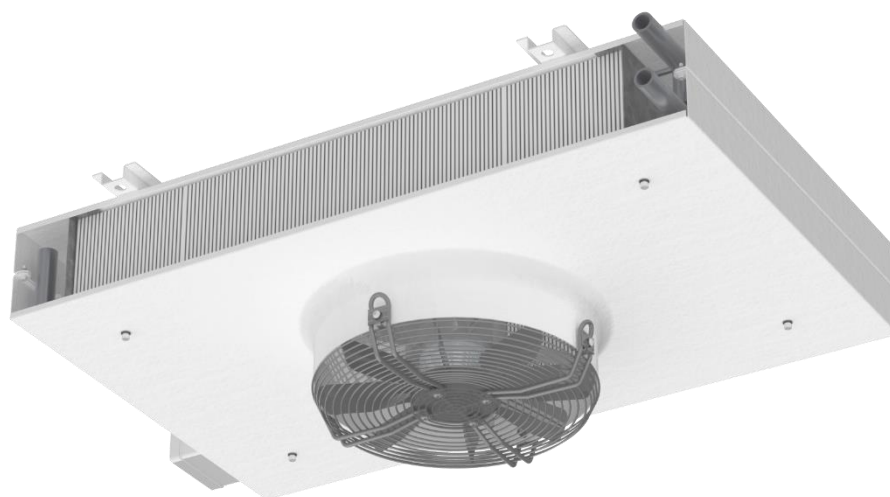


VZDUCHOVÁ VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA **STAVOKLIMA**
Instalační a provozní manuál

model Warmex





CZ



1. Obsah

1.	Obsah.....	2
2.	Rozbalení jednotky, kontrola po dopravě či skladování	3
2.1.	Rozbalení jednotky, kontrola	3
2.2.	Skladování jednotky, další transportní doporučení.....	3
3.	Bezpečnostní opatření	4
4.	Základní informace o jednotce a její použití	4
5.	Rozměry jednotky.....	5
6.	Montáž jednotky.....	5
6.1.	Stropní montáž	6
6.2.	Podstropní závěsy ZS-Warmex.....	6
7.	Připojení jednotky na rozvod vytápění	7
7.1.	Regulace výměníku pomocí ventilu s termostatickou hlavicí.....	8
7.2.	Regulace výměníku pomocí ventilu s elektrotermickou hlavicí	8
7.3.	Nastavení průtoku tlaku nezávislého ventilu (ETVQ).....	9
8.	Typ ovladače a možnosti ovládání	9
9.	Elektrické připojení jednotky	9
10.	Uvedení jednotky do provozu, spuštění jednotky	10
11.	Volitelné příslušenství k jednotce – dle stupňů výbavy	10
12.	Základní informace o servisu a údržbě jednotky.....	10
12.1.	Odstranění jednoduchých poruch.....	11
13.	Vyřazení jednotky z provozu – likvidace	11
14.	Důležitá upozornění.....	11

Vysvětlivky užitých symbolů

	Pokyny týkající se mechanických oprav a mechanické údržby.		Bezpečnostní důležité informace, technické informace, data a výkony zařízení.
	Důležité elektro informace - čtěte pozorně - při chybném zapojení nebezpečí poškození zařízení.		Důležité informace - čtěte pozorně.

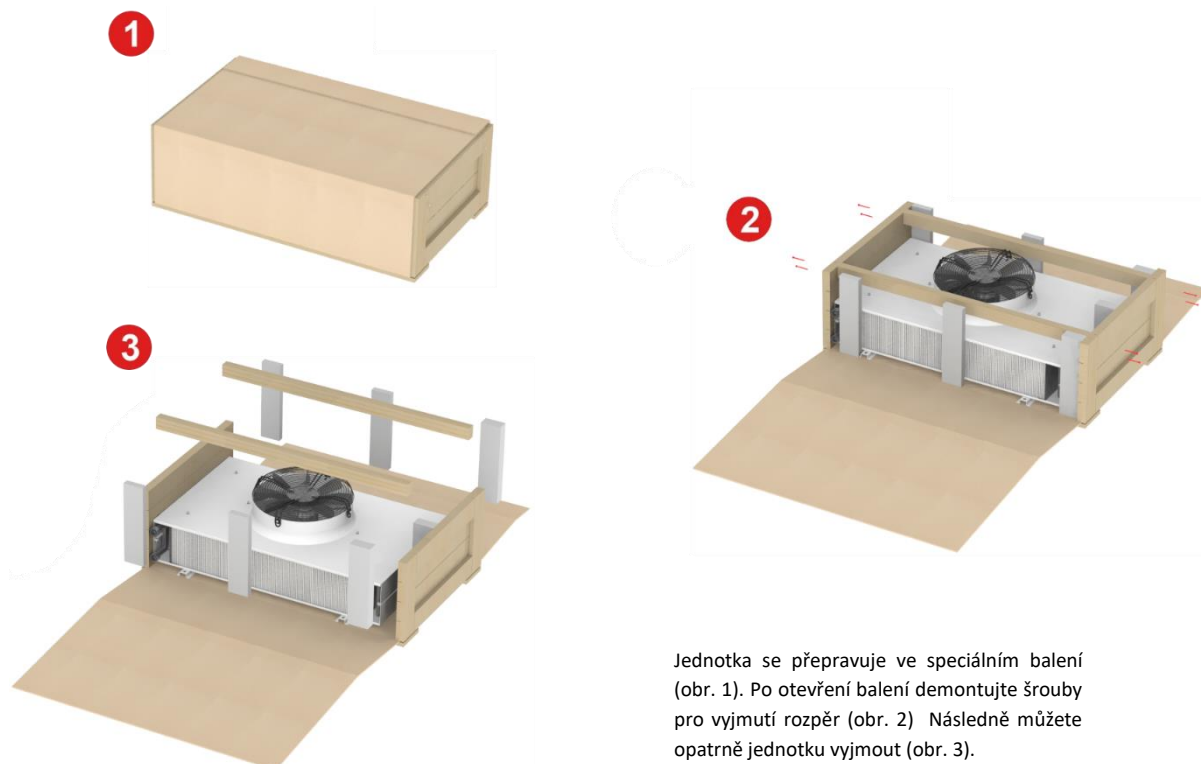
2. Rozbalení jednotky, kontrola po dopravě či skladování

