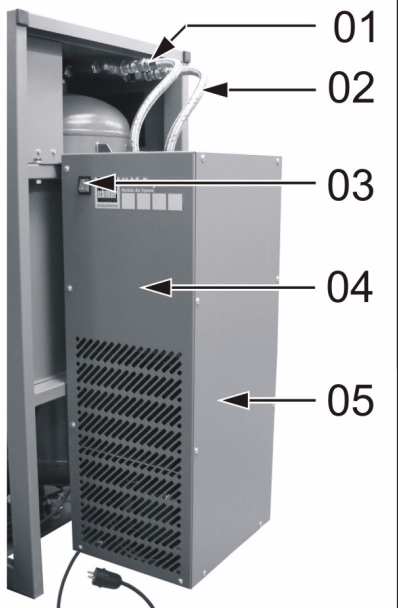


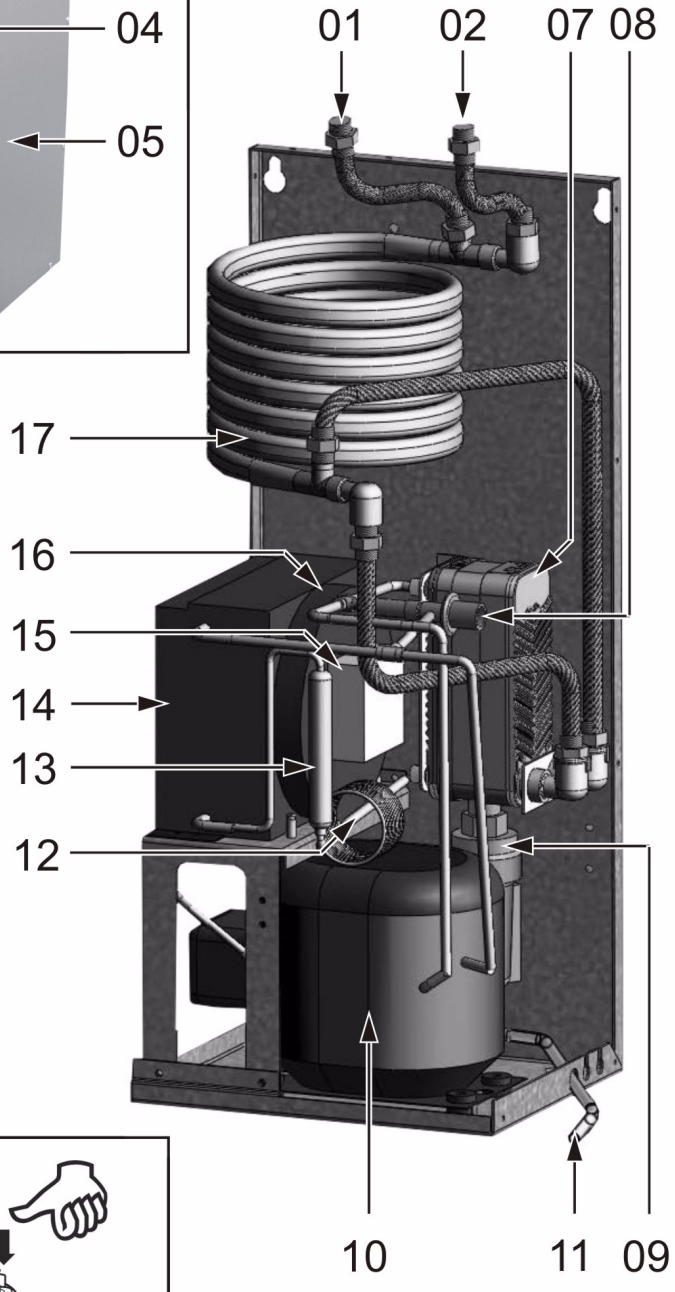
MAS-Dryer 3-10

H 611 000

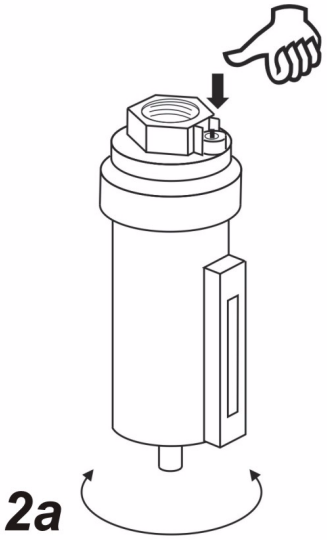




1a



1b



2a

Obsah

1	Všeobecné pokyny	1
2	Obsah dodávky.....	1
3	Řádné použití	1
4	Symboly	1
5	Technická data	1
6	Bezpečnostní pokyny	2
7	Stavba	2
8	Uvedení do provozu.....	2
9	Provoz.....	3
10	Údržba	3
11	Vyřazení z provozu.....	3
12	Hledání závad.....	4
13	Schéma el.zapojení	4
14	Schéma proudění.....	4
15	Náhradní díly.....	4
16	Záruční podmínky	4
17	ES-Prohlášení o shodě	5

Uvedené obrázky se nacházejí na začátku návodu k použití.

