



ACFX - Kühlen/Heizen Pufferspeicher für Wärmepumpen aus Edelstahl AISI 304

Pufferspeicher für die Speicherung sowohl von wärmem als auch kaltem Heiz- oder Kühlwasser.

Dank der breiten Produktreihe mit Kapazitäten von 25 bis 1000 Litern ist diese Serie sowohl für den Einsatz in kleinen Hausinstallationen als auch in mittleren Anlagen geeignet.

Zusätzlich zur Funktion als Pufferspeicher erfüllt dieses Gerät auch die Funktion eines Mengentrenners, der dafür sorgt, dass die Durchflussmenge der Wärmequelle un-

abhängig 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.

Sie sind zusätzlich so konstruiert, dass eine Elektroheizpatrone (nicht mitgeliefert) installiert werden kann. Mit Antikondensationsdämmung für geringen Wärmeverlust isoliert.

WÄRMEQUELLE



ANWENDUNG



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Speicher

Allgemeine Merkmale

Material	Edelstahl AISI 304 (1.4301)
Schutzbeschichtung innen	Beizen und passivieren
Schutzbeschichtung außen	Beizen und passivieren
Betrieb (D max. / T max.)	6 bar / -10 ÷ + 60°
Kapazität	25 - 1000 L
Garantie	5 Jahre
Wärmedämmung	Bis 50 L. PU-Hartschaum, 25 mm dick + PVC : Brandbeständigkeitsklasse B3 (DIN 4102) - 100 bis 1000 L. PU-Hartschaum, 50 mm dick + PVC: Brandbeständigkeitsklasse B3 (DIN 4102)
Referenznorm	- Richtlinie 2014/68/EU (DGRL) Art. 4 Abs. 3 (Geräte unter Druck) - Richtlinie 2009/125/EG (Energiebezogene Produkte)

ZUBEHÖR



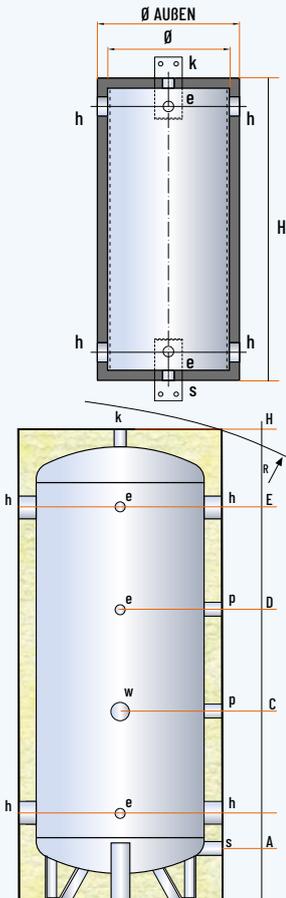
Thermostat



Thermometer



Elektroheizpatrone mit Anschluss 1 1/2"



Wandmontage -Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel

CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	ERP-KLASSE	WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ACFX 00025 R	25	C	46,0	23,4
ACFX 00050 R	25	C	55,8	47,0

Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel - Nicht abnehmbar

CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	ERP-KLASSE	WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ACFX 00100 R	50	B	46,0	97,0
ACFX 00200 R	50	B	58,9	189,3
ACFX 00300 R	50	B	68,1	289,8
ACFX 00400 R	50	B	62,5	414,9
ACFX 00500 R	50	B	80,5	499,8
ACFX 00600 R	50	B	87,1	585,2
ACFX 00800 R	50	C	117,5	749,3
ACFX 01000 R	50	C	130,4	931,0

LEGENDE

- e** . Kontrollinstrumente
- h** . Einlass/Auslass Verwendung
- k** . Entlüftung / Sicherheitsventil
- p** . Betriebsanschluss
- w** . Anschluss für Elektroheizpatrone
- s** . Ablauf

MODELL	ABMESSUNGEN (mm)					GEWICHT (kg)
	Ø	H	Ø AUBEN	R		
ACFX00025R	220	720	270	-		12
ACFX00050R	300	740	350	-		18
ACFX00100R	400	915	500	1055		31
ACFX00200R	450	1330	550	1450		33
ACFX00300R	500	1610	600	1730		42
ACFX00400R	650	1415	750	1615		59
ACFX00500R	650	1665	750	1840		68
ACFX00600R	650	1915	750	2075		75
ACFX00800R	790	1700	890	1930		86
ACFX01000R	790	2035	890	2255		102

