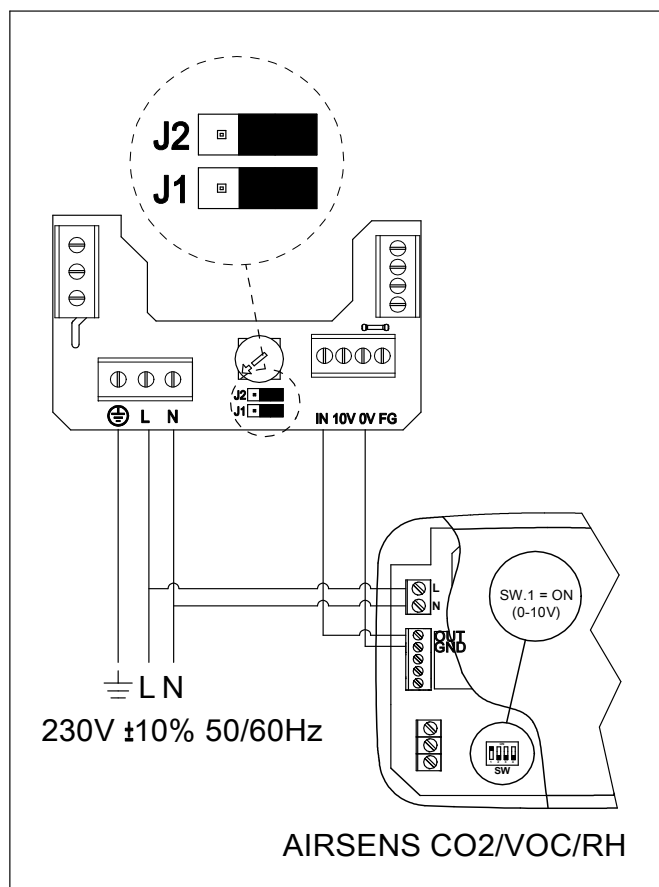
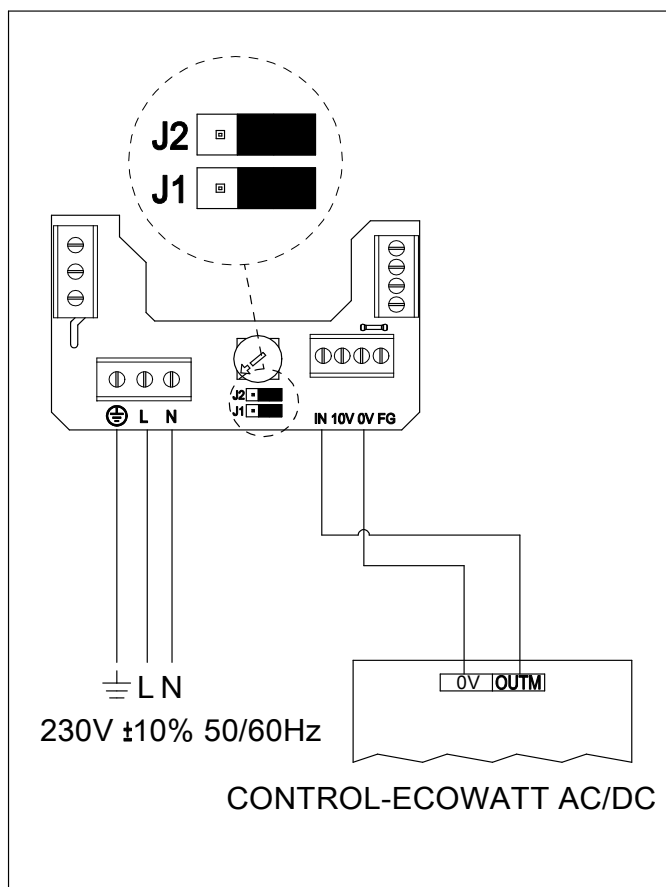
