

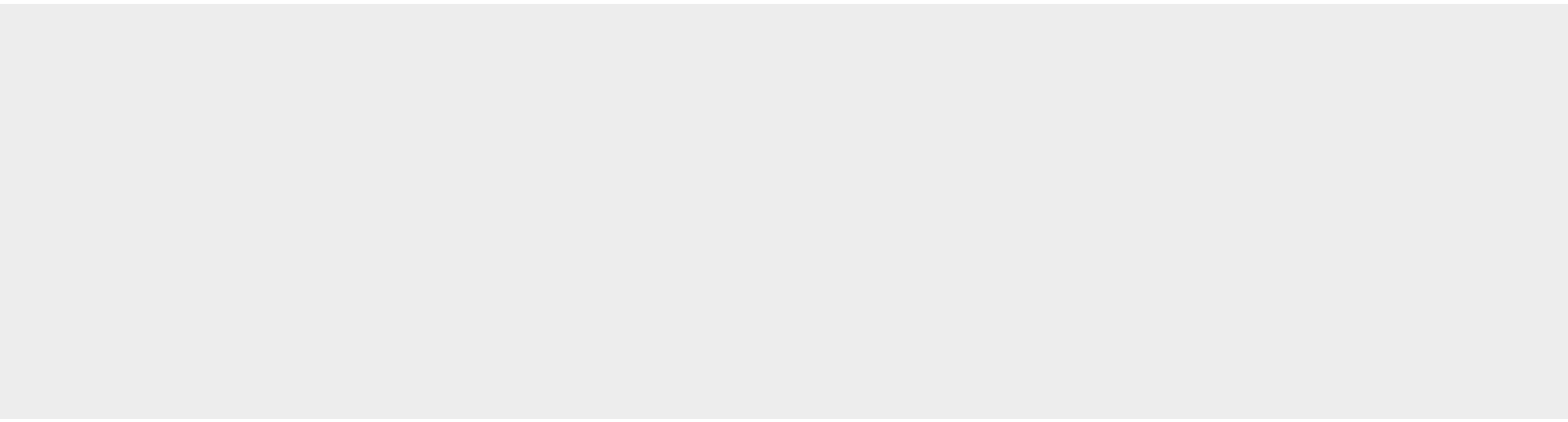
BEZOLEJOVÝ KOMPRESOR

1-2-3 VÁLCE

Návod k použití

čeština









OBSAH

Všeobecné provozní údaje	4
Elektrické jmenovité údaje motorů kompresorů	5
Úvod	8
Symboly a upozornění	8
Bezolejový kompresor a systémy sušení stlačeného vzduchu	8
Vybalení	9
Provoz kompresoru	9
Výběr modelu a distribuční síť	11
Doporučení pro technickou místnost	12
Běžná údržba	13
Mimořádná údržba	14
Důležitá upozornění	15
Přeprava a uskladnění	15
Likvidace odpadu	16
Nákresy	17

VŠEOBECNÉ PROVOZNÍ ÚDAJE

		Všeobecné údaje
Třída izolace		Třída I
Způsob použití		Střídavý provoz s adsorpčním vysoušečem
Provozní teplota		od + 5 °C do + 35 °C
Rychlost otáčení motoru		50 Hz 1400 ot/min 60 Hz 1 600 ot/min
	Střídavý proud	IEC 417-5032
3N	Třífázový střídavý proud s nulovým vodičem	IEC 335-1
	(Provozní) uzemnění	IEC 417-5019
PE	Ochranný vodič	CEI EN 60439-1
N	Nulový vodič	IEC 446
	Nebezpečné napětí	IEC 417-5036
	Otevřeno (odpojení od napájecí sítě)	IEC 417-5008
I	Zavřeno (připojení k napájecí síti)	IEC 417-5007

Výrobce je k dispozici pro dodání náhradních dílů, dokumentace, instrukcí a dalších potřebných materiálů. **Přístroj je v záruce 3 roky od data prodeje za podmínky, že bude výrobcí zpět zaslán útržek záručního listu s uvedením údajů o prodeji, prodejci a zákazníkovi-uživateli.**




Záruka a odpovědnost výrobce zanikají, pokud dojde k poškození zařízení a/nebo přístrojů z důvodu jakýchkoli zásahů uskutečněných neodbornými osobami, které nejsou k této činnosti pověřeny výrobcem.





Vyrobena společností ESAM S.p.A. - PARMA - ITÁLIE

ELEKTRICKÉ JMENOVITÉ ÚDAJE MOTORŮ KOMPRESORŮ

KOMPRESORY S 1-2-3 VÁLCI V HORIZONTÁLNÍM PROVEDENÍ
nahradily kompresory ve vertikálním provedení.

Hladina akustického tlaku zjištěná na základě normy ISO 3746-1979 (E). Parametry: d = 1,5 – základní šum <38 Db (A) - nástroj Bruel & Kjaer type 2232.

