

## 1.1. Hygienespeicher BMS-Serie (PSH, PSHS, PSHS2) 600 – 5000 Liter



<b>Anwendung</b>	Frishwasserspeicher für Öl-, Gas- und Feststoffkessel, Wärmepumpe, Solar und dergleichen
<b>Puffer</b>	Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JRG2 nach DIN 4753
<b>Konstruktion</b>	Speicher innen roh, außen mit Rostschutzanstrich
<b>Wärmetauscher</b>	<b>Heizung/Solar</b> bis zu zwei fest eingeschweißte Register aus Stahlrohr  <b>Brauchwasser</b> auswechselbares Edelstahlwellrohr V4A mit DIN DVGW Zulassung <b>DVGW-Nr.</b> DW-0306CM0012 für Modell 211K32
<b>Isolierung</b>	Vliesisolierung
<b>Zusätzlich</b>	Flansche oder Muffen und andere Speichergrößen auf Bestellung möglich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

### 1.1.1. Hygiene-Kombispeicher BMS

Speicher Typ BMS		600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Bruttoinhalt	l	580	785	962	1420	1890	2400	2850	3850	4940
Max. Betriebsdruck Behälter	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Max. Betriebstemperatur	° C	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht ohne Isolierung	kg	139	162	176	234	271	314	340	441	513
Durchmesser ohne Isolierung	mm	700	790	790	1000	1150	1250	1250	1400	1600
Kippmaß	mm	1680	1760	2080	2100	2150	2336	2629	2873	2919
A, J, K, W	mm	1605	1650	2010	2055	2070	2280	2580	2810	2800
B, L	mm	1365	1380	1695	1700	1700	1905	2205	2400	2340
C, M	mm	985	1000	1235	1290	1240	1390	1600	1735	1715
D, N	mm	605	620	755	765	780	870	985	1070	1090
E, O	mm	225	240	295	320	315	355	375	405	460
X (Elektromuffe)	mm	870	885	995	1100	1177	1160	1350	1423	1460
B, C, D, E (Lade-/Entladeanschlüsse, IG, 8 Stück)	"	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2	2
L, M, N, O (Temperaturfühler-/Reglermuffen, IG)	"	½	½	½	½	½	½	½	½	½
J (Entlüftungsanschluss, IG)	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
K, W (Kaltwasser/Warmwasser, AG)	"	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Edelstahltauscherfläche	m <sup>2</sup>	8	9	9	10	10	10	10	10	10
Edelstahltauscherinhalt	l	43	43	43	43	43	45	45	45	45
Max. Betriebsdruck Edelstahltauscher	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
NL-Zahl* nach DIN 4708		2,2	2,5	3,2	3,8	3,8	-	-	-	-
10-min Spitzenzapfmenge bei Bereitschaftsteil-Temp. ** 52°C	l	125	160	167	215	215	-	-	-	-
10-min Spitzenzapfmenge bei Bereitschaftsteil-Temp. ** 65°C	l	170	220	258	360	360	-	-	-	-
Theoretische Dauerleistung		Für alle Speicher: 3100 l/h Heizleistung 126 kW								
Flanschring am Puffer außen/innen	mm	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350
Vliesisolierung		C	C	C	C	C	-	-	-	-
Stärke	Mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Warmhalteverlust*	kWh/d	2,9	3,2	3,5	4,0	4,5	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt	121	134	145	168	186	-	-	-	-

\* Werte rechnerisch abgeschätzt.

Die Höhe mit Isolierung berechnet man folgendermaßen:  
Höhe ohne Isolierung abzüglich 50 mm, zuzüglich Stärke der Isolierung.

