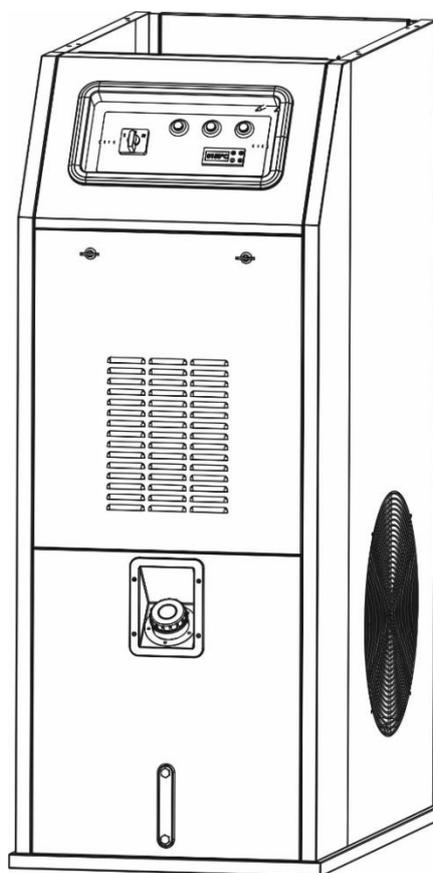


NÁVOD K POUŽITÍ

TEPLOVZDUŠNÉ TOPIDLO



F 30 – F 60 – F80

(ISO/IEC 17050-1)

My



DANTHERM SAS
23 rue Eugime Henaff CS 8001 0
69694 Venisseux Cedex - FRANCIE
Tel. +33.4.78.471111 - Fax +33.4.78.434882
e-mail: info@sovelor.fr

Na naši výhradní odpovědnost prohlašujeme, že nový stroj:

MODEL	TEPLOVZDUŠNÉ TOPIDLO
TYP	F30 F60 F80

ke kterému se toto prohlášení vztahuje, je v souladu s předpisy:

NAŘÍZENÍMI	SMĚNICEMI	HARMONIZOVANÝMI NORMAMI
2016/2281	2006/42/EU 2014/30/EU 2014/35/EU	EN 13842:2004

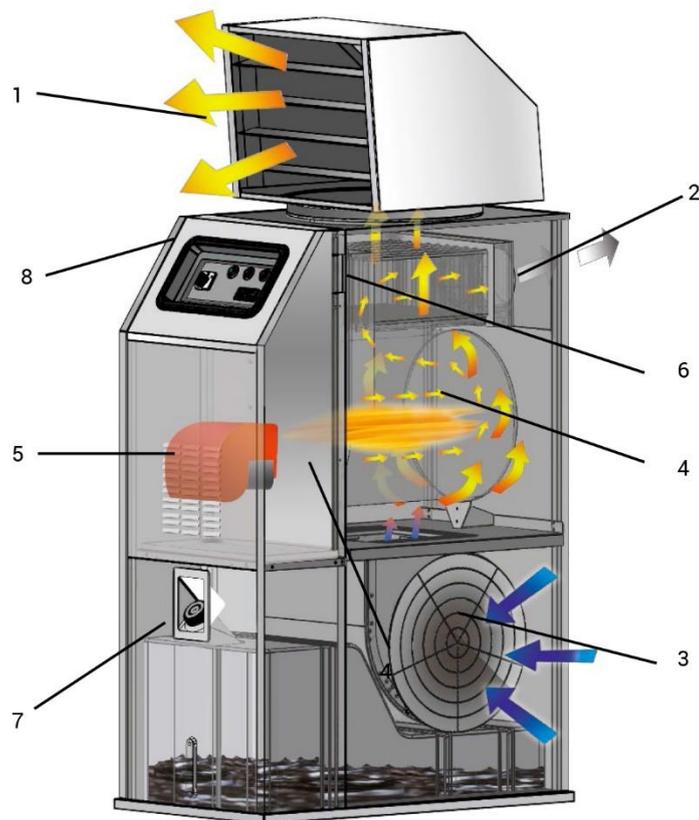
07/04/2022



Gerald Verjat
Managing Director

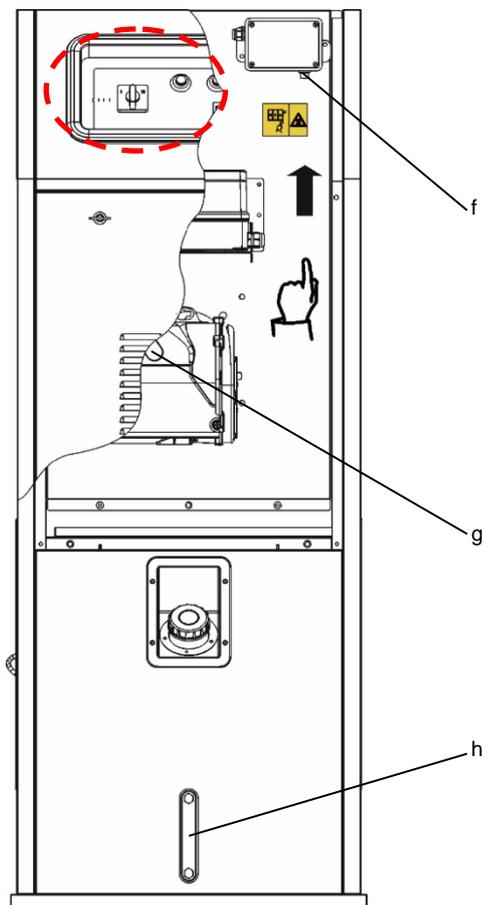
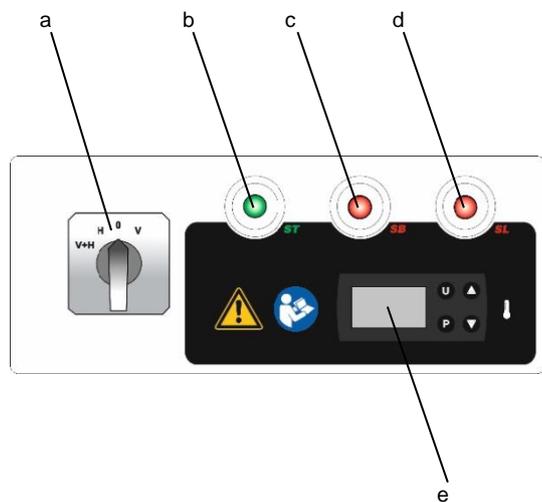
L-F081.12-SO

SCHÉMA FUNKCE TOPIDLA



- 1 ROZVADĚČ HORKÉHO VZDUCHU
- 2 VÝSTUP DO KOMÍNA
- 3 CHLADICÍ VENTILÁTOR
- 4 SPALOVACÍ KOMORA
- 5 HOŘÁK
- 6 SKŘÍŇKA TERMOSTATU L2
- 7 PALIVOVÁ NÁDRŽ
- 8 OVLÁDACÍ PANEL

OVLÁDACÍ PANEĽ



- a PŘEPÍNAČ VYTÁPĚNÍ-VĚTRÁNÍ
- b INDIKÁTOR NAPÁJENÍ
- c INDIKÁTOR HOŘÁKU
- d INDIKÁTOR PŘEHŘÁTÍ BEZPEČNOSTNÍHO TERMOSTATU L2
- e PROSTOROVÝ TERMOSTAT
- f RESETOVACÍ TLAČÍTKO BEZPEČNOSTNÍHO TERMOSTATU L2
- g RESETOVACÍ TLAČÍTKO/INDIKÁTOR HOŘÁKU
- h STAVOZNAK MNOŽSTVÍ PALIVA

DŮLEŽITÉ

Před začátkem používání teplovzdušného topidla si pečlivě přečtete všechny pokyny a pečlivě je dodržujte. Výrobce nenese odpovědnost za úrazy osob nebo škody na majetku způsobené nesprávným používáním zařízení.

Tento návod k použití je nedílnou součástí zařízení, a proto musí být pečlivě uložen a v případě prodeje zařízení předán novému majiteli.

1. POPIS

Teplovzdušná topidla popsaná v tomto návodu jsou navržena pro použití ve středních až velkých místnostech a budovách, kde je pro vnitřní použití vyžadováno pevně zabudované topné zařízení.

Vzduch potřebný ke spalování je nasáván z vytápěné místnosti přímo do zabudovaného hořáku (5). V tomto případě musí být místnost dobře větrána, aby byla zajištěna dostatečná výměna vzduchu.

Veškerá dodaná dokumentace je nedílnou součástí zařízení.

O dokumentaci by proto mělo být pečlivě pečováno, v případě prodeje by měla být předána novému majiteli.

Proud horkého vzduchu je urychlován velmi účinným ventilátorem (3): vzduch se ohřívá tepelnou energií vytvářenou spalováním, teplo se ze spalin přenáší na čerstvý vzduch kovovými stěnami uzavřené spalovací komory a výměníkem tepla. Po ochlazení přecházejí spaliny do výstupu a odcházejí komínem nebo kouřovodem, které musí mít k jejich úplnému odvodu dostatečný průměr.

Rozvaděč výstupního vzduchu (1) (není součástí, dá se objednat jako volitelné příslušenství) je vybaven nastavitelnými žaluziemi, které umožňují směřovat proud horkého vzduchu. Pracovní režim hořáku teplovzdušného topidla je ZAPNUTO-VYPNUTO. Palivem je nafta..

Výstraha


Používat je možné pouze hořáky schválené výrobcem a uvedené v tabulce „TECHNICKÉ SPECIFIKACE“.

Pokud je původní hořák nahrazen neoriginálním, i když má podobné parametry, pozbývá Certifikace a záruka topidla platnosti.

Všechna teplovzdušná topidla jsou vybavena elektronickým sledováním plamene a:

- bezpečnostním zařízením (bezpečnostní termostat s ručním resetem, sledování plamene), které se v případě vážné závady aktivují a provedou bezpečnostní odstavení. V takovém případě dojde k vypnutí topidla, červený indikátor (d) trvale svítí (indikátor vypnutí). Topidlo může být znovu uvedeno do provozu až po identifikaci a odstranění příčiny odstavení,
- regulačními zařízeními (termostat ventilátoru, termostat hořáku), která se vypnou v případě menších provozních závad nebo výpadku napájení, v tomto případě je vypnutí dočasné a topidlo se automaticky restartuje po obnovení standardních provozních podmínek.

Kapitola „ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ“ popisuje všechny možné provozní závady a jejich možná řešení.

2. STAV PŘI DODÁNÍ

Topidlo je dodáváno s již smontovanými díly: těleso topidla, hořák a prostorový termostat.

Výstraha


Před začátkem používání musí být provedena finální montáž a instalace topidla.

Veškeré úkony instalace smí provádět pouze odborně kvalifikovaní pracovníci.

Součástí dodávky je dále:

- návody k použití pro
 - teplovzdušné topidlo
 - hořák
- dokumentace se schémata a seznam náhradních dílů:
 - teplovzdušné topidlo
 - hořák

Výstraha


Veškerá dodaná dokumentace je nedílnou součástí zařízení.

O dokumentaci by proto mělo být pečlivě pečováno, v případě prodeje by měla být předána novému majiteli.

Zařízení je možné přepravovat a přemísťovat pomocí ručního nebo motorového vysokozdvížeňového vozíku s dostatečnou nosností.

Výstraha


Nikdy nezkoušejte zvedat topidlo ručně. Mohlo by dojít k vážnému úrazu.

3. OBECNÉ POKYNY

Topidlo musí být instalováno, seřizováno a používáno v souladu s místně platnými zákony a předpisy pro jeho provoz.

