Hochleistungs-Wärmepumpenspeicher

BWS-WP+ 200 - 500 B

Trinkwasserspeicher mit elliptischer Technologie – Mehr Effizienz. Mehr Komfort.

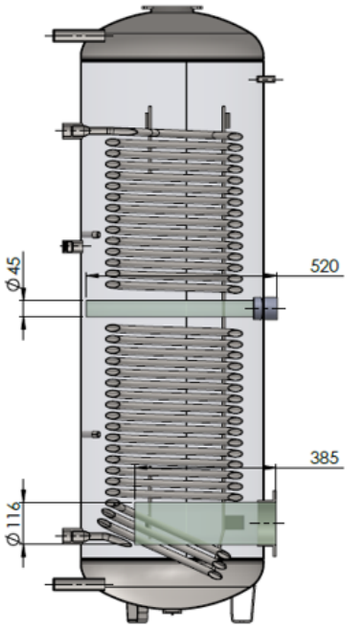
Ideal abgestimmt auf die Anforderungen moderner Wärmepumpensysteme.

Der Schlüssel liegt im Detail:
Die elliptischen Wärmetauscherrohre sowie die **optimierten Fühlerrohr-Positionen** sorgen für eine perfekte Balance zwischen Komfort und Energieeffizienz. Das Ergebnis: **bessere COP-Werte und eine effizientere Nutzung der Wärmepumpe.**

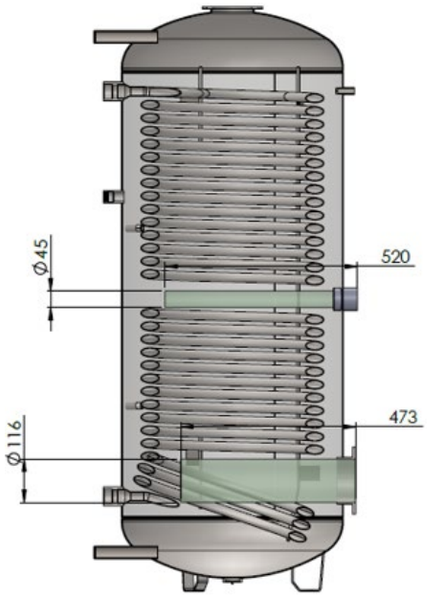
Zudem bietet der Speicher bei gleichem Volumen und gleicher Wärmetauscherfläche wie vergleichbare Modelle spürbare Effizienzvorteile. Die integrierte 1 ½“-Muffe bei 50 % des Speichervolumens erlaubt die einfache Nachrüstung eines Elektro-Einschraubheizkörpers, für mehr Komfort und optimierte PV-Solarstrom Nutzung, im Vergleich zu ähnlichen Produkten.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar
- Energieeffizienzklasse (ERP): B
- Magnesiumanode 1¼” (DIN 4753-3)
- Wärmetauscher: elliptisches Rohr für große Wärmetauscher-Fläche (m²)
  - gleiche Wärmetauscherfläche im Vergleich zu ähnlichen Produkten mit Doppelwärmetauscher
- Vollsortiment mit 1 ½”-Anschluss für Elektro-Einschraubheizkörper bei ca. 50 % des Volumens
  - Optimierung des PV-Eigenverbrauchs



BWS-WP+, 300 B



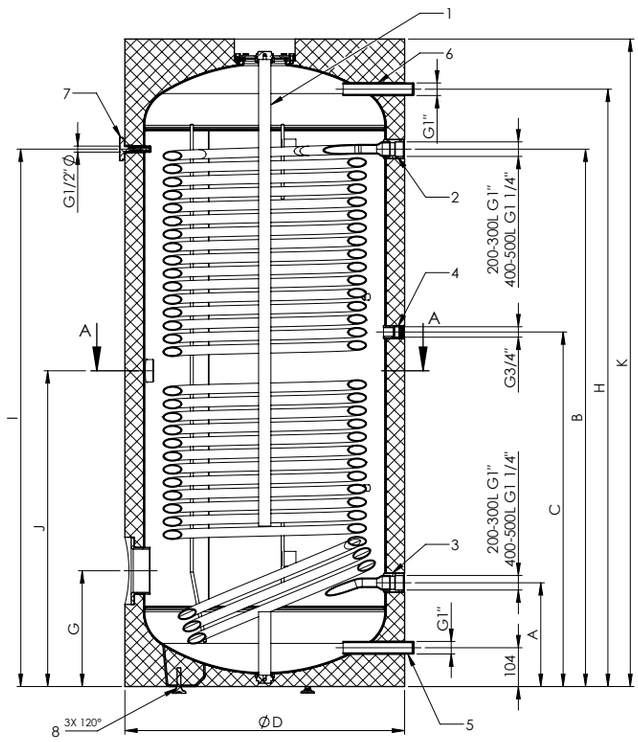
BWS-WP+, 400 B

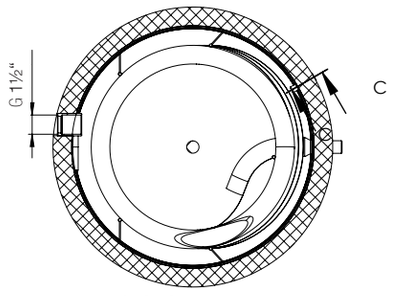


Technische Daten

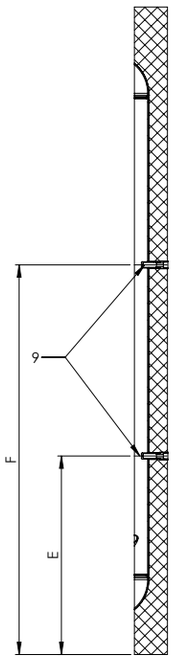
BWS-WP+ 200 - 500 B

Typ		Einheit	BWS-WP+ 200 B	BWS-WP+ 300 B	BWS-WP+ 400 B	BWS-WP+ 500 B
Artikelnummer			075485	075486	075487	075488
Inhalt		L	203	290	379	482
Gewicht		kg	89	115	177	215
Energieeffizienzklasse			B	B	B	B
Zapfprofil			XL	XXL	XXL	3XL
Wärmetauscherfläche		m^2	2,44	3,46	4,9	5,83
Kippmaß		mm	1414	1841	1768	1890
Einbautiefe Flansch		mm	385	385	473	528
Einbautiefe E-Heizung 1½“ IG		mm	520	520	623	673
Kaltwasser 1“ AG		mm	104	104	104	104
A	Rücklauf Wärmeübertrager 1“ IG	mm	235	235	-	-
A	Rücklauf Wärmeübertrager 1 1/4“ IG		-	-	255	278
B	Vorlauf Wärmeübertrager 1“ IG	mm	1033	1348	-	-
B	Vorlauf Wärmeübertrager 1 1/4“ IG		-	-	1344	1440
C	Zirkulation 3/4“ IG	mm	820	1030	1060	950
D	Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	600	600	700	750
E	Fühlerhülse unten	mm	400	515	499	532
F	Fühlerhülse oben	mm	762	1063	976	1044
G	Blindflansch D180	mm	271	271	297	310
H	Warmwasser 1“ AG	mm	1147	1608	1490	1600
I	Thermometer	mm	1029	1490	1345	1440
J	E-Heizung 1½“ IG	mm	606	860	785	846
K	Höhe mit Wärmedämmung	mm	1280	1741	1624	1735





SECTION A-A



SECTION C-C