



ACF - Kühlen/Heizen Pufferspeicher für Wärmepumpen

Pufferspeicher für die Speicherung sowohl von wärmem als auch kaltem Heiz- oder Kühlwasser, ausgestattet mit groß dimensionierten Anschlüssen, um große Durchflüsse zu ermöglichen. Dank der breiten Produktreihe mit Kapazitäten von 12 bis 5000 Litern ist diese Serie sowohl für den Einsatz in kleinen Hausinstallationen als auch in mittleren/großen Anlagen geeignet. Zusätzlich zur Funktion als Pufferspeicher erfüllt dieses

Gerät auch die Funktion eines Mengentrenners, der dafür sorgt, dass die Durchflussmenge der Wärmequelle unabhängig von derjenigen des Systems ist, in dem das Gerät installiert ist. Das im Tank enthaltene Wärmeträgerfluid muss im „geschlossenen Kreislauf“ (d.h. sauerstofffrei) arbeiten, um Korrosionserscheinungen zu vermeiden. Mit Antikondensationsdämmung für geringen Wärmeverlust isoliert.

WÄRMEQUELLE



ANWENDUNG



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Speicher

Allgemeine Merkmale

Material	Kohlenstoffstahl S 235 Jr
Schutzbeschichtung innen	Rohmaterial
Schutzbeschichtung außen	Rostschutzanstrich und Industrielackierung
Betrieb (D max. / T max.)	6 bar / -10 ÷ 95°C
Kapazität	12 - 5000 L
Garantie	5 Jahre
Wärmedämmung	Bis 50 L. PU-Hartschaum, 20 mm dick + PVC : Brandbeständigkeitsklasse B3 (DIN 4102) - Bis 1000 L. PU-Hartschaum, 50 mm dick + PVC: Brandbeständigkeitsklasse B3 (DIN 4102) - Bis 5000 L. PEXL + Flexible Polyester + PVC: Brandbeständigkeitsklasse B2 (DIN 4102)
Referenznorm	- Richtlinie 2014/68/EU (DGRL) Art. 4 Abs. 3 (Geräte unter Druck) - Richtlinie 2009/125/EG (Energiebezogene Produkte)

ZUBEHÖR (Seite 230)



Thermostat



Thermometer



Elektroheizpatrone
mit Anschluss 1 1/2"



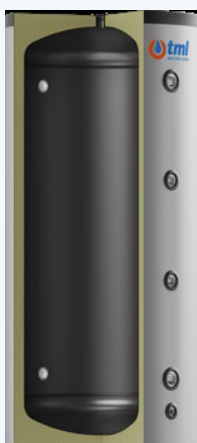
Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel

ARTIKELNUMMER	DÄMMUNG DICKE (mm)	ERP- KLASSE	WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ACF 00012 R	25	C	35,1	11,3
ACF 00025 R	25	C	41,4	23,4
ACF 00050 R	25	C	50,2	47,0



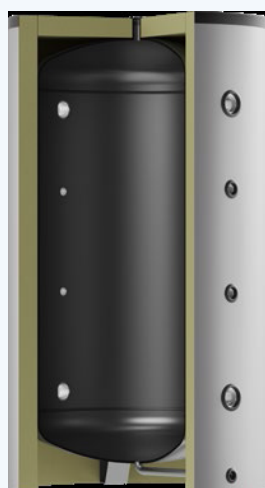
Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel

ARTIKELNUMMER	DÄMMUNG DICKE (mm)	ERP- KLASSE	WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ACF 00100 4R	25	C	58,7	97,0



Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel

ARTIKELNUMMER	DÄMMUNG DICKE (mm)	ERP- KLASSE	WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ACF 00100 R	50	B	46,0	97,0
ACF 00200 R	50	B	58,9	189,3
ACF 00300 R	50	B	68,1	289,8
ACF 00500 R	50	B	80,5	499,8
ACF 00800 R	50	C	117,5	749,3
ACF 01000 R	50	C	130,4	931,0