Obecné pokyny:

- Vždy se řiďte pokyny uvedenými v tomto návodu,
 - Topidlo nesmí být instalováno v prostoru, kde je vysoké riziko požáru nebo výbuchu,
 - Hořlavý materiál musí být v bezpečné vzdálenosti od topidla (minimálně 3 metry),
 - Kontrolujte, zda nedochází k přehřívání stěn, stropů nebo podlah z hořlavých materiálů,
 - Musí být přijata veškerá opatření k prevenci požárů,
 - Vytápěná místnost musí být dostatečně větrána, aby mělo topidlo pro správnou funkci dostatek vzduchu,
 - Topidlo musí být v blízkosti komína nebo komínového průduchu a elektrického panelu odpovídajícího daným specifikacím,
 - Topidlo je třeba před zapnutím a pak v pravidelných intervalech během používání kontrolovat,
 - Po skončení používání je třeba odpojit topidlo vypínačem.
- Při použití jakéhokoli typu topidla je nutné:
- Nepřekračovat maximální tepelný výkon topidla, viz tabulka („TECHNICKÉ PARAMETRY“),
 - Zajistit, aby průtok vzduchu odpovídal předepsaným hodnotám, kontrolovat, zda nejsou žádné překážky v sacím nebo výstupním potrubí nebo zda nejsou překážky v blízkosti topidla, jako zástěny, závěsy, stěny nebo jiné velké předměty.

Výstraha

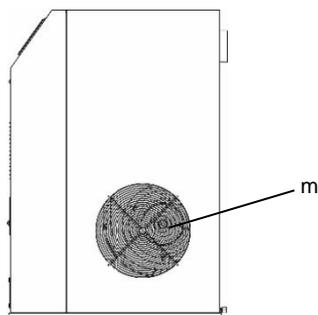

Toto zařízení nesmí používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s omezenými zkušenostmi a znalostmi. Nebo pokud nejsou pod dohledem nebo nejsou instruovány v používání zařízení osobou odpovědnou za její bezpečnost.

4. POKYNY K INSTALACI
Výstraha


Všechny úkony popsané v kapitole musí být prováděny pouze odborně kvalifikovaným personálem.

4.1 INSTALACE NA PODLAŽE

Topidlo může být instalováno ve stabilní poloze na podlahu nebo v blízkosti boční stěny místnosti


Výstraha


Alespoň jeden ze dvou bočních panelů pro přívod vzduchu (m) musí být ponechán volný, aby umožňoval vstup vzduchu.

Minimální vzdálenost od okolních stěn, podlahy anebo stropu musí být vždy alespoň 1 metr.

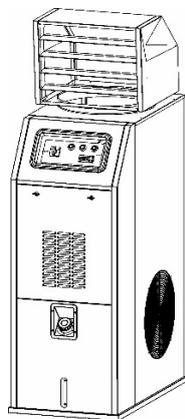
4.2 PŘIPOJENÍ NAPÁJENÍ
Výstraha


Elektrický přívod musí být uzemněn a vybaven proudovým chráničem. Napájecí kabel musí být připojen k panelu vybavenému výřezem.

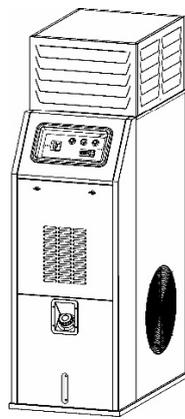
Před zapnutím topidla, tedy před zapojením do elektrické sítě, zkontrolujte, zda parametry zdroje napájení odpovídají údajům na typovém štítku zařízení.

4.3 PŘIPOJENÍ ROZVADĚČE HORKÉHO VZDUCHU

Teplovzdušné topidlo je určeno k provozu s přímou distribucí vzduchu. Proto je potřeba použít vhodný výstup vzduchu, zvolený ze seznamu dostupného příslušenství:



Otočný výstup vzduchu



Výstup vzduchu s více výdechy

V případě potřeby může být topidlo připojeno k rozváděcímu potrubí vzduchu odpovídajících rozměrů, s maximálním průměrem a délkou podle tabulky „TECHNICKÝCH PARAMETRŮ“.

4.4 PŘIPOJENÍ K ODVODU SPALIN

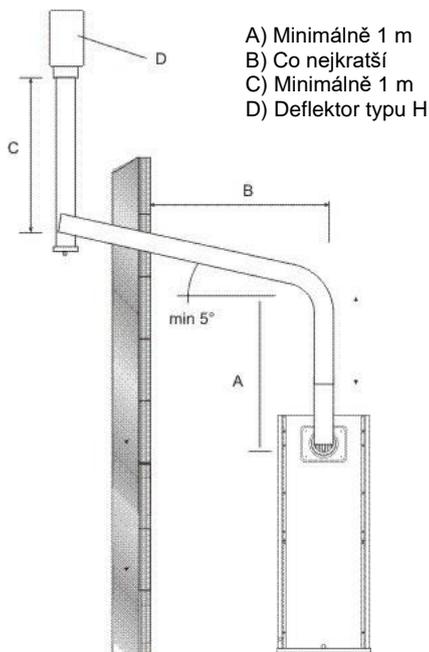
Kouřovod musí být ocelový a splňovat požadavky normy EN 1443.

Účinné spalování a bezproblémové fungování hořáku závisí na účinném tahu kouřovodu.

Topidlo musí být připojeno ke komínovému průduchu v souladu s platnými právními předpisy a v souladu s následujícími pokyny:

- Vedení pro odvod spalin by mělo být co nejkratší a mělo by směřovat nahoru (minimální výška 1 m),
- Na trubkách by neměly být žádné ostré ohyby a průměr trubek se nikdy nesmí zmenšovat,
- vždy musí být osazen komínový deflektor, který zabrání vnikání deště a blokování kouře větrem,
- minimální tah kouřovodu musí odpovídat hodnotě uvedené v technických specifikacích.
- každé topidlo musí mít vlastní komín.

Následující obrázek zobrazuje možné umístění kouřovodu:

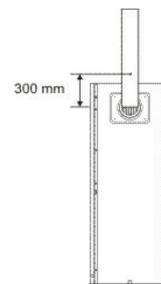

4.5 PRVNÍ SPUŠTĚNÍ A SEŘÍZENÍ SPALOVÁNÍ
Výstraha


První spuštění by měl vždy provést odborný technik, který zároveň zkontroluje správnost parametrů spalování

Výstraha


Parametry hořáku jsou přednastaveny z výroby, nemusí však odpovídat požadavkům, proto je třeba nastavení zkontrolovat a v případě potřeby upravit.

Hodnoty nastavení (tlak nafty hořáku, poloha spalovací hlavy, nastavení vzduchu) pro každý z hořáků schválených pro tato topidla jsou uvedeny v tabulce „TECHNICKÝCH PARAMETRŮ“. Sonda používaná k pravidelné kontrole teploty spalování a spalin se vloží podle následujícího obrázku:



Spalování je čisté a stabilní, pokud jsou hodnoty spalování následující:

Bacharachův index: 0 (bílý)
 CO₂: 11–12,5 %
 kyslík (O₂): 4,5–6 %
 CO_{max}: 500 ppm

Pokud nejsou parametry spalování správné, možná budete muset změnit nastavení hořáku kvůli použitému palivu nebo podmínkám instalace (vysoká nadmořská výška, sací potrubí se šnorchem či bez atd.). Po dokončení kontrolních testů musí být otvor vyvrtaný pro sondu utěsněn materiálem, který je odolný vůči vysokým teplotám a který zajišťuje, že trubka zůstane vzduchotěsná.

5. POKYNY K OBSLUZE

5.1 SPUŠTĚNÍ

Spuštění topidla:

- Ujistěte se, že je přepínač (a) nastaven na „0“,
- Zapněte napájení topidla zapnutím příslušného vypínače na elektrickém rozvaděči: zelený indikátor (b) se rozsvítí, to znamená, že je ovládacího panel pod napětím,
- Otočte přepínač (a) do polohy H nebo H+V: hořák zahájí cyklus spouštění s propláchnutím trysky, pak se zapálí plamen, následně se spalovací komora několik minut zahřívá a nakonec se spustí se hlavní ventilátor.

Výstraha



V režimu H+V běží ventilátor nepřetržitě, i když bylo dosaženo v místnosti požadované teploty, a hořák se vypne.

Výstraha



V režimu H běží ventilátor pouze tehdy, když je spalovací komora dostatečně horká. Když je tedy v místnosti dosaženo požadované teploty, hořák se vypne a ventilátor běží pouze do úplného vychladnutí spalovací komory.

- Pokud topidlo nefunguje během spouštěcího nebo pracovního cyklu, vyhledejte příčinu poruchy v kapitole „ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ“.

Výstraha



Pokud dojde k bezpečnostnímu odstavení hořáku (indikátor c), restartujte topidlo stisknutím resetovacího tlačítka (g) na 3 sekundy.

Výstraha



Pokud topidlo odstaví bezpečnostní termostat (kontrolka d), restartujte ohřívač stisknutím resetovacího tlačítka (f) na 3 sekundy

Výstraha



NIKDY neprovádějte více než dva restarty za sebou: nespálené palivo se může nahromadit ve spalovací komoře a při dalším restartu náhle vzplanout.

5.2 VYPNUTÍ

Topidlo vypněte otočením přepínače (a) do polohy „0“ nebo, pokud je ohřívač v automatickém režimu, nastavením prostorového termostatu na nižší teplotu: hořák se vypne. Ventilátor pracuje, několikrát se spouští a zastavuje, dokud se spalovací komora úplně neochladí.

Výstraha



Nikdy nevypínejte topidlo pouhým vypnutím vypínače na rozvaděči. Elektrický přívod smí být odpojen POUZE po úplném zastavení ventilátoru.

5.3 VĚTRÁNÍ

Pokud chcete ohřívač spustit pouze v režimu nepřetržitého větrání, otočte přepínač (a) do polohy se symbolem V.

5.4 REGULACE TEPLoty

Topidlo je vybaveno prostorovým termostatem (e) s LCD obrazovkou, který zobrazuje a řídí teplotu v místnosti.

Na obrazovce se zobrazuje naměřená teplota ve stupních Celsia [°C]:



Pro nastavení požadované teploty postupujte následovně:

- Stiskněte tlačítko U a poté jej uvolněte: na obrazovce se alternativně zobrazí „SP“ a nastavená teplota.
- Upravte nastavenou teplotu stisknutím tlačítek P a U.
- Stisknutím tlačítka U potvrdíte nastavenou teplotu.

6. ÚDRŽBA

Výstraha



Všechny operace popsané v této kapitole musí být prováděny pouze odborně kvalifikovanými osobami.

Pro zajištění efektivního a spolehlivého provozu topidla musí být následující úkony prováděny v pravidelných intervalech. Před zahájením jakékoli práce se ujistěte, že jste odpojili elektrické vedení od topidla.

Výstraha



- Před jakoukoli údržbou:**
- **Vypněte topidlo, podle postupu v kapitole „VYPNUTÍ“,**
 - **Vypínačem na rozvaděči odpojte napájení,**
 - **Počkejte, až topidlo vychladne.**

Úkon	Pravidelná údržba			
	Každý den	Každý týden	Každých 6 měsíců	Každý rok
Kontrola topidla	X			
Kontrola palivového vedení	X			
Čištění vnějšku topidla	X			
Čištění motoru a ventilátoru		X		
Kontrola elektrických připojení			X	
Kontrola a vyzkoušení hořáku			X	
Kontrola termostatů			X	
Čištění vnitřku topidla			X	
Prohlídka a čištění spalovací komory				X

6.1 KONTROLA TOPIDLA A PALIVOVÉHO VEDENÍ

Proveďte následující kontroly:

- Zkontrolujte, zda není topidlo nainstalováno tam, kde by mohlo hrozit nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Zajistěte, aby byly hořlavé materiály udržovány v bezpečné vzdálenosti.
- Pokud zjistíte únik nafty:
 - Zavřete palivový kohout
 - Najděte zdroj úniku paliva a odstraňte ho
- Pokud jsou z topidla demontovány krycí panely, nepoužívejte ho.
- Zajistěte dostatečné větrání vytápěné místnosti.

- Zkontrolujte, zda jsou přívod vzduchu i odvod spalin zcela volné.
- Zkontrolujte, zda není topidlo zakryto předměty, plachtami apod.
- Zkontrolujte, zda je topidlo v pevné a stabilní poloze.
- Zajistěte, aby bylo topidlo zkontrolováno před i po zapnutí a následně průběžně kontrolováno během provozu.

