



Heiz- und KÜhlspeicher für Wärmepumpen zur Wandmontage

ACFQWX – Aus Edelstahl AISI 304

ACFQW– Aus Kohlenstoffstahl

Pufferspeicher für die Speicherung von Heiz- oder Kühlwasser, für den Einsatz in Systemen mit Hydronischen Wärmepumpen entwickelt. Er ist mit Kapazitäten von 50 bis 75 Litern aus Edelstahl oder Kohlenstoffstahl verfügbar, und ist mit direkt eingespritztem PU-Hartschaum (Antikondensationsdämmung) für geringen Wärmeverlust ausgestattet. Kompakte Abmessungen und die Möglichkeit der Wandmontage vereinfachen die Installation an Orten, an denen nur wenig Platz vorhanden ist. Dieses Produkt erfüllt verschiedene Funktionen:

- Pufferspeicher: Entwickelt für die Aufnahme von Wärmeströmen aus zwei verschiedenen Wärmequellen, mit internen Umlenkböden, die eine angemessene thermische Schichtung gewährleisten;
- Hydraulische Weiche: die

eine Unabhängigkeit zwischen Primär- und Sekundärstrom ermöglicht.

- Erweiterbarer Speicherkapazität: mit Hilfe des Verbindungssets können 2 oder mehr Speichereinheiten miteinander verbunden werden, um die anspruchsvollsten technischen Anforderungen zu erfüllen.

- Verteiler: Entwickelt für den schnellen Anschluss an Zirkulationsmodule (die unteren Anschlüsse haben einen Standardabstand).

Der Pufferspeicher ist mit Halterung und Einstellschrauben für die Wandmontage, und er ist zusätzlich so konstruiert, dass eine Elektroheizpatrone (nicht mitgeliefert) installiert werden kann. Das im Pufferspeicher enthaltene Wärmeträgerfluid muss in einem geschlossenen System arbeiten, um Korrosion zu vermeiden.

WÄRMEQUELLE



ANWENDUNG



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Speicher

Allgemeine Merkmale

	ACFQWX	ACFQW
Material	Edelstahl AISI 304 (1.4301)	Kohlenstoffstahl S 235 Jr
Betrieb (D max. / T max.)	3 bar / -10 ÷ + 60 °C	3 bar / -10 ÷ + 95 °C
Kapazität	50 - 75 L.	
Garantie	5 Jahre	
Antikondensationsdämmung	PU-Hartschaum, 30 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)	

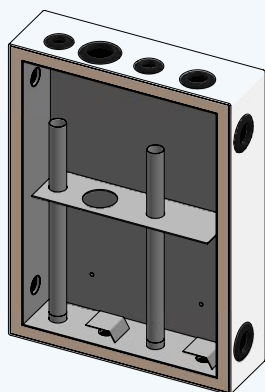
ZUBEHÖR



Elektroheizpatrone mit Anschluss 1/2"



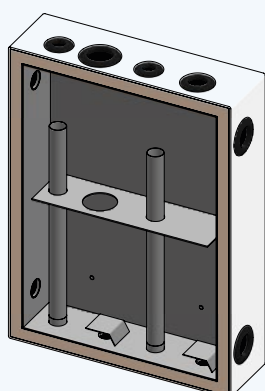
Beschlagsatz für Kupplung



ACFQWX – Pufferspeicher aus Edelstahl AISI 304

Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel

CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	ERP- KLASSE	WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ACFQWX00050R	30	C	46,9	50,5
ACFQWX00075R	30	C	53,0	72,4



ACFQW – Pufferspeicher aus Kohlenstoffstahl

Dämmung aus PU-Hartschaum + PVC-Mantel

CODE	DÄMMUNG DICKE (mm)	ERP- KLASSE	WARMHALTEVERLUST S (W)	TATSÄCHLICHE KAPAZITÄT (L)
ACFQW00050R	30	C	46,9	50,5
ACFQW00075R	30	C	53,0	72,4



