



LogoCool S-Line

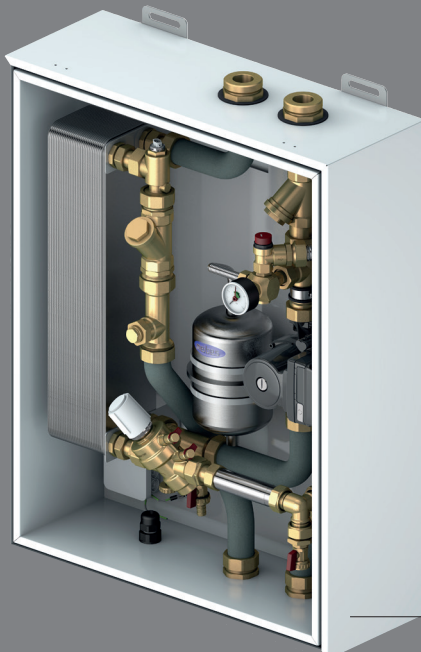
ergänzbar um Wärme-/
Kältezähler von Rosswainer



Logotherm



- Neue Klasse effizienter Kühlübergabestationen
- Von 1kW bis 24kW für wasserbasierende Kühlsysteme
- Einfache Inbetriebnahme & stufenlos justierbare Leistung
- Vier auswählbare Stationen
- Hohe Energieeffizienz durch eine bedarfsgerechte Volumenstromregelung und ein vollisoliertes Hybridgehäuse



LogoCool M-Line

Wandhängendes
& kompaktes Design



optionale
Verbrauchserfassung
integrierbar

Strangregulierventil:
Leistung stufenlos
justierbar

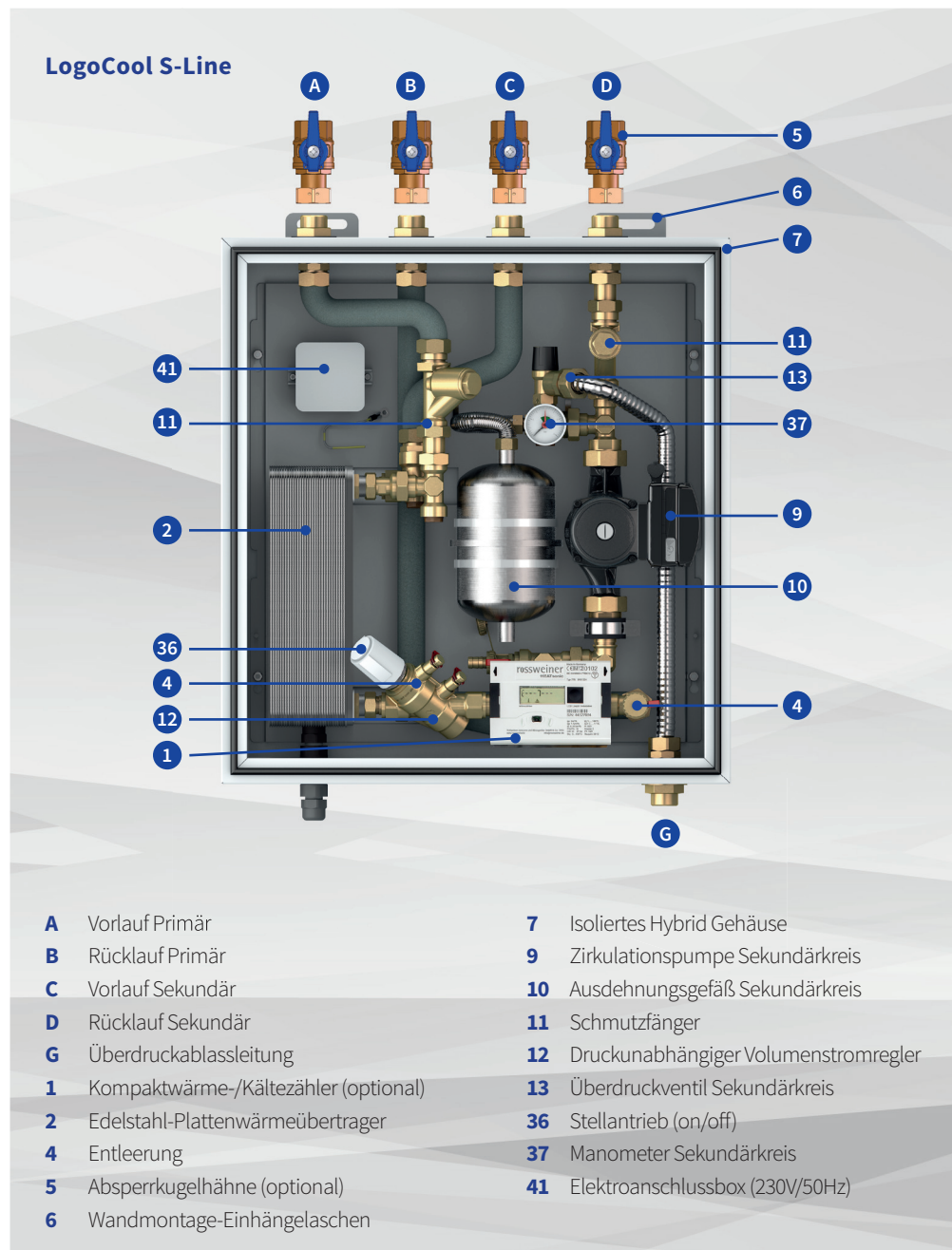


Produkt

LogoCool ist eine neue Generation von komplett vorgefertigten und vollverdrahteten indirekten Kühlübergabestationen für die Übertragung von Kühlenergie in Wohnungen, Appartements sowie kommerziellen Gebäuden.