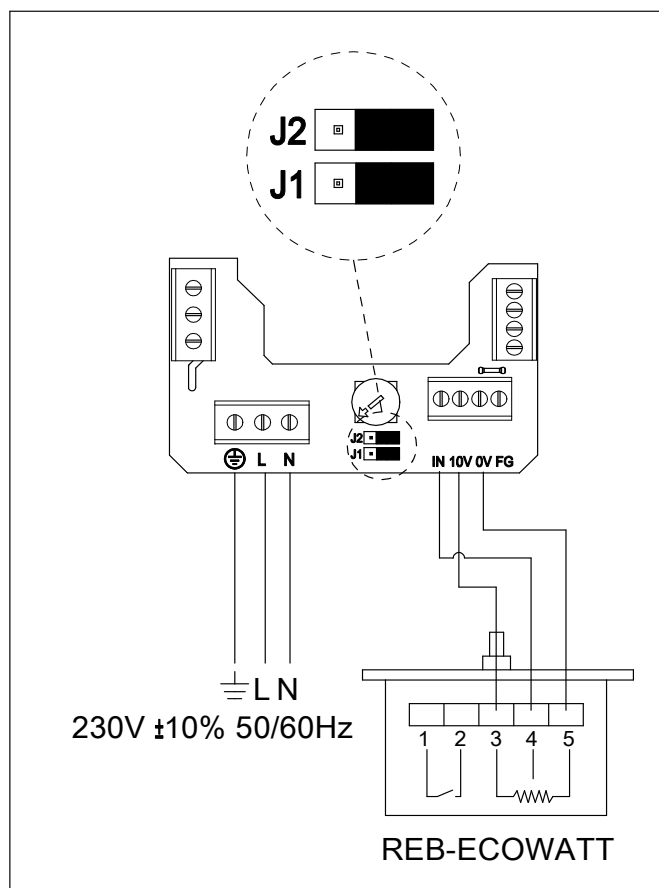
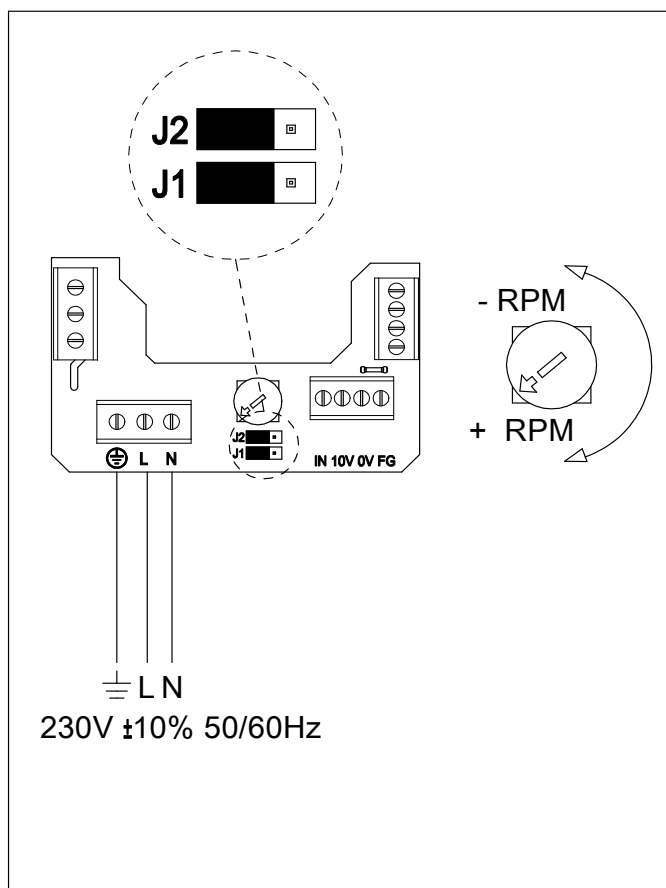