## Hygiene-Kombispeicher BMS



### Legende

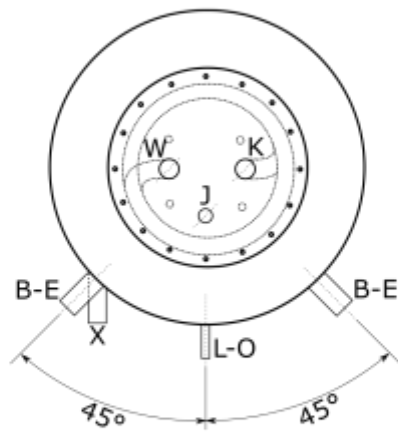
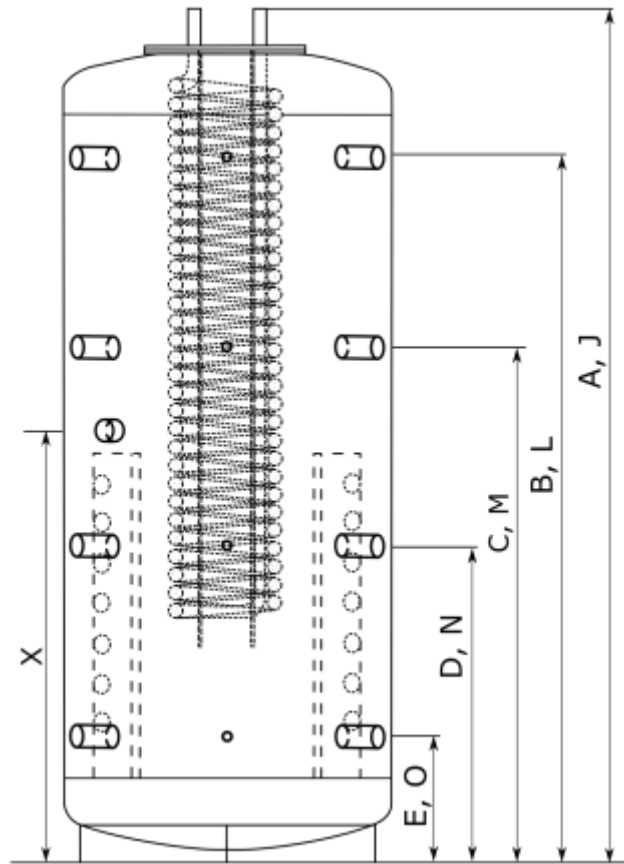
- A** Höhe ohne Isolierung
- B** Heizungsvorlauf
- C** Heizungsvorlauf/-rücklauf
- D** Heizungsvorlauf/-rücklauf
- E** Heizungsrücklauf
- J** Entlüftungsanschluss
- K** Kaltwasser
- L** Fühlermuffe
- M** Fühlermuffe
- N** Fühlermuffe
- O** Fühlermuffe

W Warmwasser    X Elektromuffe

IG Innengewinde

AG Außengewinde

# Hygiene-Kombispeicher BMS



## 1.1.2. Hygiene-Kombispeicher BMS1

Speicher Typ BMS1		600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Bruttoinhalt	l	580	785	962	1420	1890	2400	2850	3850	4940
Max. Betriebsdruck Behälter	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht ohne Isolierung	kg	139	162	176	234	271	314	340	441	513
Durchmesser ohne Isolierung	mm	700	790	790	1000	1150	1250	1250	1400	1600
Kippmaß	mm	1680	1760	2080	2100	2150	2336	2629	2873	2919
A, J, K, W	mm	1605	1650	2010	2055	2070	2280	2580	2810	2800
B, L	mm	1365	1380	1695	1700	1700	1905	2205	2400	2340
C, M	mm	985	1000	1235	1290	1240	1390	1600	1735	1715
D, N	mm	605	620	755	765	780	870	985	1070	1090
E, I, O	mm	225	240	295	320	315	355	375	405	460
F (Vorlauf unterer Wärmetauscher)	mm	825	840	895	1040	1045	935	1095	1125	1180
X (Elektromuffe)	mm	870	885	995	1100	1177	1160	1350	1423	1460
B, C, D, E (Lade-/Entladeanschlüsse, IG, 8 Stück)	"	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2	2
L, M, N, O (Temperaturfühler-/Reglermuffen, IG)	"	½	½	½	½	½	½	½	½	½
J (Entlüftungsanschluss, IG)	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
K, W (Kaltwasser/Warmwasser, AG)	"	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
F, I (Anschlüsse Solarwärmetauscher, IG)	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Edelstahltauscherfläche	m <sup>2</sup>	8	9	9	10	10	10	10	10	10
Edelstahltauscherinhalt	l	43	43	43	43	43	45	45	45	45
Max. Betriebsdruck Edelstahltauscher	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
NL-Zahl* nach DIN 4708		2,2	2,5	3,2	3,8	3,8	-	-	-	-
10-min Spitzenzapfmenge bei Bereitschaftsteil-Temp. ** 52°C	l	125	160	167	215	215	-	-	-	-
10-min Spitzenzapfmenge bei Bereitschaftsteil-Temp. ** 65°C	l	170	220	258	360	360	-	-	-	-
Theoretische Dauerleistung		Für alle Speicher: 3100 l/h Heizleistung 126 kW								
Flanschring am Puffer außen/innen	mm	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350
Solar-/Wärmetauscherfläche, unten	m <sup>2</sup>	2,4	3	3	3,5	4,5	4,2	4,5	5	6
max. Betriebsdruck Solar-/Wärmetauscher	bar	10	10	10	10	10	6	6	6	6
Vliesisolierung		C	C	C	C	C	-	-	-	-
Stärke	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Warmhalteverlust*	kWh/d	2,9	3,2	3,5	4,0	4,5	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt	121	134	145	168	186	-	-	-	-

