

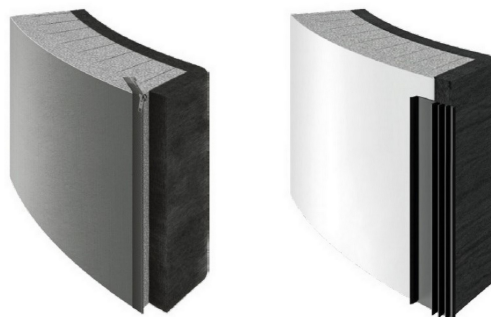
[illegible]

Produktinformation

Technical drawing of a black, cylindrical industrial component, likely a pressure washer lance, with a handle and trigger gun assembly. The drawing is shown in a perspective view.

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



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?

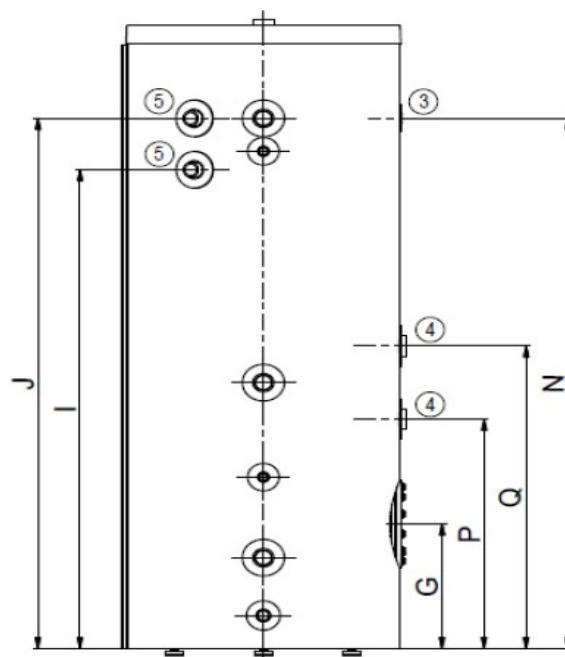
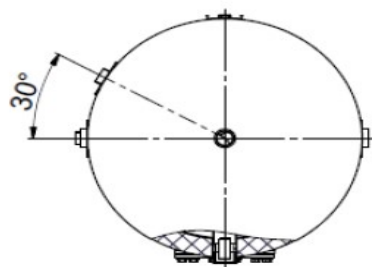
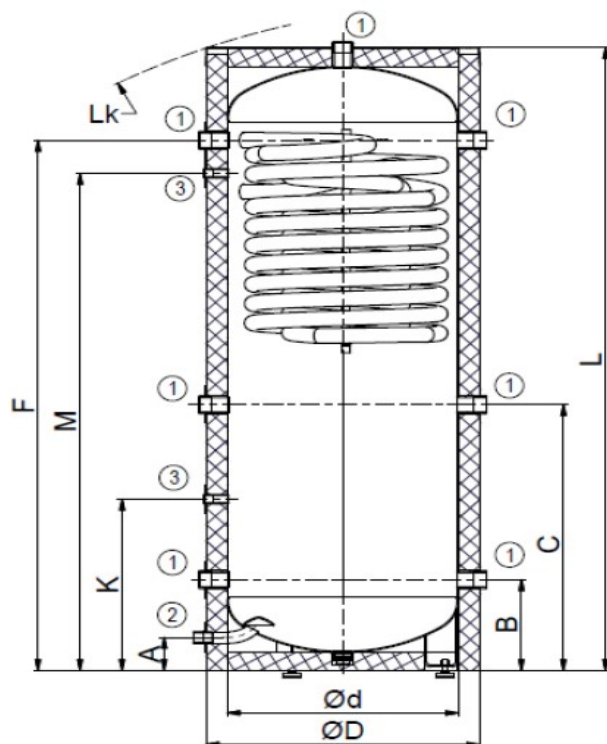
Vorteile auf einen Blick:

- sofortige Warmwasseraufbereitung über Edelstahlrohr
- mindestens 20 bzw. 23 Liter Warmwasser im Hygienewärmetauscher für den sofortigen Einsatz gespeichert (Schnellstart)
- max. Betriebsdruck des Edelstahlwellrohres 6 bar
- max. Betriebstemperatur des Edelstahlwellrohres 90°C
- hocheffiziente, abnehmbare Isolierung - entweder vormontiert oder ab 750 Liter als separates Packstück beiliegend
- Niederdruck-Pufferspeicher (3bar), ausgelegt für die Speicherung und Verteilung von Energie aus verschiedenen Wärmequellen
- Option für die Installation von 4 Wärmefühlern
- max. Warmwasserdurchfluss von 600 l/h - Zapfmengen siehe Tabelle

Technische Daten

Hygienespeicher mit Flansch					
		ES/v11 300/20	ES/v11 400/20	ES/v11 750/25	ES/v11 1000/25
Gesamtvolumen	Liter	320	405	772	999
Volumen Edelstahlwellrohr	Liter	20	20	23	23
Isolierung	mm	60mm vormontiert		80mm separates Packstück	
Wärmeleitfähigkeit	W/m*K	0,032			
Standverlust	W	97	113	114	148
Energieeffizienzklasse	ErP	C			
Max. Anzahl und Leistung ES/TPK 210-12		1x 6,6		1x 12	
Max. Anzahl und Leistung ES/DZ		2x 6,0		2x 9,0	
Maße mit Isolierung	mm	1702 x 670 x 670	1902 x 670 x 670	2035 x 950 x 950	2061 x 1010 x 1010
Maße ohne Isolierung	mm	1702 x 550 x 550	1902 x 550 x 550	2035 x 790 x 790	2061 x 850 x 850
max. Betriebsdruck	Bar	3	3	3	3
max. Betriebsdruck Edelstahlwellrohr	Bar	6	6	6	6
Höchsttemperatur des Brauchwarmwassers	°C	90	90	90	90
Höchsttemperatur des Brauchwarmwassers im Innenbehälter	°C	90	90	90	90
Fläche des Edelstahlwellrohrs	m²	4,50	4,50	6,25	6,25
Volumendurchfluss Edelstahlwellrohr	m³/h	0,6	0,6	0,6	0,6
Menge Warmwasser mit 40° bei 10 Liter / Minute bei Pufferspeichertemperatur von 53°C	Liter	210	220	240	260
Menge Warmwasser mit 40° bei 10 Liter / Minute bei Pufferspeichertemperatur von 80°C	Liter	520	540	610	650
Gewicht	kg	106	122	165	197

