

HYGIENIK SPEICHER 2.0 FRISCHWASSERSTATION 2.0



iNTELLiGENTE WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH
www.idm-energie.at

iDM HYGIENIK KOMBISPEICHER

Warmes Wasser wird immer frisch erwärmt, wenn Sie es benötigen. Denn im Hygienik befindet sich nur Heizungswasser. Damit ist das Warmwasser zum Trinken, Waschen und Spülen immer frisch. Der Hygienik ist **Wärmespeicher und Trinkwasser-Erwärmer** zugleich und ist mit jeder Wärmequelle kombinierbar. Er bietet Ihnen hygienische & komfortable Frischwassertechnik.

- ◉ **Buntmetallfreier Edelstahl-Plattenwärmetauscher**
- ◉ **Platzsparend - 1 Speicher für Heizung und Warmwasser**
- ◉ **Frischwassertechnik für hygienisches Warmwasser und hohen Komfort**
- ◉ **Multivalent-System für Sanierung und Solareinbindung**
- ◉ **Optimierte Anschlüsse für Betrieb mit Wärmepumpen**



© strichfiguren.de - fotolia.com

Neu für Solaranlagen: Hygienik 825/25 und 35 mit Mischventil, Schichttrennplatte und Glattrohrwärmetauscher 2,8 m²

ERSTKLASSIGE TEMPERATURSCHICHTUNG BEI FRISCHWASSER-ENTNAHME

- ◉ Schichtspeichertechnik für optimierte Energienutzung
- ◉ Der Speicher wird von unten nach oben abgekühlt
- ◉ Höhere Temperaturen bleiben im oberen Bereich erhalten
- ◉ Sehr niedrige Rücklauftemperatur in den Speicher
- ◉ Bis zu 2.100 l Warmwasser können mit 45 °C entnommen werden

