



2e plus s.r.o. Trabantská 270, 190 15 Praha 9 - Satalice
Tel.: 281 917 430 Fax: 281 917 435 E-mail: info@2e.cz www.2e.cz

Ohřívače vzduchu v potrubí

NÁVOD K INSTALACI A PROVOZU



Zapsáno v OR u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 143700

IČO 28467621

DIČ CZ28467621

Bank.spojení: ČSOB

Číslo účtu: 267912498/0300



POUŽITÍ:

Ohřívače stlačeného vzduchu pro potrubí a filtry pro ohřívače zajišťují variabilní ovládání teploty od 20 °C do 120 °C a jsou vhodné pro průmyslové aplikace i pro vzduch určený k dýchání.

MONTÁŽ:

Ohřívače s filtry instalujte co možná nejbližší k místu použití (spotřebiči). Ohřívače vzduchu do potrubí smí být používány pouze s předřazeným mikrofiltrem 0,01 µm (XA/AC), který odstraňuje pevné částice. Stávající nebo i nové potrubí je třeba propláchnutím zbavit veškerých nashromážděných nečistot

1. Zvolte místo pro ohřívač vzduchu do potrubí nebo ohřívač s filtrem. Před montáží je velmi důležité snížit tlak v nových nebo stávajících potrubích.
2. Nainstalujte ohřívač vzduchu do potrubí nebo ohřívač s filtrem. Dodržte vertikální orientaci a směr průtoku vyznačený šipkou na tělese ohřívače. Ohřívače jsou opatřeny otvory se závity pro použití s paralelními nebo konickými tvarovkami. Závítové spoje utěsněte teflonovou páskou nebo těsnicí hmotou.
3. Elektrické napájení ohřívačů připojte v souladu s obrázkem 1. Použijte vhodný kabel. Ohřívač musí být uzemněn. Viz technická specifikace.
4. Při prvním natlakování systému otevírejte vstupní ventily pomalu, aby se snížily vstupních rychlosti, dokud nebudou stabilizovány tlaky v systému. Před uvedením ohřívače do provozu zkontrolujte, zda nedochází k úniku.

PROVOZ:

1. Ujistěte se, že jmenovité napětí a napájecí napětí jsou stejné, a to 230 V.
2. Ohřívač je třeba chránit vhodným externím jištěním (pro 230V je to 8 A). **Je nezbytné, aby pro připojení k elektrickému napájení byl použit dvojpolový vypínač (jistič) včetně proudového chrániče.**
3. Před uvedením do provozu se ujistěte, že zástrčka napájecího konektoru je zabezpečena upevňovacím šroubem.
4. Regulátor teploty na boční straně ohřívače otáčejte proti směru chodu hodinových ručiček, a to úplně, dokud nenastavíte „minimum“.
5. Jakmile je zapnut přívod stlačeného vzduchu a proudí, zapojte ohřívač do sítě. Maximální provozní tlak je 16 bar.
6. Otáčením regulátoru teploty po směru chodu hodin zvyšujete teplotu vzduchu, proti směru ji snižujete. Regulátorem je třeba teplotu postupně korigovat, aby se stabilizovala. Před vypnutím zařízení vždy teplotu nejprve snižte na minimum.
7. Pokud je zařízení vybaveno teploměrem, lze teplotu ve vzduchovém potrubí nebo filtru sledovat přímo.



2e plus s.r.o. Trabantská 270, 190 15 Praha 9 - Satalice
Tel.: 281 917 430 Fax: 281 917 435 E-mail: info@2e.cz www.2e.cz

UPOZORNĚNÍ:

Zařízení, které jste zakoupili, je schopno zahřívat proud stlačeného vzduchu max. na 120 °C. Je nezbytné, aby veškeré potrubí spojené s dodávkou tohoto teplého vzduchu bylo schopno tuto teplotní zátěž vydržet. Maximální teplotní tolerance ohebných vzduchových hadic je různá, pokud jste na pochybách, kontaktujte jejich dodavatele.

Zařízení nesmí být vystaveno vedenému elektrickému rušení vyššímu než frekvence 15 MHz. Zařízení může vykazovat známky poklesu teploty.

ÚDRŽBA:

Ohřívači ani jeho ovládací elektronika neobsahují žádné komponenty, které by vyžadovaly údržbu. V případě poškození jsou k dostání tyto náhradní součásti

Díl	Číslo
Náhradní topný element	WKN40037
Náhradní deska s plošnými spoji	WKN40170
Náhradní čidlo	WKN40171
Náhradní teploměr	WKN40173

Pozor!

Vstup do ohřívače a výstupní potrubí budou po delším používání horké - vyhněte se osobnímu kontaktu.

Ohřívač smí instalovat a připojit jej k el. síti pouze kompetentní osoba.

Při nedodržení těchto pokynů může dojít k vážnému zranění osob.

Nepokoušejte se odstranit žádnou součást ohřívače, když je pod tlakem.

Ohřívač nepoužívejte, pokud vykazuje netěsnost. Okamžitě jej vypněte a netěsnost odstraňte.

Nepoužívejte vyšší než maximální pracovní tlak 16 barg při maximální provozní teplotě 120 °C.

Teplota na výstupu je variabilní, až do 120 °C, v závislosti na vstupní teplotě.

