

# HYGIENIK SPEICHER 2.0

500/825/1.000/1.500/2.000l

# FRISCHWASSERSTATIONEN 2.0

25/35/50/70l/min



Korrosionsbeständigkeit & höchster Hygienestandard durch buntmetallfrei gelöteten Edelstahl-Plattenwärmetauscher

Platzsparend: 1 Speicher für Heizung und Warmwasser

Frischwassertechnik für hygienisches Warmwasser und hohen Komfort

Schichtspeichertechnik für optimierte Energienutzung

Multivalent-System für Sanierung und Solareinbindung

Optimierte Anschlüsse für Betrieb mit Wärmepumpen



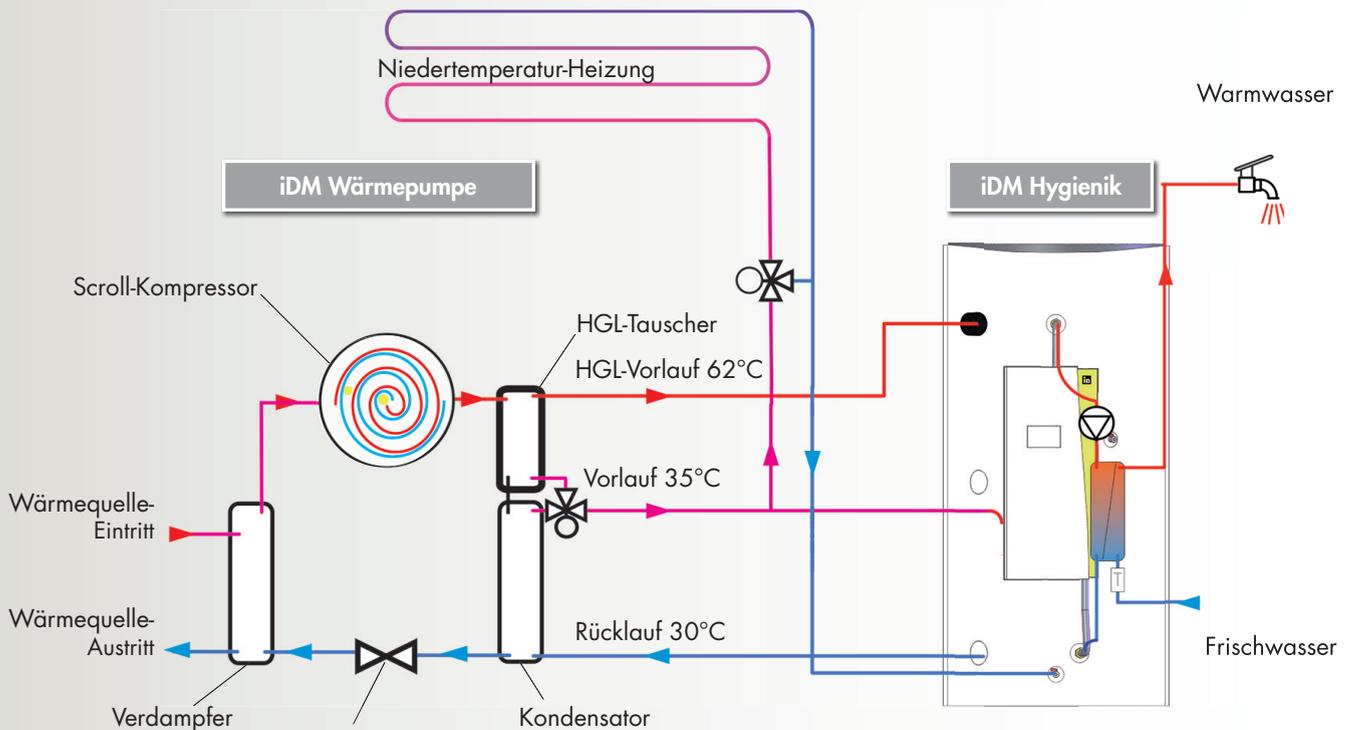
## WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH

Spitzentechnologie von iDM. Know-how vom Fachmann.