1 Všeobecné pokyny

Dbejte bezpečnostních pokynů!

Čtěte návod k obsluze!

Kontroly, nastavení a servisní práce zapisujte do servisní knížky. V případě dotazů uvádějte označení a katalogové číslo výrobku. Mimo Německo mohou platit i jiné zákonné nebo jiné předpisy, než ty, které jsou zde popsány.

Před použitím zařízení musí uživatel přečíst provozní návod, musí se podle něj řídit a každý rok být znovu poučen!

Technické změny vyhrazeny. Zobrazení se může odlišovat od skutečnosti.

2 Obsah dodávky


- Kondenzační sušička stl. vzduchu s návodem k obsluze
- X-vsuvka
- Hadice na odpouštění kondenzátu


3 Řádné použití

Sušička MAS je vhodná výhradně k hospodárnému sušení stlačeného vzduchu u Mobilního Air Systemu (MAS). Kondenzační sušička nesmí být použita pro jiná média.

4 Symboly

Pozor: Těmto symbolům věnujte maximální pozornost!

Symbol	Popis	Stupeň nebezpečí	Následky nedodržení
	NEBEZPEČÍ	bezprostředně hrozící nebezpečí	smrt, těžká zranění
	VAROVÁNÍ	možné nebezpečí	smrt, těžká zranění
	POZOR	může vzniknout nebezpečná situace	lehká zranění
	UPOZORNĚNÍ	může vzniknout nebezpečná situace	věcné škody


Symbol	Význam	Následky při nedbání pokynů
	Čtěte návod k obsluze	zranění nebo smrt obsluhy věcné škody špatná manipulace

5 Technická data

Vstupní teplota	5-65 °C
Provozní tlak	4-16 bar
Okolní teplota	5-40 °C
Tlakový rosný bod	3 °C
Napětí	230 V
Frekvence	50 Hz

Elektrické jištění (nosné)	10	A
Třída krytí	IP 21	
Objemový proud podle DIN/ISO 7183	400	l/min
Elektrický příkon	0,27	kW
Tlaková ztráta	0,4	bar
Chladivo	134a	
Provozní tlak (chladivo)	17	bar
Plnicí množství (chladivo)	0,23	kg
Připojení vzduchu (vsuvka)	NW 7,2	
Rozměry:		
bez držáku: šířka x hloubka x výška	265 x 332 x 745	cm
s držákem: šířka x hloubka x výška	313 x 410 x 745	cm
Hmotnost	34	kg

6 Bezpečnostní pokyny

 **VAROVÁNÍ**

Nebezpečí úrazu při provozu s otevřeným krytem!

► Uzavřete kdyt po provedení údržby!

- Pracujte odpočatí, koncentrovaní a řádně poučení.
- Chraňte sebe, jiné osoby, zvířata, věci a životní prostředí vhodnými preventivními opatřeními tak, abyste předešli škodám na zdraví, věcech či životním prostředí a zamezili nebezpečí úrazu.
- Opravy smí provádět pouze kvalifikovaný personál firmy Schneider Bohemia nebo její servisní partneři.
- Zásah do chladicího oběhu: během záruční doby je povolen pouze zásah personálu Schneider Bohemia s.r.o.
- Podle ES-nařízení 842/2006 musí být nejpozději do měsíce po opravě netěsnosti v chladícím okruhu provedeno přezkoušení těsnosti.
- Manipulace s chladícím médiem: Dodržujte místní platné předpisy!
- Likvidace kondenzátu: Dodržujte předpisy dle vodohospodářského zákona resp. místní předpisy!
- **Je zakázáno:** používání přístroje k jiným účelům, než ke kterým je určen; provádět nouzové opravy; používat jiné zdroje energie; ostraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení; používání při netěsnostech nebo poruchách provozu;

používat jiné než originální náhradní díly; zařízení pod tlakem transportovat, provádět údržbu, opravovat, ponechat bez dozoru; kouřit; používat v blízkosti otevřeného ohně; odstraňovat nálepky.

7 Stavba

- 01 Výstup stl. vzduchu
- 02 Vstup stl. vzduchu
- 03 Vypínač ZAP/VYP (EIN/AUS)
- 04 Kryt
- 05 Servisní kryt
- 06 Elektrické připojení
- 07 Deskový výměník tepla
- 08 Bypass ventil horkého plynu
- 09 Odvaděč kondenzátu (plovákový odvaděč)
- 10 Kompresor na chladivo
- 11 Odvod kondenzátu
- 12 Kapilára
- 13 Filtr chladiva
- 14 Kondenzátor chladiva
- 15 Motor ventilátoru
- 16 Ventilátor
- 17 Mezichladič

8 Uvedení do provozu

Dbejte bezpečnostních pokynů!