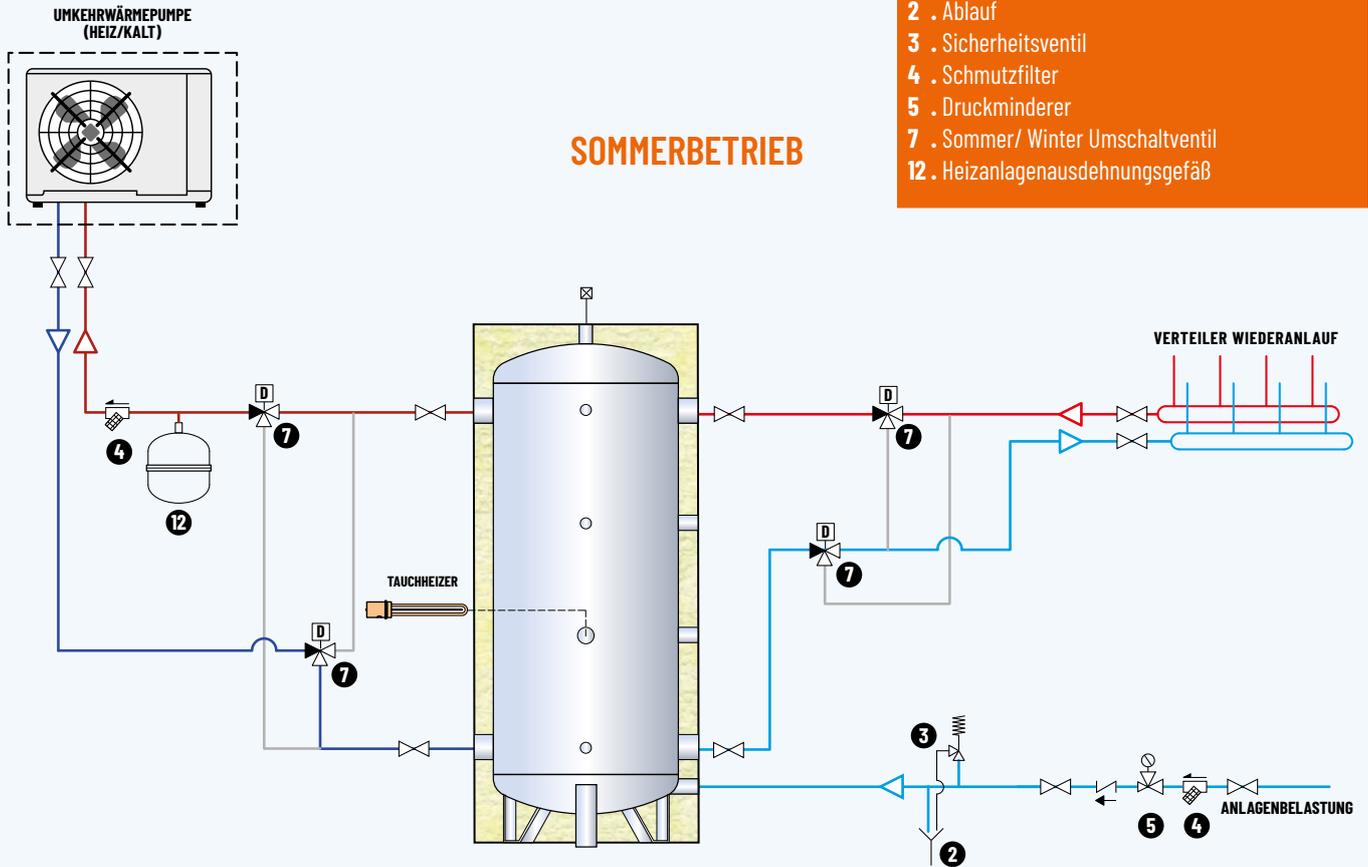
MODELL	HÖHEN (mm)					ANSCHLÜSSE (GAS)					
	A	B	C	D	E	e	h	k	p	w	s
ACFX00025R	-	-	-	-	-	-	1"¼	½"	-	-	½"
ACFX00050R	-	-	-	-	-	½"	1"¼	½"	-	-	½"
ACFX00100R	110	235	380	545	710	½"	1"½	1"¼	1"½	1"½	1"
ACFX00200R	115	240	508	803	1093	½"	1"½	1"¼	1"½	1"½	1"
ACFX00300R	135	275	625	975	1320	½"	1"½	1"¼	1"½	1"½	1"
ACFX00400R	165	315	575	840	1100	½"	2"	1"¼	1"½	1"½	1"
ACFX00500R	165	315	655	1005	1350	½"	2"	1"¼	1"½	1"½	1"
ACFX00600R	165	315	745	1175	1600	½"	2"	1"¼	1"½	1"½	1"
ACFX00800R	180	330	670	1020	1375	½"	2"	1"½	1"½	1"½	1"
ACFX01000R	180	330	785	1250	1710	½"	2"	1"½	1"½	1"½	1"

Achtung: Lediglich eine Prinzipdarstellung, ersetzt nicht die Ausführungsplanung.

LEGENDE

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

SOMMERBETRIEB



WINTERBETRIEB

