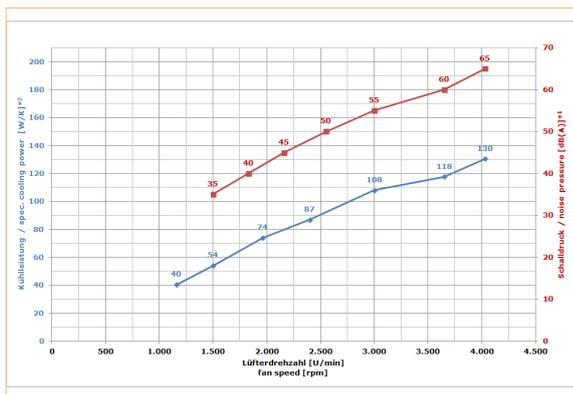


**Luftaustauscher SCS 931 D190**  
*Air filter fan module SCS 931 D190*



ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN GENERAL TECHNICAL DATA	
Bestellnummer <i>Article Code</i>	19-931-190
Spezifische Primärkühlleistung <i>Specific primary cooling power*1</i>	120 W/K
Medien <i>Medium</i>	Luft <i>Air</i>
Leistungsaufnahme <i>Power consumption</i>	200 W (±10%)
Spannungsversorgung <i>Power supply</i>	-48 VDC [-36..-57 VDC]
Schalldruck <i>Noise pressure*2</i>	65 dB(A)
Temperaturbereich (im Betrieb) <i>Temperature range (in operation)</i>	-33..+70°C
Stromaufnahme <i>Input current</i>	max. 8A
IP Schutzklasse (Innenkreislauf) <i>IP Protection class (Inner circuit)</i>	IP 54*3
Maße ohne Rahmen [mm] <i>Dimension without flange [mm]</i>	765x 284x 128
Gewicht ca. <i>Weight approx.</i>	8 kg

**DREZAHLABHÄNGIGE LEISTUNGSPARAMETER**  
**TECHNICAL DATA IN DEPENDENCE ON FAN SPEED**

Die Werte sind anhand von Messdaten aus Klima- und Geräuschmessungen ermittelt (Gerät ist freiblasend montiert auf einem Testgehäuse, Werte sind immer abhängig vom Gesamtsystem)

*The values ascertained with the help of measured data from the climate and noise measurement (unit is mounted freeblowing at a test cabinet, values are always subject to system)*

\*1 Die spezifische Primärkühlleistung kann in Abhängigkeit vom Einbau und dem System variieren.

*\*1 The specific primary cooling power can vary depending on the mounting conditions and the system.*

\*2 Akustikmessungen wurden im eingebauten Zustand in einem Abstand von 1m zum Gehäuse durchgeführt.

*\*2 Noise measurements was performed in 1m distance from the cabinet and when the unit was mounted.*

\*3 Einbau entsprechend Montageanleitung (sachgerechter Montage im Dach oder mit Schutzhaube)

*\*3 Mounting according to serviceinstruction (professional mounting inside a roof or with a cover).*

**Alle Angaben vorbehaltlich entwicklungsbedingter Änderungen und Anpassungen.**

***All details subject to modifications and adjustments.***

<b>EXTERNE SCHNITTSTELLEN</b>		
<i>EXTERNAL INTERFACES</i>		
X4	Alarm Schnittstelle (2 potentialfreie Relaiskontakte) <i>Alarm Interface (2 floating relay contacts)</i>	
X3	NTC Sensor <i>NTC Sensor</i>	
X2	RS232 PC-Schnittstelle <i>RS232 PC Interface</i>	
X1	Spannungsversorgung <i>Power supply</i>	
M6	Erdungsanschluss <i>Earthing point</i>	

<b>LIEFERUMFANG</b>		
<i>SCOPE OF DELIVERY</i>		
1	19-931-190	Luftaustauscher SCS 931 D190 <i>Air filter fan module SCS 931 D190</i>
1	123111	48 VDC Versorgungskabel extern <i>48 VDC external cable</i>
1	123074	Externer Temepratorsensor <i>NTC temperature sensor</i>
1	117796	Externes Alarmkabel <i>External alarm cable</i>