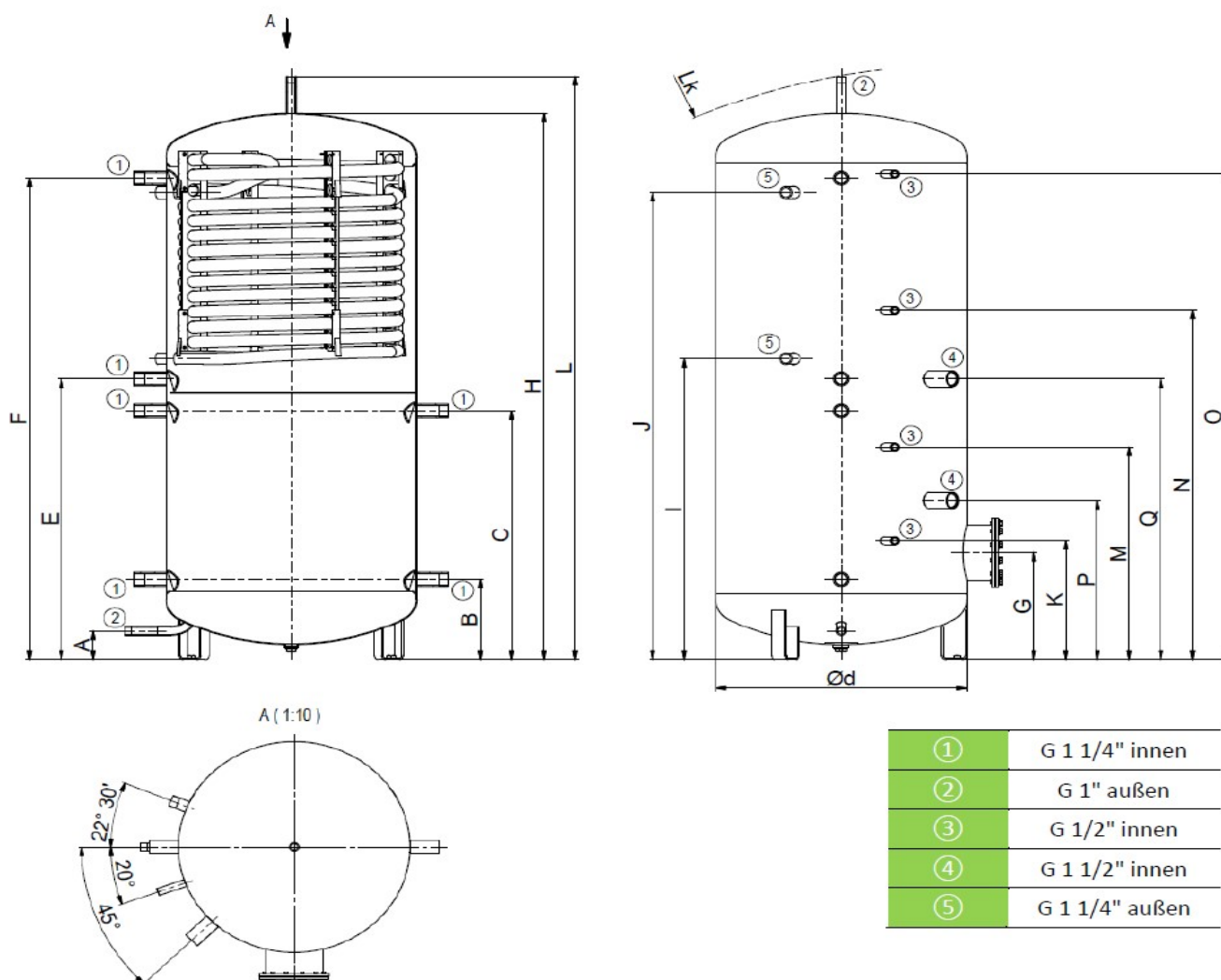
NADO 300/20v11, 400/20v11



①	G 1 1/4" innen
②	G 1" außen
③	G 1/2" innen
④	G 1 1/2" innen
⑤	G 1 1/4" außen

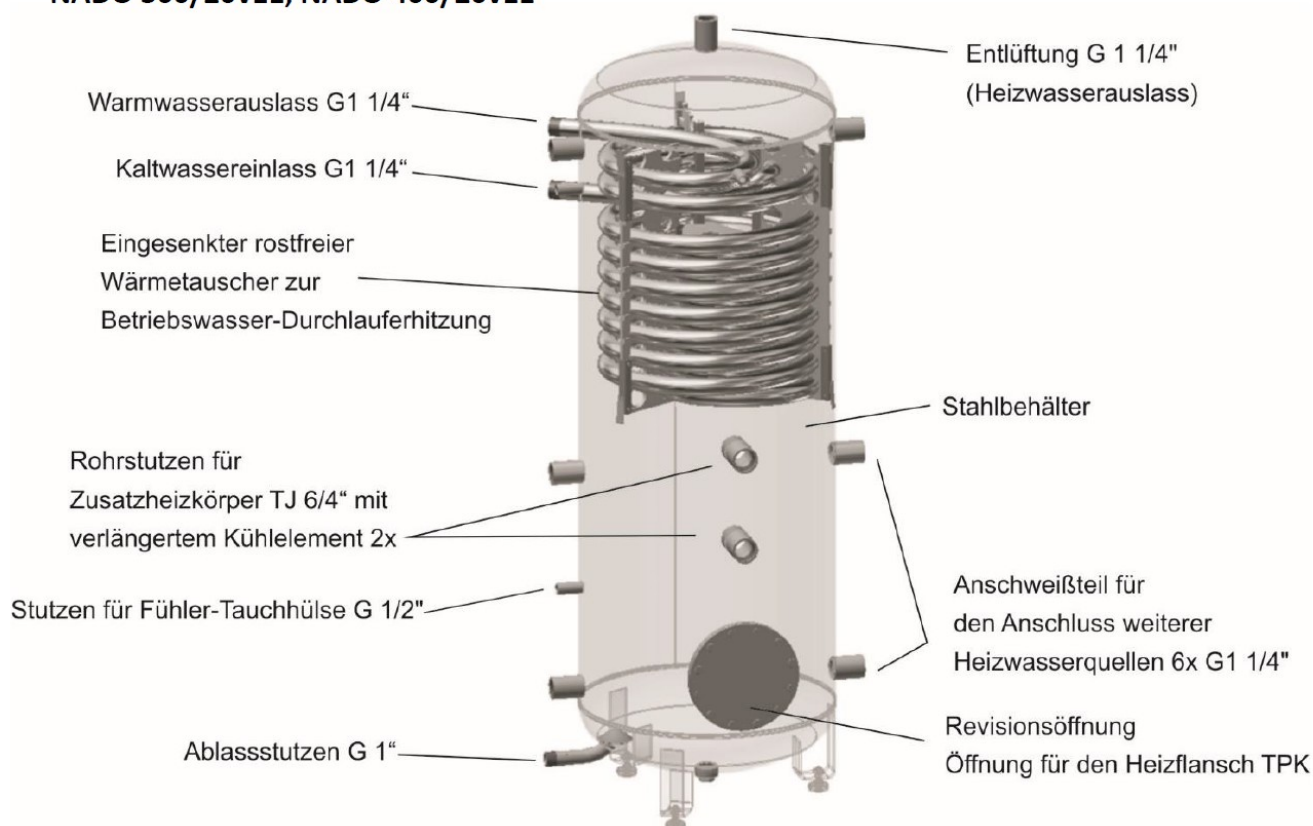
		ES/v11 300/20	ES/v11 400/20	ES/v11 750/25	ES/v11 1000/25
ød	Behälterdurchmesser	550	550	790	850
øD	mit Wärmedämmung	670	670	-	-
L	Gesamthöhe	1.702	1.902	2.035	2.061
Lk	Kippmaß	1.821	2.010	2.073	2.104
H	Behälterhöhe	-	-	1.907	1.932
A	Ablasstutzen	90	90	100	100
B	Be-/Entladeanschluss	248	248	280	297
C	Be-/Entladeanschluss	726	818	868	885
E	Be-/Entladeanschluss	-	-	980	997
F	Be-/Entladeanschluss	1.448	1.648	1.680	1.697
G	Flanschstutzen	340	340	374	391
I	Kaltwassereingang	1.308	1.508	1.050	1.067
J	Warmwasserausgang	1.448	1.648	1.630	1.647
K	Stutzen Tauchhülse	468	468	415	432
M	Stutzen Tauchhülse	1.358	1.558	742	759
N	Stutzen Tauchhülse	1.448	1.648	1.219	1.236
O	Stutzen Tauchhülse	-	-	1.695	1.712
P	Stutzen der Heizeinheit 11/2"	626	718	555	572
Q	Stutzen der Heizeinheit 11/2"	826	918	980	997