2.1. Rozbalení jednotky, kontrola

Pečlivě překontrolujte obsah dodacího listu, který je nedílnou součástí dodávky. U dílů, které jsou označeny v dodacím listu jako extra příslušenství (nejsou součástí jednotky příp. nejsou v zařízení namontovány), zkontrolujte kompletnost k dodané zásilce (zpravidla dodány v jiném kartonu) a jejich neporušenost. Závažné porušení obalu či kartonu hlase přepravci a sepište základní zápis do dokumentů o přepravě zásilky. Neprodleně informujte přepravní společnost, která zajišťuje transport zásilky příp. i výrobce (je-li zajišťovatel dopravy).

Veškerý obalový materiál je ekologický a může být znovu použit nebo recyklován. Neekologické části nechte správně zlikvidovat nebo znovu zpracovat.

Při demontáži balení postupujte dle níže znázorněného postupu.



Jednotka se přepravuje ve speciálním balení (obr. 1). Po otevření balení demontujte šrouby pro vyjmutí rozpěr (obr. 2) Následně můžete opatrně jednotku vyjmout (obr. 3).

2.2. Skladování jednotky, další transportní doporučení



- Dbejte obalových štítků umístěných na zařízení. Zařízení v obalu není dovoleno klopit a stavět do jiných přepravních poloh, než je dodáváno a doporučeno výrobcem. Na obalu naleznete též výrobní číslo a typ jednotky pro snadnou orientaci o typu jednotky.
- Zařízení pro další manipulaci dopravujte opět jen v originálním obalu. Obal je dlouhodobě testován a jiným druhem obalu můžete poškodit jednotku.
- Pro transport a manipulaci používejte pouze prostředky s ověřenou a dostatečnou nosností, manipulaci s transportními prostředky směřjí provádět jen osoby s kvalifikací proto určené.
- Přípustné skladovací podmínky: $-10^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$, vlhkost 50-85% bez kondenzace.
- Do konečné montáže neodstraňujte originální obal (předejdete tak poškození zařízení). Pro bezpečnou manipulaci se doporučují min. 2 osoby.
- **Po rozbalení jednotku nikdy nepokládejte na mřížku ventilátoru. Předejdete tím její deformaci a nevratnému zničení jednotky.**



3. Bezpečnostní opatření

Jednotka je vyrobena dle předpisů nařízení vlády a norem ČR harmonizovaných se směrnicemi EU, které výrobce uvedl v prohlášení o shodě.

Výše uvedený výrobek je ve shodě s normami:

ČSN EN 60335-1 ed.3 ČSN EN 60335-2-30 ed. 3
ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4 ČSN EN 61000-6-3 ed. 2

Výše uvedený výrobek je ve shodě se směrnicemi:

- Směrnice EP a R 2009/125/ES o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie.
- Nařízení vlády č. 118/2016 Sb. (Směrnice EP a R 2014/35/EU) o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh.
- Nařízení vlády č. 117/2016 Sb. (Směrnice EP a R 2014/30/EU) o elektromagnetické kompatibilitě.
- Nařízení vlády č. 481/2012 Sb. (Směrnice EP a R 2014/35/EU, Směrnice EP a R 2011/65/EU)
- Nařízení vlády o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

Dbejte obecně platných ustanovení pro danou zemi a ostatních souvisejících předpisů. Při jakékoliv servisní činnosti je nutno jednotku odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení nebo jeho částí musí vyhovovat legislativě v dané zemi. Jakékoliv servisní elektro práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací.



