

LEISTER®

LE 5000 DF-R



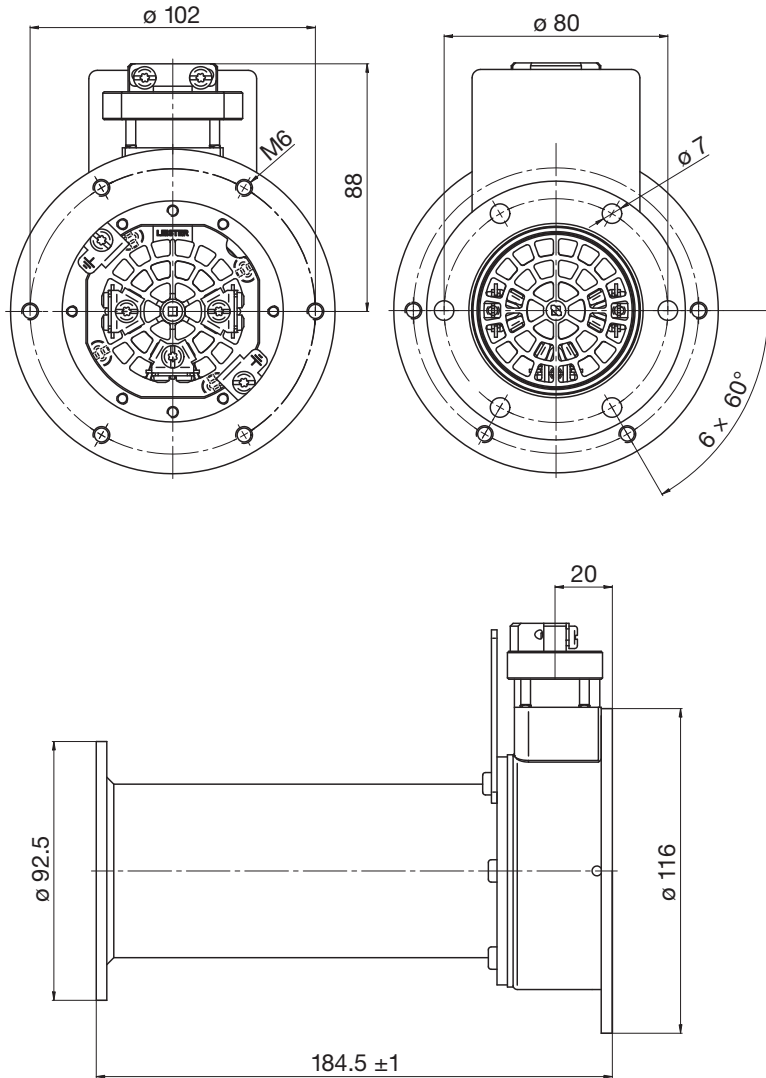
LE 10000 DF-R

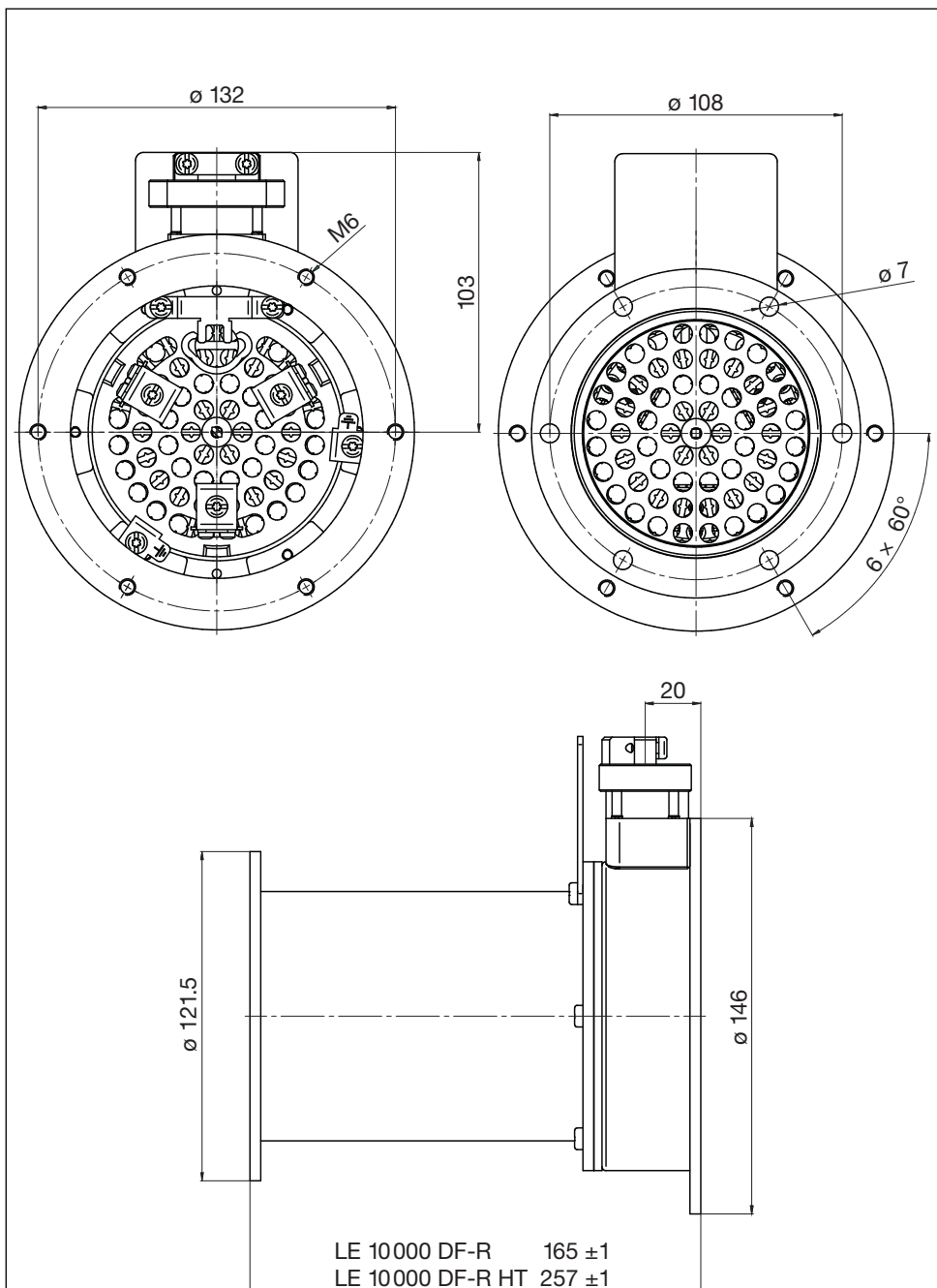