Kompresor s 1 válcem	AC 100 ND – kompresor s 1 válcem bez vysoušeče vzduchu	
Art. 013170 (230V / 50Hz 1~)	230 V - 0,55 kW - 3,8 A 240 V - 0,55 kW - 3,8 A	
Art. (400V / 50Hz 3~)	400 V - 0,7 kW - 2,3 A	
Art. 013183 (220V / 60Hz 1~)	220 V - 0,7 kW - 4,9 A 110 V - 0,7 kW - 9,3 A	
	Vzduchová nádrž na 30 litrů. Dodávaný vzduch s tlakem 5 bar, 67,5 N i/min. Hladina akustického tlaku: 70 dB (A). Rozměry: L= 600 mm P= 470 mm H= 720 mm. Čistá hmotnost= 40 kg Hrubá hmotnost= 54 kg	
	AC 100 - kompresor s 1 válcem s vysoušečem vzduchu	
Art.013130 (230V / 50Hz 1~) Art. 013107 (220V / 60Hz 1~)	Rozměry: L= 620 mm P= 460 mm H= 720 mm Čistá hmotnost= 47 kg Hrubá hmotnost= 61 kg	
	AC 100 QND – kompresor s 1 válcem bez vysoušeče vzduchu včetně plastového zvukově izolačního krytu	
Art.013165 (230V / 50Hz 1~) Art. 013161 (220V / 60Hz 1~)	Hladina akustického tlaku: 63 dB (A). Rozměry: L= 600 mm P= 510 mm H= 860 mm Čistá hmotnost= 50 kg Hrubá hmotnost= 64 kg	
	AC 100 Q - kompresor s 1 válcem včetně vysoušeče vzduchu a plastového zvukově izolačního krytu	
Art.013150 (230V / 50Hz 1~) Art. 013154 (220V / 60Hz 1~)	Rozměry: L= 660 mm P= 600 mm H= 860 mm Čistá hmotnost= 57 kg Hrubá hmotnost= 72 kg	

Kompresor se 2 válci	AC 200 ND – kompresor se 2 válci bez vysoušeče vzduchu	
Art. 013270 (230V / 50Hz 1 [~])	230 V - 1,2 kW - 7,7 A 240 V - 1,25 kW - 7,1 A	
Art. 013275 (400V / 50Hz 3 [~])	400 V - 1,5 kW - 3,7 A	
Art. 013283 (220V / 60Hz 1 [~])	220 V - 1,5 kW - 9,2 A 110 V - 1,3 kW - 18,5 A	
Vzduchová nádrž na 30 litrů. Dodávaný vzduch s tlakem 5 bar, 160 N /min. Hladina akustického tlaku: 71 dB (A). Rozměry: L= 600 mm P= 470 mm H= 720 mm Čistá hmotnost= 48 kg Hrubá hmotnost= 62 kg		
AC 200 - kompresor se 2 válci s vysoušečem vzduchu		
Art. 013230 (230V / 50Hz 1 [~]) Art. 013235 (400V / 50Hz 3 [~]) Art. 013207 (220V / 60Hz 1 [~])	Rozměry: L= 620 mm P= 460 mm H= 720 mm Čistá hmotnost= 54 kg Hrubá hmotnost= 68 kg	
AC 200 QND - kompresor se 2 válci bez vysoušeče vzduchu včetně plastového zvukově izolačního krytu		
Art. 013265 (230V / 50Hz 1 [~]) Art. 013238 (400V / 50Hz 3 [~]) Art. 013261 (220V / 60Hz 1 [~])	Hladina akustického tlaku: 63 dB (A). Rozměry: L= 660 mm P= 510 mm H= 860 mm Čistá hmotnost= 56 kg Hrubá hmotnost= 71 kg	
AC 200 Q - kompresor se 2 válci včetně vysoušeče vzduchu a plastového zvukově izolačního krytu		
Art. 013250 (230V / 50Hz 1 [~]) Art. 013252 (400V / 50Hz 3 [~]) Art. 013254 (220V / 60Hz 1 [~])	Rozměry: L= 660 mm P= 600 mm H= 860 mm Čistá hmotnost= 64 kg Hrubá hmotnost= 79 kg	

Kompressor se 3 válci	AC 300 ND – kompressor se 3 válci bez vysoušeče vzduchu	
Art. 013370 (230V / 50Hz 1 [~])	230 V - 1,5 kW - 10,2 A 240 V - 1,5 kW - 9,2 A	
Art. 013375 (400V / 50Hz 3 [~])	400 V - 1,5 kW - 3,7 A	
Art. 013383 (220V / 60Hz 1 [~])	220 V - 1,75 kW - 12,2 A	
Vzduchová nádrž na 45 litrů. Dodávaný vzduch s tlakem 5 bar, 238 N /min. Hladina akustického tlaku: 73,6 dB (A). Rozměry: L= 620 mm P= 520 mm H= 750 mm Čistá hmotnost= 56 kg Hrubá hmotnost= 70 kg		
AC 300 - kompressor se 3 válci s vysoušečem vzduchu		
Art. 013330 (230V / 50Hz 1 [~])	Rozměry: L= 620 mm P= 520 mm H= 750 mm Čistá hmotnost= 65 kg Hrubá hmotnost= 79 kg	
Art. 013335 (400V / 50Hz 3 [~])		
Art. 013307 (220V / 60Hz 1 [~])		
AC 300 QND - kompressor se 3 válci bez vysoušeče vzduchu včetně plastového zvukově izolačního krytu		
Art. 013365 (230V / 50Hz 1 [~])	Hladina akustického tlaku: 68 dB (A). Rozměry: L= 720 mm P= 580 mm H= 970 mm Čistá hmotnost= 72 kg Hrubá hmotnost= 92 kg	
Art. 013363 (400V / 50Hz 3 [~])		
Art. 013361 (220V / 60Hz 1 [~])		
AC 300 Q - kompressor se 3 válci včetně vysoušeče vzduchu a plastového zvukově izolačního krytu		
Art. 013350 (230V / 50Hz 1 [~])	Rozměry: L= 720 mm P= 600 mm H= 970 mm Čistá hmotnost= 80 kg Hrubá hmotnost= 100 kg	
Art. 013353 (400V / 50Hz 3 [~])		
Art. 013354 (220V / 60Hz 1 [~])		