Dodržujte platné předpisy především:

- pro bezpečnost elektrických a tepelných spotřebičů,
- pro centrální tepelné rozvody,
- pro požární bezpečnost,
- nikdy nepřekračujte pracovní tlak a teplotu uvedené na výrobním štítku.

Respektujte normy a platná pravidla pro danou zemi – zejména požární bezpečnost spotřebičů a zdrojů tepla, a požárně technické vlastnosti hmot-stupně hořlavosti. Jednotku umísťujte 150 mm od hořlavých hmot stupně B, C1, C2 a od lehce hořlavých hmot C3 400 mm a 1000 mm ve směru sálání - (výstup vzduchu z jednotky).

4. Základní informace o jednotce a její použití

Vytápěcí jednotka zabezpečuje pokrytí ztrát vytápěné místnosti. Tyto zařízení jsou vhodné pro použití do prostorů základních tj. bez vlhkosti. Nejsou vhodné do prostor se zvýšenou prašností. K vytápění je využit vzduch ohříváný vodním ohříváčem. Tato zařízení jsou vhodná do prodejen, průmyslových a skladovacích prostorů. Dovolенý rozsah teplot v prostoru 5-40 °C.

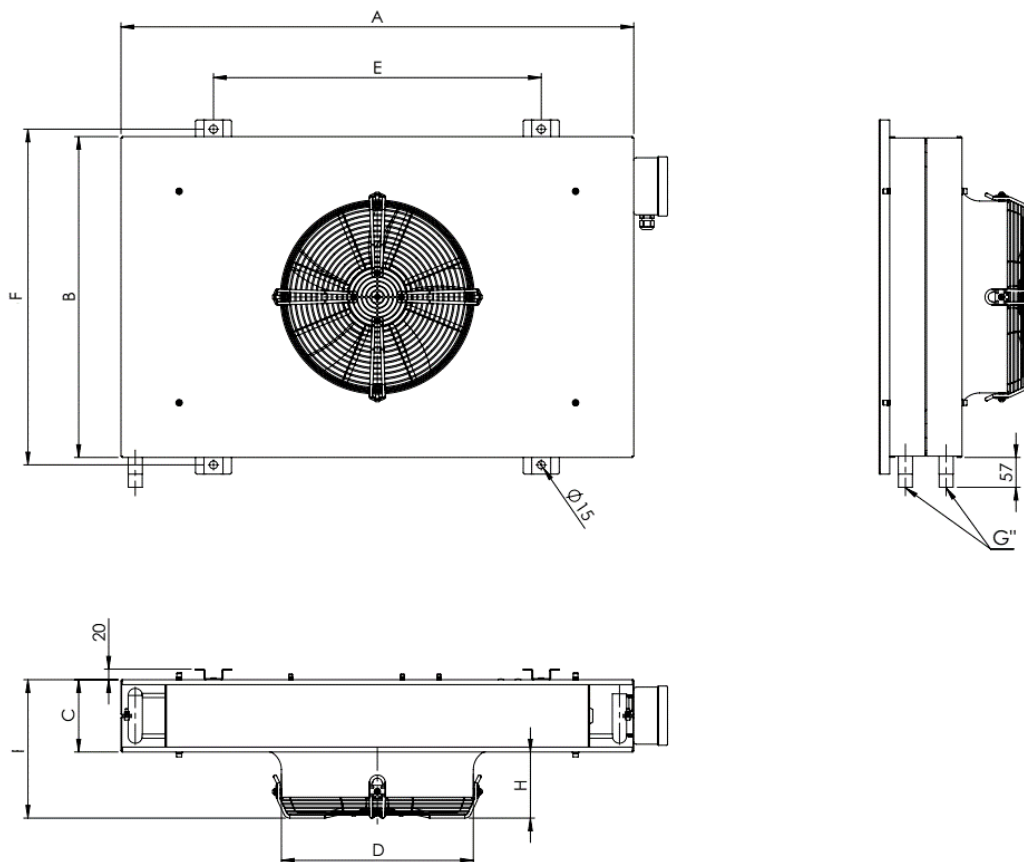
Plný výkon jednotky je možno zaručit jen při důsledné a pravidelné údržbě. Všechny funkční prvky jsou přístupné a dobře ošetřovatelné.

Technické podmínky pro provoz jednotky:



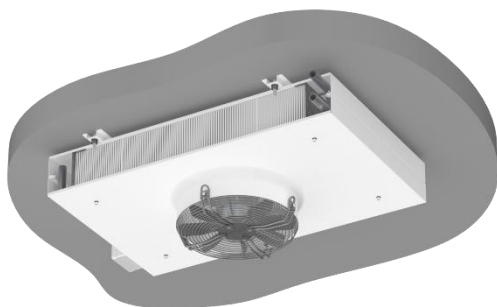
- max. provozní teplota média 90°C / tlak 1,6 Mpa - není-li stanoveno jinak,
- provozní napětí teplovodní jednotky - 230V-50Hz,
- max. teplota okolí 40°C,
- krytí teplovodní jednotky - IP 54,
- jednotka je určena pro základní a neagrasivní prostředí,
- při použití 2W ventilu musí být dodržena minimální tlaková diference 23kPa (platí pouze pro tlakově nezávislý ventil,
- jednotka je určena pouze k vytápění, nikoliv ke chlazení.