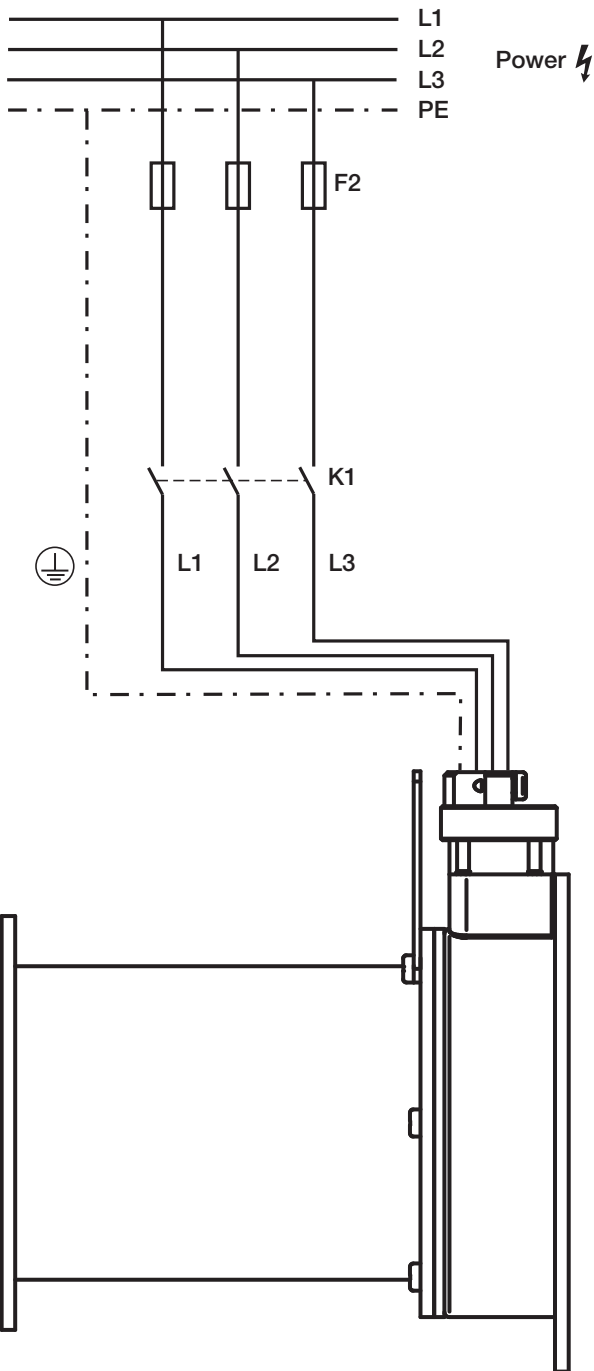
Leister Technologies AG
Galileo-Strasse 10
CH-6056 Kaegiswil/Switzerland

