

800 L Hygienespeicher mit 2 Wärmetauscher S2 800 HYG

Art-Nr.: ES/HYGS2 800-2WT / Marke: [Tesy](#)



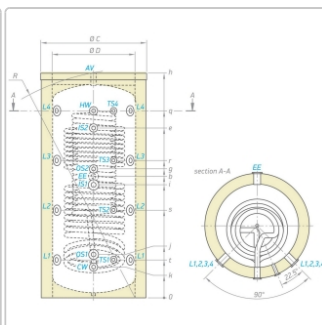
TESY
It's impressive

1.492,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

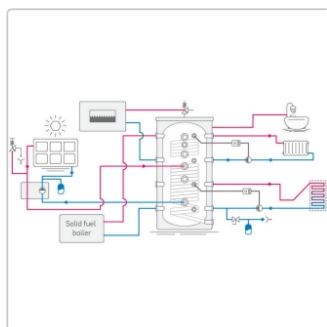
► Produkt lagernd, sofort versandfertig

Kombipufferspeicher / Hygienespeicher im Durchlaufprinzip mit Edelstahlwellrohr 800 / 1000 Liter mit 2 zusätzl. Wärmetauscher			
	ES/HYGS 800-2WT	ES/HYGS 1000-2WT	
Volumen	Liter	778	977
Energieeffizienzkategorie	EEK	C	C
Maße	mm	1.932 x 990 x 990	2.132 x 990 x 990
Isolierung	mm	100	100
Dämmung		Abstreifbare Vliesisolierung	
Fläche Edelstahlwellrohr/ Hygienewärmetauscher	m ²	5,5	5,5
Fläche Wärmetauscher S1	m ²	2,33	2,33
Fläche Wärmetauscher S2	m ²	1,00	1,04
Volumen Edelstahlwellrohr/ Hygienewärmetauscher	l	28	28
Volumen Wärmetauscher S1	l	19,2	19,2
Volumen Wärmetauscher S2	l	5,9	6,7
max. Betriebstemperatur	°C	95	95
max. Betriebstemperatur zusätzliche Wärmetauscher	°C	110	110
max. Betriebsdruck des Pufferspeichers	bar	3	3
max. Betriebsdruck des Hygienewärmetauschers	bar	10	10
max. Betriebsdruck der zusätzlichen Wärmetauscher	bar	6	6
Zapfenmenge Warmwasser bei Eingangs-temperatur +40°C	l (DHW)	252,3 (30)	332,9 (30)
Wärmeverlust ΔT 65K	W	128,0	136,0
Gewicht	kg	186	210



Maße in mm	ES/HYGS 800+2WT	ES/HYGS 1000+2WT
h	1.932	2.132
b	1.053	1.092
i	780	968
j	412	414
k	292	294
q	1.502	1.777
r	1.122	1.306
s	742	835
t	362	364
R	1.969	2.165
ØC	990	990
ØD	790	790

Anschlüsse	ES/HYGS 800+2WT	ES/HYGS 1000+2WT
CW	Kaltwasserzuleitung G 1 1/4" AG	G 1 1/4" AG
HW	Heißwasserabgang G 1 1/4" AG	G 1 1/4" AG
RS1	Wärmetauscher VL G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
DS1	Wärmetauscher RL G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
RS2	Wärmetauscher VL G 1" IG	G 1" IG
DS2	Wärmetauscher RL G 1" IG	G 1" IG
AV	Entlüftung G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L3	Vor-/Rücklauf G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L2	Vor-/Rücklauf G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L3	Vor-/Rücklauf G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
t	Vor-/Rücklauf G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
TS1	Anschluss Fühler/Thermometer G 1/2" IG	G 1/2" IG
TS2	Anschluss Fühler/Thermometer G 1/2" IG	G 1/2" IG
TS3	Anschluss Fühler/Thermometer G 1/2" IG	G 1/2" IG
TS4	Anschluss Fühler/Thermometer G 1/2" IG	G 1/2" IG
EE	Anschluss Elektroheizelement G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG



Was ist der Unterschied zwischen Hygienespeichern und normalen Wasserspeichern?