6.2 ČIŠTĚNÍ VNĚJŠKU TOPIDLA

Pro zajištění efektivního provozu, čistěte následující díly:

- Hořák:
 - Odstraňte všechny vnější nečistoty
 - Zkontrolujte, zda není blokován vstup vzduchu
- Trubky, spojky a spoje:
 - Čistěte hadříkem
- Vnější povrchy topidla:
 - Čistěte hadříkem
- Vstup/výstup vzduchu:
 - Odstraňte všechny nečistoty
 - Zkontrolujte, zda není blokován vstup vzduchu

6.3 ČIŠTĚNÍ MOTORU A VENTILÁTORU

Lopatky ventilátoru a motor vyčistěte následujícím způsobem:

- Vyšroubujte upevňovací šrouby ventilátoru a poté ventilátor vyndejte
- Vyčistěte motor stlačeným vzduchem.
- Vyčistěte lopatky ventilátoru tvrdým kartáčem
- Ventilátor namontujte zpět

6.4 KONTROLA ELEKTRICKÝCH PŘIPOJENÍ

Po odpojení napájecího kabelu zkontrolujte všechna elektrická připojení následujícím způsobem:

- Zkontrolujte, zda jsou všechna připojení kompletní a dotažená.
- Pokud jsou viditelné stopy nečistot nebo koroze, díly očistěte nebo v případě potřeby vyměňte.
- V případě potřeby vyměňte poškozené vodiče nebo konektory.

6.5 KONTROLA A VYZKOUŠENÍ HOŘÁKU

Přístup k hořáku:

- Vyšroubujte upevňovací šroub hořáku.
- Vyjměte hořák a řiďte se pokyny pro kontrolu a čištění z návodu k hořáku.
- Hořák namontujte zpět.
- Provedením postupů popsaných v kapitolách 4.7 a 4.8 zkontrolujte parametry spalování a ověřte, zda je spalování stabilní a čisté.

6.6 KONTROLA TERMOSTATŮ

Termostaty zkontrolujte následujícím způsobem:

- Odstraňte všechna připojená potrubí výstupu vzduchu
- Najděte termostaty připevněné na vnitřním panelu topidla
- Očistěte je suchým hadříkem, dávejte pozor, abyste kapilární trubici nepoškodili ani neprohnuli.

6.7 ČIŠTĚNÍ VNITŘKU TOPIDLA

Při důkladném čištění lze ohřívač vodou vyčistit a umýt zevnitř i zvenku. Je však nutné zajistit, aby:

- Elektrický přívodní kabel byl odpojen ze zásuvky.
- Byly úplně uzavřeny všechny přístupové panely.
- Nepoužívejte tlaková mycí zařízení s tlakem vyšším než 70 barů ze vzdálenosti menší než 30 cm.
- Před opětovným připojením elektrického kabelu všechny součásti úplně vysušte.

6.8 PROHLÍDKA A ČIŠTĚNÍ SPALOVACÍ KOMORY

Pro zachování vysoké účinnosti hořáku a prodloužení jeho životnosti, je nutné postup popsaný v tomto odstavci provést alespoň jednou na konci pracovní sezóny nebo častěji, pokud dochází k nadměrnému hromadění sazí. Příliš mnoho sazí může být způsobeno špatným tahem komína, nekvalitním palivem, špatným nastavením hořáku nebo více či méně častým střídáním zapalování a vypínání hořáku.

Věnujte pozornost provozu: pulzace při startu mohou být způsobeny nadměrným množstvím sazí.

Pro přístup k výměníku tepla (1), sejměte zadní panel (3), sejměte přístupový panel k prostoru spalin (2) a poté odstraňte přepážky (7). Pro přístup do spalovací komory (4) vyjměte hořák (5).

Usazené saze a zbytky po spalování odstraňte stlačeným vzduchem nebo v případě potřeby kovovým kartáčem.

Výstraha



Po každé provedené údržbě zkontrolujte správnou funkci topidla.

7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

V případě vážných potíží jsou bezpečnostní zařízení schopna odstavit topidlo z provozu a signalizovat to:

- na ovládacím panelu



odstavení vyvoláno signálem bezpečnostního termostatu L2: resetovací tlačítko je umístěno uvnitř skříňky hořáku

- na hořáku



odstavení vyvoláno signálem řídicí jednotky plamene hořáku.

Výstraha

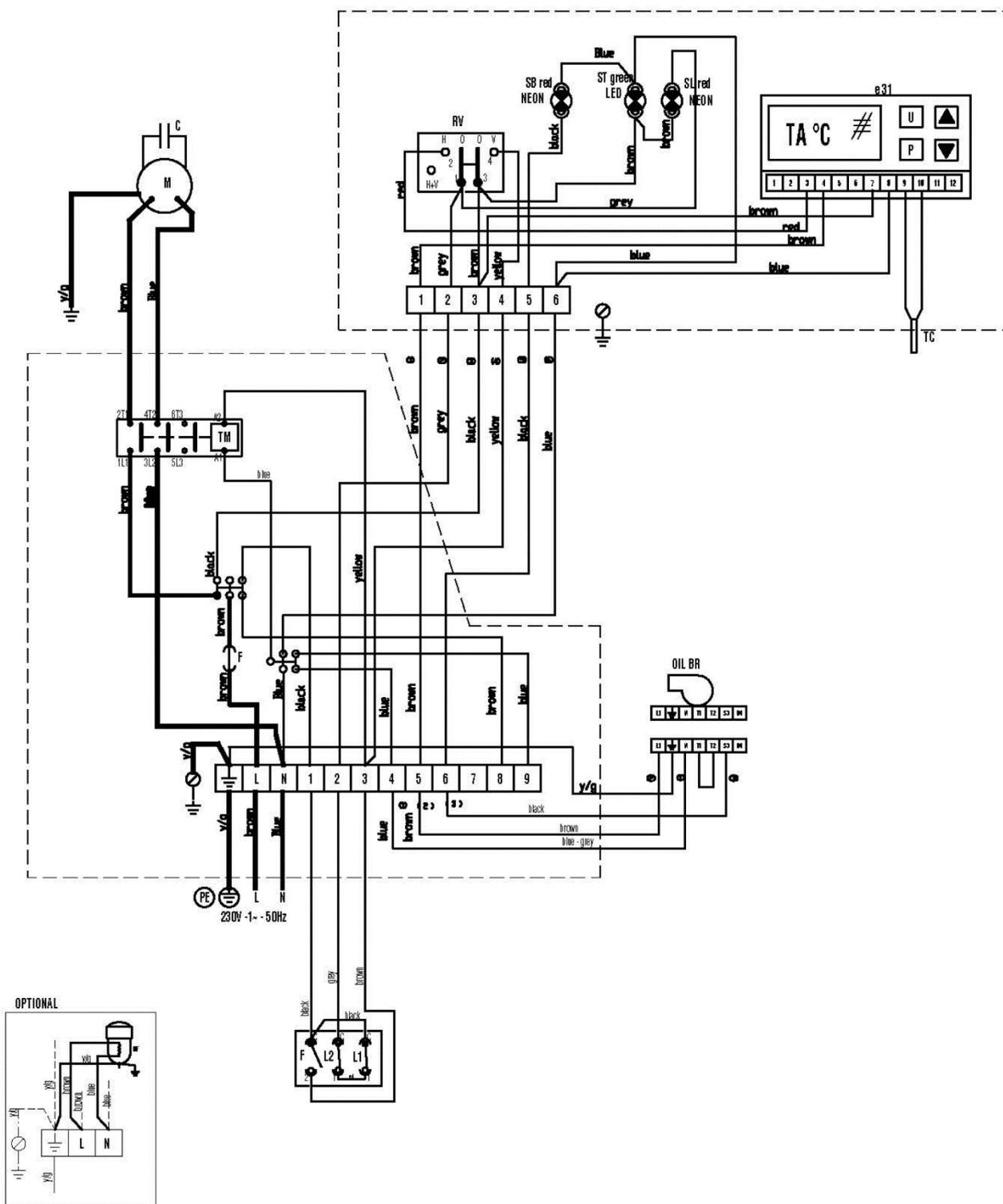


NIKDY neprovádějte více než dva restarty za sebou: nespálené palivo se může nahromadit ve spalovací komoře a při dalším restartu náhle vzplanout.

Pokud topidlo stále nefunguje správně, obraťte se na svého nejbližšího prodejce nebo na autorizované servisní středisko.

ZÁVADA	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
<ul style="list-style-type: none"> Topidlo se nespustí: indikátor  nesvítí 	<ul style="list-style-type: none"> Bez napájení 	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte funkčnost a polohu přepínače Zkontrolujte zdroj napájení Zkontrolujte připojení napájení Zkontrolujte pojistku
<ul style="list-style-type: none"> Topidlo se nespustí: indikátor  svítí 	<ul style="list-style-type: none"> Přepínač (a) ve špatné poloze 	<ul style="list-style-type: none"> Zvolte správnou polohu
	<ul style="list-style-type: none"> Nesprávná funkce prostorového termostatu 	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte zapojení konektoru termostatu Zkontrolujte elektrické připojení termostatu Zkontrolujte nastavení termostatu, případně upravte Zkontrolujte funkčnost termostatu
<ul style="list-style-type: none"> Topidlo pracuje nepředvídatelně a hořák se střídavě zapíná a vypíná: 	<ul style="list-style-type: none"> Nedostatek nebo žádné palivo u hořáku 	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte stav spojky čerpadlo-motor Zkontrolujte, zda není zavzdušněný palivový okruh, zkontrolujte vzduchotěsnost vedení a těsnění filtru Vyčistěte trysku, případně vyměňte
	<ul style="list-style-type: none"> Termostat hořáku se kvůli přehřátí aktivoval 	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte správnou polohu rozvodu vzduchu, zda jsou otevřené klapky, volné otvory, apod. Ze vzduchových vedení a mřížek odstraňte všechny překážky a nečistoty
<ul style="list-style-type: none"> Topidlo nepracuje: indikátor  na ovládacím panelu svítí 	<ul style="list-style-type: none"> Bezpečnostní termostat s ručním resetem se aktivoval kvůli nadměrnému přehřátí spalovací komory 	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda se spouští motor ventilátoru, zda není něčím zablokován Zkontrolujte, zda není motor ventilátoru spálený nebo není kondenzátor motoru vadný Zkontrolujte nastavení hořáku Zkontrolujte spalinové cesty a správný odvod spalin Ze vzduchových vedení a mřížek odstraňte všechny překážky a nečistoty Zkontrolujte, zda není délka přívodního vedení vzduchu příliš velká
<ul style="list-style-type: none"> Topidlo nepracuje: indikátor  na hořáku trvale svítí 	<ul style="list-style-type: none"> Aktivovalo se bezpečnostní zařízení hořáku 	<ul style="list-style-type: none"> Diagnostiku a příčiny závad naleznete v příručce k hořáku
<ul style="list-style-type: none"> Hluk nebo vibrace ventilátoru 	<ul style="list-style-type: none"> Nečistoty na lopatkách ventilátoru 	<ul style="list-style-type: none"> Odstraňte nečistoty
	<ul style="list-style-type: none"> Nedostatečná cirkulace vzduchu 	<ul style="list-style-type: none"> Odstraňte všechny překážky bránící řádnému průtoku vzduchu
<ul style="list-style-type: none"> Nedostatečný tepelný výkon 	<ul style="list-style-type: none"> Nedostatečný výkon hořáku 	<ul style="list-style-type: none"> Kontaktujte zákaznický servis

SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ



- | | |
|---|--|
| M MOTOR VENTILÁTORU | SL INDIKÁTOR PŘEHŘÁTÍ TERMOSTATU |
| F TERMOSTAT VENTILÁTORU (nastavení: 30°C) | L1 TERMOSTAT HOŘÁKU (nastavení: 90°C) |
| FB POJISTKA | TA PROSTOROVÝ TERMOSTAT |
| ST INDIKÁTOR NAPÁJENÍ | ST INDIKÁTOR NAPÁJENÍ |
| L2 BEZPEČNOSTNÍ TERMOSTAT PŘEHŘÁTÍ S RESETOVACÍM TLAČÍTKEM | BR HOŘÁK |
| RV PŘEPÍNAČ VYTÁPĚNÍ-VYPNUTO-VĚTRÁNÍ | |

 **VÝSTRAHA** 

Topidlo bylo navrženo tak, aby splňovalo požadavky na účinnost a výkon platné v různých regionech a zemích. Kontrola platných požadavků předpisů a instalace topidla v souladu s nimi je na zodpovědnosti instalačního technika. Provedené nastavení musí být zaznamenáno a potvrzeno v instalačním protokolu.