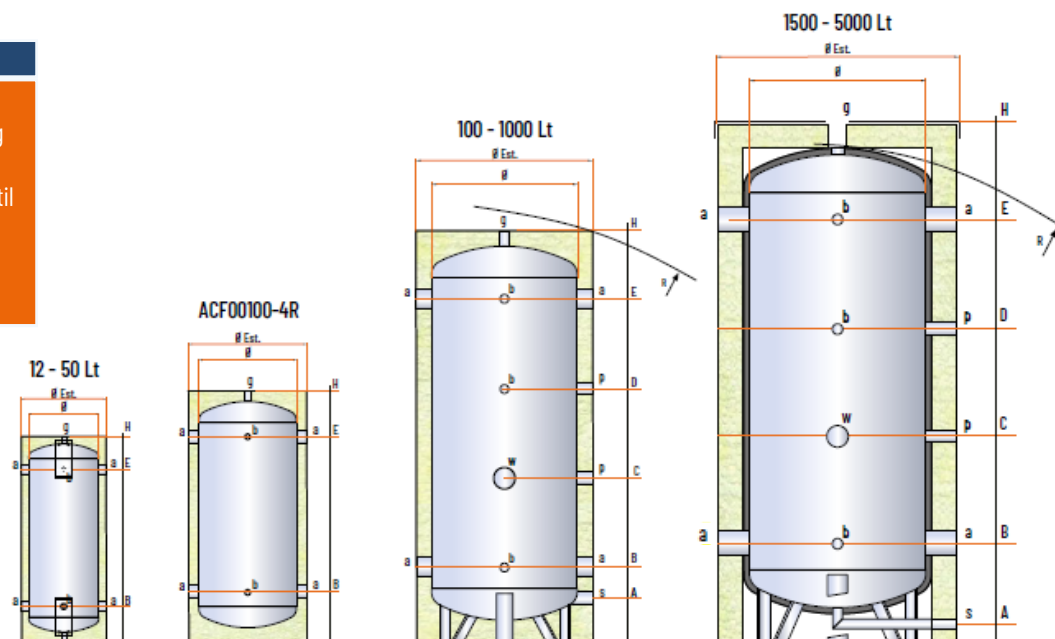


Antikondensationsdämmung aus PEXL + Polyester-Weichschaum + PVC-Mantel

ARTIKELNUMMER	STÄRKE DER ANTIKONDEN- SATIONS-DÄMMUNG (mm)	STÄRKE DER WÄRMEDÄMMUNG (mm)	ERP- KLASSE	WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ACF 01500 PF	10	130	C	163,8	1472,4
ACF 02000 PF	10	130	C	181,2	1950,0
ACF 02500 PF	10	130	-	-	2493,5
ACF 03000 PF	10	130	-	-	2957,5
ACF 04000 PF	10	130	-	-	3894,4
ACF 05000 PF	10	130	-	-	5005,2

LEGENDE

- a.** Einlass/Auslass Verwendung
b. Kontrollinstrumente
g. Entlüftung / Sicherheitsventil
p. Betriebsanschluss
s. Ablauf
w. Elektroheizpatrone



ARTIKELNUMMER	ABMESSUNGEN (mm) Ø	H	Ø AUßEN	R *	GEWICHT (kg)
ACF 00012 R	220	380	270	-	9
ACF 00025 R	220	720	270	-	12
ACF 00050 R	300	740	350	-	18
ACF00100-4R	400	870	450	980	29
ACF 00100 R	400	910	500	1055	31
ACF 00200 R	450	1315	550	1450	33
ACF 00300 R	500	1595	600	1730	42
ACF 00500 R	650	1650	750	1840	68
ACF 00800 R	790	1700	890	1930	86
ACF_01000 R	790	2030	890	2255	102
ACF 01500 PF	1000	2145	1220	2235	168
ACF 02000 PF	1100	2395	1320	2465	212
ACF 02500 PF	1200	2595	1420	2690	358
ACF 03000 PF	1250	2795	1470	2895	428
ACF 04000 PF	1400	2925	1620	3030	499
ACF 05000 PF	1600	2955	1820	3090	580

* Für die Kapazitäten von 100 bis 1000 l bezieht sich das Kippmaß auf den isolierten Tank.

Nicht abnehmbare Dämmung außer für Kapazitäten 1500 - 5000 l (nur die 130 mm-Polyester-Dämmung ist abnehmbar).