5. Rozměry jednotky

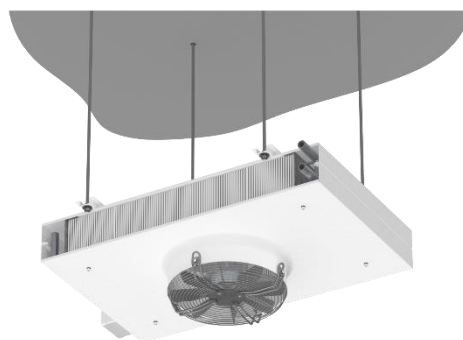


Model	Rozměr (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Warmex 0	650	540	110	365	310	570	3/4"	125	235
Warmex 1	970	605	135	400	620	635	3/4"	125	315
Warmex 2	1170	705	215	500	820	735	5/4"	155	415

6. Montáž jednotky



Stropní montáž



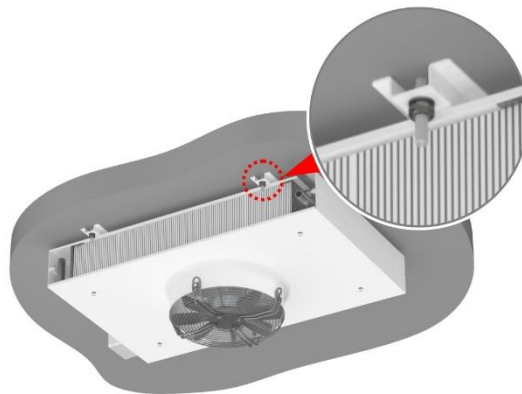
Podstropní montáž

6.1. Stropní montáž



Vytápěcí jednotka se zavěšuje závěsnými otvory, které jsou přístupné zvenku na nosících.

Vyměřte polohu jednotky, označte si kotevní místa a do stropu vyvrtejte otvory pro osazení hmoždinek (nejsou součástí dodávky). Aplikujte chemickou kotvu do vyvrtaných otvorů a zasuňte hmoždinky/kotvy do stropu. Nechte zatvrdnout chemickou kotvu. Osadte jednotku k připraveným otvorům ve stropě a upevněte ji pomocí šroubů o velikosti min. M8 (není součástí dodávky). Pečlivě utáhněte spojovací materiál, zkontrolujte správné a bezpečné zavěšení vytápěcí jednotky.



Používejte jen adekvátní kotvy a hmoždinky. Důkladně zvažte montážní situaci a vhodnost použití kotevního i spojovacího materiálu a únosnosti stavební konstrukce. Vždy kvalitně posuďte únosnost stropu. Montujte zařízení jen do staticky pevných nosníků. Výrobce nenese odpovědnost za nevhodně použité hmoždinky či jiný nevhodný spojovací a závěsový materiál.

Vždy zavěste zařízení na všechny závěsné body.

6.2. Podstropní závěsy ZS-Warmex

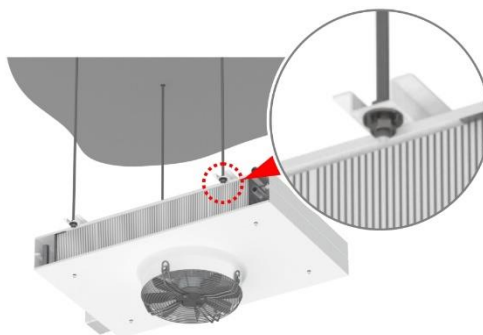
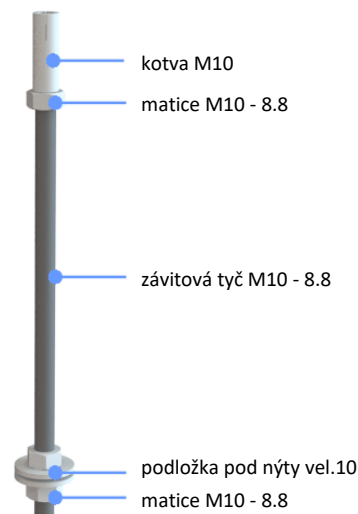


Vytápěcí jednotka se zavěšuje závěsnými otvory, které jsou přístupné zvenku na nosících.

Jako příslušenství k podstropním závěsům ZS-Warmex (na objednávku) je dodáváno:

4x závitová tyč M10x1000 - 8.8, 4x kotva M10/40, 12x matice M10 - 8.8, 8x podložka pod nýty vel. 10, 4x podložka pružná vel. 10 (sestava viz obr. vpravo).