PROTOKOL O INSTALACI A NASTAVENÍ

Teplovzdušné topidlo, Model / Výrobní číslo

osazené hořákem

	Výr. č. <input type="text"/>
--	------------------------------

bylo nastaveno podle specifikace

<input type="checkbox"/>	ERP 2018
<input type="checkbox"/>	ERP 2021

Autorizovaný technik/instalační pracovník:

Datum:

Podpis:

F 30			
TECHNICKÉ PARAMETRY			ERP 2018
Stupeň krytí			IP X4D
Typ			B _{23P}
Palivo			Nafta č. 2
Maximální naměřený topný výkon	H _s	[kcal/h]	30869
		[kW]	35,89
		[BTU/h]	123477
Čistý naměřený topný výkon	H _s	[kcal/h]	28187
		[kW]	32,78
		[BTU/h]	112747
Účinnost η		[%]	91,3
Spotřeba		[kg/h]	2,84
		[l / h]	3,30
Hořák			ECOFLAM MAX 4 LN
Tryska			DANFOSS 0,60 GPH / 60° H
Tlak paliva		[bar]	11
Poloha spalovací hlavy		N°.	35 kW
Nastavení vzduchu		N°.	3,0
Sezónní energetická účinnost vytápění		[%]	72,50
Emise oxidů dusíku		[mg/kWh]	87,90
Výstup vzduchu		[m ³ /h]	2700
Dosahovaný statický tlak		[Pa]	150
Zvýšení teploty		[°C]	40
Minimální tah komína		[mbar]	0,1
Minimální provozní teplota		[°C]	- 20
Maximální provozní teplota		[°C]	40
Průměr kouřovodu		[mm]	150
TERMOSTAT VENTILÁTORU		[°C]	30
TERMOSTAT HOŘÁKU		[°C]	90
Hlučnost ve vzdál. 1 m		[dBA]	69
Rozměry D×Š×V		[mm]	1010×530×1360
Hmotnost		[kg]	135
Napájení		[V] / ~ / [Hz]	230 / 1 / 50
Celkový příkon		[W]	690
Elektrický proud		[A]	3,2
POJISTKA		[A]	16
VSTUP VZDUCHU	Průměr potrubí	[mm]	500
	Maximální délka	[m]	6
VÝSTUP VZDUCHU	Průměr potrubí	[mm]	500
	Maximální délka	[m]	25

F 30			
TECHNICKÉ PARAMETRY			ERP 2021
Stupeň krytí			IP X4D
Typ			B _{23P}
Palivo			Nafta č. 2
Maximální naměřený topný výkon	H _s	[kcal/h]	23695
		[kW]	27,55
		[BTU/h]	94782
Čistý naměřený topný výkon	H _s	[kcal/h]	22304
		[kW]	25,94
		[BTU/h]	89218
Účinnost η		[%]	94,1
Spotřeba		[kg/h]	2,18
		[l / h]	2,53
Hořák			ECOFLAM MAX 4 LN
Tryska			DANFOSS 0,55 GPH / 60° H
Tlak paliva		[bar]	11,5
Poloha spalovací hlavy		N°.	28 kW
Nastavení vzduchu		N°.	1,7
Sezónní energetická účinnost vytápění		[%]	78,02
Emise oxidů dusíku		[mg/kWh]	81,54
Výstup vzduchu		[m ³ /h]	2700
Dosahovaný statický tlak		[Pa]	150
Zvýšení teploty		[°C]	31
Minimální tah komína		[mbar]	0,1
Minimální provozní teplota		[°C]	- 20
Maximální provozní teplota		[°C]	40
Průměr kouřovodu		[mm]	150
TERMOSTAT VENTILÁTORU		[°C]	30
TERMOSTAT HOŘÁKU		[°C]	90
Hlučnost ve vzdál. 1 m		[dBA]	69
Rozměry D×Š×V		[mm]	1010×530×1360
Hmotnost		[kg]	135
Napájení		[V] / ~ / [Hz]	230 / 1 / 50
Celkový příkon		[W]	690
Elektrický proud		[A]	3,2
POJISTKA		[A]	16
VSTUP VZDUCHU	Průměr potrubí	500	500
	Maximální délka	6	6
VÝSTUP VZDUCHU	Průměr potrubí	500	500
	Maximální délka	25	25

Nařízení komise 2016/2281/EU (Požadavky na ekodesign ohřivačů vzduchu)			
Model	F 30		
Teplovzdušná topidla	C ₂		
Druh paliva	Kapalné		
Měrný topný výkon	$P_{rated,h}$	[kW]	27,55
Minimální topný výkon	P_{min}	[kW]	27,55
Užitečná účinnost při jmenovitém topném výkonu	η_{nom}	[%]	94,13
Spotřeba elektrické energie při minimálním výkonu	η_{pl}	[%]	94,1
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém výkonu	e_{lmax}	[kW]	0,125
Spotřeba elektrické energie při minimálním výkonu	e_{lmin}	[kW]	0,125
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	e_{lmsb}	[kW]	0,005
Ztrátový součinitel opláštění zdroje tepla	F_{env}	[%]	0,0%
Příkon zapalovacího hořáku	P_{ign}	[kW]	0,1
Emise oxidů dusíku	NO _x	mg/kWh(GCV)	81,54
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	[%]	78,02

F 60			
TECHNICKÉ PARAMETRY			ERP 2018
Stupeň krytí			IP X4D
Typ			B _{23P}
Palivo			Nafta č. 2
Maximální naměřený topný výkon	H _s	[kcal/h]	60325
		[kW]	70,15
		[BTU/h]	241302
Čistý naměřený topný výkon	H _s	[kcal/h]	55668
		[kW]	64,73
		[BTU/h]	222673
Účinnost η		[%]	92,3
Spotřeba		[kg/h]	5,55
		[l / h]	6,45
Hořák			ECOFLAM MAX 8 LN
Tryska			DANFOSS 1,25 GPH / 60° H
Tlak paliva		[bar]	13
Poloha spalovací hlavy		N°.	70 kW
Nastavení vzduchu		N°.	4,5
Sezónní energetická účinnost vytápění		[%]	75,19
Emise oxidů dusíku		[mg/kWh]	69,54
Výstup vzduchu		[m ³ /h]	6000
Dosahovaný statický tlak		[Pa]	150
Zvýšení teploty		[°C]	49
Minimální tah komína		[mbar]	0,1
Minimální provozní teplota		[°C]	- 20
Maximální provozní teplota		[°C]	40
Průměr kouřovodu		[mm]	150
TERMOSTAT VENTILÁTORU		[°C]	30
TERMOSTAT HOŘÁKU		[°C]	90
Hlučnost ve vzdál. 1 m		[dBA]	69
Rozměry D×Š×V		[mm]	1045×600×1045
Hmotnost		[kg]	185
Napájení		[V] / ~ / [Hz]	230 / 1 / 50
Celkový příkon		[W]	1360
Elektrický proud		[A]	6,0
POJISTKA		[A]	16
VSTUP VZDUCHU	Průměr potrubí	500	500
	Maximální délka	6	6
VÝSTUP VZDUCHU	Průměr potrubí	500	500
	Maximální délka	25	25

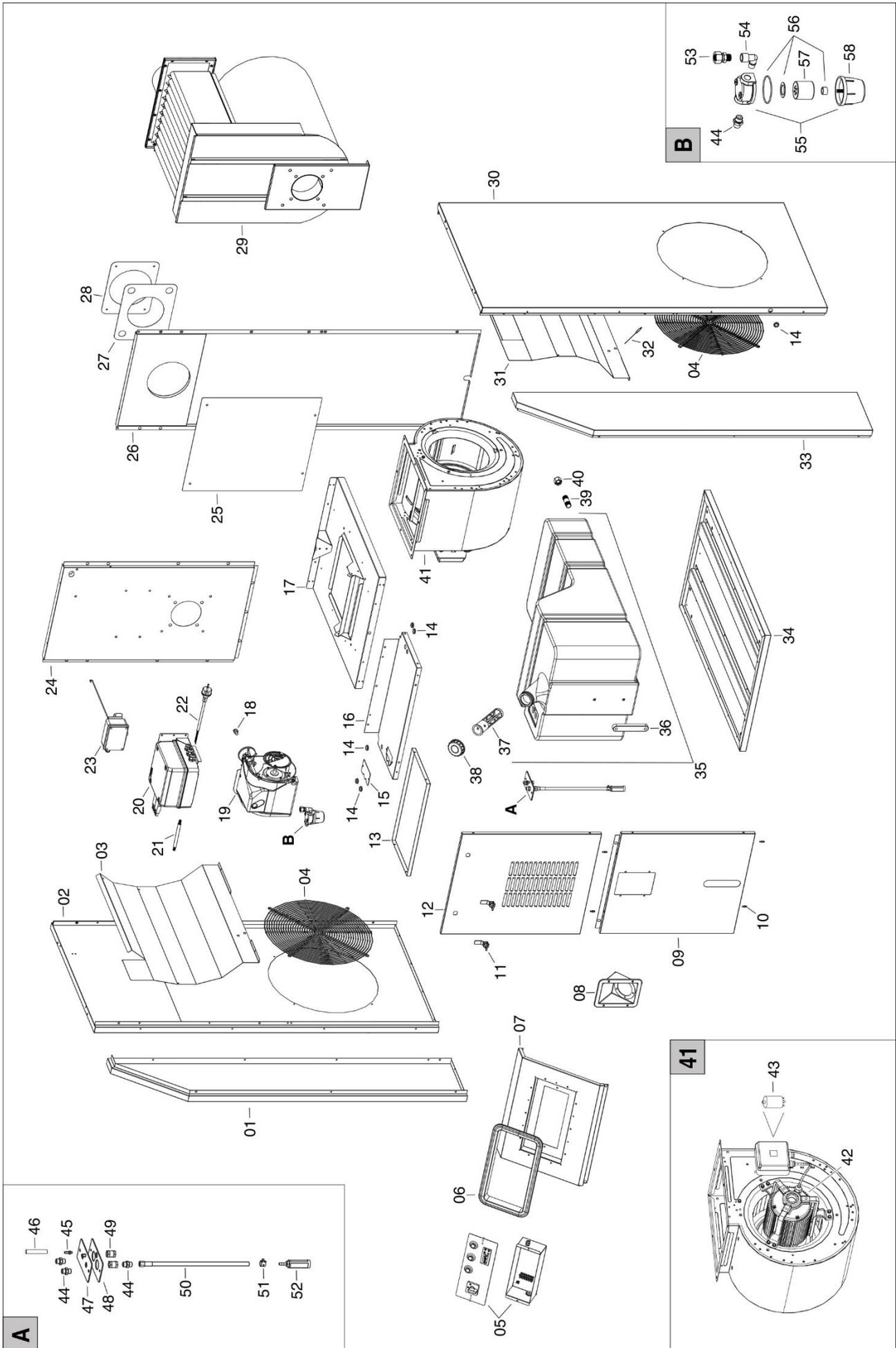
F 60			
TECHNICKÉ PARAMETRY			ERP 2021
Stupeň krytí			IP X4D
Typ			B23P
Palivo			Nafta č. 2
Maximální naměřený topný výkon	H _s	[kcal/h]	51195
		[kW]	59,53
		[BTU/h]	204780
Čistý naměřený topný výkon	H _s	[kcal/h]	47908
		[kW]	55,71
		[BTU/h]	191633
Účinnost η		[%]	93,6
Spotřeba		[kg/h]	4,71
		[l / h]	5,48
Hořák			ECOFLAM MAX 8 LN
Tryska			DANFOSS 1,10 GPH / 60° H
Tlak paliva		[bar]	13
Poloha spalovací hlavy		N°.	58 kW
Nastavení vzduchu		N°.	3,6
Sezónní energetická účinnost vytápění		[%]	78,12
Emise oxidů dusíku		[mg/kWh]	64,85
Výstup vzduchu		[m ³ /h]	6000
Dosahovaný statický tlak		[Pa]	150
Zvýšení teploty		[°C]	37,5
Minimální tah komína		[mbar]	0,1
Minimální provozní teplota		[°C]	- 20
Maximální provozní teplota		[°C]	40
Průměr kouřovodu		[mm]	150
TERMOSTAT VENTILÁTORU		[°C]	30
TERMOSTAT HOŘÁKU		[°C]	90
Hlučnost ve vzdál. 1 m		[dBA]	69
Rozměry D×Š×V		[mm]	1045×600×1045
Hmotnost		[kg]	185
Napájení		[V] / ~ / [Hz]	230 / 1 / 50
Celkový příkon		[W]	1360
Elektrický proud		[A]	6,0
POJISTKA		[A]	16
VSTUP VZDUCHU	Průměr potrubí	500	500
	Maximální délka	6	6
VÝSTUP VZDUCHU	Průměr potrubí	500	500
	Maximální délka	25	25