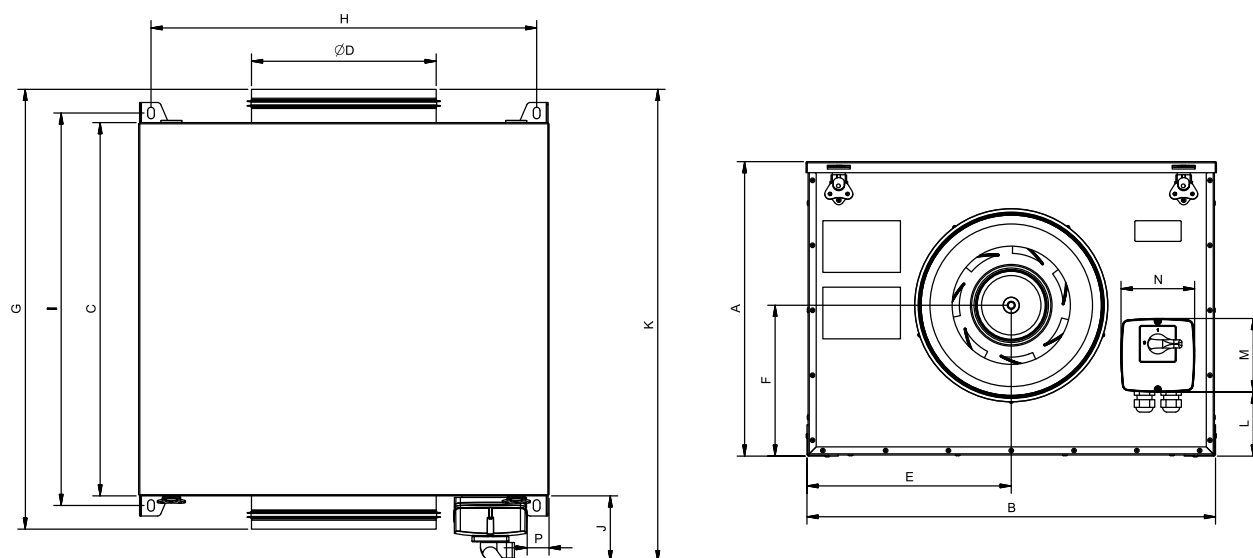
CAB-ECOWATT N



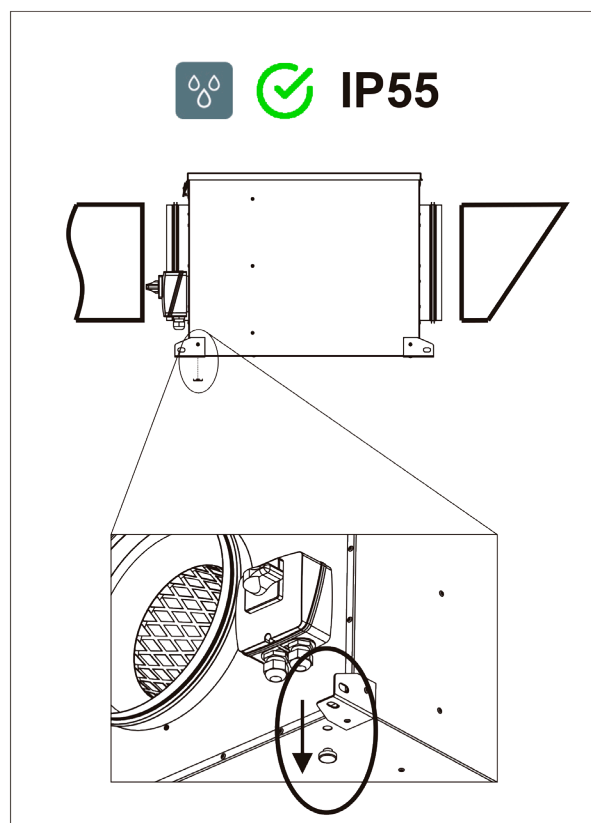
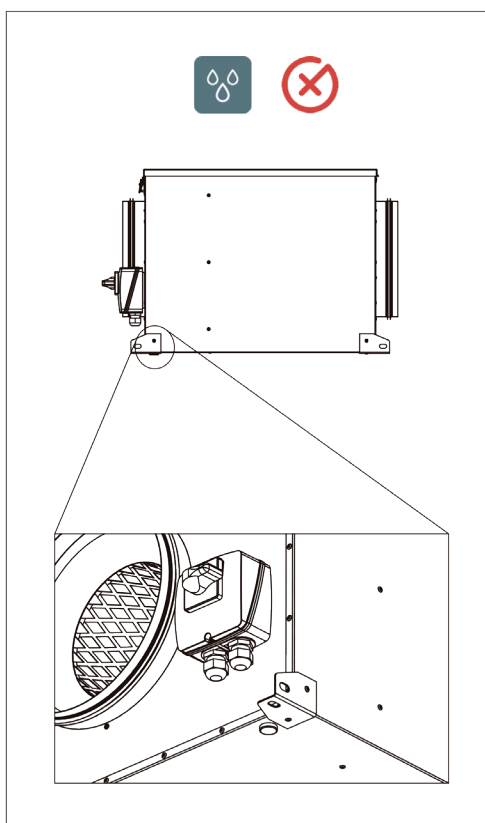
CAB-ECOWATT N