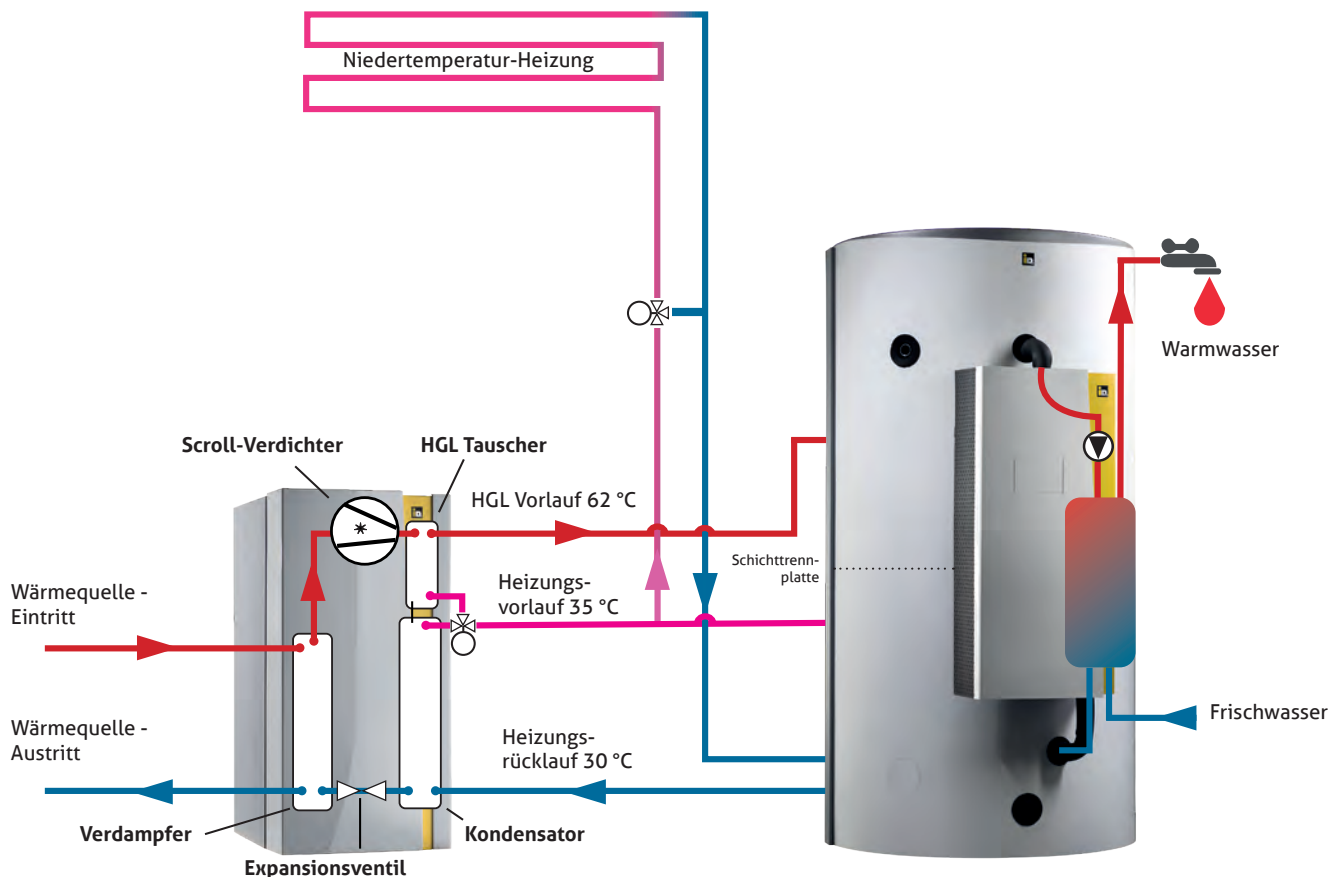


© famveldman - fotolia.com

DIE VORTEILE DER GEREGLTEN HGL-TECHNOLOGIE MIT HYGIENISCHER FRISCHWASSERERWÄRMUNG

iDM Wärmepumpen sind kostensparend, weil bei der geregelten HGL-Technologie 85 % der Energie mit 35 °C in den Heizungskreislauf gehen. Der zweite Teil erreicht bis zu 62 °C^{*)} für die Warmwasseraufbereitung und steht über den Hygienikspeicher mit Frischwassertechnik zur Verfügung. Hygienik Frischwassertechnik sorgt sekundenschnell für frisches Warmwasser. Gespeichert wird nur Heizungswasser, das Trinkwasser wird immer frisch erwärmt. Damit haben Mikroorganismen wie Legionellen und andere Bakterien keine Chance.

*) Die 62°C beziehen sich auf die maximale Wärmepumpenvorlauftemperatur. Die sich daraus ergebende niedrigere Warmwassertemperatur muss im Bezug zur Einhaltung der Trinkwasserverordnung geprüft werden.



iDM FRISCHWASSERSTATION



Die **iDM Frischwasserstation** kann entweder direkt am Hygienik oder **an der Wand montiert** werden.

Die **iDM Frischwasserstation** sorgt sekundenschnell und hygienisch für wohligen Warmwasserkomfort.

Der Einsatz von **buntmetallfreien Edelstahl-Plattenwärmetauschern** garantiert lange Haltbarkeit, hohe Korrosionsbeständigkeit und einen erstklassigen Hygienestandard.

TECHNISCHE DATEN

HYGIENIK Type	Einheit	500/25	500/35	825/25	825/35	1000/25	1000/35	1000/50
Energieeffizienzklasse		B	B	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾
Zapfleistung	l/min	25	35	25	35	25	35	50
Speicherinhalt	Liter	500		825		920		
einmalige Zapfmenge mit 45°C* (ohneSTP)	Liter	525		866		966		
Abmessungen (HxD) mit Isolierung	mm	1890x870		1970x1022		2170x1018		
Einbringmaß	mm	650				790		
Warmwasserstation	kg	33	35	33	35	33	35	45
Gesamtgewicht (Speicherkörper + Isolierung + WW Station)	kg	148	150	162	164	171	173	183
Wärmetauscherfläche ²⁾	m ²	-	-	2,8	2,8	-	-	-
Max. Kollektorfläche ²⁾	m ²	-	-	12	12	-	-	-

HYGIENIK Type	Einheit	1500/25	1500/35	1500/50	1500/70	2000/25	2000/35	2000/50	2000/70
Energieeffizienzklasse		¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾
Zapfleistung	l/min	25	35	50	70	25	35	50	70
Speicherinhalt	Liter	1500				2000			
einmalige Zapfmenge mit 45°C* (ohneSTP)	Liter	1575				2100			
Abmessungen (HxD) mit Isolierung	mm	2400x1170				2505x1340			
Einbringmaß	mm	950				1100			
Warmwasserstation	kg	33	35	45	52	33	35	45	52
Gesamtgewicht (Speicherkörper + Isolierung + WW Station)	kg	251	253	263	270	297	299	309	316

¹⁾ Gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013 zur Energiekennzeichnung von Raumheizgeräten erfolgt keine Energiekennzeichnung von Warmwasserspeichern mit einem Gesamtvolumen > 500 l.

²⁾ Eigene Ausführung mit Solar-Glattrohrwärmetauscher

^{*)} Wenn der gesamte Hygienik auf 60 °C aufgeheizt ist, mit Drehzahlregelung der Plattentauscherpumpe



© famveldman - fotolia.com



HAUPTSITZ:

© iDM ENERGIESYSTEME GMBH
 Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol
 www.idm-energie.at | team@idm-energie.at

© iDM ENERGIESYSTEME GMBH
 Färbereistraße 19 | D-91578 Leutershausen
 www.idm-energie.de | team@idm-energie.com