Vyměřte polohu jednotky a její vzdálenost od stropu a připravte závitové tyče na požadovanou délku. Označte si kotevní místa dle vrtacího schématu a vyvrtejte stropní otvory pro osazení kotev. Závitové tyče osadte do připravených stropních kotev a natočte matice. Nasuňte jednotku otvory v nosících na závitové tyče a zajistěte maticí.



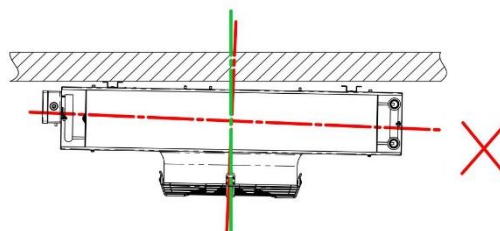
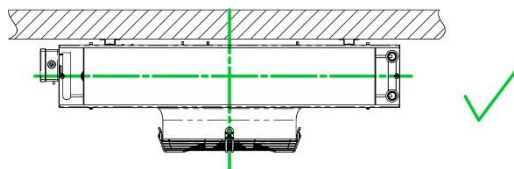


Dbejte na správné osazení všech matic na všechny části sestavy. Dbejte na koncovou polohu závitů, aby nedošlo otáčením k uvolnění a pádu jednotky.

Používejte jen adekvátní kotvy a hmoždinky. Důkladně zvažte montážní situaci a vhodnost použití kotevního i spojovacího materiálu a únosnosti stavební konstrukce. Výrobce nenes odpovědnost za nevhodně použité hmoždinky či jiný nevhodný spojovací a závěsový materiál.

Po montáži zkontrolujte vodorovnou polohu v obou směrech. Dbejte na to, aby dotahováním jednotlivých závěsů a pouzder nedošlo ke zkřížení a zkroucení zařízení. Vždy kvalitně posuďte únosnost stropu. Montujte zařízení jen do staticky pevných nosníků.

Vždy zavěste zařízení na všechny závěsné body.



7. Připojení jednotky na rozvod vytápění



Před připojením média do jednotky je nutné zkontrolovat, zda jsou teplovodní přívody připraveny a nepoškozeny. Dále je nutné zkontrolovat, zda tepelné rozvody obsahují komponenty nebo jiná opatření, která zajišťují v místě připojení **na vstupních a výstupních hrdlech nulový přenos statických, dynamických a dilatačních sil**. Při připojování teplovodního okruhu objektu k výměníku jednotky nesmí být použito nepřiměřené síly. U hrdel výměníku je umístěna značka upozorňující na použití dvou klíčů tak, aby při utahování nebo povolování nedocházelo k jakémukoli namáhání hrdel. **Při šroubování a dotahování je nutné šroubení výměníku jistit svíracím nářadím proti nežádoucímu pootočení, které by mohlo následně způsobit deformace nebo poškození potrubních hrdel na výměníku.**



Vzhledem k výše uvedenému, výrobce jednoznačně doporučuje pro připojení hrdel výměníku k teplovodní soustavě pružné připojovací hadice (lze objednat jako příslušenství PPH, délka 300 mm, DN 20, 32) nebo tzv. vlnovcový kompenzátor.

Jakékoli nedodržení výše uvedených pokynů má za následek neuznání případné reklamace.

Hrdla teplovodního ohříváče se nachází standardně vpravo na boku jednotky (z pohledu interiéru). Přívody jsou označeny kulatými značkami - **vstup média červená** se šipkou dovnitř a značka **výstup média modrá** se šipkou ven.



Vstup média




Výstup média



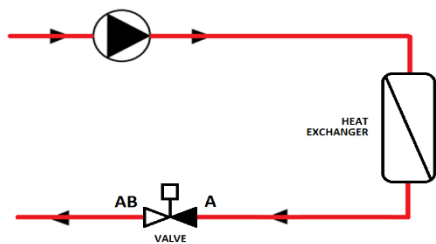
Nezaměňujte polohy hrdel - zpátečka a přívod - můžete tak zásadně změnit výkon a parametry ohříváče a následně tak ovlivnit celou hydraulickou soustavu. Nepřekračujte max. teplotu a tlak, pro který je zařízení dimenzováno.

Hodnota termostatické hlavice je přednastavena, funkce elektrotermického pohonu ventilu je dána příslušným typem regulace. Připojení se potom provede přímo na hrdlo označující vstup média. Nastavení termostatické hlavice viz čl. 7.1 a funkce elektrotermického pohonu viz čl. 7.2.

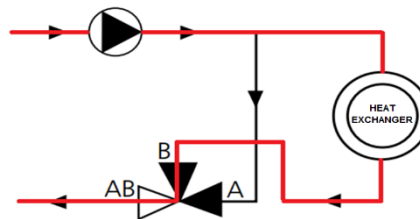
Dbejte na kvalitu média přiváděného do jednotky, zkontrolujte osazení čistící armatury před jednotkou (není součástí dodávky). Respektujte max. teplotu a tlak média - předejdete tím poškození výměníku. Pro správnou funkci výměníku je nutné výměník odpustit (odkalovací ventil) a vyčistit čistící armaturu, jelikož se v systému mohou vyskytovat stavební či montážní nečistoty. Pro bezvadnou funkci výměníku je bezpodmínečně nutné výměník odvzdušnit. Potrubí před jednotkou osadte uzavírací armaturou (kulové uzávěry) . Připojovací šroubení těsně u jednotky musí být šroubovatelné, nikoliv pevné.