ROZMĚRY



velikost	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
125	319	423	386	125	210	163	476	389	411	89	520	87	100	100	30
150	337	447	415	150	224	175	505	416	440	89	550	87	100	100	30
160	337	447	415	160	224	175	505	416	440	89	550	87	100	100	30
200	379	510	468	200	255	193	558	479	493	89	602	87	100	100	30
250	399	553	506	250	277	204	596	522	531	89	640	87	100	100	30
315	445	609	556	315	305	221	665	575	581	89	710	87	100	100	30
355	505	699	579	355	350	252	728	668	605	89	773	87	100	100	30
400	505	699	579	400	350	252	728	668	605	89	773	87	100	100	30



Tento návod obsahuje důležité informace a musí být pečlivě prostudován před jakoukoli manipulací (dopravou, montáží zařízení či servisní prohlídkou). Přípravě tohoto návodu a daným informacím byla věnována veškerá pozornost, avšak je na zodpovědnosti montážní firmy, aby se ujistila, že tento systém je v souladu s platnými národními a mezinárodními předpisy, zejména těmi, které souvisejí s bezpečností. Výrobce Soler & Palau Sistemas de Ventilación SLU ani prodejce nenesou odpovědnost za vady vzniklé nevhodným používáním, běžným opotřebením součástí, nedodržením pokynů týkajících se bezpečnosti, instalace a uvedení do provozu, pokynů uvedených v návodu k použití a použitím neoriginálních součástí výrobce.

Dodané zařízení, které je předmětem tohoto návodu je vyrobeno v souladu s přísnými pravidly kontroly kvality, jako je mezinárodní norma ISO 9001. Po instalaci zařízení, musí být tato příručka předána koncovému uživateli.

Vzhledem k tomu, že se naše výrobky neustále vyvíjejí, vyhrazujeme si právo na změnu tohoto návodu bez předchozího upozornění. Vylepšení a modifikace zařízení mohou vést k drobným rozdílům v jeho zobrazení v manuálu.

DOPORUČENÍ

Zařízení musí být namontováno odbornou montážní vzduchotechnickou firmou. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou firmou. Instalace a umístění zařízení musí být bezpodmínečně provedeny v souladu s ČSN 33 2000-4-42 (IEC 364-4-42). Na zařízení musí být provedena výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500. Zařízení musí být zaregulováno na projektované vzduchotechnické parametry. Při spuštění zařízení je nutno změřit výše uvedené hodnoty a o měření pořádat záznam, potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu. V případě reklamace zařízení je nutno spolu s reklamačním protokolem předložit záznam vpředu uvedených parametrů z uvedení do provozu spolu s výchozí revizí, kterou provozovatel pořizuje v rámci zprovoznění a údržby elektroinstalace.

Po dobu provozování je nutno provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500 a kontroly, údržbu a čištění vzduchotechnického zařízení.

Dodržením tohoto návodu by nemělo vzniknout žádné riziko týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí v souladu se směrnicí ES (s označením CE). Totéž platí pro ostatní výrobky použité v zařízení nebo při instalaci. Následující všeobecné informace považujte za důležité:

- Dodržujte bezpečnostní pokyny, aby nedošlo ke škodám na zařízení či ke zranění osob.
- Technické informace uvedené v tomto návodu nesmějí být měněny.
- Je zakázáno zasahovat do motoru zařízení.
- Aby zařízení vyhovovalo směrnici ES, musí být zařízení připojeno k elektrické síti v souladu s platnými předpisy.
- Zařízení musí být nainstalováno takovým způsobem, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít ke kontaktu s jakoukoliv pohyblivou částí a/nebo částí pod napětím.
- Zařízení vyhovuje platným předpisům pro provoz elektrických zařízení.
- Před jakýmkoliv zásahem do zařízení je nutné jej vždy odpojit od napájení.
- Při manipulaci či údržbě zařízení je nutné používat vhodné nástroje a mohou být požadovány ochranné oděvy, bezpečnostní zařízení, ochrana sluchu a speciální nástroje. Je-li to nezbytné a dle potřeby montáže jsou k dispozici ochranné a bezpečnostní prostředky v katalogu S&P.
- Zařízení musí být používáno pouze pro účely, pro které je určeno. • Tento spotřebič nesmí používat děti mladší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem zodpovědné osoby nebo pokud nebyly dostatečně poučeny o bezpečném používání zařízení a u nichž nemůže dojít k pochopení rizik s tím spojených. Uživatel musí zajistit, aby si se zařízením nehrály děti. Čištění a údržbu zařízení nesmí provádět děti bez dozoru.

