

500 L Hygienespeicher ohne Wärmetauscher 500 HYG

Art-Nr.: ES/HYG 500 / Marke: [Tesy](#)

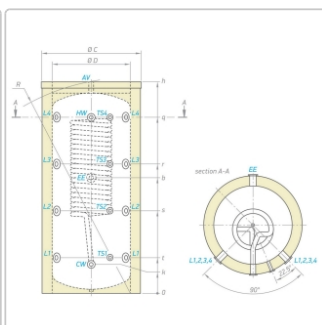


1.082,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

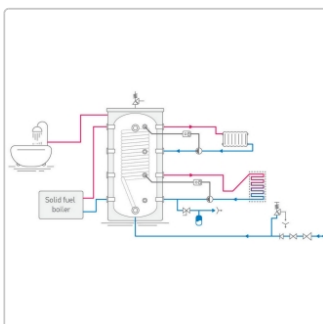
Das Produkt ist voraussichtlich in 30 bis 45 Tagen lagernd

Kombipufferspeicher / Hygienespeicher im Durchlaufprinzip mit Edelstahlwärmehohler 500 / 800 / 1000 Liter ohne ausst. Wärmetauscher				
	ES/HYG 500	ES/HYG 800	ES/HYG 1000	
Volumen	Liter	470	757	874
Energieeffizienzklasse	EEK	C	C	C
Maße	mm	1.677 x 750 x 750	1.932 x 990 x 990	2.132 x 990 x 990
Isolierung	mm	50	100	100
Dämmung		PU nicht abtrennbar	Abtrennbare Vliesisolierung	
Fläche Edelstahlwärmehohler	m²	5,0	5,5	5,5
Hygienewärmetauscher				
Volumen	l	26	28	28
Edelstahlwärmehohler				
Hygienewärmetauscher				
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95
max. Betriebsdruck des Pufferspeichers	bar	3	3	3
max. Betriebsdruck des Hygienewärmetauschers	bar	10	10	10
Zugfeste Wärmespeicher bei Eingangstemperatur +33°C	L (DHW Units)	199,3 (30)	252,3 (30)	332,9 (30)
Wärmeverlust ΔT 45K	W	95,0	128,0	136,0
Gewicht	kg	110	138	149



Maße ±5 mm	ES/HYG 500	ES/HYG 800	ES/HYG 1000
h	1.677	1.932	2.132
b	820	1.053	1.092
k	212	292	292
q	1.448	1.502	1.777
r	1.036	1.122	1.306
s	624	742	835
t	212	362	364
R	1.839	1.969	2.165
ØC	750	990	990
ØO	650	790	790

Anschlüsse	ES/HYG 500	ES/HYG 800	ES/HYG 1000
CW Kaltwasserzuleitung	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 1 1/4" AG
HW Heißwasserzuleitung	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 1 1/4" AG
AV Entlüftung	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L1 Vor-/Rücklauf	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L2 Vor-/Rücklauf	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L3 Vor-/Rücklauf	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L4 Vor-/Rücklauf	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
TS1 Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG
TS2 Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG
TS3 Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG
TS4 Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG
EE Anschluss Elektroheizelement	G 1 1/2" IG	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:

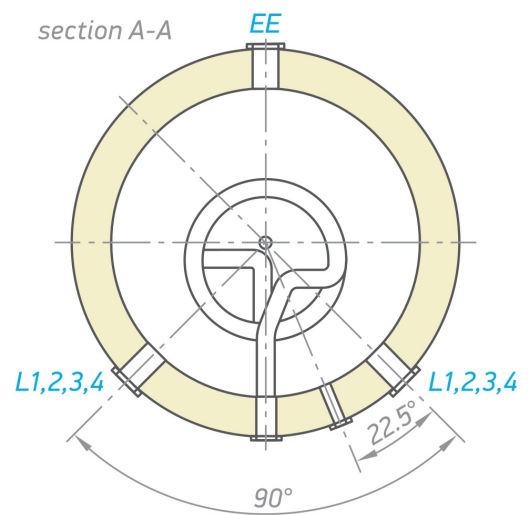
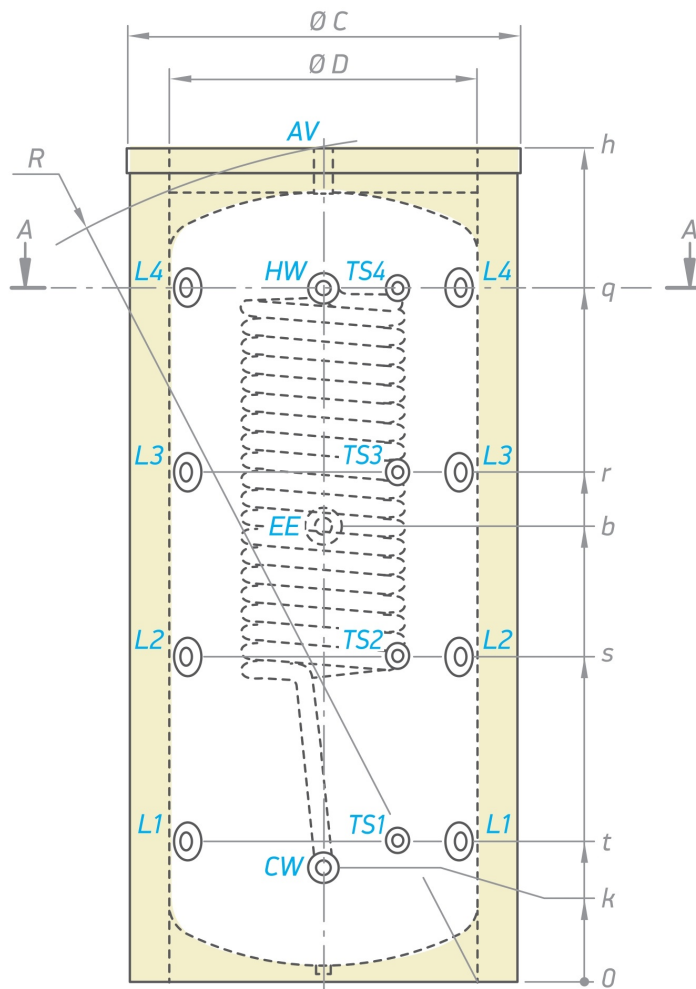
- Sofortige Warmwasseraufbereitung über Edelstahlrohr, Typ AISI 316L
- Mindestens 26 bzw. 28 Liter Warmwasser im Hygienewärmetauscher für den sofortigen Einsatz gespeichert (Schnellstart)
- Max. Betriebsdruck des Edelstahlwellrohres 10 bar
- Max. Betriebstemperatur des Edelstahlwellrohres 95°C
- Hocheffiziente PU-Isolierung bei der 500 Liter Version, fest aufgeschäumt
- Ab 800 Litern besteht die Isolierung aus zwei abnehmbaren Vliesschalen
- 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

500 / 800 / 1000 Liter ohne zusätzl. Wärmetauscher

		ES/HYG 500	ES/HYG 800	ES/HYG 1000
Volumen	Liter	470	757	874
Energieeffizienzklasse	EEK	C	C	C
Maße	mm	1.677 x 750 x 750	1.932 x 990 x 990	2.132 x 990 x 990
Isolierung	mm	50	100	100
Dämmung		PU nicht abnehmbar	Abnehmbare Vliesisolierung	
Fläche Edelstahlwellrohr/ Hygienewärmetauscher	m ²	5,0	5,5	5,5
Volumen Edelstahlwellrohr/ Hygienewärmetauscher	l	26	28	28
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95
max. Betriebsdruck des Pufferspeichers	bar	3	3	3
max. Betriebsdruck des Hygienewärmetauschers	bar	10	10	10
Zapfmenge Warmwasser bei Eingangstemperatur +Δ30°C	L (DHW l/min)	193,3 (30)	252,3 (30)	332,9 (30)
Wärmeverlust ΔT 45K	W	95,0	128,0	136,0
Gewicht	kg	110	138	149



Maße ±5 mm		ES/HYG 500	ES/HYG 800	ES/HYG 1000
h	mm	1.677	1.932	2.132
b	mm	820	1.053	1.092
k	mm	212	292	292
q	mm	1.448	1.502	1.777
r	mm	1.036	1.122	1.306
s	mm	624	742	835
t	mm	212	362	364
R	mm	1.839	1.969	2.165
ØC	mm	750	990	990
ØD	mm	650	790	790

Anschlüsse		ES/HYG 500	ES/HYG 800	ES/HYG 1000
CW	Kaltwassereingang	G 1" AG	G1 1/4" AG	G1 1/4" AG
HW	Heißwasserausgang	G 1" AG	G1 1/4" AG	G1 1/4" AG
AV	Entlüftung	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L1	Vor-/Rücklauf	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L2	Vor-/Rücklauf	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L3	Vor-/Rücklauf	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
L4	Vor-/Rücklauf	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
TS1	Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG
TS2	Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG
TS3	Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG
TS4	Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG
EE	Anschluss Elektroheizelement	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG

Anschlussbeispiel