ÚVOD

SYMBOLY A UPOZORNĚNÍ

BEZOLEJOVÝ KOMPRESOR A SYSTÉMY VYSOUŠENÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

ÚVOD


Následující prezentace má za cíl představit uváděné přístroje a zařízení uživatelům a technikům. **Považujeme za užitečné vysvětlit i jejich provoz, údržbu a informovat** techniky a uživatele o nebezpečích a nutných preventivních opatřeních.

SYMBOLY A UPOZORNĚNÍ



Prostudovat návod před přistoupením k montáži



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem: i 230 V  může způsobit smrt



Vysoká teplota



Obecné upozornění na nebezpečí



Závazný směr toku nebo směr otáčení

Ne vždy je možné vyjádřit výstrahu o nebezpečí nějakým symbolem a povinnými údaji, proto je nutné, aby uživatel četl upozornění a vzal je řádně na vědomí.

Nerespektování některého ze symbolů nebo upozornění o nebezpečí může způsobit fyzickou újmu obsluze nebo škody na přístroji.

Nesnímejte ochrany, neprovádějte změny na přístroji a neměňte jeho funkci. Především nesaňte a žádným jiným způsobem neupravujte nádrž.

Navzdory naší snaze je možné, že upozornění na nebezpečí nejsou úplná. Omlouváme se uživatelům a současně žádáme, aby nás upozornili na zdroje nebezpečí, které nám případně unikly.

BEZOLEJOVÝ KOMPRESOR A SYSTÉMY SUŠENÍ STLAČENÉHO VZDUCHU

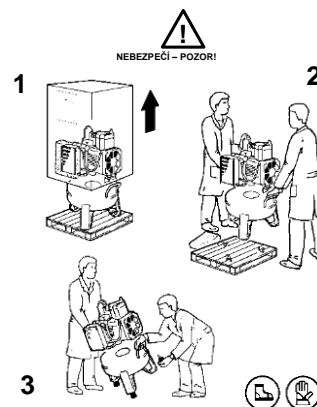
Pokud je požadován čistý, hygienický, sterilní nebo medicínský vzduch, je nutné použít bezolejový kompresor s filtračním zařízením a vysoušečem vzduchu.

Je totiž známo, nakolik je emulze vzduchu a oleje produkovaná běžným olejovým kompresorem škodlivá pro dobrou funkci rotujících dentálních nástrojů. Mimoto, vzhledem k tomu, že je vzduch využíván i pro vysoušení před cementováním, je zřejmé, jak i malé množství těchto emulzí může cementování ohrozit.

Tato skutečnost je ještě důležitější, pokud je vzduch používán ve sterilním prostředí, pouze suchým vzduchem je totiž možné účelně uplatnit sterilní filtr. Použití olejových kompresorů v kombinaci s filtračními systémy pro odstranění kondenzátu a emulgovaného oleje je méně bezpečné, pracnější a konečně pravděpodobně i nákladnější než využití bezolejových kompresorů.

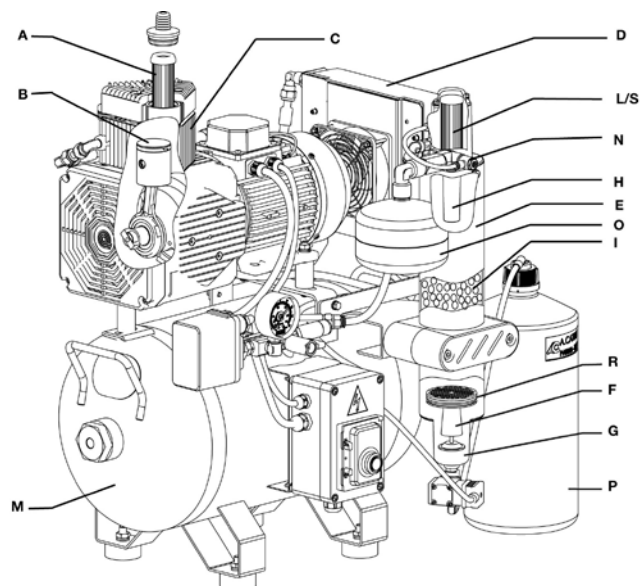
VYBALENÍ

- Vybalte přístroj podle instrukcí znázorněných na kartonu.
- Karton zlikvidujte v souladu s platnými normami.
- Zkontrolujte, zda nebyl přístroj během přepravy poškozen.
- Poškozené přístroje nepřipojte k elektrické síti.
- Nepoužívejte prodlužovací kabely, rozbočovací zástrčky a zásuvky.
- Ověřte si, zda je napájecí zdroj dostačující pro napájení kompresoru.



