



BRAUCHWASSERSPEICHER

Huch-Brauchwasserspeicher Wasser – das Lebenselixier

Wir garantieren höchste Qualität nach deutschen Normen und technischen Standards.

Unsere Brauchwasserspeicher finden ihren Einsatz in der hygienisch einwandfreien Trinkwasserbereitung durch gütegeprüfte Emaillierung. Sie lassen sich mit verschiedenen Wärmeerzeugern kombinieren.

HLS-Plus | Hochleistungsspeicher

HLS-Plus | Hochleistungsspeicher



Brennwert



Öl



Gas



Pellet

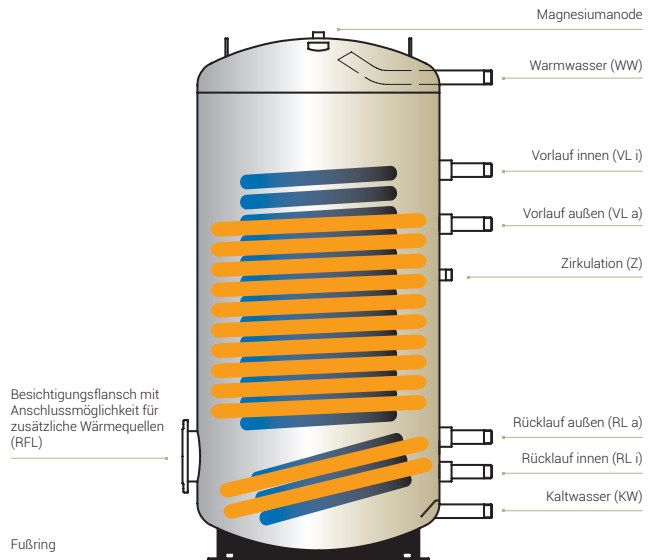


Fernwärme



Wärmepumpen

Sonderlösungen, wie die Kombination von verschiedenen Wärmequellen, lassen auch andere Anwendungen zu.



Material

Stahl S235JR, innen emailliert, außen grundiert

Betriebsdruck

10 bar

Ausstattung

Doppelter Glattrohrwärmetauscher ab 300

Liter (gleiche Rohrlängen, Betriebsarten

Wärmetauscherpaar: Parallel-, Einzel- oder

Reihenbetrieb), Magnesiumschutzanode 1 ¼ " (ab

800 Liter Fremdstromanode), Fühlerklemmleisten,

Revisionsöffnung 180 x 110 x LK 150

Anschlüsse

Alle Außengewinde flach-dichtend

Isolierung

Abnehmbare 100-mm-Polyline®-Vliesisolierung inkl.

Deckel- und Bodendämmung

Energieeffizienzklasse

B auf Anfrage möglich

Zubehör

Unser vielfältiges Zubehör finden Sie im

Produktkatalog oder im Datenblatt Zubehör.

- ✓ Speziell für Wärmepumpen entwickelt
- ✓ Durch doppelgewickelten Glattrohrwärmetauscher besonders leistungsfähig
- ✓ Geeignet zur hygienisch einwandfreien Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- ✓ Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung und Magnesiumschutzanode 1 ¼ "
- ✓ Einbau einer E-Heizung über den Flansch möglich
- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwertigen Wärmeschutz