\* Werte rechnerisch abgeschätzt.

Die Höhe mit Isolierung berechnet man folgendermaßen:

Höhe ohne Isolierung abzüglich 50 mm, zuzüglich Stärke der Isolierung.

## Hygiene-Kombispeicher BMS1



### Legende

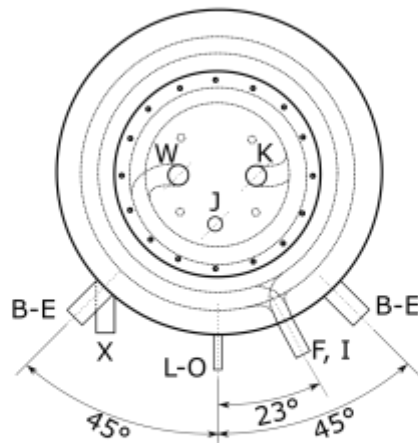
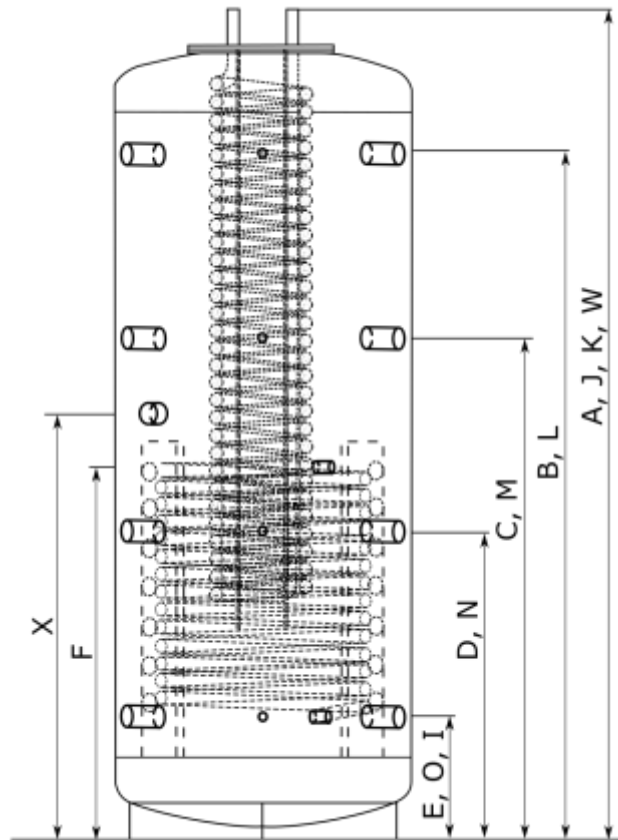
- A** Höhe ohne Isolierung
- B** Heizungsvorlauf
- C** Heizungsvorlauf/-rücklauf
- D** Heizungsvorlauf/-rücklauf
- E** Heizungsrücklauf
- F** Vorlauf unterer Wärmetauscher
- I** Rücklauf unterer Wärmetauscher
- J** Entlüftungsanschluss
- K** Kaltwasser
- L** Fühlermuffe
- M** Fühlermuffe
- N** Fühlermuffe
- O** Fühlermuffe