Kupující, montážní firma a koncový uživatel je zodpovědný za to, že toto zařízení je instalováno, používáno a udržováno kvalifikovanými osobami, dodávajícími všechna platná bezpečnostní opatření, předpisy

a normy používané danou zemí.

Nepoužívejte toto zařízení ve výbušném nebo korozivním prostředí.

Nesmí být překročena teplota funkčního prostředí zařízení. Obecně je to mezi -20 °C a +40 °C, pokud není uvedeno jinak.

Je třeba umožnit volný přístup k zařízení pro prohlídky, údržbu a opravy.

Je nutné provádět pravidelnou údržbu zařízení, odstranění nahromaděného prachu nebo jiných nečistot na zařízení.

Během chodu zařízení neodstraňujte ochranné mřížky a neotvírejte revizní víka.

Pokud má být zařízení používáno v prostředí s relativní vlhkostí vyšší než 95 %, obraťte se předem na technický servis S&P.

V případě, že zařízení nasává vzduch z místnosti, ve které je instalován kotel nebo jiné spalovací zařízení, ujistěte se, že v místnosti existuje dostatečný přívod vzduchu k zajištění správného spalování.

Berte v úvahu následující informace k zabránění případných rizik:

- Nesprávná instalace nebo aplikace, určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta.
- Rychlost otáček je uvedena na značení zařízení. Nikdy nepřekračujte tuto rychlost.
- Směr otáčení oběžného kola bývá označen šipkou na zařízení. Neotáčejte oběžné kolo v opačném směru.
- Provozní teplota je uvedena na štítku zařízení. Nepřekračujte uvedený limit.
- Cizí tělesa. Ujistěte se, že v oblasti zařízení nezůstaly žádné předměty nebo zbytky montážních materiálů, které mohou být nasáty nebo přemístěny. Ujistěte se, že je zařízení před připojením do potrubí čisté.
- Elektrické nebezpečí. Nepřekračujte hodnoty uvedené na štítku. Zkontrolujte, zda bylo uzemnění provedeno správně, a pravidelně kontrolujte dané hodnoty každých šest měsíců.
- Tepelná ochrana musí být v provozu a nesmí být odpojena. U zařízení pro odvod tepla a kouře a u odtahu par v případě požáru musí být ochrana deaktivována.

DOPRAVA, MANIPULACE

Obal tohoto zařízení je navržen tak, aby vydržel běžné přepravní podmínky a chránil jej před nečistotami. Nepřeppravujte zařízení bez jeho původního obalu, mohlo by dojít k deformaci nebo poškození.

Nepřebírejte zařízení, které není ve svém originálním obalu nebo nese známky používání.

Při manipulaci zabraňte pádům a nárazům. Nepokládejte předměty nadměrné hmotnosti na zabalené zařízení.

Nikdy nezvedejte zařízení uchopením za kabely, svorkovnici, oběžné kolo nebo ochrannou mřížku.

Při manipulaci s těžkými břemeny použijte příslušnou zvedací techniku, která eliminuje zranění osob nebo poškození samotného zařízení.

Manipulační technika musí svými parametry odpovídat hmotnosti a velikosti zařízení. Věnujte zvláštní pozornost zařízením, u kterých hrozí riziko deformace nebo převrácení.

Po složení zařízení jej umístěte na rovný povrch, aby se zabránilo jeho deformaci.

SKLADOVÁNÍ

Zařízení by mělo být uskladněno v originálním obalu, na suchém místě, chráněném před znečištěním, vlhkostí, korozí a velkým teplotním rozdílem. Zabraňte vniknutí cizích těles do zařízení při skladování.

MONTÁŽ

Před manipulací se zařízením se ujistěte, že je odpojeno od napájení, i přestože je vypnuto, a během manipulace nemůže být spuštěno jinou osobou.