HLS-Plus Hochleistungsspeicher		150	200	301	401	506	801
HLS-Plus ohne Isolierung	Artikelnr.	-	-	-	-	-	126549
HLS-Plus mit Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	150524	150526	150527	150531	164591	-
Vliesisolierung RAL 9006	Artikelnr.	-	-	-	-	-	145004
Kurzfristig lieferbare Lagerware		☒	☒	☒	☒	☒	☒
Inhalt	[Liter]	150	200	300	400	500	800
Energieeffizienzklasse***							
Warmhalteverlust (mit Isolierung)	[Watt]	74	83	92	102	112	135
Durchmesser ohne Isolierung	[mm]	500	500	600	650	650	800
Durchmesser mit Isolierung	[mm]	700	700	800	850	850	1000
Isolierung	[mm]	100	100	100	100	100	100
Höhe mit Isolierung	[mm]	1022	1285	1340	1610	1835	1872
Kippmaß	[mm]	1000	1250	1380	1580	1800	1850
Heizfläche	[m²]	1,5	2,0	3,8 (2 x 1,9)	5 (2 x 2,5)	6 (2 x 3,0)	6,0 (2 x 3,0)
Wasserinhalt WT	[Liter]	9,4	12,6	25 (2 x 12,5)	32 (2 x 16)	38 (2 x 19)	38 (2x19)
Volumenstrom WT	[m³/h]	1,7	2,3	3,6	3,8	4,0	4,0
Druckverlust WT (Reihe/Parallel/Einzel)	[mbar]	60	130	680/85/200	720/100/320	830/120/420	830/120/420
NL-Zahl* nach DIN 4708		4,8	8,0	19,0	28,0	33	37
Dauerleistung nach DIN 4708 (10°/80°/45°)	[l/h] (kW)	1035 (42,1)	1397 (56,9)	2400 (97,7)	2700 (109,9)	2950 (120,1)	3000 (122,1)
max. T/ max. P-TW	[°C / bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10
max. T/ max. P-GWT-HZG**	[°C / bar]	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25
Kalt-/Warmwasser AG (KW/WW)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Zirkulation AG (Z)	[Zoll]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Wärmetauscher AG (VI i,a)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
Wärmetauscher AG (RL i,a)	[Zoll]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1
E-Heizung	Für alle Speicher: über Revisionsflansch möglich						
Rev.-Flansch-Nennweite (RFL)		DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110
Fühler-/Regleranschlüsse	Für alle Speicher: Fühlerklemmleiste variabel positionierbar						
Thermometeranschluss	Für alle Speicher: nicht möglich						
Maßangaben							
KW	[mm]	110	110	120	130	130	164
RL (i)	[mm]	180	180	218	227	227	261
RL (a)	[mm]	-	-	301	310	310	344
Z	[mm]	522	522	706	802	945	776
VL (a)	[mm]	-	-	829	940	1075	914
VL (i)	[mm]	700	875	966	1151	1327	1051
WW	[mm]	836	1099	1196	1404	1630	1638
Gewicht	[kg]	78	97	158	212	244	370
Wartungszubehör							
Anode	Artikelnr.	105713	105714	104041	104042	104390	126054
Blindflansch	Artikelnr.	103683	103683	103683	103683	103683	103683
Dichtung	Artikelnr.	103684	103684	103684	103684	103684	103684