8.1 Transport

- Kondenzační sušičku transportujte bez tlaku a ve svislé poloze.

8.2 Podmínky v provozu

- Prostor: bezprašný, suchý, dobře větraný.

8.3 Před uvedením do provozu

1. Provedte vizuální prohlídku.
2. Zkontrolujte elektrické připojení.

8.4 Montáž

Viz návod na obsluhu zařízení MAS.

8.5 Elektrické připojení

- Napětí v síti musí odpovídat údajům na štítku kompresoru.
- El. zabezpečení viz Technická data.
-

10 Údržba

Dbejte bezpečnostních pokynů!

Interval	Nejpozději	Činnost	viz kapitola
týdně	po 5 dnech provozu	vně vysát kondenzační sušičku	
měsíčně	po 20 dnech provozu	očistit chladič	10.2
čtvrtletně	po 60 dnech provozu	vyčistit plovákový odvaděč	10.3

10.1 Před prováděním údržby

1. Odvzdušněte zařízení MAS.
2. Vypněte sušičku tlačítkem Zapnout/Vypnout. Odpojte od sítě.
3. Odstraňte servisní kryt (poz. 05) .
4. Na plovákovém odvaděči tiskněte hlavu ventilu směrem dolů, dokud neunikne stlačený vzduch (obr. 2a).

10.2 Čištění chladiče

1. Odstraňte kryt.
2. Očistěte chladič štětečkem.
3. Namontujte kryt (poz. 04) a servisní kryt.

10.3 Čištění plovákového odvaděče

1. Odstraňte kryt.
2. Odmontujte sběrnou nádobku na kondenzát proti směru otáčení hodinových ručiček (obr. 2a).

- ① Při použití prodlužovacího kabelu: průřez vedení: min. 2,5 mm²; max. délka kabelu: 3 m.

9 Provoz

Dbejte bezpečnostních pokynů!

9.1 Použití

1. Zapněte kondenzační sušičku tlačítkem Zapnout/Vypnout (poz. 03) .
2. Po 10 min. je kondenzační sušička schopná provozu.

9.2 Po použití

Vypněte kondenzační sušičku tlačítkem Zapnout/Vypnout.

3. Odstraňte hadici na odpouštění kondenzátu ze sběrné nádoby na kondenzát.
4. Sběrnou nádobku na kondenzát vyprázdněte a vyčistěte.
5. Montáž následuje v obráceném pořadí.
6. Namontujte servisní kryt.

11 Vyřazení z provozu

Dbejte bezpečnostních pokynů!

Provedte pracovní kroky 1 - 4 viz kap. 10.1, následně namontujte servisní kryt.

11.1 Likvidace

Přístroj a obaly likvidujte podle platných předpisů.

12 Hledání závad

Dbejte bezpečnostních pokynů!

	Závada	Příčina	Odstranění
A	Vlhký stlačený vzduch	Chladič je znečištěný	► Vyčistěte chladič
		Vypadává ventilátor	► Vyměňte ventilátor nebo volejte servis Schneider Bohemia
		Výpadek chladícího kompresoru	► Zkontrolujte el. připojení nebo volejte servis Schneider Bohemia
		Vadné chladio	► Volejte servis Schneider Bohemia
		Vysoká okolní teplota	► Zkontrolovat/snížit okolní teplotu
B	Velká tlaková ztráta	Zařízení zamrzlo	► Volejte servis Schneider Bohemia

13 Schéma el.zapojení

- C1 Startovací kondenzátor
 - C2 Kondenzátor provozu
 - R1 Rozběhové relé
 - B6 Ochrana motoru kompresoru
Kompresor chladiwa
 - M2 Ventilátor
 - M1 Kompresor
 - S1 Vypínač ZAP/VYP
 - H1 Žárovka hl. vypínače
 - *1 Elektrické napájení
- viz obr. 3

14 Schéma proudění

- A Chladící kompresor
 - B Kondenzátor
 - C Vedení kapaliny
 - D Sušící filtr
 - E Kapilární trubka
 - F Deskový výměník tepla
 - G Odvaděč kondenzátu
 - H Vedení sání
 - I Bypass-ventil horkého plynu
 - 1-4 Servisní teploty
 - 5 T Lo výměník tepla
 - 6 Vstup stlačeného vzduchu
 - 7 Výstup stlačeného vzduchu
- viz obr. 4

15 Náhradní díly

Aktuální exploatační výkresy a kusovníky náhradních dílů jsou k dispozici na internetových stránkách www.schneider-airsystems.com/td/. Se speciálními dotazy se, prosím, obraťte přímo na servisní oddělení firmy Schneider Bohemia nebo kontaktujte Vašeho prodejce.