W Warmwasser    X Elektromuffe

IG            Innengewinde

AG            Außengewinde

# Hygiene-Kombispeicher BMS1



### 1.1.3. Hygiene-Kombispeicher BMS2

Speicher Typ BMS2		600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Bruttoinhalt	l	580	785	962	1420	1890	2400	2850	3850	4940
Max. Betriebsdruck Behälter	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Max. Betriebstemperatur	° C	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht ohne Isolierung	kg	225	261	293	341	397	446	475	607	703
Durchmesser ohne Isolierung	mm	700	790	790	1000	1150	1250	1250	1400	1600
Kippmaß	mm	1680	1760	2080	2100	2150	2336	2629	2873	2919
A, J, K, W	mm	1605	1650	2010	2055	2070	2280	2580	2810	2800
B, H, L	mm	1365	1380	1695	1700	1700	1905	2205	2400	2340
C, M	mm	985	1000	1235	1290	1240	1390	1600	1735	1715
D, N	mm	605	620	755	765	780	870	985	1070	1090
E, I, O	mm	225	240	295	320	315	355	375	405	460
(F) Vorlauf unterer Wärmetauscher	mm	825	840	895	1040	1045	935	1095	1125	1180
(G) Rücklauf oberer Wärmetauscher	mm	910	930	1095	1160	1310	1385	1605	1720	1740
X (Elektromuffe)	mm	870	885	995	1100	1177	1160	1350	1423	1460
B, C, D, E (Lade-/Entladeanschlüsse, IG, 8 Stück)	"	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2	2
L, M, N, O (Temperaturfühler-/Reglermuffen, IG)	"	½	½	½	½	½	½	½	½	½
J (Entlüftungsanschluss, IG)	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
K, W (Kaltwasser/Warmwasser, AG)	"	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
F, G, H, I (Anschlüsse Solarwärmetauscher, IG)	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Edelstahltauscherfläche	m <sup>2</sup>	8	9	9	10	10	10	10	10	10
Edelstahltauscherinhalt	l	43	43	43	43	43	45	45	45	45
Max. Betriebsdruck Edelstahltauscher	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
NL-Zahl* nach DIN 4708		2,2	2,5	3,2	3,8	3,8	-	-	-	-
10-min Spitzenzapfmenge bei Bereitschaftsteil-Temp.** 52°C	l	125	160	167	215	215	-	-	-	-
10-min Spitzenzapfmenge bei Bereitschaftsteil-Temp.** 65°C	l	170	220	258	360	360	-	-	-	-
Theoretische Dauerleistung		Für alle Speicher: 3100 l/h Heizleistung 126 kW								
Flanschring am Puffer außen/innen	mm	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350	450/350
Solar-/Wärmetauscherfläche, oben	m <sup>2</sup>	1,8	2,4	3	2,4	2,4	2,4	2,4	3,6	4,2
Solar-/Wärmetauscherfläche, unten	m <sup>2</sup>	2,4	3	3	3,5	4,5	4,2	4,5	5	6
max. Betriebsdruck Solar-/Wärmetauscher	bar	10	10	10	10	10	6	6	6	6
Vliesisolierung		C	C	C	C	C	-	-	-	-
Stärke	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Warmhalteverlust*	kWh/d	2,9	3,2	3,5	4,0	4,5	-	-	-	-
Warmhalteverlust*	Watt	121	134	145	168	186	-	-	-	-

\* Werte rechnerisch abgeschätzt.

Die Höhe mit Isolierung berechnet man folgendermaßen:

Höhe ohne Isolierung abzüglich 50 mm, zuzüglich Stärke der Isolierung = Höhe mit Isolierung.



## Hygiene-Kombispeicher BMS2



### Legende

<b>A</b>	Höhe ohne Isolierung
<b>B</b>	Heizungsvorlauf
<b>C</b>	Heizungsvorlauf/-rücklauf
<b>D</b>	Heizungsvorlauf/-rücklauf
<b>E</b>	Heizungsrücklauf
<b>F</b>	Vorlauf unterer Wärmetauscher
<b>G</b>	Rücklauf oberer Wärmetauscher
<b>H</b>	Vorlauf oberer Wärmetauscher
<b>I</b>	Rücklauf unterer Wärmetauscher
<b>J</b>	Entlüftungsanschluss
<b>K</b>	Kaltwasser
<b>L</b>	Fühlermuffe
<b>M</b>	Fühlermuffe
<b>N</b>	Fühlermuffe
<b>O</b>	Fühlermuffe
<b>W</b>	Warmwasser
<b>X</b>	Elektromuffe

# Hygiene-Kombispeicher BMS2