Nařízení komise 2016/2281/EU (Požadavky na ekodesign ohřivačů vzduchu)			
Model	F 60		
Teplovzdušná topidla	C ₂		
Druh paliva	Kapalné		
Měrný topný výkon	$P_{rated,h}$	[kW]	59,53
Minimální topný výkon	P_{min}	[kW]	59,53
Užitečná účinnost při jmenovitém topném výkonu	η_{nom}	[%]	93,58
Spotřeba elektrické energie při minimálním výkonu	η_{pl}	[%]	93,58
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém výkonu	e_{lmax}	[kW]	0,460
Spotřeba elektrické energie při minimálním výkonu	e_{lmin}	[kW]	0,460
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	e_{lmsb}	[kW]	0,005
Ztrátový součinitel opláštění zdroje tepla	F_{env}	[%]	0,0%
Příkon zapalovacího hořáku	P_{ign}	[kW]	0,5
Emise oxidů dusíku	NO_x	mg/kWh(GCV)	64,85
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{s,h}$	[%]	78,12

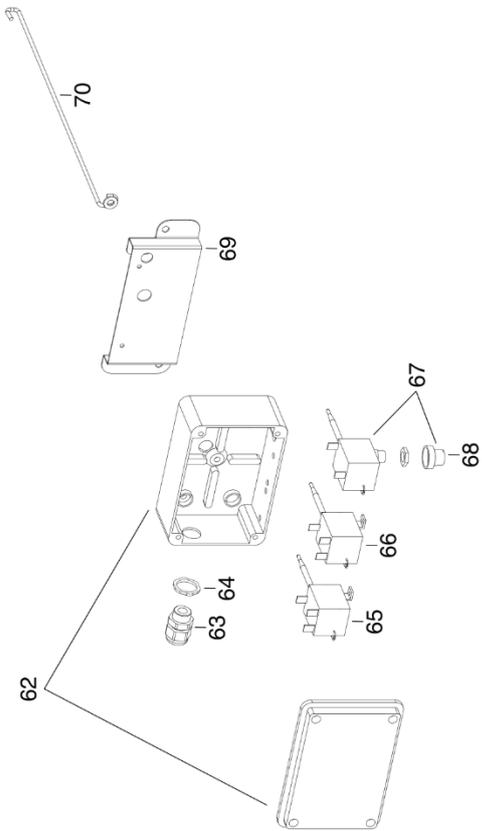
F 80			
TECHNICKÉ PARAMETRY			ERP 2018
Stupeň krytí			IP X4D
Typ			B _{23P}
Palivo			Nafta č. 2
Maximální naměřený topný výkon	H _s	[kcal/h]	86086
		[kW]	100,10
		[BTU/h]	344344
Čistý naměřený topný výkon	H _s	[kcal/h]	78364
		[kW]	91,12
		[BTU/h]	313456
Účinnost η		[%]	91,0
Spotřeba		[kg/h]	7,92
		[l / h]	9,21
Hořák			ECOFLAM MAX P 15 AB LN
Tryska			DELAVAN 1,50 GPH / 60° W
tlak paliva	První úroveň	[bar]	11
tlak paliva	Druhá úroveň	[bar]	20
Poloha spalovací hlavy		N°.	90 kW
Nastavení vzduchu		N°.	4,5
Sezónní energetická účinnost vytápění		[%]	72,61
Emise oxidů dusíku		[mg/kWh]	112,97
Výstup vzduchu		[m ³ /h]	7800
Dosahovaný statický tlak		[Pa]	150
Zvýšení teploty		[°C]	41
Minimální tah komína		[mbar]	0,1
Minimální provozní teplota		[°C]	- 20
Maximální provozní teplota		[°C]	40
Průměr kouřovodu		[mm]	150
TERMOSTAT VENTILÁTORU		[°C]	30
TERMOSTAT HOŘÁKU		[°C]	90
Hlučnost ve vzdál. 1 m		[dBA]	69
Rozměry D×Š×V		[mm]	1400×640×1650
Hmotnost		[kg]	257
Napájení		[V] / ~ / [Hz]	230 / 1 / 50
Celkový příkon		[W]	1800
Elektrický proud		[A]	8,2
POJISTKA		[A]	16
VSTUP VZDUCHU	Průměr potrubí	570	500
	Maximální délka	6	6
VÝSTUP VZDUCHU	Průměr potrubí	600	500
	Maximální délka	25	25

F 80			
TECHNICKÉ PARAMETRY			ERP 2021
Stupeň krytí			IP X4D
Typ			B23P
Palivo			Nafta č. 2
Maximální naměřený topný výkon	H _s	[kcal/h]	68695
		[kW]	79,88
		[BTU/h]	274780
Čistý naměřený topný výkon	H _s	[kcal/h]	64628
		[kW]	75,15
		[BTU/h]	258513
Účinnost η		[%]	94,1
Spotřeba		[kg/h]	6,32
		[l / h]	7,35
Hořák			ECOFLAM MAX P 15 AB LN
Tryska			DELAVAN 1,50 GPH / 60° W
Tlak paliva	První úroveň	11	11
Tlak paliva	Druhá úroveň	13	20
Poloha spalovací hlavy		N°.	90 kW
Nastavení vzduchu		N°.	2,8
Sezónní energetická účinnost vytápění		[%]	78,19
Emise oxidů dusíku		[mg/kWh]	120,43
Výstup vzduchu		[m ³ /h]	7800
Dosahovaný statický tlak		[Pa]	150
Zvýšení teploty		[°C]	31
Minimální tah komína		[mbar]	0,1
Minimální provozní teplota		[°C]	- 20
Maximální provozní teplota		[°C]	40
Průměr kouřovodu		[mm]	150
TERMOSTAT VENTILÁTORU		[°C]	30
TERMOSTAT HOŘÁKU		[°C]	90
Hlučnost ve vzdál. 1 m		[dBA]	69
Rozměry D×Š×V		[mm]	1400×640×1650
Hmotnost		[kg]	257
Napájení		[V] / ~ / [Hz]	230 / 1 / 50
Celkový příkon		[W]	1800
Elektrický proud		[A]	8,2
POJISTKA		[A]	16
VSTUP VZDUCHU	Průměr potrubí	570	500
	Maximální délka	6	6
VÝSTUP VZDUCHU	Průměr potrubí	600	500
	Maximální délka	25	25

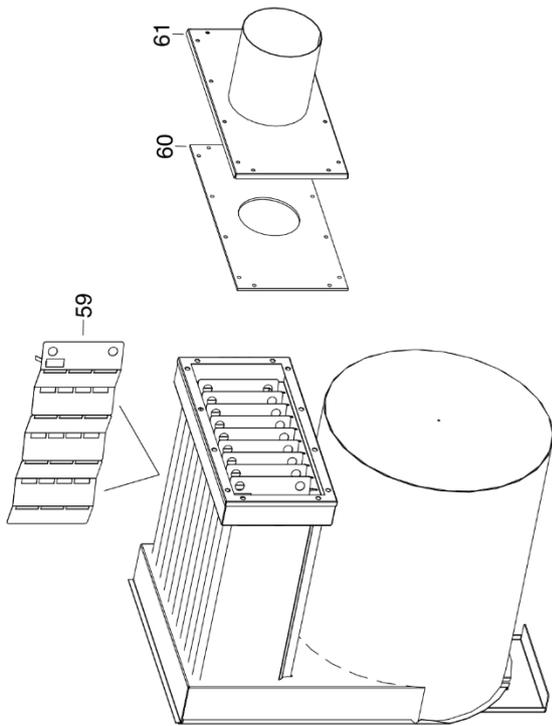
Nařízení komise 2016/2281/EU (Požadavky na ekodesign ohřivačů vzduchu)			
Model			F 80
Teplovzdušná topidla			C ₂
Druh paliva			Kapalné
Měrný topný výkon	$P_{\text{rated,h}}$	[kW]	79,88
Minimální topný výkon	P_{min}	[kW]	79,88
Užitečná účinnost při jmenovitém topném výkonu	η_{nom}	[%]	94,08
Spotřeba elektrické energie při minimálním výkonu	η_{pl}	[%]	94,08
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém výkonu	e_{lmax}	[kW]	0,380
Spotřeba elektrické energie při minimálním výkonu	e_{lmin}	[kW]	0,380
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	e_{lmsb}	[kW]	0,005
Ztrátový součinitel opláštění zdroje tepla	F_{env}	[%]	0,0
Příkon zapalovacího hořáku	P_{ign}	[kW]	0,4
Emise oxidů dusíku	NO _x	mg/kWh(GCV)	120,43
Sezónní energetická účinnost vytápění	$\eta_{\text{s,h}}$	[%]	78,19



