KONDENZAČNÍ SUŠIČ SL 180

Sušiče řady SL jsou navrženy tak, aby podávaly vynikající výkon i při vysokých teplotách. Ultra kompaktní výměník tepla je schopen účinného provozu i při okolních teplotách až do 45°C a vstupních teplotách vzduchu až do 55°C.

Provoz sušičů je monitorován a řízen kontrolerem DMC 15. Kontroler zobrazuje aktuální hodnotu tlakového rosného bodu, řídí funkci časového odvaděče kondenzátu s ručním testem a zobrazuje alarmová hlášení.

Sušiče SL ve standardu obsahují:
Povrchovou úpravu karoserie práškovým lakováním nebo pozinkem, obtokový ventil chladiva z nerezové oceli zabraňující zamrzání sušiče při nižší zátěži, hliníkový modul kondenzátoru ALU-DRY, odvaděč kondenzátu s rychlou spojkou umožňující rychlé a snadné čištění a nízkotlakou servisní zátku chladiva.

Všechny materiály použité ke konstrukci sušičů AMD mají vysoký recyklační faktor a používají se pouze chladiva šetrná k životnímu prostředí. Všechny komponenty splňují evropské směrnice 2011/65/EU "RoHS2" (omezení nebezpečných látek) a 2012/19 / EU „WEEE" (odpad z elektrických a elektronických zařízení).

Průtok vzduchu při nominálních podmínkách[1]	180 m3/h
Tlakový rosný bod při nominálních podmínkách[1]	7 °C
Nominální teplota okolí	25 °C
Maximální teplota okolí	45 °C
Minimální teplota okolí	1 °C
Nominální teplota vzduchu na vstupu	30 °C
Maximální teplota vzduchu na vstupu	55 °C
Nominální tlak na vstupu	7 barg
Maximální tlak na vstupu	14 barg
Tlaková ztráta při nominálních podmínkách Δp	0,34 bar
Připojení vstup - výstup	G 1" BSP – F
Typ chladiva a množství	R134.a – 0,38 kg
Průtok chladícího vzduchu	350 m3/h
El. připojení	1/230V/50Hz
Nominální spotřeba el. energie	450 W – 2,9 A
Maximální spotřeba el. energie	650 W – 3,7 A
Maximální hlučnost ve vzdálenosti 1m	< 70 dbA
Hmotnost	32 kg

[1] *Nominální podmínky: teplota okolí +25°C, tlak na vstupu 7 barg a teplota na vstupu 30°C*

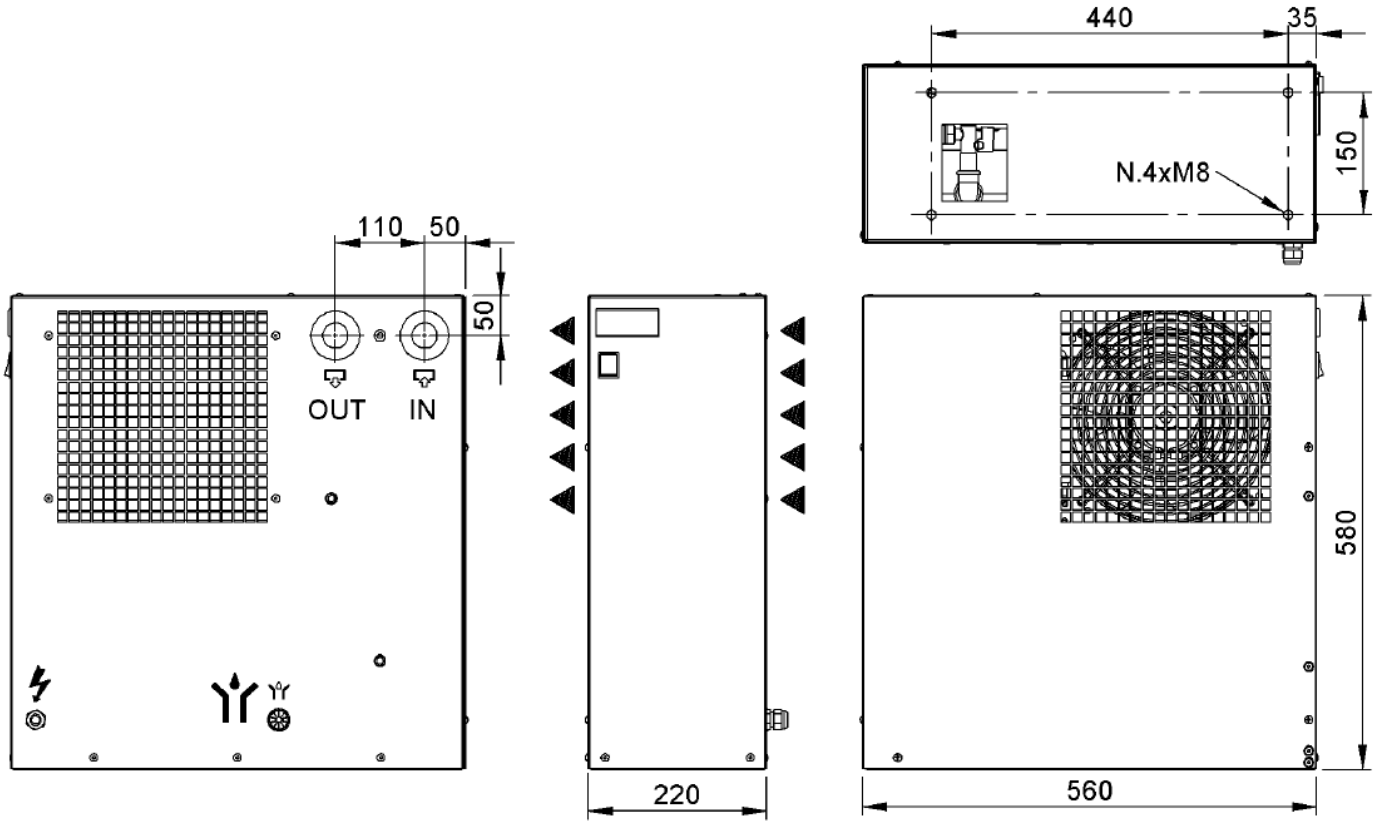
ATMOS Systems, a.s.
Plzeňská 149, Chrást u Plzně, 330 03 Plzeň
tel.: +420 377 860 174, fax: +420 377 945 379
e-mail: info@kompresory.cz
www.kompresory.cz, **www.atmos-chrast.cz**

Korekční faktor pro přepočet tlaku								
Tlak na vstupu barg	4	5	6	7	8	10	12	14
Korekční faktor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

Korekční faktor pro přepočet okolní teploty					
Okolní teplota °C	25	30	35	40	45
Korekční faktor	1,00	0,98	0,95	0,88	0,80

Korekční faktor pro přepočet teploty na vstupu						
Teplota vzduchu °C	30	35	40	45	50	55
Korekční faktor	1,00	0,87	0,73	0,62	0,51	0,43

Korekční faktor pro přepočet TRB				
Tlakový rosný bod (TRB) °C	3	5	7	10
Korekční faktor	0,84	0,92	1,00	1,15



ATMOS Systems, a.s.
Plzeňská 149, Chrást u Plzně, 330 03 Plzeň
tel.: +420 377 860 174, fax: +420 377 945 379
e-mail: info@kompresory.cz
www.kompresory.cz, **www.atmos-chrast.cz**