Tel. +41 41 662 74 74
Fax +41 41 662 74 16

www.leister.com
sales@leister.com









Před uvedením do provozu si pozorně přečtěte návod k obsluze a uschovejte jej pro další použití.

Ohřívače vzduchu LE 5000 DF-R; LE 10 000 DF-R

Použití

Ohřívače vzduchu Leister LE 5000 DF-R a LE 10 000 DF-R jsou vhodné pro zabudování do strojů, zařízení a přístrojů a jsou konstruovány pro nepřetržitý provoz.

- Sušicí a ohřívací procesy nejružnějšího
- Smršťování a svařování obalových fólií a tvarových dílů
- Vytápění průběžných pecí a nádrží
- Aktivace a rozpouštění lepidel neobsahujících rozpouštědlo a tavných lepidel
- Sterilizace obalových materiálů jako lahví, zátek a obalů
- Oddělování a tavení syntetických vláken a tkanin
- Pájení tenkých kovových součástí
- Urychlování mísících procesů a rozpouštění pěn, které při mísení či plnění vznikají
- Svařování termoplastických umělých hmot
- Odstraňování plastových otřepů a přetoků
- Leštění plastových povrchů



Varování



Nebezpečí ohrožení života při otevírání přístroje z důvodu odkrytí součástí a obvodů pod napětím. Před otevřením přístroje přístroj zcela odpojte od elektrické sítě.



Nebezpečí požáru a exploze při neodborné montáži a používání ohříváčů vzduchu, především v blízkosti hořlavých materiálů a výbušných plynů.



Nebezpečí popálení! Nedotýkejte se trubky topného tělesa a trysky v horkém stavu. Přístroj nechte vychladnout. Proud horkého vzduchu nesměřujte na osoby a zvířata.



Bezpečnostní upozornění



Jmenovité napětí uvedené na přístroji musí souhlasit se síťovým napětím.



Přístroj třídy ochrany I. musí být uzemněn **ochranným vodičem**.



Přístroj musí být provozován **pod dohledem**.

Teplu se může rozšířit i k hořlavým materiálům, které se nachází mimo dohlednou vzdálenost. Přístroj smí být používán výhradně **vyškolenými odborníky** nebo pod jejich dohledem. Dětem je použití přístroje zcela zakázáno.



Chraňte přístroj před **vlhkostí a mokrem**.

Prohlášení o montáži

(Ve smyslu směrnice ES pro stroje 2006/42; dodatku II B)

Leister Technologies AG, Galileostrasse 10, CH-6056 Kaegiswil/Švýcarsko

tímto prohlašuje, že toto neúplné strojní zařízení:

Označení: **Ohřivač vzduchu**
Typ: **LE 5000 DF-R; LE 10000 DF-R**

– pokud je to s ohledem na rozsah dodávky možné – odpovídá základním aplikovatelným požadavkům směrnice ES pro stroje (2006/42).