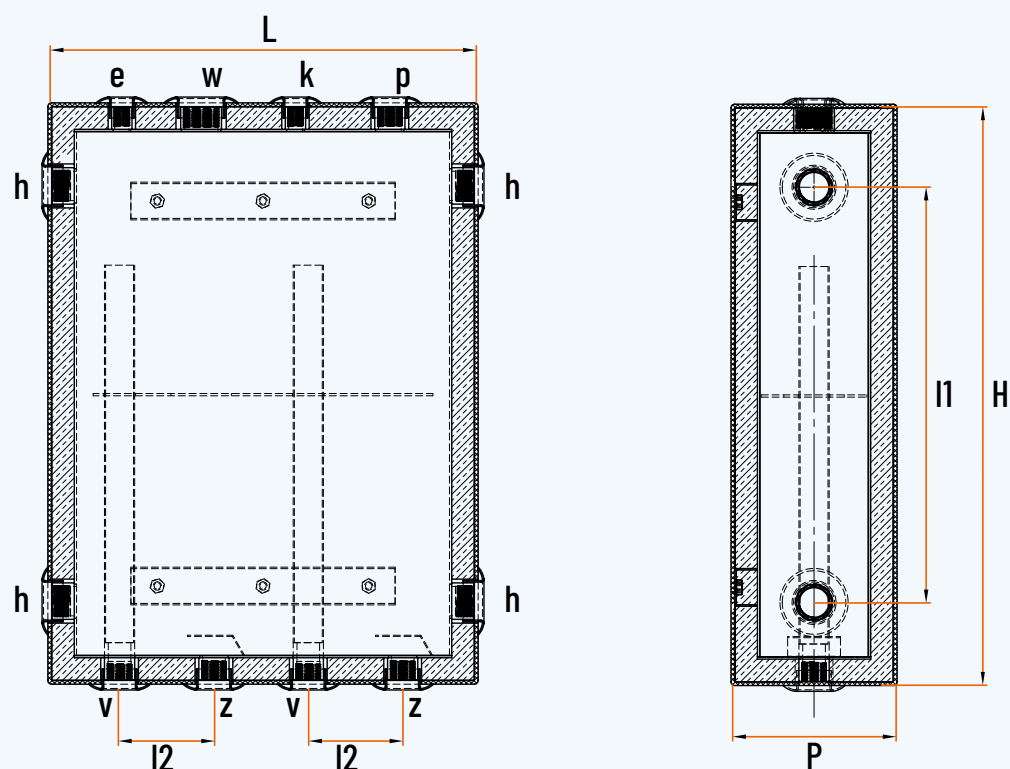
Speicher-Kupplungssatz

Ermöglicht die Kaskadierung von Pufferspeichern

CODE	Ø	KOMPATIBILITÄT
Q-SETTACC	1" ¼	ACFQWX - ACFQW

LEGENDE

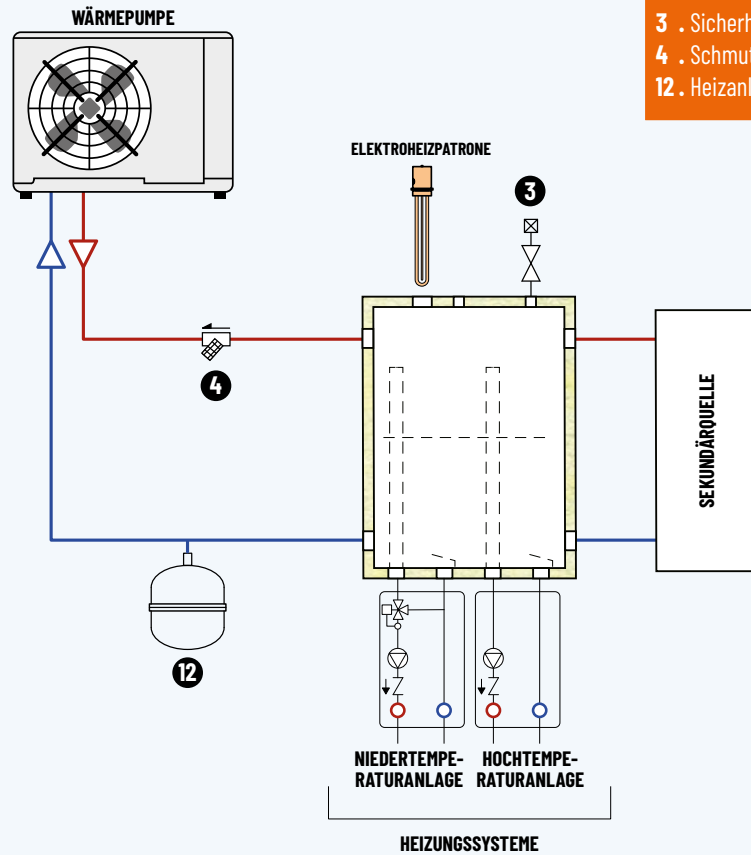
- e** . Thermometer-Sonde
- h** . Einlass/Auslass
Verwendung
- k** . Entlüftung
- p** . Sicherheitsventil
- v** . Vorlauf Heizanlage
- w** . Anschluss für
Elektroheizpatrone
- z** . Rücklauf Heizanlage



MODELL	ABMESSUNGEN (mm)			GEWICHT (kg)	Maximale Heizelementlänge (mm)
	L	H	P		
ACFQW_00050R	570	770	220	31	650
ACFQW_00075R	570	1070	220	42	950

MODELL	HÖHEN (mm)		ANSCHLÜSSE (GAS)			
	l1	l2	e k	h	p v z	w
ACFQW_00050R	550	125	½"	1"¼	1"	1"½
ACFQW_00075R	850	125	½"	1"¼	1"	1"½