Dle požadavku zákazníka lze dodat k teplovodnímu výměníku nezabudovaný 2-cestný nebo 3-cestný ventil s ovládací hlavici. Pohon ventilu může být dodán jako samočinný (termostatický) nebo elektrotermický.

Návod k elektro připojení ventilu je součástí elektro schématu připojení jednotky. Samostatné elektro schéma či návod k ventilům nemusí být, je dodán pouze na vyžádání.



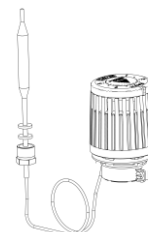
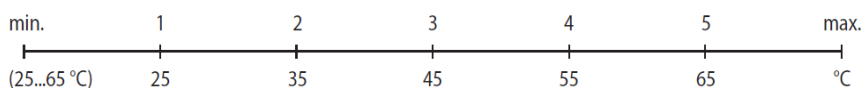
Zapojení 2-cestného ventilu
TV, ETVQ



Zapojení 3-cestného ventilu
TVT, ETVT

7.1. Regulace výměníku pomocí ventilu s termostatickou hlavicí

Termostatická hlavice pro 2-cestný ventil (TV) a 3-cestný ventil (TVT) je dodávána vždy v provedení s odděleným čidlem (rozsah teplot 25 - 65°C) – regulace teploty vyfukovaného vzduchu. Nastavení požadované uzavírací teploty vody se provádí na stupnici hlavice (1-5). Teplotní stupně jsou vztahu k číslům na hlavici vyjádřeny následovně:

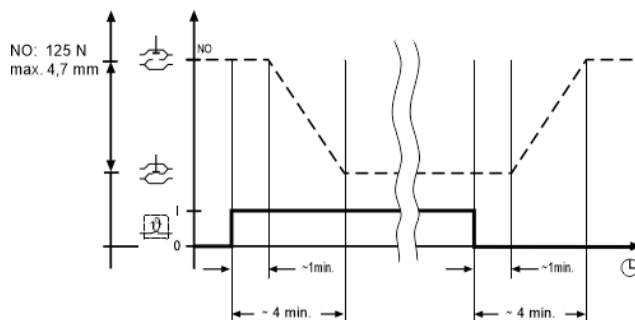
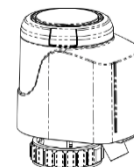


7.2. Regulace výměníku pomocí ventilu s elektrotermickou hlavicí

Elektrotermický pohon ventilu lze dodat k teplovodnímu výměníku jako nezabudovaný v provedení 2-cestný (ETVQ) nebo 3-cestný (ETVT).

Provedení „normálně otevřeno“ (NO).

Je-li termický pohon pod napětím, elektricky vyhříváné čidlo se zahřívá. Po uplynutí „mrtvé“ doby k plynulému otevření termického pohonu v důsledku ochlazení čidla.

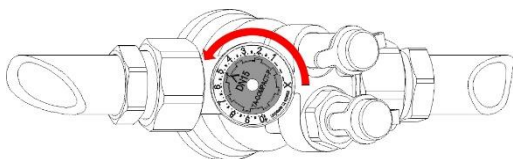


Poznámka:

Při funkční zkoušce je třeba vzít v úvahu časovou prodlevu (mrtvou dobu)! Doba otevření a zavírání je závislá na okolní teplotě.
Elektro data: 230V/50Hz-3V, IP 54.

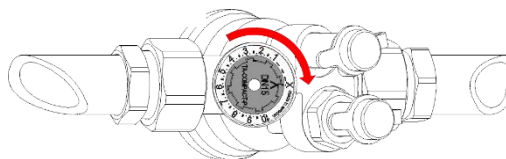
7.3. Nastavení průtoku tlaku nezávislého ventilu (ETVQ)

Nastavení



Otočte nastavovací kolečko na požadovanou hodnotu, např. 5.0.

Uzavírání



Otočte nastavovací kolečko po směru hodinových ručiček na pozici X.

q_{max} hodnoty

Nastavení

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DN 20	210	335	460	575	680	780	890	990	1080	1150
DN 25	370	610	830	1050	1270	1490	1720	1870	2050	2150

q_{max} = l/h pro každé nastavení při zcela otevřené regulační kuželce

8. Typ ovladače a možnosti ovládání

Ox

Ovladač řady O je 5-stupňový transformátorový ovladač otáček pro ventilátory s napájecím napětím 230V a je vybaven samostatným tlačítkem pro světelnou signalizaci zapojení. Ovladač řady O umožňuje připojení více jednotek. Výběr adekvátního typu ovladače je nutné stanovit dle příkonu daných jednotek (omezení výkonu v „A“).