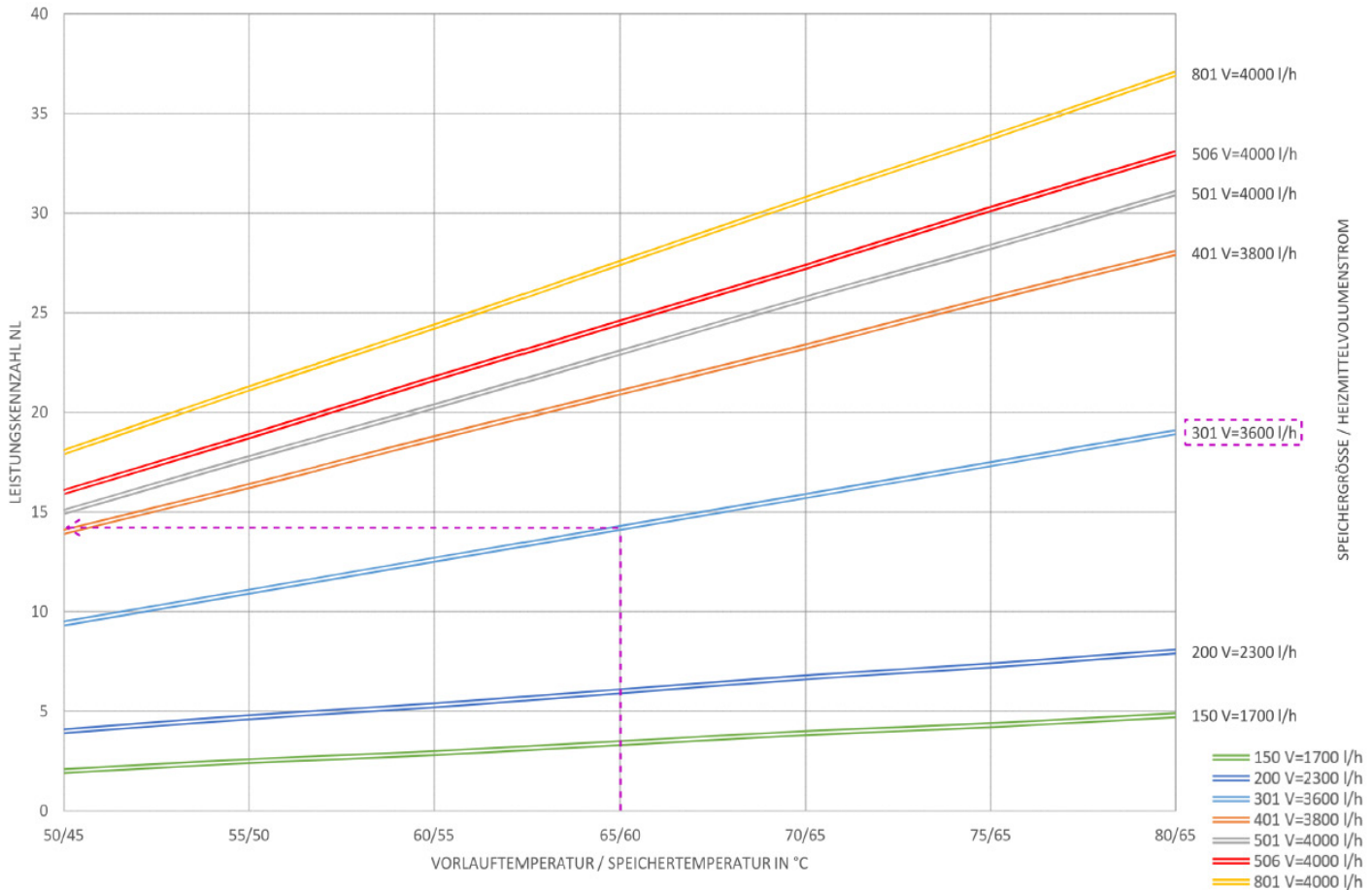
*Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen, muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung.

**Betriebsmedium Wärmetauscher ausschließlich Wasser in flüssigem Zustand. Beim Trinkwasseranschluss sind die zutreffenden DIN- und DVGW-Vorschriften zu beachten.