PROVOZ KOMPRESORU

Vzduch vstupuje do válce přes filtr (A), čímž se uskuteční jeho první potřebná filtrace. Dojde při ní k odstranění atmosférického prachu, zlepšení kvality vzduchu a ochraně pístu a válce. Píst (B) se pohybuje ve válci (C) bez oleje. Materiál, kterým je píst i plášť válce obalen, je kompatibilní a navzdory příslušnému pohybu nepodléhá přílišnému opotřebení. Vzduch ve válci se stlačuje a ohřívá, proto je nutné jej vést přes výměník vzduch-vzduch (D), kde při teplotě prostředí cca 20 °C ΔT zůstává cca 5 °C. Ochlazení stlačeného vzduchu je nezbytné pro dosažení rosného bodu – nutné podmínky pro kondenzaci vodní páry obsažené ve vzduchu. Ve vysoušecím válci (E) prochází ochlazený vzduch přes cyklon (F), kde ukládá první kapky kondenzátu, které se shromažďují v nádrži (G). Nad cyklonem vzduch prochází přes diskový filtr (R) a dále prochází směsí na bázi silikátového gelu (I) s velkou adsorpční schopností, kde se vysuší. Na výstupu z vysoušecího válce vzduch prochází přes dva filtry: první ze sintrovaného bronzu (H), druhý polyesterový (L/S). Polyesterový filtr (L/S) může být nahrazen sterilním filtrem Balston s účinností 99,9999 +% u částic od 0,01 μ m nebo antibakteriálním filtrem Hepa H 14.



Takto vysušený a hygienicky přefiltrovaný vzduch vstupuje do nádrže (M), aby byl dále použit. Nádrž je potažená certifikovanou pryskyřicí se zárukou dobrého uchování vzduchu. Zatímco se plní nádrž, pomocí regulátoru průtoku (N) vzduch vstupuje i do malé nádrže (O). Po ukončení každého plnění suchý vzduch z malé nádrže prochází vysoušecím válcem proti proudu a regeneruje složení silikátového gelu. Tento zpětný vzduch s sebou odvádí všechnu dříve odebranou vodu ze vstupního vzduchu a vede ji do lahve (P). Veškerý popsany postup se provádí automaticky.

VÝBĚR MODELU A DISTRIBUČNÍ SÍŤ

VÝBĚR MODELU A DISTRIBUČNÍ SÍŤ

Výběr bezolejového kompresoru se uskutečňuje v závislosti na rotačních zubařských nástrojích a v souvislosti s obecnou potřebou stlačeného vzduchu v ambulanci, na klinice nebo v nemocnici (str. 5). Válec kompresoru produkuje cca 60 l/min při tlaku 5 bar, zatímco spotřeba zubařských nástrojů, které jsou neustále používány, obecně nepřevyšuje 50/60 l/min vzduchu při tlaku 2-3 bar. Poměr jednoho válce pro každé křeslo je tedy obecně dostačující. Zatížení jednoho kompresoru musí být nicméně oproti spotřebě naddimenzované, aby umožnilo pauzy na konci napájení, které jsou nutné pro regeneraci vysoušecího válce. Ztráty zatížení, které se objevují na distribuční síti, jsou obvykle způsobeny nepřítomností kruhového rozmístění a příliš malým průřezem trubek. Upozorňujeme na tento často opomíjený detail. Kruhové rozmístění udržuje stálý tlak regulovaný turbínou. Stejný výsledek se získá i pomocí jiných systémů, tento kruhový je nejpoužívanější a zřejmě i nejjednodušší a nejbezpečnější. Měděná izolovaná distribuční síť udržuje vzduch čistý a zabraňuje vytváření kondenzátu v celé distribuční síti. Vzhledem ke zvukovým vibracím může být kompresor vybaven tvarovaným plastovým krytem. U první verze hlučnost klesá na cca 10 dB (A), u druhé verze na 20 dB (A). **Používejte výhradně kryty a ochrany dodávané výrobcem, u přístrojů opatřených jiným vybavením zaniká záruka. Kryty a ochrany dodané výrobcem pouze nesnižují zvukové vibrace, ale jsou také užitečnou ochranou a prevencí před výbuchy a požáry, které nejsou časté, nicméně je nelze vyloučit.**

Tlak v nádrži kompresoru s jedním válcem je výrobcem regulován na: min. 5,5 bar a max. 7,5 bar. Regulace kompresorů se dvěma nebo třemi válci se pohybuje od 6 do 8 bar.

Jiná regulace provozního tlaku má vliv na životnost kompresoru: čím vyšší je maximální tlak, tím větší je namáhání a opotřebování přístroje.

Hladina akustického tlaku zjištěná na základě normy ISO 3746-1979 (E).

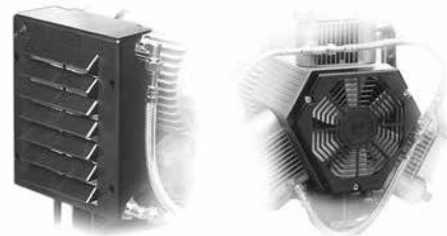
Parametry: d = 1,5 - základní šum <38 dB(A) - nástroj Bruel & Kjaer type 2232.