Typ ovládání	O2	O3	O5	O7	O10
Pro max.proud jednotek	2A	3A	5A	7A	10A
Elektrické krycí	IP 54		IP 54		IP 54
Rozměry (š x v x h)	86x166x91mm		123x240x125mm		146x272x140mm



9. Elektrické připojení jednotky



Vytápěcí jednotka musí být chráněna vhodným jističem v souladu s jeho elektrickými parametry – viz. příložené elektro schéma. Připojovací svorky jednotky jsou přístupné po odšroubování krytu elektrické svorkovnice. Provedte připojení připravených kabelů ke svorkám dle příložené elektro dokumentace, následně pak kontrolu připojení, pospojování a teprve potom zapnutí napájení. Použijte kabelové vodiče s průřezem vhodně dimenzovaným podle proudového zatížení – viz elektro dokumentace.

Dbejte na to, aby kabel nebyl překroucený či nějak deformovaný. Volné konce jednotlivých vodičů kabelu si nechte dostatečně dlouhé z důvodu snadné manipulace, teprve až si budete jisti, že je vodič dostatečně dlouhý, provedte zkrácení.

Dbejte obecně platných ustanoveních pro danou zemi zejména ČSN 12 2002 a ostatních souvisejících předpisů. Při jakékoliv servisní činnosti je nutno jednotku odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení nebo jeho částí musí vyhovovat zejména ČSN 33 2190, 33 2000-5-51 ed.3, 33 2000-5-54 ed.3. Jakékoliv servisní elektro práce smí provádět pracovník s odbornou kvalifikací dle vyhl. §6 ČBU č.50/78 Sb.



Po montáži vše pečlivě zkontrolujte a proveďte výchozí revizi zařízení. Zkontrolujte funkčnost pojistek FU1-FU3 (Ditronic) pro vnitřní obvody (hodnoty pojistek jsou označeny na skřínce elektroniky) a ujistěte se o funkci externích prvků (příslušenství), které mohou mít zásadní vliv na správnou funkci zařízení.

POZOR: Jako záruční list slouží dodací list!

10. Uvedení jednotky do provozu, spuštění jednotky



Před uvedením zařízení do provozu proveďte a zkontrolujte:

- neporušenost krytů a opláštění jednotky,
- mechanické upevnění a ukotvení jednotky,
- upevnění termostatické hlavice a její nastavení,*
- funkci oběhového čerpadla (není součástí zařízení),
- správné připojení médií a těsnost připojení,
- těsnost a funkci ventilů,*
- přítomnost napájecího napětí,
- správné připojení všech vodičů jednotky,
- osazení a nastavení předřazeného jisticího prvku (není součástí zařízení),
- nepřítomnost mechanických těles či nečistot.

*- jsou-li osazeny

Při uvedení zařízení do provozu je nutné provést výchozí revizi elektrického zařízení dle ČSN 331500 a ČSN 33 2000-6-ed.2.

11. Volitelné příslušenství k jednotce – dle stupňů výbavy



Nejčastějším příslušenstvím jsou termostatické či elektrotermické ventily pro regulaci teploty (kapitola 7.1 a 7.2). Ventily jsou dodávány jako **nezabudované**, veškeré dostupné typy ventilů viz katalogová dokumentace.

Jako volitelné příslušenství lze zvolit např. prostorový termostat, zavěšení jednotky. Volba vhodného typu příslušenství musí být podporována typem ovladače.

Veškeré příslušenství nabízené pro jednotky Warmex viz katalogová dokumentace.

12. Základní informace o servisu a údržbě jednotky



Všechna zařízení jsou výrobcem vždy před expedicí pečlivě překontrolována a vyzkoušena. Nejčastější chyby pramení z nesprávného pochopení funkce zařízení či nesprávné prokabelování a zapojení. Dodržujte proto přesně nařízení výrobce, předejete tak složitému hledání chyb. V žádném případě nezkoušejte zařízení provozovat při jiném zapojení - zařízení sice může krátkodobě fungovat, jak si přejete či očekáváte, ale tímto nevratným krokem můžete způsobit nevratné ztráty a poškození zařízení. Na tyto škody se nevztahuje záruka.

Vytápěcí jednotky Warmex jsou standardně dodávány **bez filtru** před výměníkem, a proto je nutné věnovat kontrole stavu výměníku zvýšenou pozornost. Periodicita kontrol závisí na prostředí, ve kterém zařízení pracuje.



Před všem pracemi na zařízení je nutné vypnout el. proud, hlavní napájení do jednotky. Nebezpečí úrazu el. proudem !!!