Der wichtigste Unterschied ist, dass ein Hygienespeicher für die Bereitstellung des Heizungswassers und des Brauchwassers gleichzeitig genutzt werden kann. Ein normaler Pufferspeicher ist für das Trinkwasser nicht geeignet. Es besteht die Gefahr der Legionellenbildung. Der Hygienespeicher besitzt in seinem Inneren einen zusätzlichen Wärmetauscher -> Edelstahlwellrohr. Mit dieser Technik wird sichergestellt, dass immer nur frisches Wasser aus der Leitung kommt. Es wird erst unmittelbar dann erwärmt, wenn es auch tatsächlich gebraucht wird. So befindet sich immer nur eine minimale Menge an stehendem Wasser im Leitungssystem bei Ihnen zu Hause. Das ist auch bei längeren Nutzungspausen eine saubere Sache.

Wie funktioniert der Hygienespeicher?

Damit Ihnen der Hygienespeicher erwärmtes Wasser liefern kann, ist der Wärmetauscher aus Edelstahl als Durchlauferhitzer angelegt. Ein Durchlauferhitzer erwärmt im Gegensatz zu einem Boiler die Wassermenge die wirklich durch Sie angerufen wird, direkt im „Durchlauf“. Im Boiler wird eine feste Menge an Wasser, die sich eben im Boiler befindet, erhitzt. Das heißt, Sie können nur so viel warmes Wasser mit einmal nutzen, wie der Boiler bereitstellt. Das kann aber auch dazu führen, dass der Boiler mit einmal zu viel Wasser erwärmt, welches Sie eigentlich gar nicht benötigen. Zusätzlich lässt sich die Wärmeenergie wie bei einem ganz normalen Pufferspeicher auch für die Heizung nutzen. Eine clevere Sache oder?

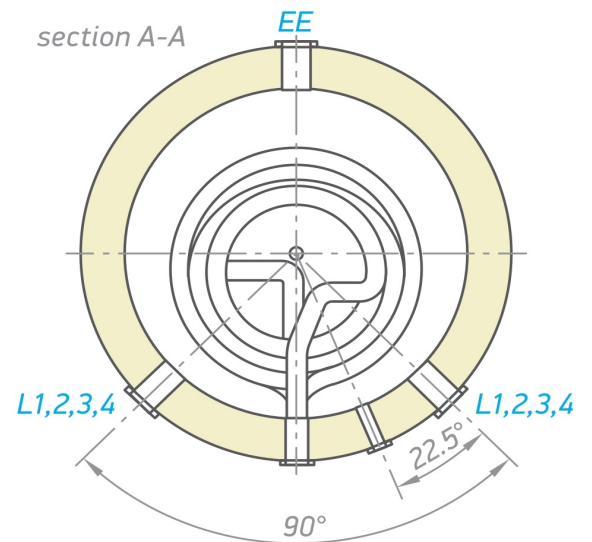
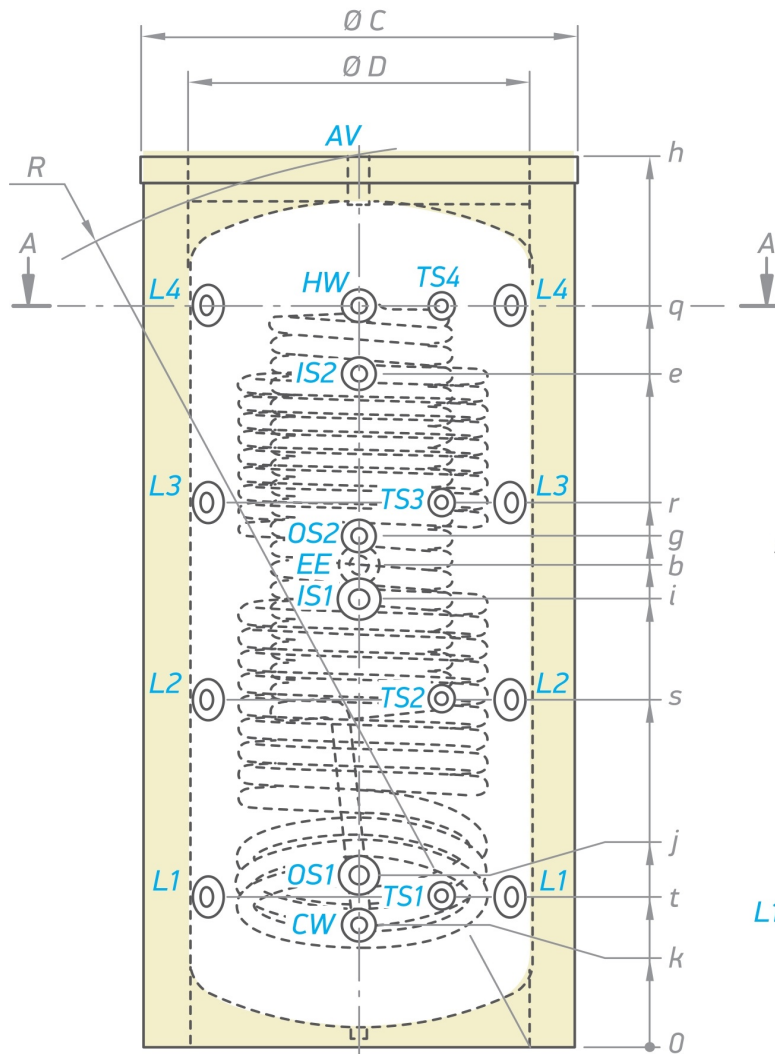
Vorteile auf einen Blick:

- Sofortige Warmwasseraufbereitung über Edelstahlrohr, Typ AISI 316L
- Mindestens 26 bzw. 28 Liter Warmwasser im Hygienewärmetauscher für den sofortigen Einsatz gespeichert (Schenllstart)
- Max. Betriebsdruck des Edelstahlwellrohres 10 bar
- Max. Betriebstemperatur des Edelstahlwellrohres 95°C
- Hocheffiziente PU-Isolierung
- Niederdruck-Pufferspeicher (3bar), ausgelegt für die Speicherung und Verteilung von Energie aus bis zu 4 verschiedenen Wärmequellen
- Option für die Installation von 4 Wärmefühlern
- Max. Warmwasserdurchfluss bei einem vollbeheizten Pufferspeicher von 1500-1700 l/h

Technische Daten

Kombipufferspeicher / Hygienespeicher im Durchlaufprinzip mit Edelstahlwellrohr 800 / 1000 Liter mit 2 zusätzl. Wärmetauscher

		ES/HYGS 800+2WT	ES/HYGS 1000+2WT
Volumen	Liter	738	827
Energieeffizienzklasse	EEK	C	C
Maße	mm	1.932 x 990 x 990	2.132 x 990 x 990
Isolierung	mm	100	100
Dämmung		Abnehmbare Vliesisolierung	
Fläche Edelstahlwellrohr/ Hygienewärmetauscher	m ²	5,5	5,5
Fläche Wärmetauscher S1	m ²	2,23	2,23
Fläche Wärmetauscher S2	m ²	1,00	1,54
Volumen Edelstahlwellrohr/ Hygienewärmetauscher	l	28	28
Volumen Wärmetauscher S1	L	19,2	19,2
Volumen Wärmetauscher S2	L	5,9	8,7
max. Betriebstemperatur	°C	95	95
max. Betriebstemperatur zusätzliche Wärmetauscher	°C	110	110
max. Betriebsdruck des Pufferspeichers	bar	3	3
max. Betriebsdruck des Hygienewärmetauschers	bar	10	10
max. Betriebsdruck der zusätzlichen Wärmetauscher	bar	6	6
Zapfmenge Warmwasser bei Eingangstemperatur +Δ30°C	L (DHW l/min)	252,3 (30)	332,9 (30)
Wärmeverlust ΔT 45K	W	128,0	136,0
Gewicht	kg	186	210



Maße ±5 mm		ES/HYGS 800+2WT	ES/HYGS 1000+2WT
h	mm	1.932	2.132
b	mm	1.053	1.092
i	mm	780	968
j	mm	412	414
k	mm	292	294
q	mm	1.502	1.777
r	mm	1.122	1.306
s	mm	742	835
t	mm	362	364
R	mm	1.969	2.165
ØC	mm	990	990
ØD	mm	790	790

Anschlüsse		ES/HYGS 800+2WT	ES/HYGS 1000+2WT
CW	Kaltwassereingang	G1 1/4" AG	G1 1/4" AG
HW	Heißwasserausgang	G1 1/4" AG	G1 1/4" AG
IS1	Wärmetauscher VL	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
OS1	Wärmetauscher RL	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
IS2	Wärmetauscher VL	G 1" IG	G 1" IG
OS2	Wärmetauscher RL	G 1" IG	G 1" IG
AV	Entlüftung	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L1	Vor-/Rücklauf	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L2	Vor-/Rücklauf	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L3	Vor-/Rücklauf	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L3	Vor-/Rücklauf	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
TS1	Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG
TS2	Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG
TS3	Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG
TS4	Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG
EE	Anschluss Elektroheizelement	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG

Anschlussbeispiel