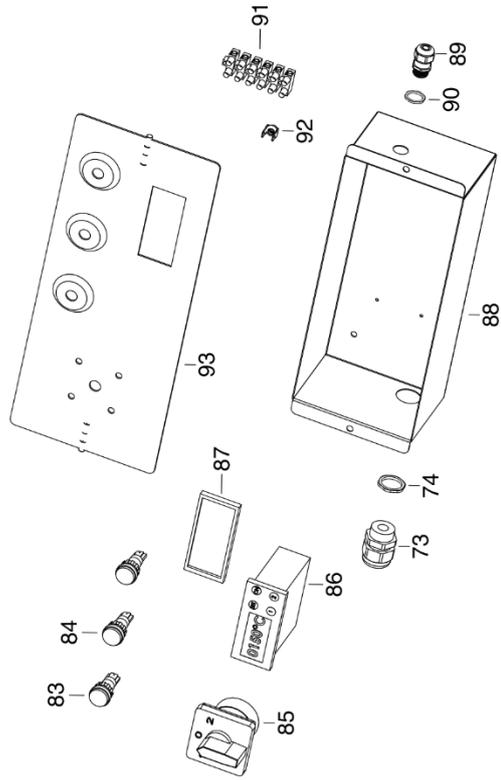
23



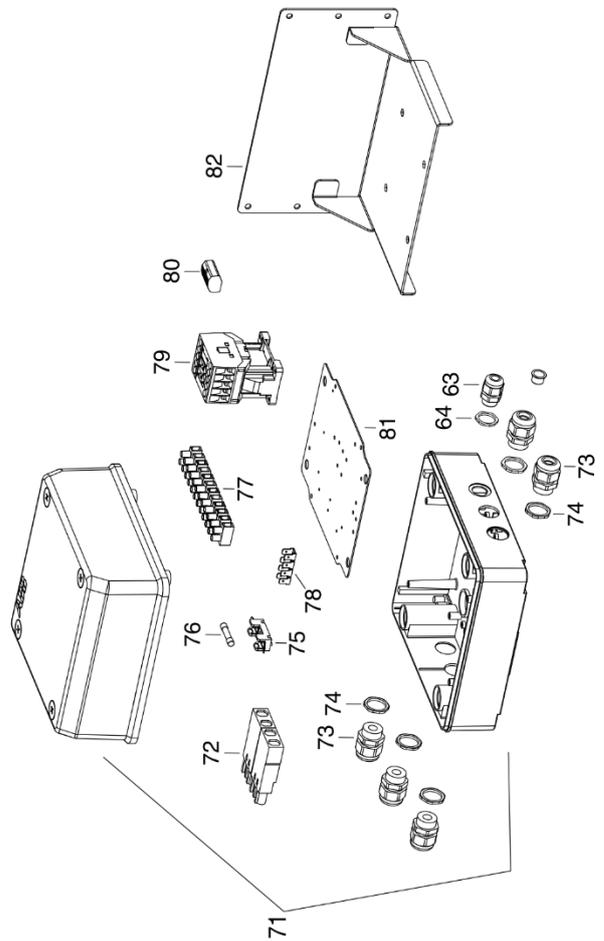
29



05

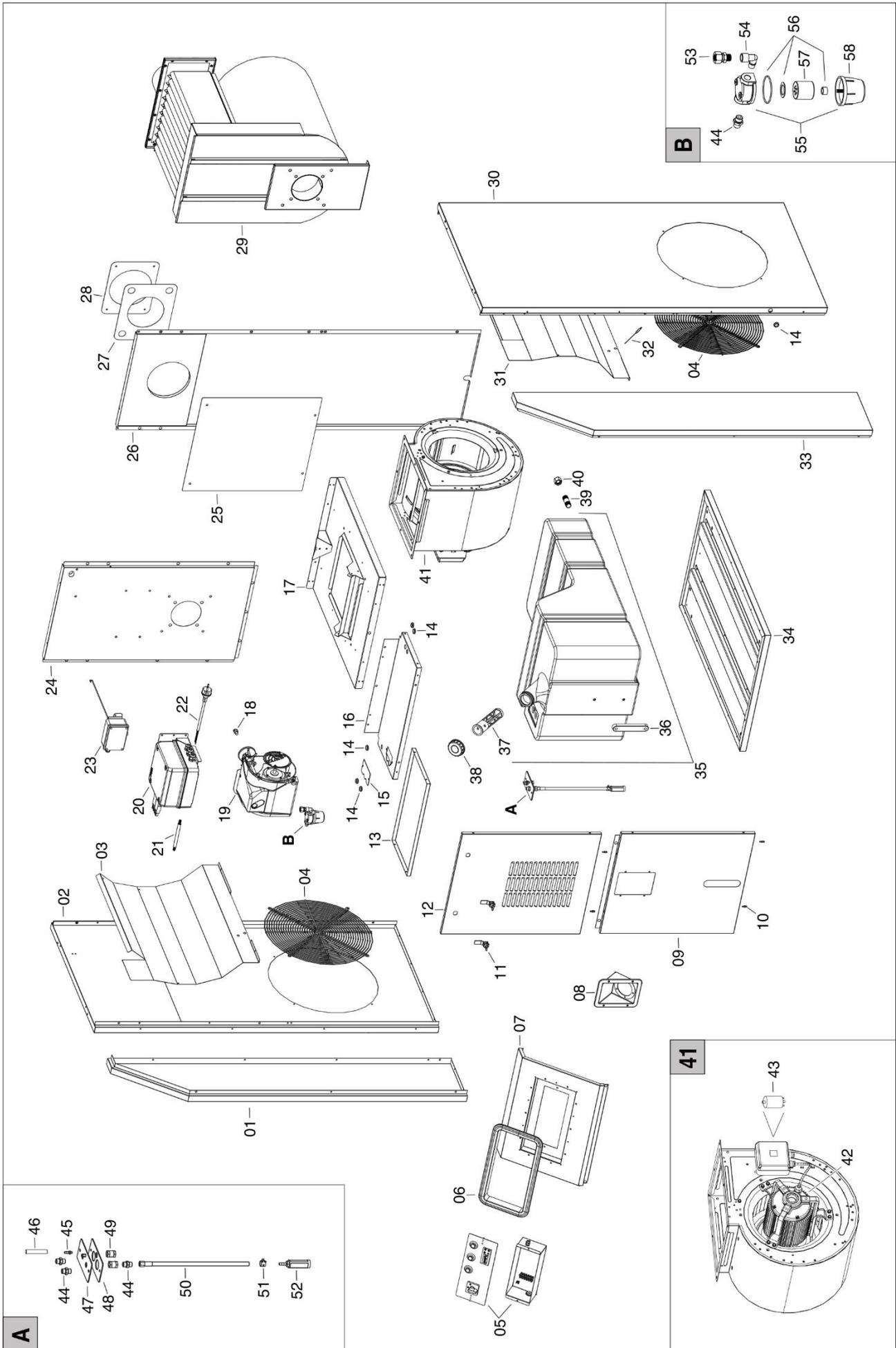


20

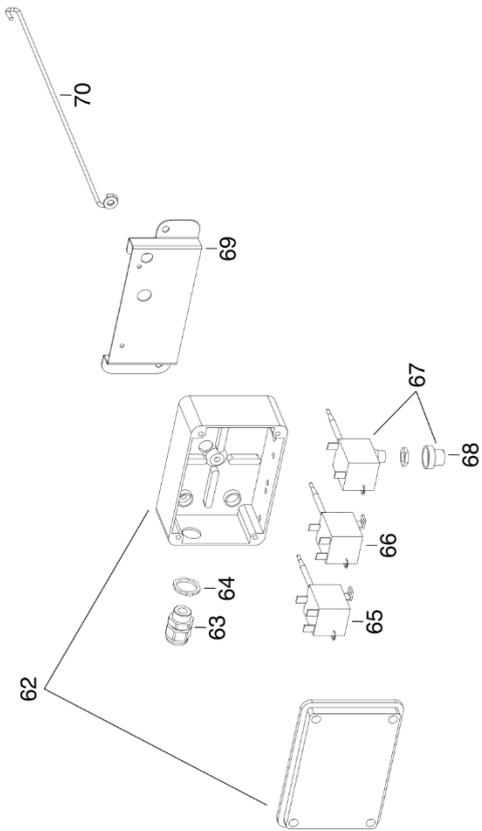


PL 09/21			Od výr. č.
			66101001
POZ.	OBJ. Č.	LEGENDA	POPIS
1	G05220-7043	-	Krycí panel
2	G05221-7035	SX	Krycí panel
3	G05208	SX	Izolace
4	P30169	-	Vstupní mřížka
5	G00525-1	-	Skříňka el. ovládaní
6	P50156	-	Rámeček
7	G05222-7043	-	Krycí panel
8	C30396-1	-	Třmen
9	G05227-7043	-	Krycí panel
10	M20406	-	Kolík
11	M20418	-	Zámek
12	G05223-7043	-	Krycí panel
13	G05224-7043	-	Krycí panel
14	C30301	Ø18 mm	Kabelová průchodka
15	G05200-7043	-	Krycí panel
16	G05225-7043	-	Krycí panel
17	G05226	-	Krycí panel
18	T20385	DANFOSS 0,55 GPH 60° H	Tryska
19	072B126	ECOFLAM MAX 4 LN	Olejový hořák
20	G00524	-	Skříňka el. ovládaní
21	E30491	L = 1,67 m	Napájecí kabel
22	E30422	L = 3 m	Napájecí kabel
23	G00526	-	Skříňka termostatu
24	G05228-7043	-	Krycí panel
25	G05229	-	Izolace
26	G05230-7035	-	Krycí panel
27	G05189-7035	-	Plech kouřovodu
28	G05190-7035	-	Krycí panel
29	G05206	-	Spalovací komora
30	G05231-7035	DX	Krycí panel
31	G05212	DX	Izolace
32	E50798-2	-	Snímač
33	G05232-7043	DX	Krycí panel
34	G05233-7035	-	Podstavec
35	P50154	80 l	Palivová nádrž
36	P50154-3	C35	Indikátor hladiny
37	P50154-2	-	Filtr paliva
38	P50154-1	-	Víčko
39	I25028	1/2" M - 1/2" M - L=60	Kovové šroubení
40	I25029	1/2" F	Kovové víčko
41	T10705	CBM12/12	Ventilátor
42	T10705-20	CBM 10-8 245W - 6PC	Motor
43	T10705-10	10 µF	Kondenzátor
44	I20104	1/4" M - 1/4" M	Kovové šroubení
45	I31131	M5	Mosazné připojení hadice
46	I40306	Ø8x6 (L=1 m)	Rilsanová trubička
47	G05237	-	Nosný plech
48	I31143	NBR	Těsnění
49	I30522	1/4" F - 1/4" F - L=22	Šroubení
50	I40344	L = 315mm - 1/4" F	Ohebná palivová hadička

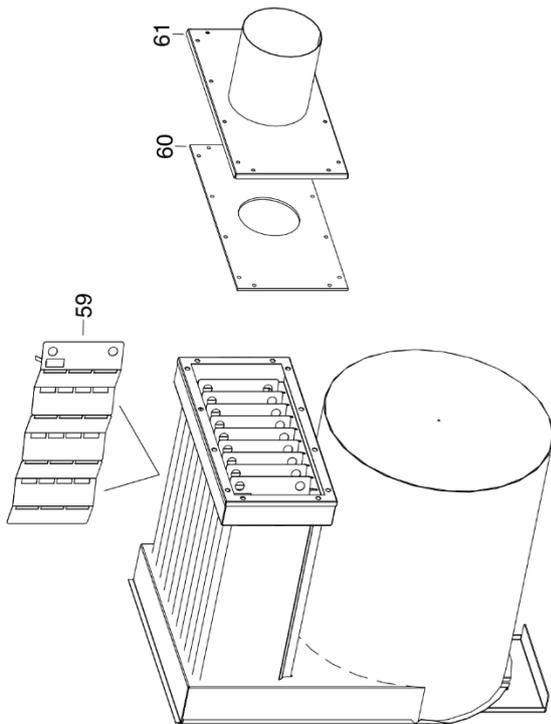
PL 09/21			Od výr. č.
			66101001
POZ.	OBJ. Č.	LEGENDA	POPIS
51	C30729	Ø12,5 - 14,5/6CLIC120	Spona
52	I31022	-	Filtr
53	I20613	1/4"F - 1/4"M	Šroubení
54	I20301	1/4"MF / 90°	Šroubení
55	T20201	1/4"FF	Filtr paliva
56	T20234	GIULIANI ANELLO	Sada těsnění filtru
57	T20206	-	Filtrační vložka
58	T20212	-	Pouzdro filtru
59	G05218	-	Turbulátor
60	T10612	-	Těsnění
61	G05219	-	Kontrolní poklop
62	E20719-12	-	Skříňka na el. komponenty
63	E20933	PG 9	Upevnění kabelu
64	E20956	PG 9	Matice pro upevnění kabelu
65	E50747-10	TY95 - 20/60 °C	Termostat ventilátoru
66	E50748-10	TY95 30/90 °C	Termostat hořáku
67	E50749	TY95H 120 °C	Bezpečnostní termostat
68	E50750	-	Plastový profil bezpečnostního termostatu
69	G05234	-	Nosný plech
70	G04305	-	Podpěrný držák
71	E20725-06	-	Skříňka na el. komponenty
72	E20312	7P	Konektor
73	E20959	PG 13,5	Upevnění kabelu
74	E20960	PG 13,5	Matice pro upevnění kabelu
75	E20508	6×32	Držák pojistky
76	E10323	6x30 - 16A - T	Pojistka
77	E20301	10 mm ² - 12 svorek	Svorkovnice
78	E20319	-	Uzemňovací svorkovnice
79	E10451	AS09-30-10	Stykač
80	E20337	WAGO - 5 svorek	Svorkovnice
81	G05204	-	Nosný plech
82	G04387-9005	-	Třmen
83	E11033	230V	Indikátor
84	E11036	250V	Indikátor
85	E10141	I - 0 - II - III	Přepínač
86	E50798	E31	Termostat
87	E50798-1	-	Těsnění
88	G05235	-	Skříňka ovládacího panelu
89	E20928	PG 7	Matice pro upevnění kabelu
90	E20927	PG 7	Upevnění kabelu
91	E20302	6 mm ² - 12 svorek	Svorkovnice
92	M20615	-	Svorkovnice k nýtování
93	G05236-7035	-	Skříňka Kryt ovládacího panelu



