



# KONDEZAČNÍ SUŠIČE

úprava vzduchu  
KONDEZAČNÍ SUŠIČE

## Společné znaky:

**Novinka!**

Série AHD

Určení: široké spektrum průmyslových oblastí. Mimořádně tichý a bezprašný chod umožňuje využití v laboratořích či provozech s vysokými nároky na bezprašnost prostředí. Certifikováno dle DIN EN ISO 9001 : 2000. Minimum pohyblivých dílů předurčuje vysokou spolehlivost. Sušiče jsou plněny ekologickým chladivem R134a. Plně automatický provoz, stroje jsou vybaveny automatickým odvaděčem kondenzátu.



Typ kondenzačního sušiče	AHD 21	AHD 31	AHD 61	AHD 81	AHD 101
Výkonnost	20 m <sup>3</sup> /hod.	30 m <sup>3</sup> /hod.	60 m <sup>3</sup> /hod.	80 m <sup>3</sup> /hod.	100 m <sup>3</sup> /hod.
Maximální pracovní přetlak:	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Tlakový rosny bod:	+3°C	+3°C	+3°C	+3°C	+3°C
Elektrický příkon/el. napětí:	0,24 kW/230 V	0,24 kW/230 V	0,34 kW/230 V	0,42 kW/230 V	0,58 kW/230 V
Chladivo:	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Přípojovací rozměr:	G 3/8"	G 3/8"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Hmotnost:	19 kg	19 kg	28 kg	30 kg	41 kg
Hlučnost:	45 dB (A)	45 dB (A)	53 dB (A)	53 dB (A)	53 dB (A)
Rozměry (v/š/d):	382/320/320 mm	382/320/320 mm	568/368/394 mm	568/368/394 mm	568/500/500 mm

## Společné znaky:

**Novinka!**

Série AHD

Určení: moderní, technicky vyspělé sušiče s určením pro široké spektrum průmyslových oblastí. Sušiče jsou vybaveny prostorově úspornými deskovými, výměníky tepla z nerezové oceli, včetně vstupních a výstupních armatur! V chladivovém okruhu jsou použity chladiče, které jsou tvořeny výkonnými, 7 mm profily. Certifikováno dle DIN EN ISO 9001 : 2000. Sušiče jsou plněny ekologickým chladivem R134a. Plně automatický provoz s digitálním, řídicím panelem, stroje jsou vybaveny automatickým, (časovým<sup>(1)</sup>/elektronickým<sup>(2)</sup>) odvaděčem kondenzátu.



Typ kondenzačního sušiče	AHD 140	AHD 160	AHD 240
Výkonnost:	138 m <sup>3</sup> /hod.	162 m <sup>3</sup> /hod.	240 m <sup>3</sup> /hod.
Maximální pracovní přetlak:	16 bar	16 bar	16 bar
Tlakový rosny bod:	+3°C	+3°C	+3°C
Elektrický příkon/el. napětí:	0,55 kW/230 V	0,60 kW/230 V	1,04 kW/230 V
Chladivo:	R134a	R134a	R134a
Přípojovací rozměr:	G 1"	G 1"	G 1"
Hmotnost:	50 kg	53 kg	58 kg
Rozměry (v/š/d):	601/363/861 mm	601/363/861 mm	601/363/921 mm

**Referenční podmínky:**  
pracovní přetlak 7 bar,  
teplota okolí +25°C,  
teplota stlačeného  
vzduchu +35°C.

(1) platí pro sušiče AHD 140 a AHD 160  
(2) platí pro sušič AHD 240

Distributor:

ATMOS Chrást, s.r.o., Plzeňská 149, 330 03 Chrást



# KONDENZAČNÍ SUŠIČE

úprava vzduchu  
KONDENZAČNÍ SUŠIČE

**Moderní technicky vyspělé sušiče řady AHD, s tradicí již od roku 1948, patří mezi špičkové produkty ve své kategorii na světovém trhu. Svým kapacitním rozsahem, pokrokovým konstrukčním a spolehlivým řešením, jsou předurčeny pro široké spektrum využití, ve všech průmyslových oblastech.**

## Charakteristické rysy řady AHD

- silný a efektivní výkon v kompaktních rozměrech
- značně zredukované provozní a servisní náklady
- minimální nároky na údržbu
- vysoká spolehlivost
- jednoduchá instalace
- extrémně tichý provoz

## Limitní provozní podmínky:

- Max. vstupní tlak: 16 barg
- Min. vstupní tlak: 3 barg
- Max. teplota vstupního vzduchu: +49 °C
- Min. teplota vstupního vzduchu: +4,4 °C
- Max. teplota prostředí: +43 °C
- Min. teplota prostředí: +4,4 °C



Certifikováno dle ISO 9001:2000  
ve smyslu vlastních vzorů, produktů a služeb.

## Korekční součinitele pro různé provozní podmínky

Teplota přiváděného vzduchu [°C]	Pracovní tlak [bar]						
	Korekční součinitele						
	4	5	6	7	8	9	10
25	1,50	1,57	1,63	1,67	1,72	1,76	1,81
30	1,08	1,13	1,18	1,22	1,25	1,29	1,33
35	0,87	0,92	0,96	1,00	1,03	1,07	1,10
40	0,72	0,77	0,81	0,84	0,87	0,91	0,93
45	0,60	0,62	0,68	0,71	0,74	0,78	0,80

Teplota okolí [°C]	Korekční součinitel
25	1,00
30	0,92
35	0,85
40	0,78

Váš odborný prodejce:

Distributor:

ATMOS Chrást, s.r.o., Plzeňská 149, 330 03 Chrást