Zapsáno v OR u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 143700

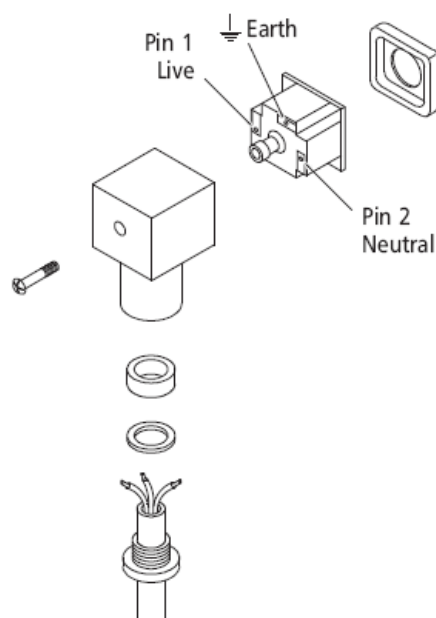
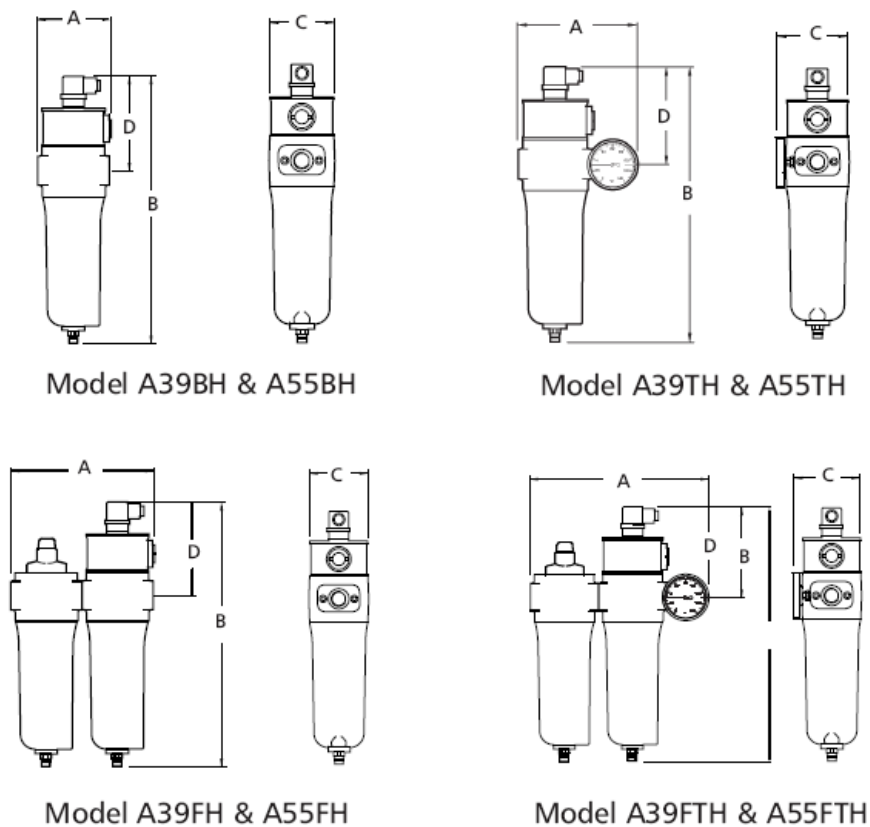
IČO 28467621
DIČ CZ28467621

Bank.spojení: ČSOB
Číslo účtu: 267912498/0300



2e plus s.r.o. Trabantská 270, 190 15 Praha 9 - Satalice
Tel.: 281 917 430 Fax: 281 917 435 E-mail: info@2e.cz www.2e.cz

Technické údaje



Zapsáno v OR u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 143700

IČO 28467621

DIČ CZ28467621

Bank.spojení: ČSOB

Číslo účtu: 267912498/0300



2e plus s.r.o. Trabantská 270, 190 15 Praha 9 - Satalice
Tel.: 281 917 430 Fax: 281 917 435 E-mail: info@2e.cz www.2e.cz

Ohřivače

Model filtru	Velikost potrubí*	Maximální průtok		Rozměry				Popis
		Nm3/min	Nm3/h					
FA39T H	3/8"	0,75	47	138	337	100	130	ohřivač s teploměrem na výstupu
FA55T H	1/2"	0,75	47	138	337	100	130	ohřivač s teploměrem na výstupu

* Závítová připojení jsou BSP (podobné ISO/7).

SPECIFIKACE pro ohřivače

Napětí	230 V AC / 50-60 Hz
Výkon	1,5 kW
Max. provozní tlak	16 bar
Teplota-regulační rozsah	20 – 120 °C
Max. vstupní teplota	-20 °C
Intenzita proudu	6,5 A
Doporučená ochrana (jištění)	8 A

Je nezbytné, aby pro připojení k elektrickému napájení byl použit dvojpólový vypínač (jistič) včetně proudového chrániče.

Teplota na výstupu je proměnlivá, do 120 °C, v závislosti na vstupní teplotě.

Zapsáno v OR u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 143700

IČO 28467621
DIČ CZ28467621

Bank.spojení: ČSOB
Číslo účtu: 267912498/0300