DOPORUČENÍ PRO TECHNICKOU MÍSTNOST

DOPORUČENÍ PRO TECHNICKOU MÍSTNOST

- Kompresor a odsávač musí být instalovány v místnosti, do níž nemají přístup pacienti, cizí osoby ani personál ordinace, který nebyl příslušně proškolen.
- V této místnosti musí být zajištěna minimální teplota +5 °C a maximální teplota + 35 °C.
- Elektrické napájení musí být dostatečné a musí zvládnout zatížení uvedené na štítcích přístrojů. Musí být zajištěny tři fáze + nulová + zemnicí. Uzemnění je nezbytné i pro jednofázové.
- Napájecí vedení, řídicí jednotky a přístroje musí být chráněny před přímými i nepřímými elektrickými kontakty a přetížením v souladu s předpisy CEI 64-8 u přístrojů první třídy, odpovídající IEC k dispozici na vyžádání.
- Doporučuje se chránit napájecí síť před nadproudem.
- Chraňte rozvaděče a přístroje před náhodným postříkáním.
- Zajistěte odvod tekutin z podlahy drenáží propojenou s odpadním systémem.
- Neuchovávejte v místnosti zařízení, která nejsou součástí vlastních přístrojů, především hořlavý materiál. Dbejte na to, aby zde nebyla možnost tvorby korozivních, hořlavých a výbušných směsí.
- Montáž přístrojů musí být prováděna zkušenou, vybavenou a řádně proškolenou osobou. Instalační technik musí prostudovat návody k zařízení, provést kolaudaci a zaškolit uživatele pro používání a řádnou údržbu přístrojů.
- Před uvedením přístrojů do provozu je nutné se ujistit, že sací trubky a rozvodné potrubí stlačeného vzduchu jsou čisté. Hrubý odpad by mohl přístroje poškodit.
- Upozornění na nebezpečí jako je zastavený přístroj nebo příliš vysoká teplota musí být přeneseny z technické místnosti do obvykle frekventované místnosti vizuálním a zvukovým upozorněním.
- Po instalaci přístroje je nutné provést normativní a funkční zkoušky, zkontrolovat směr otáčení motorů, síťové napětí, spotřebu elektrické energie.
- Je nezbytné zajistit pravidelnou kontrolu zařízení, která je nutná nejen k zabránění zastavení křesla nebo ordinace, ale je také prostředkem pro prevenci úrazů.
- Na internetových stránkách www.cattani.it, jsou ke stažení naše **aktualizované** manuály. Doporučujeme jejich konzultování, především v souvislosti s aktualizacemi v oblasti **bezpečnosti**.



BĚŽNÁ ÚDRŽBA

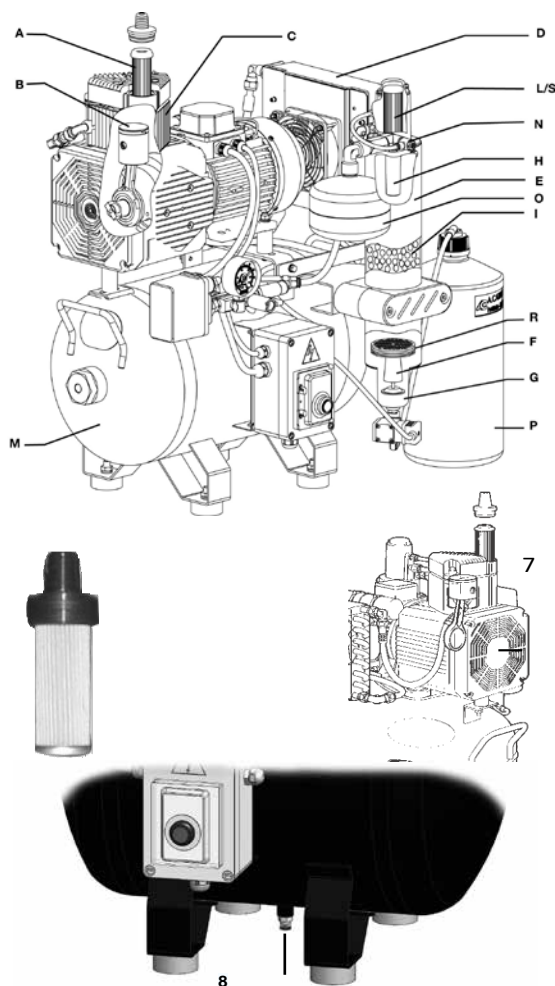
BĚŽNÁ ÚDRŽBA, KTEROU PROVÁDÍ PROŠKOLENÝ PERSONÁL ORDINACE

- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem: i 230 ~ V může způsobit smrt.
- Vysoká teplota.
- Obecné upozornění na nebezpečí.
- Závazný směr toku nebo směr otáčení.