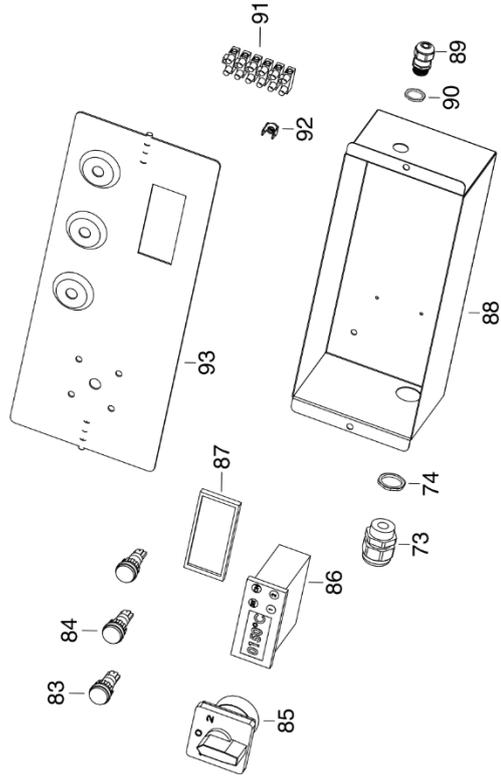
23



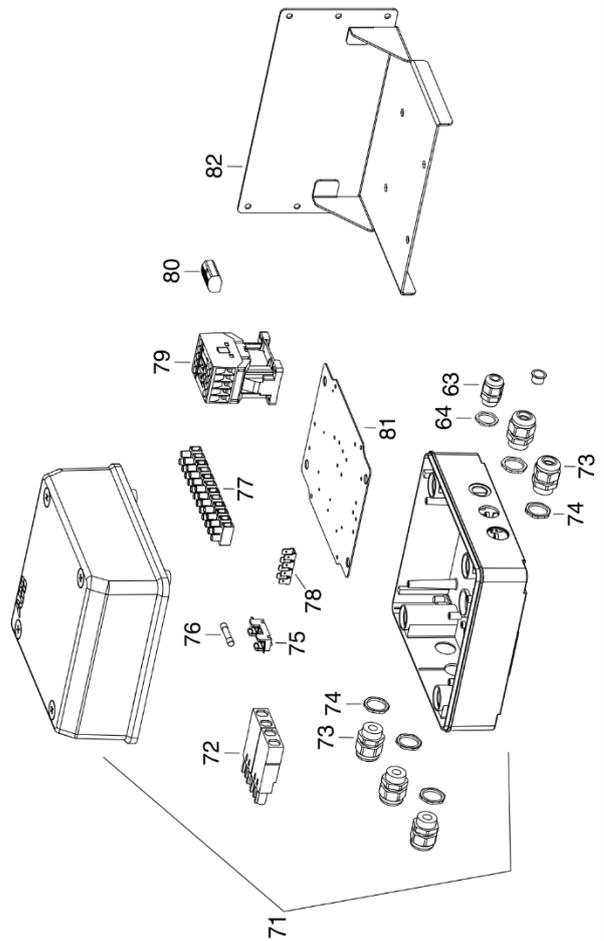
29



05

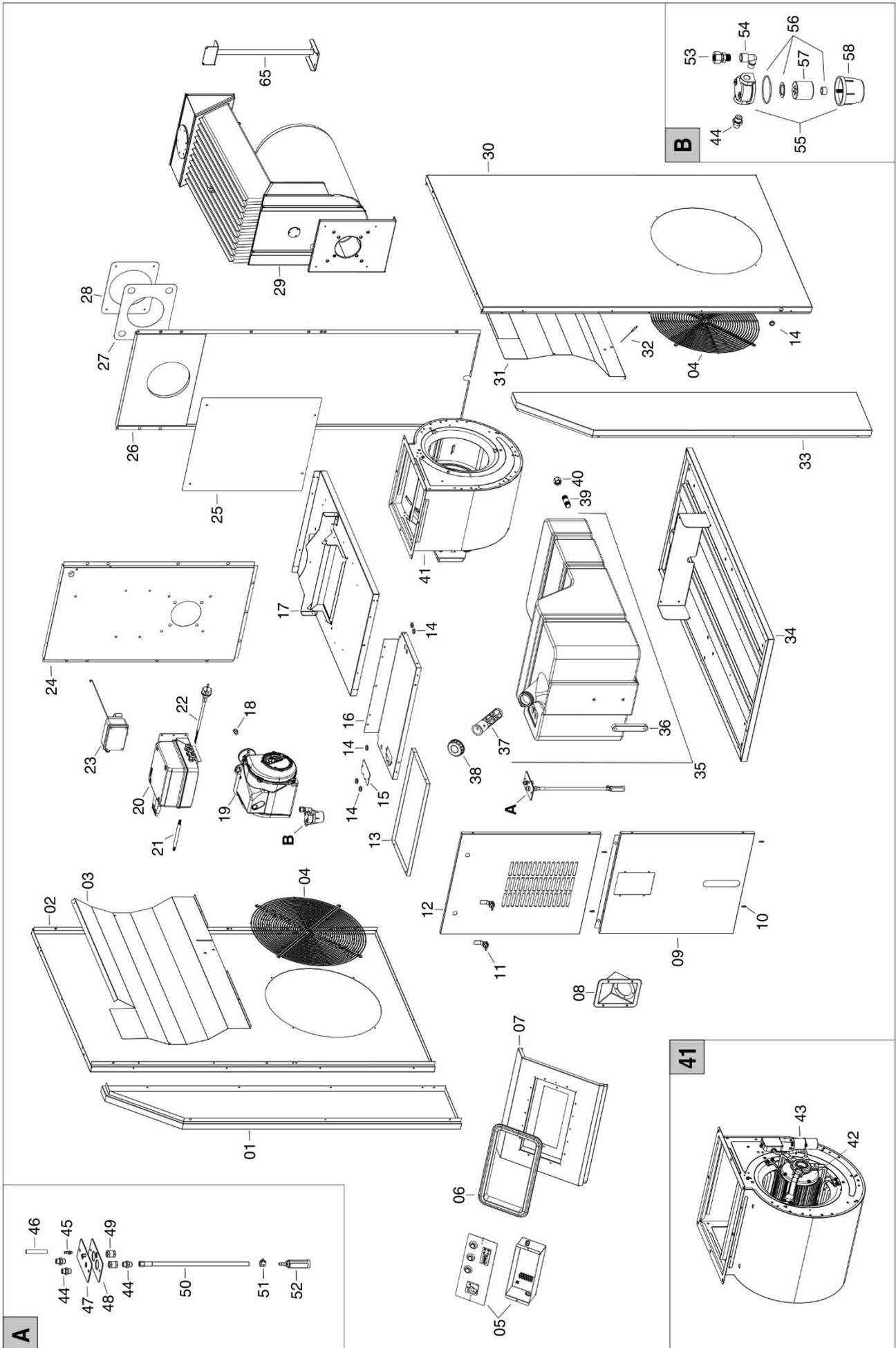


20

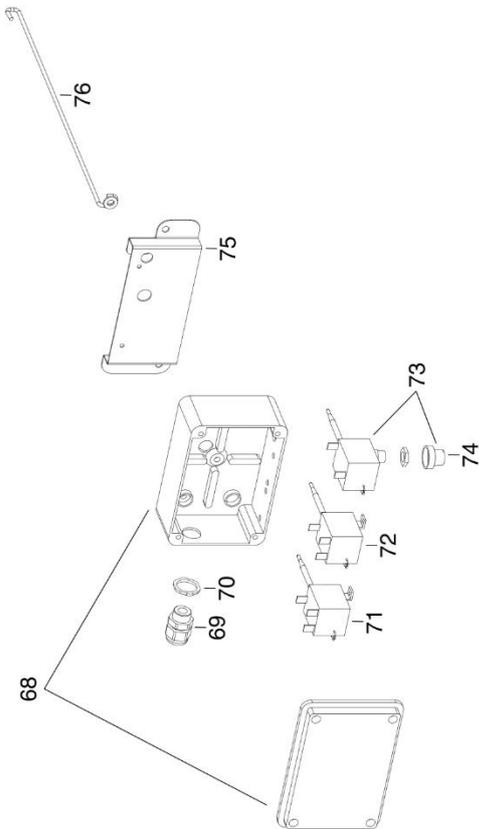


PL 09/21			Od výr. č.
			66201001
POZ.	OBJ. Č.	LEGENDA	POPIS
1	G05238-7043	SX	Krycí panel
2	G05239-7035	SX	Krycí panel
3	G05185	SX	Izolace
4	P30191	-	Výstupní mřížka
5	G00525-1	-	Skříňka el. ovládání
6	P50156	-	Rámeček
7	G05240-7043	-	Krycí panel
8	C30396-1	-	Třmen
9	G05241-7043	-	Krycí panel
10	M20406	-	Kolík
11	M20418	-	Zámek
12	G05242-7043	-	Krycí panel
13	G05243-7043	-	Krycí panel
14	C30301	Ø18 mm	Kabelová průchodka
15	G05200-7043	-	Krycí panel
16	G05244-7043	-	Krycí panel
17	G05245	-	Krycí panel
18	T20387	DANFOSS 1,10 GPH 60° H	Tryska
19	072B127	ECOFLAM MAX 8 LN	Olejový hořák
20	G00524	-	Skříňka el. ovládání
21	E30491	L = 1,67 m	Napájecí kabel
22	E30422	L = 3 m	Napájecí kabel
23	G00526	-	Skříňka termostatu
24	G05246-7043	-	Krycí panel
25	G05247	-	Izolace
26	G05248-7035	-	Krycí panel
27	G05189-7035	-	Plech kouřovodu
28	G05190-7035	-	Krycí panel
29	G05183	-	Spalovací komora
30	G05249-7035	DX	Krycí panel
31	G05191	DX	Izolace
32	E50798-2	-	Snímač
33	G05250-7043	DX	Krycí panel
34	G05251-7035	-	Podstavec
35	P50155	110 l	Palivová nádrž
36	P50154-3	C35	Indikátor hladiny
37	P50154-2	-	Filtr paliva
38	P50154-1	-	Víčko
39	I25028	1/2" M - 1/2" M - L=60	Kovové šroubení
40	I25029	1/2" F	Kovové víčko
41	T10706	CBM 12-9	Ventilátor
42	T10706-20	CBM 12-9 736W. 6PC	Motor
43	T10706-10	20 µF	Kondenzátor
44	I20104	1/4" M - 1/4" M	Kovové šroubení
45	I31131	M5	Mosazné připojení hadice
46	I40306	Ø8x6 (L=1 m)	Rilsanová trubička
47	G05237	-	Nosný plech
48	I31143	NBR	Těsnění
49	I30522	1/4" F - 1/4" F - L=22	Šroubení
50	I40344	L = 315mm - 1/4" F	Ohebná palivová hadička