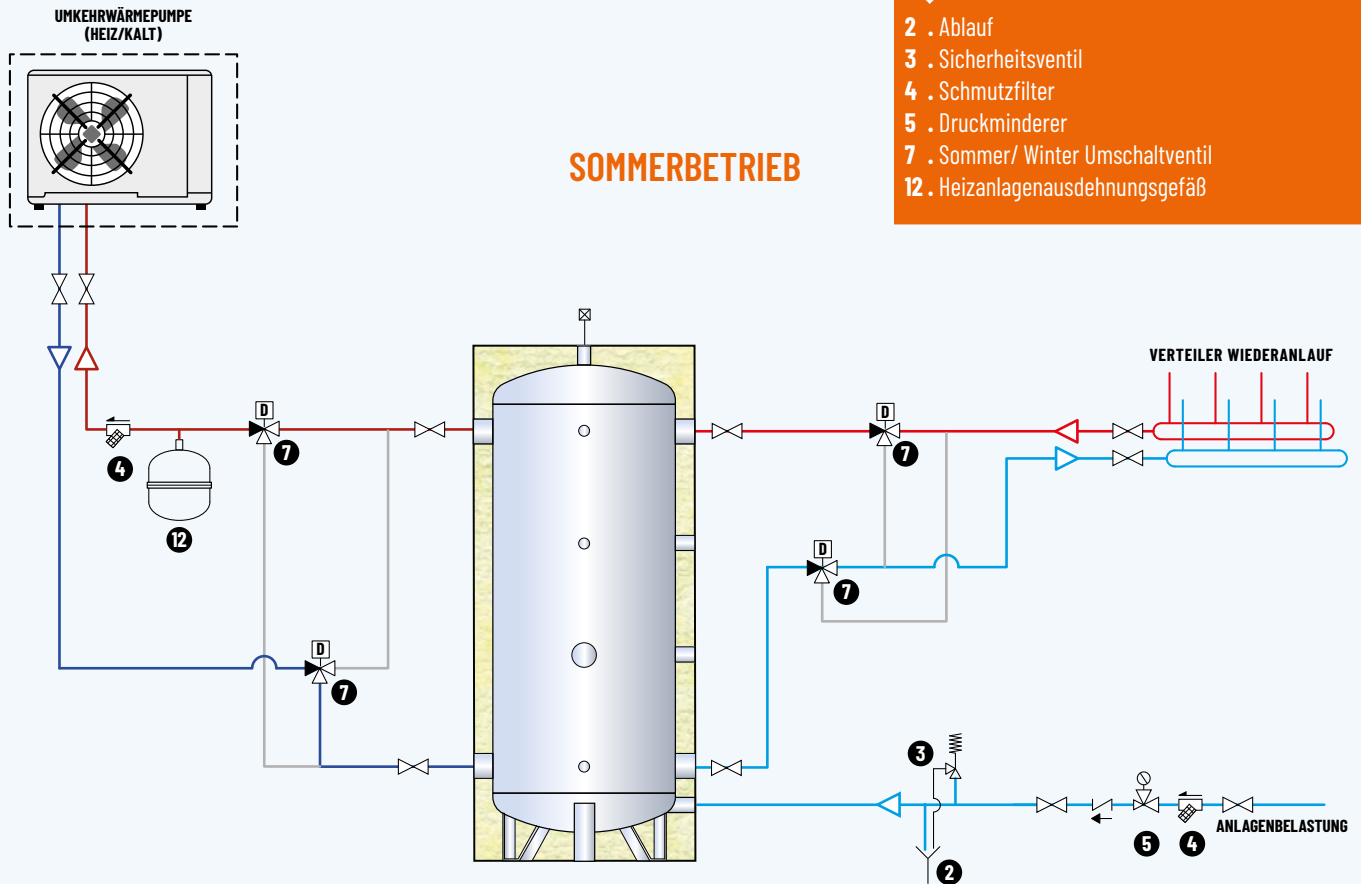
ARTIKELNUMMER	HÖHEN (mm)					ANSCHLÜSSE (GAS)					
	A	B	C	D	E	a	b	g	p	w	s
ACF 00012 R	-	133	-	-	305	1"	-	1/2"	-	-	1/2"
ACF_00025 R	-	140	-	-	580	1 1/4"	-	1/2"	-	-	1/2"
ACF_00050 R	-	148	-	-	592	1 1/4"	1/2"	1/2"	-	-	1/2"
ACF00100-4R	-	220	-	-	695	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	-	-	-
ACF_00100 R	110	215	370	540	710	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"
ACF_00200 R	118	240	500	800	1090	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"
ACF_00300 R	135	275	625	975	1320	1 1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1"
ACF_00500 R	165	315	655	1005	1350	2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1"
ACF_00800 R	170	320	670	1020	1365	2"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1"
ACF_01000 R	170	320	785	1250	1710	3"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1"
ACF 01500 PF	110	485	915	1350	1780	3"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"
ACF 02000 PF	100	490	1020	1550	1985	3"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"
ACF 02500 PF	100	540	1060	1580	2095	4"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"
ACF 03000 PF	90	535	1120	1705	2290	4"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"
ACF 04000 PF	120	615	1200	1785	2370	4"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"
ACF 05000 PF	100	620	1205	1785	2375	4"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"

Achtung: Lediglich eine Prinzipdarstellung, ersetzt nicht die Ausführungsplanung.

LEGENDE

- 2 . Ablauf
- 3 . Sicherheitsventil
- 4 . Schmutzfilter
- 5 . Druckminderer
- 7 . Sommer/ Winter Umschaltventil
- 12 . Heizanlagen ausdehnungsgefäß

SOMMERBETRIEB



WINTERBETRIEB