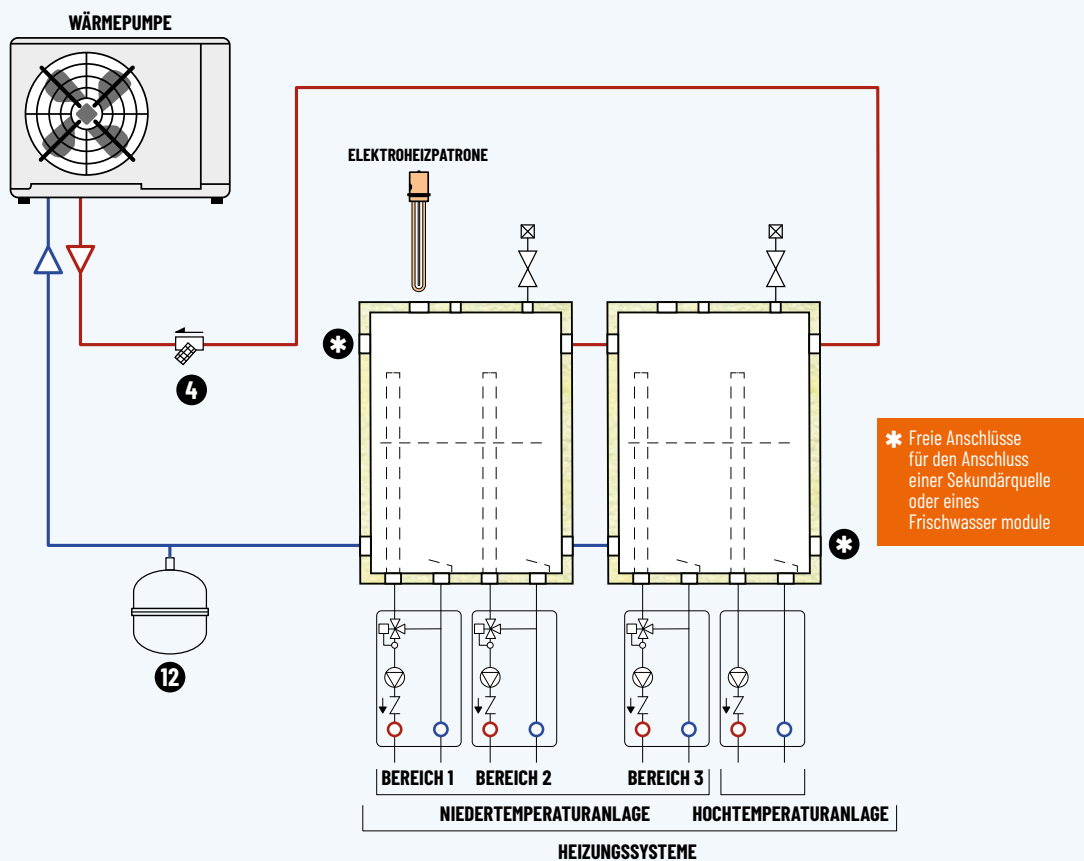
INDIVIDUELLE INSTALLATION - NUR HEIZUNG



LEGENDE

- 3** . Sicherheitsventil
- 4** . Schmutzfilter
- 12** . Heizanlagenausdehnungsgefäß

KASKADENANLAGE - NUR HEIZEN

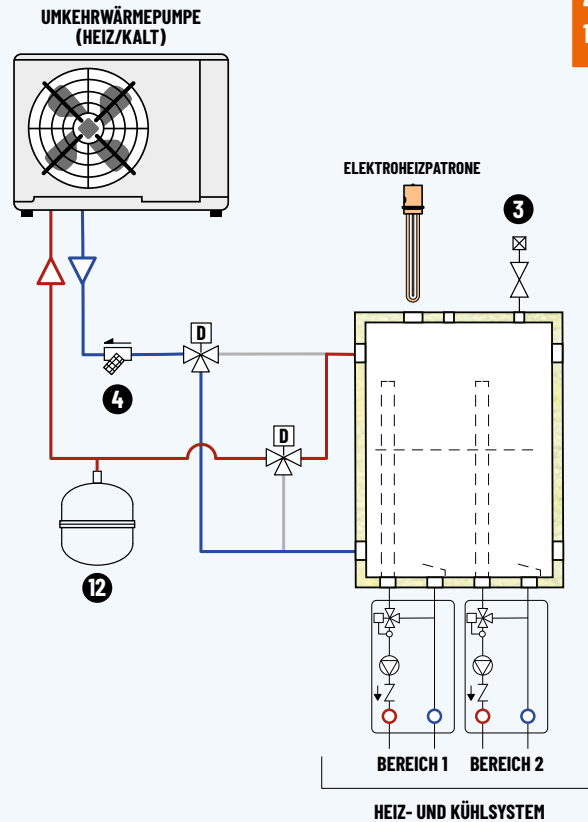


Achtung: Lediglich eine Prinzipdarstellung, ersetzt nicht die Ausführungsplanung.