Dbejte obecně platných ustanovení pro danou zemi zejména ČSN 12 2002 a ostatních souvisejících předpisů. Při jakékoliv servisní činnosti je nutno jednotku odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení nebo jeho částí musí vyhovovat zejména ČSN 33 2190, 33 2000-5-51 ed.3, 33 2000-5-54 ed.3. Jakékoliv servisní elektro práce smí provádět pracovník s odbornou kvalifikací dle vyhl. §6 ČBU č.50/78sb.

Informujte se u dodavatele či distributora na servisní smlouvu. Docílíte tím pravidelného servisu a perfektní péče o Vámi zakoupené zařízení.



Čtvrtletně proveďte:

- Kontrolu zavěšení jednotky a příp. dotažení všech šroubení.
- Kontrolu prostoru výměníku a odstranění příp. nečistot nebo předmětů (odstranění prachu vysavačem či nalepené nečistoty párou). Při odstraňování nečistot párou zvolte co nejmenší možnou teplotu a nejmenší možný tlak, abyste nepoškodili čištěním výměník.
- Před zimním obdobím zkontrolujte funkci zejména nadřazeného oběhové čerpadla (není součástí dodávky zařízení), nastavení termostatického či elektrotermického ventilu.*



- Přezkoušení těsnosti jednotky případně osazených armatur na straně vody. Je-li před jednotkou osazen kalový filtr – je nutné ho vyčistit, dále pak proveďte kontrolu odvodu vzduchu a výměníku.
- Kontrolu bezpečnosti jednotky z hlediska úrazu el. proudem dle platných ČSN či dle norem platných pro danou zemi vč. kontroly uzemnění.

* jsou-li osazeny

12.1. Odstranění jednoduchých poruch

Typ poruchy	Možná příčina	Náprava
Zařízení nelze zapnout	Jistič zařízení vypnutý	Zapnout
	Výpadek el. sítě	Kontrola
	Poloha ovladače „0“*	Kontrola, > poloha než "0"
	Externí kontakt*	Kontrola zapojení, příp. proklemovat
Motor je hlučný	Ložisko motoru je vadné	Kontrola-výměna
Motor se přehřívá (vypíná termokontakt motoru)	Vadné ložisko či vinutí motoru	Vyměnit ventilátorovou jednotku
	Silně znečištěný motor-nedostatečné chlazení	Kontrola, vyčistit
	Příliš vysoká teplota nasávaného vzduchu	Kontrola
Zařízení netopí	Přerušené nebo ucpané přívody média	Kontrola - výměna
	Výměníkem proudí málo vzduchu	Kontrola - odstranit
	Znečištěné lamely výměníku	Kontrola - vyčistit
	Nedostatečná teplota média	Odstranit
	Medium necirkuluje	Kontrola, odvodušnit
	Dosažená teplota dle nastavení regulátoru	Nastavení regulátoru
	Vadný pohon elektrotermického ventilu	Překontrolovat nastavení, příp. vadný vyměnit
Automatické přerušování provozu	Přehřátý motor	Zjistit a odstranit příčinu

* jsou-li osazeny

13. Vyřazení jednotky z provozu – likvidace



Po uplynutí doby životnosti je potřeba provést demontáž a likvidaci jednotky. Demontáž zařízení smí provádět pouze odborná firma. Tento výrobek nebo jeho části musí být po skončení doby jeho životnosti ekologicky zlikvidovány.

Pro likvidaci je nutné díly jednotky co možná nejlépe oddělit a roztřídit podle druhu materiálu. Likvidujte kovové a plastové komponenty u lokálního sběrného dvora. Převážný obal výrobku je zhotoven z běžného recyklovatelného materiálu (papír, polyetylén) a je i takto podle ČSN 77 0052-2 nálepkou označen.

Správná likvidace a likvidace odpovídající příslušným národním ustanovením v zemi použití je v odpovědnosti provozovatele. Dodržujte navíc předpisy a zákony Vašeho státu k likvidaci odpadu. Oddělený sběr a recyklace těchto výrobků pomůže chránit životní prostředí a lidské zdraví.

14. Důležitá upozornění



Vytápěcí jednotky jsou určeny pro pokrytí ztrát tepla a vytápění. Jiné použití neodpovídá určení. Za škody vzniklé nesprávným použitím či používáním nenese výrobce žádnou odpovědnost. Při provozování těchto jednotek se řiďte tímto návodem.

Montáž, elektrické zapojení a opravy směřují provádět pracovníci s kvalifikací dle §6 vyhl.č. 50/78 Sb. nebo dle platných vyhlášek a norem pro danou zemi. Rovněž připojení na topné médium musí provést odborná firma.

Před zahájením topné sezony je pro jednotky s teplovodním ohříváčem nutné zajistit požadované množství topného média o projektovaných hodnotách.

Výrobce si vyhrazuje provádět jakékoliv změny z marketingových nebo výrobních důvodů bez předešlého upozornění!



STAVOKLIMA s.r.o.
Budějovická 450, 370 01 Homole
Tel.: +420 387 001 931
e-mail: info@stavoklima.cz
www.stavoklima.cz