[www.idm-energie.com](http://www.idm-energie.com)

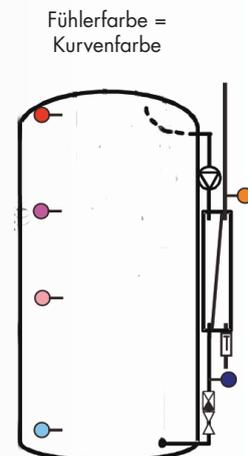
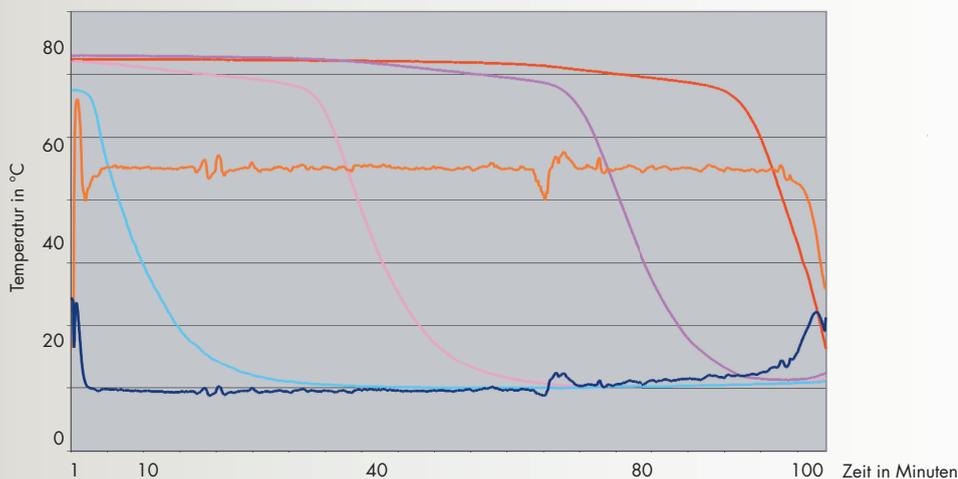
# DIE VORTEILE DER GEREGLTEN HGL-TECHNOLOGIE MIT HYGIENISCHER FRISCHWASSERERWÄRMUNG.

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 60°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.



## ERSTKLASSIGE TEMPERATURSCHICHTUNG BEI FRISCHWASSER-ENTNAHME.

- Der Speicher wird von unten nach oben abgekühlt
- Höhere Temperaturen bleiben im oberen Bereich erhalten
- Die optimale Schichtung ist im Diagramm am steilen Abfall der Linien zu erkennen
- Sehr niedrige Rücklauftemperatur in den Speicher
- Bis zu 1.800 Liter Warmwasser können mit 45°C entnommen werden (bei geladenem 2.000l Speicher mit 60°C)



# UNSERE FRISCHWASSTERTECHNIK SORGT FÜR MEHR WOHLBEFINDEN.

## Komfort durch Hygiene

Der Hygienik Pufferspeicher ist ein 2-in-1 Schichtspeicher: Im oberen Bereich steht heißes Heizungswasser für die hygienische Trinkwassererwärmung zur Verfügung, im separaten unteren Bereich liegt der Pufferspeicher für die Niedertemperaturheizung. Sobald das Warmwasser in Dusche, Waschbecken oder Abwasch aufgedreht wird, überträgt ein Edelstahl-Plattentaucher außen am Hygienik die Wärme vom Heizungswasser auf das Trinkwasser in Bad und Küche – schnell und hygienisch.

## Ihre Vorteile

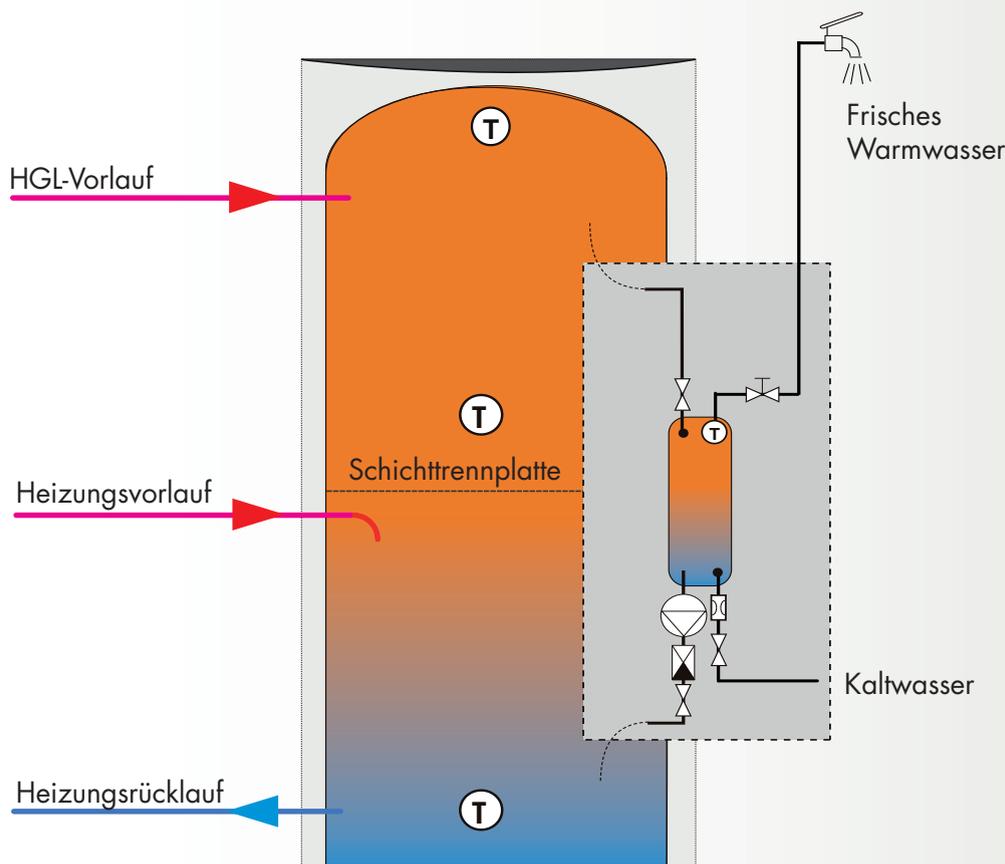
Sie nutzen die Energie aus der Wärmepumpe für Heizung und Warmwasser, haben kein Legionellenproblem und können ganz entspannt duschen oder baden. So bringt Ihre Energienutzung mehr Qualität in Ihr Leben.