NADO 750/25v11, 1000/25v11

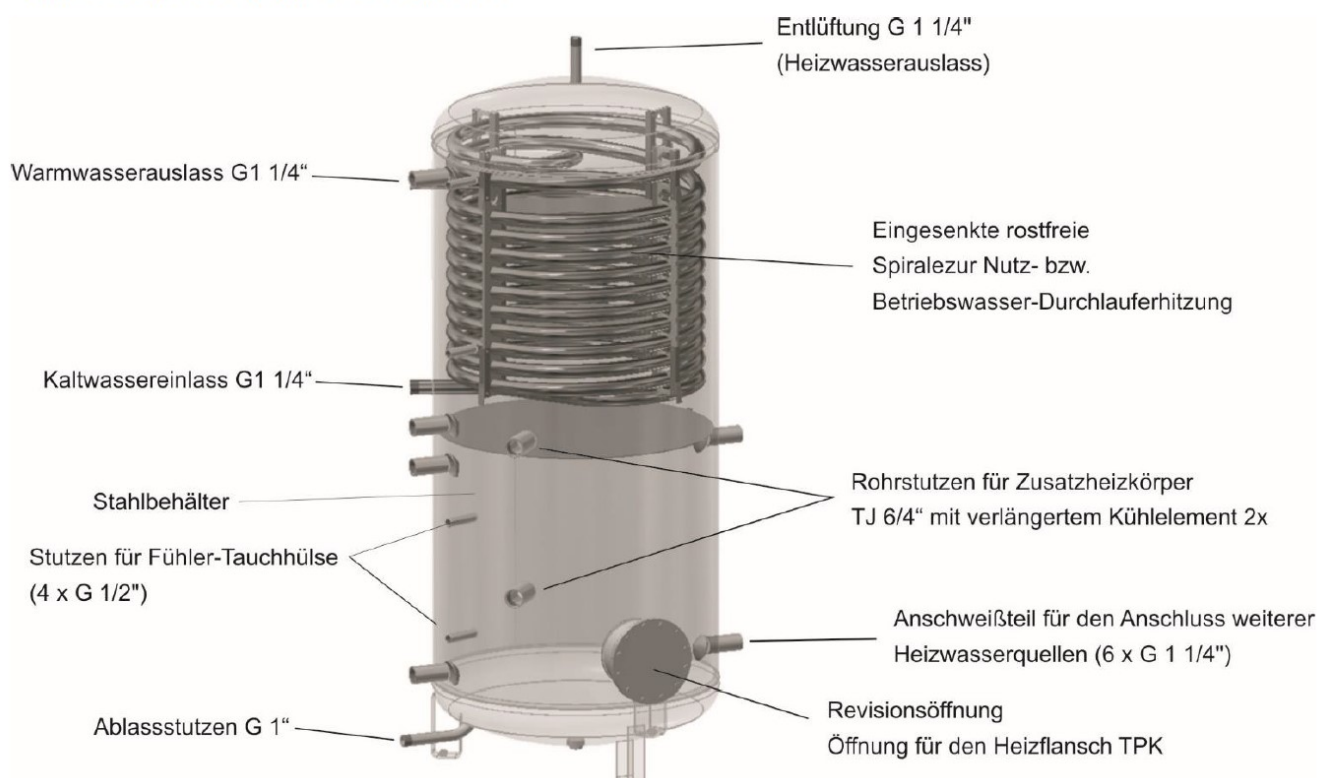


Anschlussdarstellung

NADO 300/20v11, NADO 400/20v11



NADO 750/25v11, NADO 1000/25v11



verfügbare Optionen

Zusätzliches Einschraubheizelement

Ohne Einschraubheizelement ES/DZ

ES/DZ 2,0 kW (+157,00EUR)

ES/DZ 2,5 kW (+159,00EUR)

ES/DZ 3,3 kW (+200,00EUR)

ES/DZ 3,75 kW (+201,00EUR)

ES/DZ 4,5 kW (+204,00EUR)

ES/DZ 6,0 kW (+214,00EUR)

ES/DZ 7,5 kW (+219,00EUR)

ES/DZ 9,0 kW (+221,00EUR)

Heizelement

Ohne Flanschheizelement ES/TPK

ES/TPK 210-12/2,2 kW (+171,00EUR)

ES/TPK 210-12/3,3 kW (+336,00EUR)

ES/TPK 210-12/6,6 kW (+336,00EUR)

ES/TPK210-12/9kW (+440,00EUR)

ES/TPK 210-12/12 kW (+440,00EUR)