***Energieeffizienzklasse B auf Anfrage möglich.

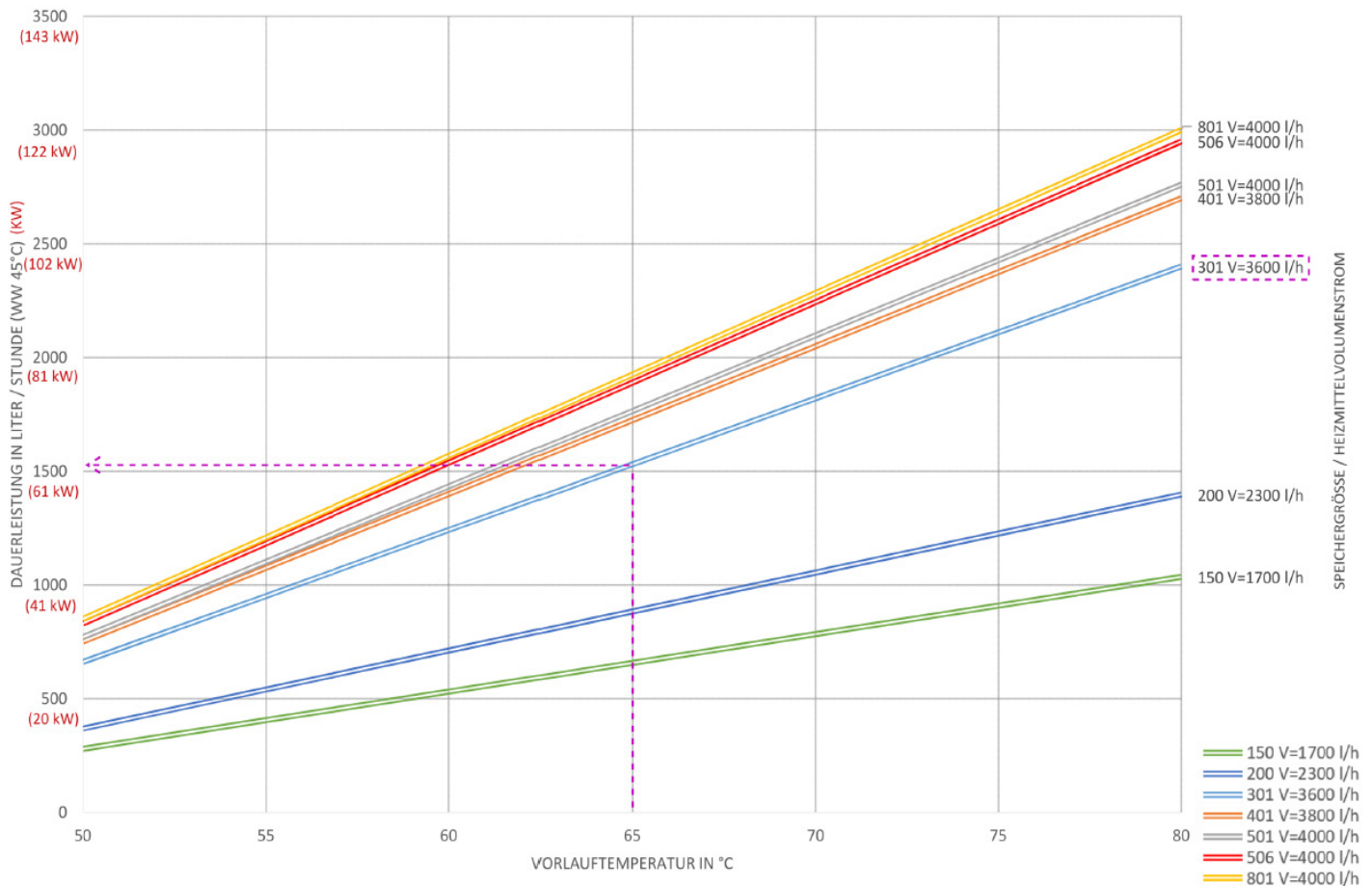
Stand 05/22 - Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten. Für evtl. Druckfehler und Irrtümer in diesem Produktblatt übernehmen wir keine Haftung. Huch GmbH Behälterbau und Verwaltungsgesellschaft, Temnitz-Park-Chaussee 22, 16818 Märkisch Linden, Tel. 033920 - 672 - 0, E-Mail info@huch.com

LEISTUNGSKENNZAHL NL FÜR SPEICHER HLS-PLUS



Ablesebeispiel: Leistungskennzahl HLS-plus 301 bei Vorlauftemperatur/Speichertemperatur 65/60°C (Heizmittelvolumenstrom 3600 I/h): -> 14

WW-DAUERLEISTUNG FÜR SPEICHER HLS-PLUS



Ablesebeispiel: Dauerleistung HLS-plus 301 bei Vorlauftemperatur 65°C (Heizmittelvolumenstrom 3600 I/h): -> 1531 I/h (62 kW)