

## Standard Temperier- und Kühlgeräte

Die Temperiergeräte (kühlen und heizen) und Kühlgeräte (nur kühlen) sind kompakte, luftgekühlte, steckerfertige Geräte zum Regulieren von Flüssigkeitstemperaturen. Eine Pumpe und ein Expansionsgefäß für den Flüssigkeitskreis, sind im Gerät enthalten. Die Geräte zeichnen sich durch eine einfache Handhabung und eine kurzzeitige Inbetriebnahme aus. Die Flüssigkeitsleitungen können mit flexiblen Schläuchen ausgeführt werden (bis 8 Kreisläufe). Am Steuerteil können Flüssigkeitstemperatur und -druck, Betriebs- und Störmeldungen abgelesen werden.

### Einsatzbereich der Geräte zum Kühlen von:

- Ölkreislauf
- Spritzgusswerkzeuge
- Härtebäder
- Hydraulikanlagen
- Ziehwerkzeuge
- Laboranlagen
- Walzenkühlung in Druckereimaschinen

### Temperiergeräte

Gerätetyp	SWK 2000 K-H	SWK 4000 K-H	SWK 7000 K-H	SWK 15000 K-H
Abmessung B/T/H	840/790/1280 mm			840/790/ 1480 mm
Gewicht	185 kg	195 kg	220 kg	270 kg
Kälteleistung 1)	2900 W	5300 W	8100 W	15200 W
Heizleistung	3700 W			
Flüssigkeitstemperatur	6..35 °C			
Umgebungstemperatur	10..32 °C			
Flüssigkeitsfördermenge	1.2 .. 4.8 m <sup>3</sup> /h			
max. Druckverlust extern	2.1 .. 1.4 bar			
Flüssigkeitsanschlüsse	19 mm			
Anzahl Kühlkreise	4	6	8	8
Kältemittel	R404A	R404A	R407C	R407C
Anschlussleistung	4000 W			5300 W
Anschlussspannung	3 * 400 V, 50 Hz			
Vorsicherung	16 A			

- 1) Kälteleistung bei Wasser als Flüssigkeit,  
Wasseraustrittstemperatur 10 °C  
Umgebungstemperatur 32 °C

## Kühlgeräte (nur kühlen)

<b>Gerätetyp</b>	<b>SWK 2000 K</b>	<b>SWK 4000 K</b>	<b>SWK 7000 K</b>	<b>SWK 15000 K</b>
Abmessung B/T/H	840/790/1280 mm			840/790/ 1480 mm
Gewicht	185 kg	195 kg	220 kg	270 kg
Kälteleistung 1)	2900 W	5300 W	8100 W	15200 W
Flüssigkeitstemperatur	6..15 °C			
Umgebungstemperatur	10..32 °C			
Flüssigkeitsfördermenge	1.2 .. 4.8 m <sup>3</sup> /h			
max. Druckverlust extern	2.1 .. 1.4 bar			
Flüssigkeitsanschlüsse	19 mm			
Anzahl Kühlkreise	4	6	8	8
Kältemittel	R404A	R404A	R407C	R407C
Anschlussleistung	1600 W	1900 W	2800 W	5300 W
Anschlussspannung	3 * 400 V, 50 Hz			
Vorsicherung	10 A	16 A	16 A	16 A

- 1) Kälteleistung bei Wasser als Flüssigkeit,  
Wasseraustrittstemperatur 10 °C  
Umgebungstemperatur 32 °C