Před zahájením montáže se ujistěte, že stavební připravenost odpovídá danému zařízení. Ověřte pevnost konstrukce, na které bude zařízení instalováno, aby udržela zařízení v chodu na jeho plný výkon.

Zařízení musí být umístěno na pevném a rovném povrchu a s ohledem ke směru proudění vzduchu.

Pro správnou a bezpečnou montáž použijte všechny upevňovací prvky,



veškeré potřebné příslušenství, spojovací materiály, tlumicí prvky, ochranné mřížky, atd.
Připojené pružné manžety musí být přiměřeně napnuté s lehkou vůlí, aby nedocházelo ke zvyšování tlakové ztráty a tím snížení požadovaného průtoku vzduchu, zejména v případě instalace v přívodní části potrubí.

Při uvedení do chodu musí spotřebič splňovat následující směrnice:

- Směrnice pro nízké napětí 2014/35/EU
- Směrnice pro strojní zařízení 2006/42/EC
- Směrnice elektromagnetické kompatibility 2014/30/EU
- Směrnice pro omezení používání nebezpečných látek (ROHS) 2011/65/EU

UVEDENÍ DO PROVOZU

- Zkontrolujte, zda hodnoty napětí a frekvence elektrické sítě odpovídají hodnotám uvedeným na štítku (maximální rozpětí elektrického napětí $\pm 10\%$).
- Zkontrolujte správnost provedení uzemnění, připojení ke svorkovnici a těsnění kabelových vývodů.
- Zkontrolujte, zda se pohyblivé části volně otáčejí.
- Zkontrolujte, že se v okolí oběžného kola nebo v přívodní části vzduchotechnického potrubí nenachází žádné předměty nebo zbytky montážních materiálů, které by mohly vniknout do zařízení.
- Ujistěte se, že všechny montážní konzole jsou řádně upevněné a nejsou poškozené.
- Zajistěte bezpečnost prostředí pro uvedení do provozu a následně připojte motor ventilátoru k napájecímu napětí.
- Zkontrolujte správný směr otáčení oběžného kola a směr proudění vzduchu.
- Ujistěte se, že nedochází k neobvyklým vibracím a elektrické parametry nepřekračují hodnoty uvedené na štítku zařízení.
- Po dvou hodinách provozu zkontrolujte, že všechny spojovací prvky zůstaly pevně spojené.
- Dodržujte obecné základní požadavky na ochranu zdraví a na bezpečnost, doplněné řadou zvláštních požadavků pro určité kategorie strojních zařízení v souladu se Směrnicí o strojních zařízeních 2006/42/CE (v případě potřeby naleznete vhodné ochranné opatření, viz katalog S&P).

ELEKTRICKÉ MOTORY

Pro připojení k elektrické síti se řiďte pokyny v uvedeném schématu zapojení nebo instrukcemi na svorkovnici motoru.
Pro montáž požárních ventilátorů je třeba použít teplotně odolný kabel typu CR1-C1. Kabel by měl být vždy odolný vůči UV záření. Chraňte napájecí kabely proti mechanickému poškození po celé jejich délce až k motoru.

Pokud je elektromotor osazen termistorem PTC (nebo TK) nesmí být v případě provozu odvodu kouře a tepla aktivní (jejich funkce musí být blokována)!

V režimu větrání musí být motor chráněn proti přetížení a zkratu tepelnou ochranou. Většina zařízení S&P je dodávána s kabelovou vývodkou kompatibilní s kabely, které jsou obecně používány v elektrických instalacích. Pokud montážní firma používá kabel vyžadující jinou kabelovou vývodku, S&P nedodává jinou alternativu a montážní firma je zodpovědná za volbu příslušného kabelu a kabelové vývodky pro danou aplikaci, v souladu s předpisy platnými v dané zemi.

Ujistěte se, že tepelné ochrany jsou zapojeny a plně funkční. Ujistěte se, že navržený systém zařízení a jeho příslušenství je bezpečný v případě výpadku elektrického napájení. Je třeba vyloučit riziko přehřátí komponent, např. elektrických baterií, atd. Je třeba zvýšené opatrnosti při opětovném spuštění zařízení po výpadku proudu. Většina motorů je vybavena ložisky s celoživotní náplní maziva. U motorů dodávaných s mazivem, postupujte dle pokynů v příručce k motoru nebo na jeho popisném štítku.