LogoCool entspricht den Anforderungen hinsichtlich einer effizienten und einfachen Anwendung, bedingt durch die stufenlose, druckunabhängige primäre Volumenstrom- und damit Primärenergieeinstellung.

Durch die einzigartige Gestaltung des Hybrid-Gehäuses mit 30 mm isoliertem, pulverbeschichtetem Gehäuse in mehrschaliger Bauform mit umlaufender Hohlkammerdichtung ergibt sich im Einsatzbereich eine effektive Abschirmung zu den Umgebungsbedingungen Temperatur und Raumluftfeuchte (im Lieferumfang befindet sich ein Silikatissen zur Aufnahme von Restfeuchte im Gehäuse).



Vorteile



Vorteile indirekter Systeme als Systemtrennung durch Anwendung LogoCool:

- Risikominimierung bei Wasserschäden im Sekundärkreis
- Eingriffe innerhalb der Sekundärkreises haben keinen Einfluss auf den Primärkreis
- Effizienter Betrieb durch eine bedarfsgerechte Volumenstromregelung möglich und damit Erhöhung der Energieeffizienz
- Durch ein innovatives und effektives Hybridgehäuse auch bei sehr niedrigen Kühlkreislauftemperaturen einsetzbar (Kondensationsvermeidung innerhalb der Station)
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme durch integrierten Volumenstromregler
- Dezentrale Verbrauchabrechnung möglich durch optional einsetzbaren Kompaktwärme- / Kältezähler aus dem Haus Meibes (mit und ohne Datenkommunikation via M-Bus erhältlich)
- Externe (bedarfsgerechte) Ansteuerung möglich
- Einfacherer hydraulischer Abgleich vom Primär- und Sekundärkreis möglich
- Primär- und Sekundärkreis können mit unterschiedlichen Drücken betrieben werden

Leistung

Die erreichbaren Leistungen hängen von den vorliegenden Primärtemperaturen sowie den zu erreichenden Sekundärtemperaturen ab.

Beispiele möglicher maximal erreichbarer Leistungen:

LogoCool S-Line 1 - 5 kW

Sek.	Temp. VL °C	8			10					10				
	Temp. RL °C	14			14					16				
Pri.	Temp. VL °C	5	6	7	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Temp. RL °C	12,9	12,7	12,2	13,7	13,6	13,5	13,3	12,9	15,3	15,2	15,0	14,7	14,2
	Leistung kW	4,2	3,7	2,8	3,9	3,9	3,5	2,9	2,1	5,5	4,9	4,3	3,6	2,8

LogoCool S-Line 2 - 12 kW

Pri.	Temp. VL °C	5	6	7	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Temp. RL °C	12,4	12,1	11,5	13,5	13,3	13,2	12,9	12,6	14,9	14,7	14,5	14,2	13,6
	Leistung kW	9,9	8,1	6,0	8,1	8,1	8,1	6,9	5,3	12,0	11,7	10,0	8,2	6,0

LogoCool S-Line 5 - 16 kW

Pri.	Temp. VL °C	5	6	7	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Temp. RL °C	12,4	12,1	11,5	13,6	13,4	13,3	13,0	12,6	15,1	14,8	14,6	14,2	13,6
	Leistung kW	16,0	14,5	10,5	10,7	10,7	10,7	10,7	8,5	16,0	16,0	16,0	14,5	11,0

LogoCool M-Line 9 - 24 kW

Pri.	Temp. VL °C	5	6	7	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Temp. RL °C	12,5	12,1	11,5	-	13,5	13,3	13,0	12,5	15,2	14,8	14,5	14,2	13,6
	Leistung kW	23,7	22,5	16,9	-	15,8	15,8	15,8	13,5	23,7	23,7	23,7	22,8	17,0

Alle Angaben unter Berücksichtigung einer Mindestrestförderhöhe auf Sekundärseite von 3mWS sowie einer Spreizung (Primär zu Sekundär) von 2 Kelvin.

Flamco B.V.
www.flamcogroup.com

Meibes System-Technik GmbH
www.meibes.de

**Simplex Armaturen
& Systeme GmbH**
www.simplex-armaturen.de



Flow of Innovation



Meibes System-Technik GmbH

Ringstraße 18
D-04827 Gerichshain

T +49 34 29 2 7 13 - 0
F +49 34 29 2 7 13 - 808
E info@meibes.com

www.meibes.de