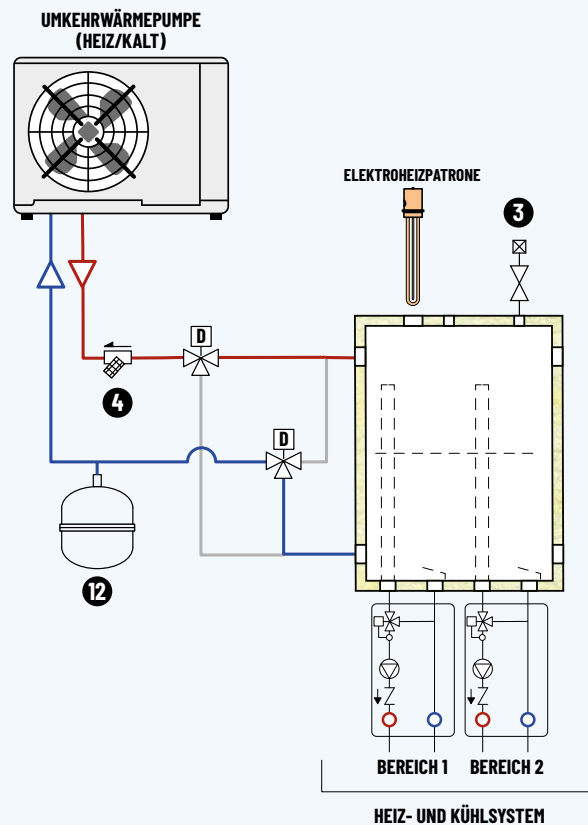
INDIVIDUELLE HEIZ- UND KÜHLANLAGE SOMMERBETRIEB

LEGENDE

- 3 . Sicherheitsventil
- 4 . Schmutzfilter
- 12 . Heizanlagenausdehnungsgefäß



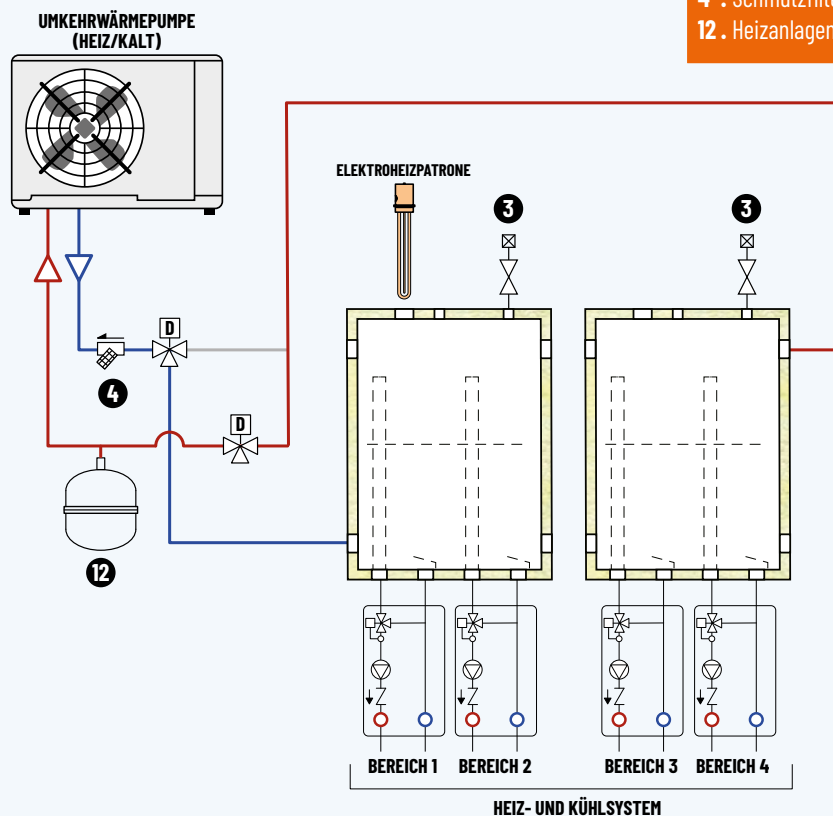
INDIVIDUELLE HEIZ- UND KÜHLANLAGE WINTERBETRIEB



KASKADENANLAGE HEIZUNG - KÜHLUNG SOMMERBETRIEB

LEGENDE

- 3 . Sicherheitsventil
- 4 . Schmutzfilter
- 12 . Heizanlagenausdehnungsgefäß



KASKADENANLAGE HEIZUNG - KÜHLUNG WINTERBETRIEB