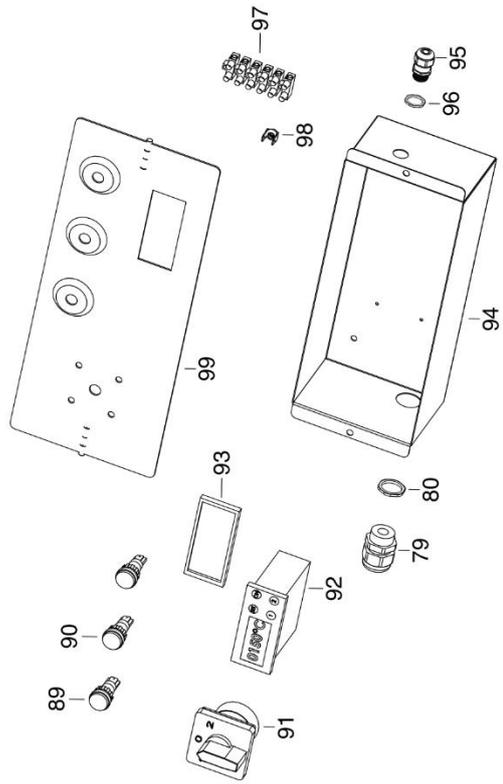
PL 09/21			Od výr. č.
			66201001
POZ.	OBJ. Č.	LEGENDA	POPIS
51	C30729	Ø12,5 - 14,5/6CLIC120	Spona
52	I31022	-	Filtr
53	I20613	1/4"F - 1/4"M	Šroubení
54	I20301	1/4"MF / 90°	Šroubení
55	T20201	1/4"FF	Filtr paliva
56	T20234	GIULIANI ANELLO	Sada těsnění filtru
57	T20206	-	Filtrační vložka
58	T20212	-	Pouzdro filtru
59	G05202	-	Turbulátor
60	T10806	-	Těsnění
61	G05203	-	Kontrolní poklop
62	E20719-12	-	Skříňka na el. komponenty
63	E20933	PG 9	Upevnění kabelu
64	E20956	PG 9	Matice pro upevnění kabelu
65	E50747-10	TY95 - 20/60 °C	Termostat ventilátoru
66	E50748-10	TY95 30/90 °C	Termostat hořáku
67	E50749	TY95H 120 °C	Bezpečnostní termostat
68	E50750	-	Plastový profil bezpečnostního termostatu
69	G05234	-	Nosný plech
70	G04305	-	Podpěrný držák
71	E20725-06	-	Skříňka na el. komponenty
72	E20312	7P	Konektor
73	E20959	PG 13,5	Upevnění kabelu
74	E20960	PG 13,5	Matice pro upevnění kabelu
75	E20508	6×32	Držák pojistky
76	E10323	6x30 - 16A - T	Pojistka
77	E20301	10 mm ² - 12 svorek	Svorkovnice
78	E20319	-	Uzemňovací svorkovnice
79	E10451	AS09-30-10	Stykač
80	E20337	WAGO - 5 svorek	Svorkovnice
81	G05204	-	Nosný plech
82	G04387-9005	-	Třmen
83	E11033	230V	Indikátor
84	E11036	250V	Indikátor
85	E10141	I - 0 - II - III	Přepínač
86	E50798	E31	Termostat
87	E50798-1	-	Těsnění
88	G05235	-	Skříňka ovládacího panelu
89	E20928	PG 7	Matice pro upevnění kabelu
90	E20927	PG 7	Upevnění kabelu
91	E20302	6 mm ² - 12 svorek	Svorkovnice
92	M20615	-	Svorkovnice k nýtování
93	G05236-7035	-	Skříňka - Kryt ovládacího panelu



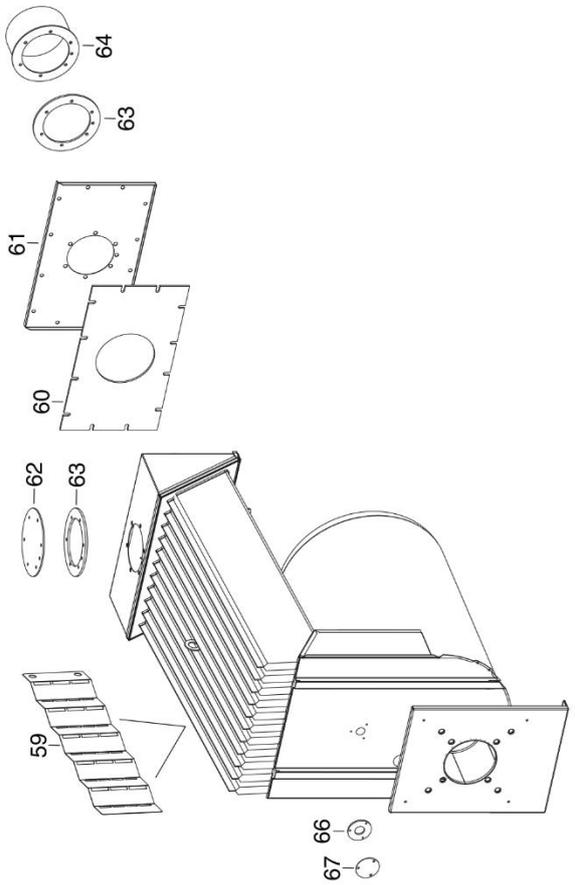
23



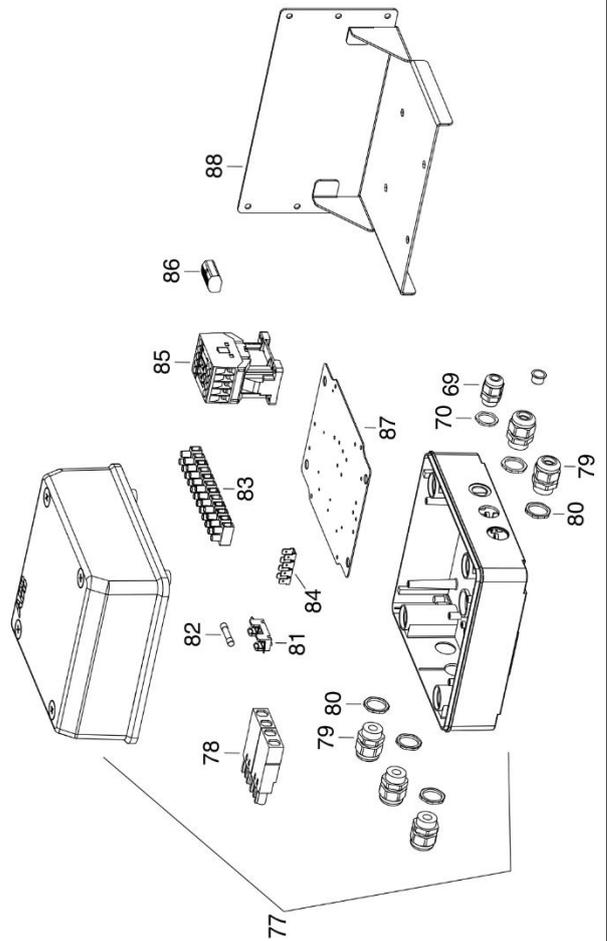
05



29



20



PL 09/21			Od výr. č.
			66301001
POZ.	OBJ. Č.	LEGENDA	POPIS
1	G05252-7043	SX	Krycí panel
2	G05253-7035	SX	Krycí panel
3	G05185	SX	Izolace
4	P30129	-	Vstupní mřížka
5	G00525-1	-	Skříňka el. ovládání
6	P50156	-	Rámeček
7	G05255-7043	-	Krycí panel
8	C30396-1	-	Třmen
9	G05256-7043	-	Krycí panel
10	M20406	-	Kolík
11	M20418	-	Zámek
12	G05257-7043	-	Krycí panel
13	G05258-7043	-	Krycí panel
14	C30301	Ø18 mm	Kabelová průchodka
15	G05200-7043	-	Krycí panel
16	G05259-7043	-	Krycí panel
17	G05260	-	Krycí panel
18	T20389	DELAVAN 1,50 GPH 60° W	Tryska
19	072B128	ECOFLAM MAX P 15 AB LN	Olejový hořák
20	G00524	-	Skříňka el. ovládání
21	E30492	L = 2,17 m	Napájecí kabel
22	E30422	L = 3 m	Napájecí kabel
23	G00526	-	Skříňka termostatu
24	G05261-7043	-	Krycí panel
25	G05262	-	Izolace
26	G05263-7035	-	Krycí panel
27	G05189-7035	-	Plech kouřovodu
28	G05190-7035	-	Krycí panel
29	G05264	-	Spalovací komora
30	G05265-7035	DX	Krycí panel
31	G05266	-	Izolace
32	E50798-2	-	Snímač
33	G05267-7043	DX	Krycí panel
34	G05268-7035	-	Podstavec
35	P50155	110 l	Palivová nádrž
36	P50154-3	C35	Indikátor hladiny
37	P50154-2	-	Filtr paliva
38	P50154-1	-	Víčko
39	I25028	1/2" M - 1/2" M - L=60	Kovové šroubení
40	I25029	1/2" F	Kovové víčko
41	T10701	CBM 12/12	Ventilátor
42	T10701-20	CBM 12-12 736W. 6PC	Motor
43	T10701-10	20 µF	Kondenzátor
44	I20104	1/4" M - 1/4" M	Kovové šroubení
45	I31131	M5	Mosazné připojení hadice
46	I40306	Ø8x6 (L=1 m)	Rilsanová trubička
47	G05237	-	Nosný plech
48	I31143	NBR	Těsnění
49	I30522	1/4" F - 1/4" F - L=22	Šroubení

PL 09/21			Od výr. č.
			66301001
POZ.	OBJ. Č.	LEGENDA	POPIS
50	I40344	L = 315mm - 1/4" F	Ohebná palivová hadička
51	C30729	Ø12,5 - 14,5/6CLIC120	Spona
52	I31022	-	Filtr
53	I20613	1/4"F - 1/4"M	Šroubení
54	I20301	1/4"MF / 90°	Šroubení
55	T20201	1/4"FF	Filtr paliva
56	T20234	GIULIANI ANELLO	Sada těsnění filtru
57	T20206	-	Filtrační vložka
58	T20212	-	Pouzdro filtru
59	G04333	-	Turbulátor
60	T10687	444x251x5	Izolační těsnění
61	G04321	-	Krycí panel
62	G04320	-	Kontrolní poklop
63	T10804	D170×D120	Izolační těsnění
64	G04322	Ø 150	Komínová příruba
65	G05269-7043	-	Třmen
66	T10691	D60×D25	Izolační těsnění
67	G05270	-	Krycí panel
68	E20719-12	-	Skříňka na el. komponenty
69	E20933	PG 9	Upevnění kabelu
70	E20956	PG 9	Matice pro upevnění kabelu
71	E50747-10	TY95 - 20/60 °C	Termostat ventilátoru
72	E50748-10	TY95 30/90 °C	Termostat hořáku
73	E50749	TY95H 120 °C	Bezpečnostní termostat
74	E50750	-	Plastový profil bezpečnostního termostatu
75	G05234	-	Nosný plech
76	G04305	-	Podpěrný držák
77	E20725-06	-	Skříňka na el. komponenty
78	E20312	7P	Konektor
79	E20959	PG 13,5	Upevnění kabelu
80	E20960	PG 13,5	Matice pro upevnění kabelu
81	E20508	6×32	Držák pojistky
82	E10323	6x30 - 16A - T	Pojistka
83	E20301	10 mm ² - 12 svorek	Svorkovnice
84	E20319	-	Uzemňovací svorkovnice
85	E10451	AS09-30-10	Stykač
86	E20337	WAGO - 5 svorek	Svorkovnice
87	G05204	-	Nosný plech
88	G04387-9005	-	Třmen
89	E11033	230V	Indikátor
90	E11036	250V	Indikátor
91	E10141	I - 0 - II - III	Přepínač
92	E50798	E31	Termostat
93	E50798-1	-	Těsnění
94	G05235	-	Skříňka ovládacího panelu
95	E20928	PG 7	Matice pro upevnění kabelu
96	E20927	PG 7	Upevnění kabelu
97	E20302	6 mm ² - 12 svorek	Svorkovnice
98	M20615	-	Svorkovnice k nýtování
99	G05236-7035	-	Skříňka Kryt ovládacího panelu



SOVELOR

23 rue Eugène Henaff CS 80010

69694 Vénissieux Cedex - FRANCIE

Tel. +33.4.78.471111

Fax +33.4.78.434882

e-mail: sovelor@wanadoo.fr