

HYGIENIK SPEICHER 2.0 FRISCHWASSERSTATION 2.0



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

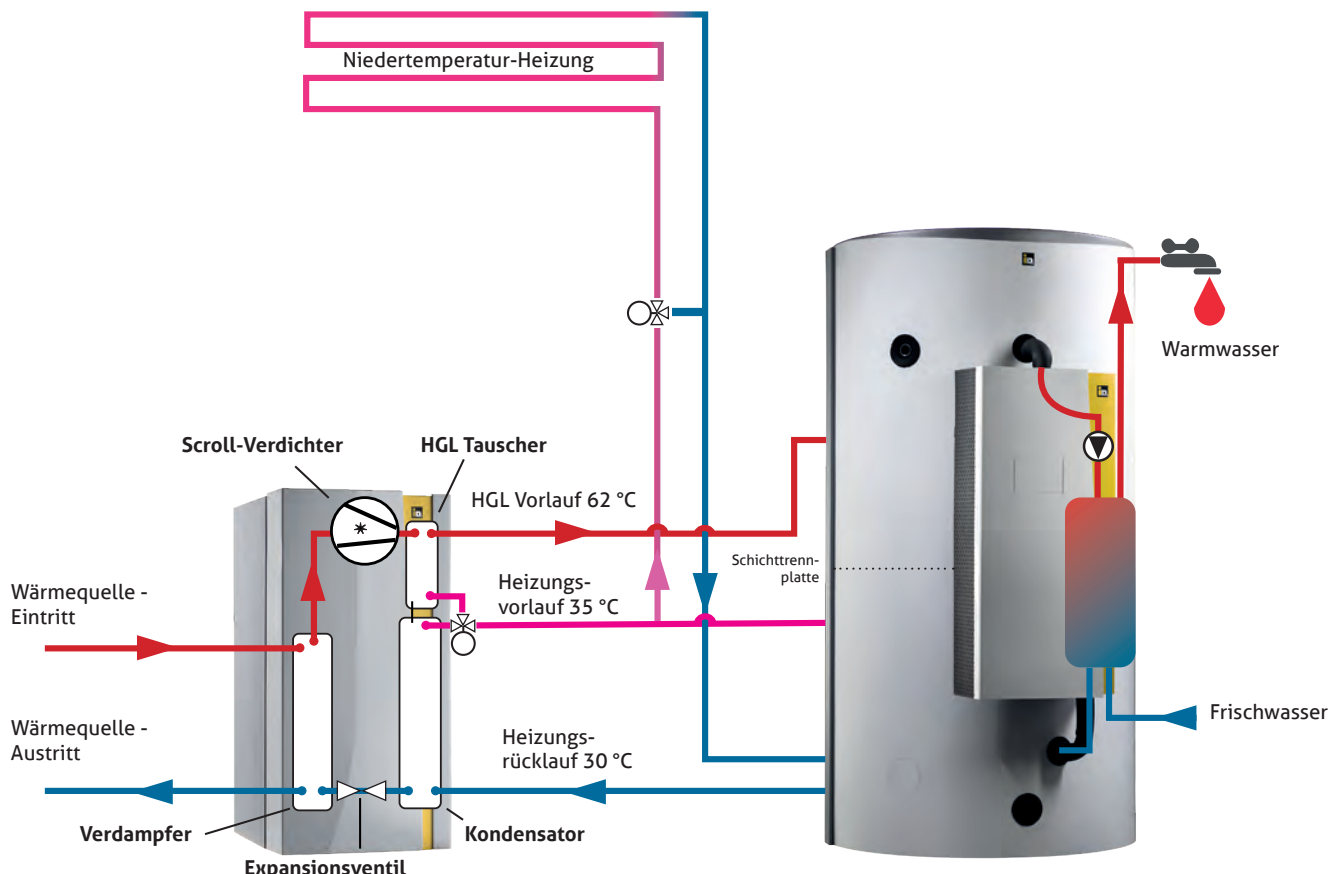


© famveldman - fotolia.com

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 ohne STP Speicherkörper + Isolierung + WW Stat. | kg | 144 | 146 | 152 | 154 | 161 | 163 | 173 |
| Gesamtgewicht mit STP Speicherkörper + Isolierung + WW Stat. | 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 ohne STP Speicherkörper + Isolierung + WW Stat. | kg | 245 | 247 | 257 | 264 | 283 | 285 | 295 | 302 |
| Gesamtgewicht mit STP Speicherkörper + Isolierung + WW Stat. | 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



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

01.2022/8183800 • iDM Produktblatt Hygienik
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

