

WTG-QUANTOR GMBH

WTG-Quantor brands



Durchlaufkühler / Wärmepumpe

SR



SR

Die mobilen Kälte- und Wärmeaggregate der **SR**-Serie bestehen aus einem Kühlaggregat im oberen Teil und aus einem Röhrenwärmetauscher im unteren Teil. Die Heizfunktion wird über den Wärmepumpenbetrieb ermöglicht. Die **SR** eignen sich zur thermischen Behandlung von entrappter Maische bis hin zu Wein, Sekt, Wasser, Fruchtsaft und Destillaten.

Das Chassis der Anlage sowie alle mediumführenden Bestandteile sind aus Edelstahl gefertigt, die Ventilationsgitter sind schwarz lackiert. Dank der vier Rollen ist die Anlage leicht zu bewegen. Dies bietet dem Anwender die Möglichkeit ohne Installationsaufwand bei Bedarf auch einzelne Tanks oder sonstige Behälter zu kühlen oder zu erwärmen, z. B. beim Gärstart. Eine externe Kellerpumpe wird von der integrierten Regelung angesteuert.

Die Anlagen der Typenreihe **SR** sind in sieben verschiedenen Größen erhältlich, von 12 bis 85 kW. Sie sind ideal für kleine bis mittelgroße Getränkeproduzenten, die sowohl Kälte als auch Wärme für ihre Anwendungen benötigen und die auf eine fixe Installation verzichten möchten.

ANWENDUNGEN

- Direktes Kühlen und Erwärmen des Mostes zum Entschleimen oder beim Gärstart
- Weinsteinstabilisierung
- Biologischer Säureabbau (BSA)
- Regulierung der Gärtemperatur
- Kühle Lagerung der Weine
- Uneingeschränkte Nutzung im Sektbereich
- Kühlung von trüben und feststoffhaltigen Medien möglich, z. B. unfiltrierter Fruchtsaft
- Raumkühlung - mitentsprechenden Raumlüftern

MEDIUMVORLAUFTEMPERATUREN

-5°C bis +45°C

UMGEBUNGSTEMPERATUREN

+5°C bis +32°C

ANWENDBARE BRANCHEN



MERKMALE / AUSSTATTUNG

- Kältekreis mit vollhermetischem Scroll-Motorkompressor und koaxialem Edelstahlverdampfer mit hohem Wirkungsgrad
- Heizfunktion über Wärmepumpenbetrieb
- Minimaler Installationsaufwand
- Fahrbares Edelstahl-Chassis
- Alle mediumführenden Bestandteile aus Edelstahl gefertigt
- Temperatursteuerung über elektronisches Thermostat mit Digitalanzeige
- Verdampfer-Frostschutzsicherung
- Steuerung der externen Kellerpumpe über eine integrierte Regelung
- Umweltfreundliches Kältemittel R 407 C
- Alle Antriebe mindestens Schutzart IP54

		SR 4	SR 6	SR 9	SR 11	SR 13	SR 17	SR 32	
TECHNISCHE DATEN	Kühlleistung* - von 30°C auf 25°C - von 15°C auf 0°C	kW kW	12,8 7,0	23,0 11,8	29,0 15,4	34,0 18,5	41,0 22,1	49,5 26,3	85,0 44,2
	Heizleistung	kW	13,0	23,0	29,0	34,0	41,0	50,0	85,0
	Anschlußspannung		400V / 3Ph / 50Hz (andere Anschlußspannungen auf Anfrage möglich)						
	Aufnahmeleistung (max.) Stromaufnahme (max.)	kW A	4,9 8,3	7,1 12,3	8,8 15,6	9,9 17,3	13,2 22,7	15,6 26,9	31,0 54,1
	Anzahl Lüfter		1	1	1	1	2	2	4
	Empfohlene Durchflussmenge	hl/h	40-60	60-80	70-90	80-100	100-120	110-140	160-200
	Anschlüsse	Ø	Macon 40	Macon 40	Macon 40	Macon 40	Macon 50	Macon 50	Macon 70
	Abmessungen: L	mm	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	2.050
	B	mm	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
	H	mm	1.490	1.490	1.750	1.750	2.150	2.150	2.150
Gewicht	kg	255	320	350	360	440	450	900	

* Die angegebenen kW-Werte beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +20°C.

Technische Änderungen vorbehalten.