Předtím, než se přiblížíte ke kompresoru, odpojte elektrické napájení a ujistěte se, že nikdo nemůže provést elektrické zapojení bez vědomí pracovníka údržby. Pokud je kompresor instalován v prašném prostředí nebo v místě, kde může nasávat pevné částice (např. prach, písek, suché listy apod.), je vhodné často čistit ventilátory hlavy (7), motoru (6) a výměníku vzduch-vzduch (4) a dále velmi často čistit nebo měnit filtry hlavy. Každých 12 měsíců kontrolujte funkci ventilátorů. Kompresor nemůže dlouhodobě pracovat bez vhodné ventilace. Kohoutek (8) umístěný pod vzduchovou nádrží musí být pravidelně otevírán. Pokud se vyskytne vlhkost, je nutné zavolat technika. Je nutné zdůraznit, že vysoušecí zařízení vzduchu nemůže dobře fungovat při okolní teplotě převyšující + 35 °C. Kompresor nesmí být uváděn do provozu, pokud není používán vzduch. V opačném případě zkontrolujte případné úniky na zařízení nebo přístrojích, které používají stlačený vzduch. Čas přívodu je cca 45-46 sec. Pauza pro regeneraci silikátového gelu a ochlazení, je zhruba třetina doby. Pozorná opatrnost prodlužuje životnost přístroje. Pokud přístroj začne být hlučný nebo se objeví vibrace, znamená to, že se něco zpomalilo nebo opotřebilo. V takovém případě zavolejte technika. Zkušenost a intenzita práce ordinace je pro každého pracovníka známkou volby častější či méně častější frekvence popsaných úkonů oproti našim doporučením.

* Výjimkou je kompresor s jedním válcem, který pracuje v rozmezí 5,5-7,5 bar.



MIMOŘÁDNÁ ÚDRŽBA STRAORDINARIA

MIMOŘÁDNÁ ÚDRŽBA,


KTEROU PROVÁDÍ VYBAVENÝ A AUTORIZOVANÝ TECHNIK, JEŽ MÁ K DISPOZICI ORIGINALNÍ NÁHRADNÍ DÍLY

Kontrola musí být pravidelná s frekvencí spojenou s intenzitou práce v ordinaci. Pokud ordinace pracuje osm hodin denně pět dní v týdnu a přístroje jsou kontrolovány i pracovníky ordinace přidělenými k běžné údržbě, stačí kontrola každých šest nebo dvanáct měsíců. Technik provádějící mimořádnou údržbu musí používat výhradně originální náhradní díly, nesmí provádět změny na přístrojích a jejich funkcích a nesmí měnit ochrany. Především nesmí provádět svařování na nádrži kompresoru. Před daným zásahem musí prostudovat instrukční manuál, schematické nákresy a schémata el. zapojení. **Před přistoupením ke kompresoru je nutné odpojit přívod elektrické energie. Pokud je spínač vzdálen od kompresoru a nelze jej vizuálně kontrolovat, je nutné jej zabezpečit zámkem.**

Ujistěte se, že každé napájení kompresoru dosahuje max. regulačního tlaku, čas je cca 44-45 sec., zatímco čas regenerace a ochlazení je třetinový oproti času napájení. Zkontrolujte elektrickou spotřebu. **Při každém zastavení kompresoru protiproud suchého vzduchu osuší silikátový gel. Pokud k tomu nedojde, zkontrolujte a vyměňte elektrický ventil (13). Pokud má kompresor potíže se vstupem do režimu chodu, zkontrolujte napětí v síti a výkon kondenzátoru. Každých šest měsíců zkontrolujte spotřebu elektrické energie klešťovým ampérmetrem.**

Kontrolujte případné úniky na přístroji, na vedení i u zubních souprav. Kontrolujte sání u každého válce (6-8 bar), u nasávaného vzduchu nesmí být nižší než 6 000 N l/h. Vyměňte spálené žárovky na rozvaděči, relé a dálkově ovládané vypínače, které mají opotřebené kontakty. Neměňte funkce a elektrické či mechanické ochrany. Změna provozní hlučnosti může být známkou závady a nebezpečí poškození, proto je dobrým zvykem vyměnit hlučné hlavy. Kontrolujte teplotu v technické místnosti. Při teplotě vyšší než + 35 °C nemůže zařízení pro vysoušení vzduchu správně pracovat.

Kontrolujte, že není v nádrži obsažená voda. Kontrolujte, zda je správně prováděna běžná údržba. V opačném případě doporučujeme řádně a odborně poučit personál. Výměna filtrů Balstron a Hepa H14. S filtry Balstron a Hepa H14 je vždy dodáván instrukční list pro montáž a údržbu. V prostředí s čistým vzduchem stačí čistit filtry (A) každých 12 měsíců. Před uskutečněním zásahu na filtru (L/S) je kromě odpojení napájení nutné uzavřít kohout, který spojuje kompresor a vypustit vzduch z nádrže otevřením

kohoutku (8). Filtr (L/S) bude vložen do autoklávu 135 °C  na max. 20 cyklů. Filtr Hepa H14 nesmí být vkládán do autoklávu. Doporučuje se používat jednorázové rukavice a vložit filtr přímo do autoklávu. Jsou k dispozici náhradní náplně. Sledujte instrukce (dodané s filtrem).



DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

PŘEPRAVA A USKLADNĚNÍ

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Výrobce je k dispozici pro dodání náhradních dílů, dokumentace, instrukcí a dalších potřebných materiálů.
- Koncesionáři, obchodní zástupci, prodejci a místní autorizovaní technici společnosti **Cattani S.p.A.** jsou vždy vybaveni schematickými nákresy, schémata elektrických obvodů a aktuálními informacemi týkajícími se technické podpory a údržby.
- Příklad je v záruce 3 roky od data prodeje za podmínky, že bude výrobcí zpět zaslán útržek záručního listu s uvedením údajů: datum prodeje, prodejce a zákazník-uživatel.
- Záruka a odpovědnost výrobce zanikají, pokud dojde k poškození zařízení a/nebo přístrojů z důvodu jakýchkoli zásahů uskutečněných neodbornými osobami, které nejsou k této činnosti pověřeny výrobcem.
- Pro každé použití, které není uvedeno a upřesněno v tomto návodu, se obraťte na výrobce.

- Kompresory mohou být zlikvidovány jako kovový odpad.



- Na internetových stránkách **www.cattani.it** jsou ke stažení naše **aktualizované** manuály. Doporučujeme jejich konzultování, především v souvislosti s aktualizacemi v oblasti **bezpečnosti**.

PŘEPRAVA A USKLADNĚNÍ

- Při přepravě a skladování mohou být zabalené přístroje vystaveny teplotám -10 °C až + 60 °C.
- Balíky musí být chráněny před vodou a postříkáním a nesmí být vystaveny vlhkosti nad 70 %.
- Balíky je možné klást na sebe jen do třetí řady se stejnou hmotností.
- Kompresor je vybaven držadly pro bezpečnou manipulaci.
- Všechny kompresory jsou zabalené na paletě, která umožňuje přepravu vysokozdvížným nebo paletovým vozíkem. Kromě malých modelů všechny ostatní kompresory musí být přesouvány pomocí vhodných nástrojů. V každém případě pro bezpečnou manipulaci (ruční nebo pomocí vozíku) používejte výhradně držadla.

Modely ve spojení s horizontální nádrží na 300 litrů je možné přepravovat vysokozdvížným nebo paletovým vozíkem při současném použití svařovaných lišt pod nádržemi. U modelů ve spojení s nádržemi, které nemají lišty, je možné při manipulaci použít zvláštní vysokozdvížné nebo paletové vozíky a zvedací popruhy připevněné k držadlům.

LIKVIDACE ODPADU

INFORMACE PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

- Ve smyslu čl. 13 legislativního nařízení č. 151 ze dne 25. července 151 "Provádění směrnice 2011/65/EU RoHS a 2003/108/ES, týkající se omezení používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, a také likvidace odpadů".

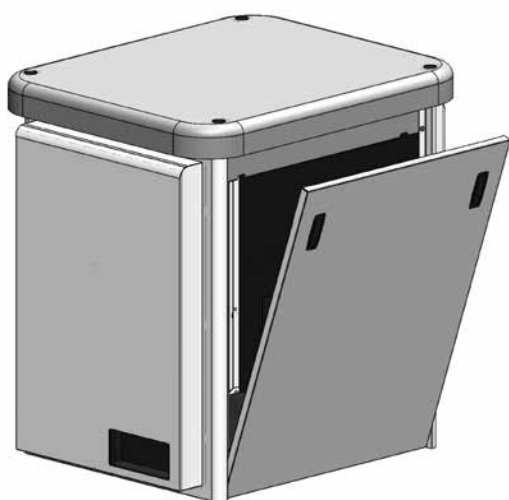
Symbol přeškrtnutého kontejneru uvedený na zařízení označuje, že toto zařízení po skončení své životnosti musí být likvidováno odděleně od dalších odpadů. Tříděný sběr tohoto zařízení po ukončení životnosti je organizován a spravován výrobcem. Uživatel, který se chce zbavit tohoto zařízení, musí tedy kontaktovat výrobce a sledovat systém, který výrobce přijal, aby byl umožněn oddělený sběr vyřazeného zařízení.

Vhodný tříděný sběr pro následující spuštění zařízení odevzdaného k recyklaci, k dalšímu zpracování a ekologické likvidaci přispívá k zabránění možných negativních vlivů na životní prostředí a zdraví a podporuje opětovné použití a/nebo recyklaci materiálů, ze kterých je přístroj složen. Neautorizovaná likvidace výrobku ze strany uživatele s sebou přináší uplatnění sankcí upravených platnou legislativou.