Pozor: Nikdy nemíchejte různé druhy maziv.

ÚDRŽBA, OPRAVY

Údržba a opravy výrobku musí být prováděny kvalifikovanými osobami, v souladu s místními a mezinárodními předpisy. Před manipulací se zařízením se ujistěte, že je odpojeno od napájení, i přestože je vypnuto, a během manipulace nemůže být spuštěno jinou osobou.

Po dobu provozování je nutno provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500 a kontroly, údržbu a čištění vzduchotechnického zařízení.

Postup a četnost kontrol závisí na provozních podmínkách, které negativně ovlivňují zkrácení životnosti zařízení. Zabraňte hromadění nečistot na oběžných kolech, motorech a mřížkách.

Při čištění je třeba dávat pozor na zachování vyvážení oběžného kola. Věnujte zvláštní pozornost neobvyklému hluku, vibracím nebo teplotě spotřebiče. V případě zjištění problému neprodleně zastavte motor ventilátoru a identifikujte příčinu.

Stav oběžného kola je třeba pravidelně kontrolovat, aby se zabránilo riziku nevyvážení a vibracím.

VÝMĚNA DÍLŮ

Před započatím servisních zásahů důkladně prostudujte veškeré montážní pokyny a dodržujte stanovené postupy, včetně bezpečnostních.

Ujistěte se, že jakékoliv zásahy do zařízení provádí osoba s potřebnou odbornou kvalifikací, pro opravu jsou použity adekvátní náhradní díly, máte k dispozici materiály a nástroje, které nejsou nebezpečné okolí. Před demontáží si označte všechny komponenty a spojovací prvky, včetně jejich polohy tak, aby bylo možné je opět umístit na stejné místo. Označte si šrouby a další upevňovací komponenty, zejména při fixaci motoru, kde jsou použity podložky zajišťující centrování oběžného kola.

SPRÁVNÁ INSTALACE

Zařízení musí být instalováno tak, aby přívod a odvod vzduchu z ventilátoru byl správně dimenzovaný dle všeobecných vzduchotechnických pravidel. Zvýšené nestandardní vibrace nepříznivě ovlivňují výkon zařízení.

VYŘAZENÍ Z PROVOZU A RECYKLACE

Demontáž a recyklaci musí provádět pouze osoba s potřebnou odbornou kvalifikací, a vždy v souladu s místními a mezinárodními předpisy. Po odpojení zařízení od elektrické sítě a od veškerých dalších připojení zajistěte, aby jej nikdo nemohl uvést během demontáže do provozu. Oddělte ventilátor od potrubní sítě a zajistěte otvory, aby nedošlo k vniku nečistot nebo jiných materiálů.

Vyměněné části zrecyklujte dle místně platných předpisů.



EEC právní předpisy EU a naše odpovědnost vůči budoucím generacím nás zavazují k recyklaci používaných materiálů; nezapomeňte se zbavit všech nežádoucích obalových materiálů na příslušných recyklačních místech a zbavte se zastaralého zařízení na nejbližším místě nakládání s odpady.

Ventilátor je vyroben zejména z oceli, mědi, železa, hliníku a plastu. Pro tyto materiály existují následující sběrné kontejnery:

- Ocel a železo
- Hliník
- Nekovové materiály
- Plasty
- Izolační materiály
- Kabely
- Elektronický odpad

K objasnění jakékoliv pochybnosti týkající se produktů S&P se prosím obraťte na naše Poprdejní služby, pokud se nacházíte na španělském území, nebo na svého distributora pro ostatní svět. Obraťte se rovněž na nás v případě potřeby obdržení prohlášení o shodě nebo jiného dokumentu ES. Příslušné kontakty naleznete na webových stránkách www.solerpalau.com

ZÁRUKA A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

Záruka na zařízení je poskytována vždy v souladu s platnými legislativními předpisy v dané zemi.

Přesné znění záručních a reklamačních podmínek naleznete na webových stránkách www.elektrodesign.cz (platí pro území České republiky).



S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN, S.L.U.

C. Llevant, 4
Polígono Industrial Llevant
08150 Parets del Vallès
Barcelona - España

Tel. +34 93 571 93 00
www.solerpalau.com



Ref. 99023141400