAZIONE OTTIMALE DELLA TEMPERATURA DURANTE IL PRELIEVO DI ACQUA SANITARIA

- ◉ 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



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.



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				1)	1)	1)	1)	1)
Portata di prelievo	l/min	25	35	25	35	25	35	50
Numero NL (utenze standard) *		4	6	5	8	6	10	15
Contenuto serbatoio	litri	500		825		920		
Prelievo singolo a 45°C* (senza piastrasep.str)	litri	525		866		966		
Misure (AxD), con isolamento	mm	1890x870		1970x1022		2170x1018		
Diametro senza isolamento	mm	650		790				
Peso complessivo, vuoto	kg	100	105	115	120	125	130	135

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
Numero NL (utenze standard) *		6	12	15	20	6	12	15	20
Contenuto serbatoio	litri	1500				2000			
Prelievo singolo a 45°C* (senza piastra sep.str)	litri	1575				2100			
Misure (AxD), con isolamento	mm	2400x1170				2505x1340			
Diametro senza isolamento	mm	950				1100			
Peso complessivo, vuoto	kg	160	165	170	175	200	205	210	215

* Quando l'intero accumulatore 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.



reddot design award
winner 2017



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018



TÜV
AUSTRIA
Zertifiziert
nach EN 16068
Zertifizierungs-Nr. 23 100 0383
www.tuv.at

© iDM ENERGIESYSTEME GMBH

Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol

www.idm-energie.at | team@idm-energie.at

01.2019/8183800 • iDM Produktblatt Hygienik
Con riserva di modifiche o errori.

a great feeling

geo sun
renewable energy

Fabrikstr. 2 / Via delle Fabbriche 2
39031 Bruneck / Brunico (BZ)
Tel. 0474/370229 www.geo-sun.com