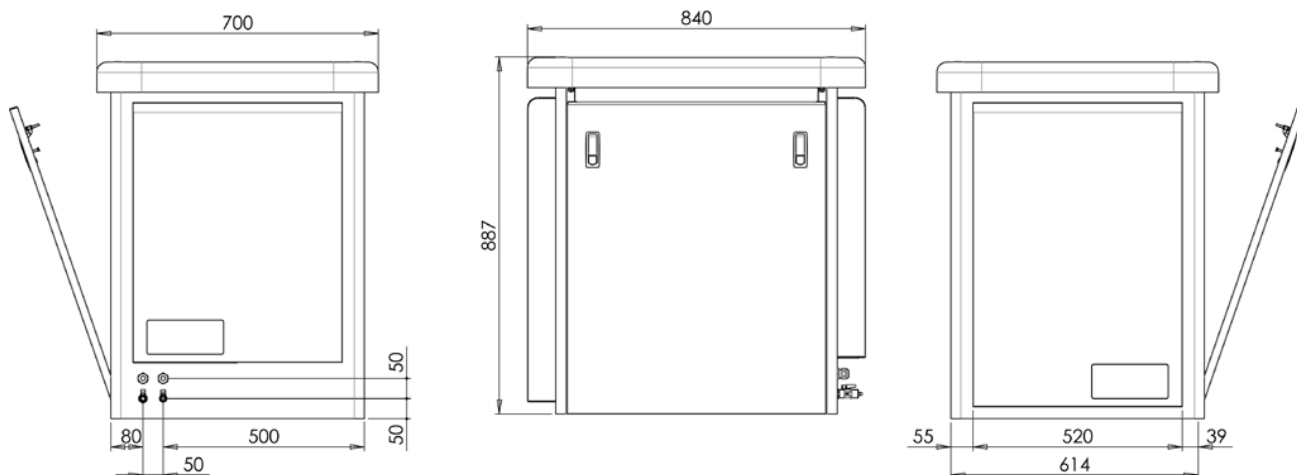


KRYT PRO KOMPRESORY S 1-2-3 VÁLCI

ART. 010800 NOVÝ KRYT PRO KOMPRESORY S 1-2-3 VÁLCI



Jediný kryt pro všechny tři modely, vhodný pro interiéry i exteriéry, vyrobený z pozinkovaného plechu, pokrytého polyesterovým práškem, na vyžádání s mrazuvzdorným ošetřením. Může být vystaven ostrému slunci, dešťové vodě i mrazu.



BLOK-JET SILENT 2

ART. 073520 BLOK-JET SILENT 2



Složený z 1 Turbo-Smart "B" a hydrocyklónu ISO 18 a 1 kompresoru se 3 válci s vysoušečem vzduchu.

Doporučeno pro 3-4 ordinace

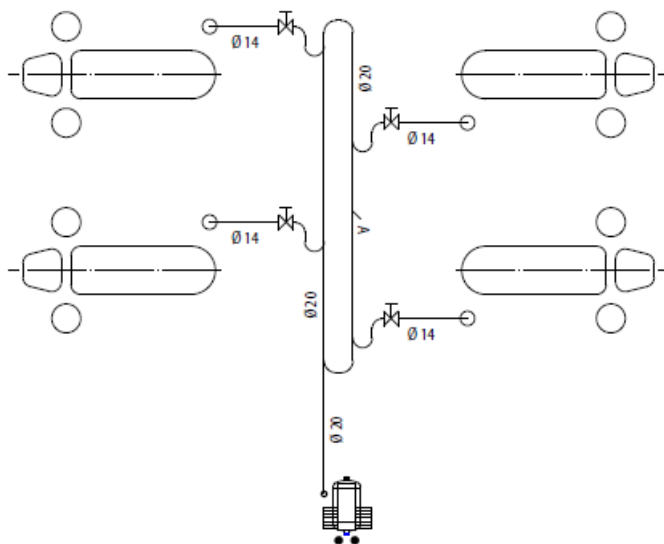
Napětí: 230 V, 50 Hz





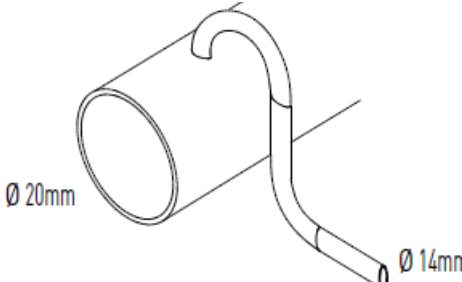
Rozměry: 757x607x1 936 mm

Pro ordinace s více křesly společnost Cattani S.p.A. vyrábí centrály pro výrobu stlačeného vzduchu, uzpůsobené pro každou potřebu. V našem „Katalogu velkých zařízení“ naleznete řadu deseti projektů, které zahrnují 15 až 20 jednotek, všechny již realizované.

KRUHOVÝ ROZVOD

KRUHOVÝ ROZVOD



	POTRUBÍ PRO STLAČENÝ VZDUCH KRUHOVĚ UZAVŘENÉ
	ZACHYCOVACÍ KOHOUTEK
	1 KOMPRESOR CATTANI S JEDNOU HLAVOU A TŘEMI VÁLCI
	ODBOČKA S VYÚSTĚNÍM NAD HLAVNÍM POTRUBÍM
	

ZABÝVÁME SE TECHNOLOGIÍ VZDUCHU JIŽ 50 LET: SPECIALIZACE NESE OVOCE.

Společnost s certifikovaným systémem řízení kvality = ISO 9001 = a = ISO 13485 =

kód vyd. 04-2018

STOJÍME MÉNĚ NEŽ POSLEDNÍ A JSME MEZI PRVNÍMI NA SVĚTĚ! ZDE JSOU DŮVODY:

Provádíme výzkum: to nám umožňuje mít k dispozici technologie nejnovější generace.

Zvyšujeme výkon: informační a elektronické technologie zvyšují výkon a bezpečnost našich přístrojů.

Snižujeme náklady: menší náklady na údržbu, méně spotřeby energie: v porovnání náklady-zisky jsme vždy ti nejvýhodnější.

Omezujeme dopad na životní prostředí: šetříme 50% surovin, umožňujeme vám ušetřit 30 % až 50 % elektrické energie.