16 Záruční podmínky

Podklad pro uplatnění reklamace: kompletní přístroj v původním stavu a doklad o koupi.

Schneider Bohemia poskytuje podle zákona záruku na chyby materiálu a výrobní chyby:

dle údaje uvedeného v záručním listě

Ze záruky jsou vyloučeny: Spotřební (opotřebitelné) díly; škody vzniklé nesprávným používáním; škody způsobené přetížením zařízení; škody vzniklé špatnou manipulací; škody vzniklé nedostatečnou / špatnou / žádnou údržbou; škody vyvolané velkou prašností; škody způsobené nevhodným zacházením; škody způsobené nedbáním návodu k obsluze; škody způsobené chybným elektrickým připojením; škody vzniklé nevhodnou instalací.

V záruční době: Zásah do chladícího oběhu pouze odborným personálem společnosti Schneider Bohemia

17 ES-Prohlášení o shodě

Kondenzační sušička	Výrobní číslo
---------------------	---------------

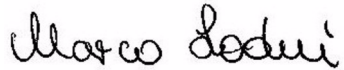
MAS-Dryer 3-10

T870027

Rok označení CE: 2009

Prohlašujeme s veškerou odpovědností, že tento výrobek je ve shodě s následujícími směrniciemi a normami.

98/37/EG; 97/23/EG; 2004/108/EG; 2006/95/EG; DIN EN ISO 12100; EN 983; / EN 378-1 bis 4; EN60335-2-34; EN 61000 -6-4, -6-2.



i.V. Marco Lodni
Vedoucí odd. vývoje
08.2008

Schneider Druckluft GmbH
Ferdinand-Lassalle-Str. 43
72770 Reutlingen

Service

Deutschland

Schneider Druckluft GmbH
Ferdinand-Lassalle-Str. 43
D-72770 Reutlingen

☎ +49 (0) 71 21 9 59-2 44

☎ +49 (0) 71 21 9 59-2 69

E-Mail: service@tts-schneider.com

Schweiz

Tooltechnic Systems (Schweiz) AG
Moosmattstrasse 24
8953 Dietikon

☎ +41 - 44 744 27 27

☎ +41 - 44 744 27 28

E-Mail: info-ch@tts-schneider.com

Österreich

Tooltechnic Systems GmbH
Lützowgasse 14
A-1140 Wien

☎ +49 (0) 7121 959-156

☎ +49 (0) 7121 959-151

E-Mail: austria@tts-schneider.com

Slowakei / Slovensko

Schneider Slovensko
Novozamocka 165
SK-94905 Nitra

☎ 00421 / 37 / 6 522 775

☎ 00421 / 37 / 6 522 776

E-Mail: schneider@schneider-nr.sk

Tschechien/ Cesko

Schneider Bohemia, spol. s.r.o.
Sulkow 555
CZ-33021 Line

☎ 00420 / 3779 / 11 214

☎ 00420 / 3779 / 11 005

E-Mail: info@schneider-bohemia.cz

Ungarn / Magyarország

Schneider Légtechnika Kft.
Rákóczi u. 138
HU-7100 Szekszárd

☎ 0036 / 74 / 41 21 62

☎ 0036 / 74 / 31 92 14

E-Mail: info@schneider-legtechnika.hu

Frankreich / France

Tooltechnic Systems E.U.R.L
Marque Festool
47 Grande Allée du 12 Février 1934
Noisiel
77448 Marne La vallée Cedex 2

☎ (+33) -1- 60 06 64 30

☎ (+33) -1- 60 06 62 26

E-Mail: bkru@tts-festool.com

Niederlande / Nederland

Tooltechnic Systems BV
Coenecoop 715
2741 PW Waddinxveen
Postbus 39
2740 AA Waddinxveen

☎ (0031) 182 -621 9 40

☎ (0031) 182 -621 9 49

E-Mail: info-nl@tts-festool.com

Polen / Polska

Tooltechnic Systems (Polska) Sp.z.o.o.
ul. Mszczonowska 7
05-090 RASZYN, Janki k. W-wy

☎ +48 - 22 711 41 61

☎ +48 - 22 720 11 00

E-Mail: info-pl@tooltechnicsystems.com

Spanien / España

TTS Tooltechnic Systems, S.L.U.
Paseo de la Zona Franca 69-73
E-08038 Barcelona

☎ +34 93 264 3032

☎ +34 93 264 3033

E-Mail: info-es@tts-schneider.com

Россия / Rossiya

Tooltechnic Systems
ул. Красноказарменная, 13
111250, Москва

☎ (007) -495- 72195 85

☎ (007) -495- 361 22 09

E-Mail: info@tooltechnic.ru

<http://www.schneider-airsystems.com>