## Keine Keime, Legionellen oder Bakterien

Bei herkömmlichen Warmwasserspeichern steht das Warmwasser über längere Zeit im Speicher. Am Boden lagern sich Schlamm und Schmutz ab – ein idealer Nährboden für Krankheitserreger. Legionellen sind Krankheitserreger, die im Wasser enthalten sind. Bei Temperaturen zwischen 30°C und 40°C vermehren sie sich stark und können die Legionellose (Legionärskrankheit) hervorrufen.

## iDM Hygienik Kombispeicher

Nur wenn Sie Warmwasser gerade benötigen, wird es auch erwärmt. Denn im Hygienik befindet sich nur Heizungswasser. Damit ist das Warmwasser zum Trinken, Waschen und Spülen immer frisch.



## Mit jeder Wärmequelle kombinierbar

Der Hygienik ist Wärmespeicher und Trinkwasser-Erwärmer und ist für alle bestehenden Heizungssysteme geeignet. Er bietet Ihnen hygienische & komfortable Frischwassertechnik - und mit der optional erhältlichen Solarstation können Sie zusätzlich Ihre bestehende Solaranlage zur Einspeisung nutzen.

## TECHNISCHE DATEN:

HYGIENIK Type	Einheit	500/25	500/35	825/25	825/35	1000/25	1000/35	1000/50	
Energieeffizienzklasse		<b>B</b>	<b>B</b>	1)	1)	1)	1)	1)	
Zapfleistung	l/min	25	35	25	35	25	35	50	
NL-Zahl *		4	6	5	8	6	10	15	
Speicherinhalt	Liter	500		825		920			
einmalige Zapfmenge mit 45°C* (ohne STP)	Liter	480		820		900			
Abmessungen (HxD) mit Isolierung	mm	1890x870		1970x1022		2170x1018			
Einbringmaß	mm	650		790					
Gewicht komplett, leer	kg	100	105	115	120	125	130	135	

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
NL-Zahl *		6	12	15	20	6	12	15	20
Speicherinhalt	Liter	1500				2000			
einmalige Zapfmenge mit 45°C*	Liter	1400				1800			
Abmessungen (HxD) mit Isolierung	mm	2400x1170				2505x1340			
Einbringmaß	mm	950				1100			
Gewicht komplett, leer	kg	160	165	170	175	200	205	210	215

\* Wenn der gesamte Hygienik auf 60°C aufgeheizt ist, mit Drehzahlregelung für Plattenwärmepumpe

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

Die **iDM Frischwasserstation** kann entweder **direkt am Hygienik** oder **an der Wand montiert werden**. Die Halterung für die Wandmontage ist im Lieferumfang enthalten.



Wenn die Frischwasserstation ohne Navigator-Regelung betrieben werden soll, besteht die Möglichkeit als Regelung eine **UVR 61-3 HEP** zu verwenden.

Ebenfalls kann bei Bedarf optional ein **Wärmemengenzähler** montiert werden.

Die optional erhältliche Zirkulationsstation ist bei den 25 l und 35 l Varianten erhältlich.

Die Frischwasserstationen 25 l und 35 l sind auch mit Mischventil erhältlich.

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

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



EN ISO 9001  
Zertifikat Nr. 20 100 6383  
www.tuv.at