Toto neúplné strojní zařízení dále odpovídá požadavkům následujících směrnic ES:

Směrnice ES: Směrnice o nízkém napětí 2006/95
RoHS Směrnice 2011/65

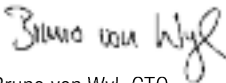
Harmonizované normy: EN 12100-1, EN 12100-2, EN 14121-1,
EN 62233, EN 60335-2-45, EN 50581

Dále prohlašujeme, že pro toto neúplné strojní zařízení byly vytvořeny speciální technické podklady podle dodatku VII (díl B) a zavazujeme se tyto podklady v elektronické podobě poskytnout na základě odůvodněného vyžádání orgánů dozoru nad trhem.

Jméno zplnomocněnce pro dokumentaci: Patrick Rieder, Compliance Manager

Uvedení neúplného strojního zařízení do provozu je zakázáno do té doby, než bude konstatováno, že stroj, do kterého bylo neúplné strojní zařízení zabudováno, odpovídá ustanovením směrnice ES pro stroje (2006/42).

Kaegiswil, 03.08.2012


Bruno von Wyl, CTO


Beat Mettler, COO

Likvidace



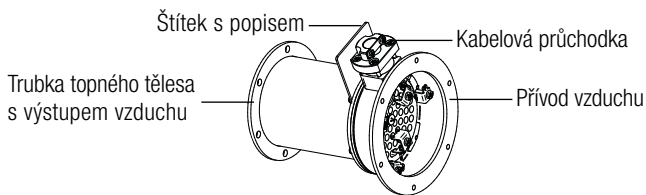
Elektrická nářadí, příslušenství a obaly odevzdejte k recyklaci. **Jen pro státy EU:** Nevyhazujte elektrická nářadí do domovního odpadu! Podle evropské směrnice 2002/96 o opotřebovaných elektrických a elektronických přístrojích a jejího uplatnění v národním právu musí být dále neupotřebitelná elektrická nářadí shromažďována odděleně a odevzdána k recyklaci.

Technické údaje

| Typ | | LE 5000 DF-R | | | | LE 10000 DF-R | | | HT |
|-------------------------------|----------------------|--------------|-----|---------|-----|---------------|------|------|---------|
| Napětí | V~ | 3 × 230 | | 3 × 400 | | 3 × 400 | | | 3 × 400 |
| Frekvence | Hz | 50/60 | | 50/60 | | 50/60 | | | 50/60 |
| Příkon | kW | 8 | 4,5 | 6,5 | 7,5 | 5,5 | 11 | 17 | 15 |
| Max. výstupní teplota vzduchu | °C | 700 | | 700 | | 650 | | | 900 |
| Max. vstupní teplota vzduchu | °C | 350 | | 350 | | 350 | | | 350 |
| Min. průtok vzduchu (20°C) | l/min. | 850 | 550 | 650 | 850 | 500 | 1100 | 1750 | 830 |
| Max. statický tlak | bar | 1 | | 1 | | 1 | | | 1 |
| Hladina hluku | L _{pA} (dB) | <70 | | <70 | | <70 | | | <70 |
| Hmotnost | kg | 2 | | 2 | | 3,5 | | | 4,1 |
| Rozměry | mm | viz str. 2 | | | | viz str. 3 | | | |
| Značka konformity | | CE | | CE | | CE | | | |
| Třída ochrany I | | ⊕ | | ⊕ | | ⊕ | | | |

Technické změny vyhrazeny

Popis zařízení



Montáž

- Montáž může provádět pouze kvalifikovaná osoba.
- Při montáži je třeba zajistit, aby
 - nedocházelo k hromadění tepla.
 - přístroj byl mimo proud horkého vzduchu z jiného přístroje.
- Přístroj chráňte před mechanickými vibracemi a otřesy.
- Montážní rozměry viz strany 2-3.

Napájení vzduchem

- Pro napájení vzduchem musí být použita dmychadla firmy Leister (berte zřetel na směr otáčení a kompresní ohřev).
- Pro ochranu přístroje a topného tělesa nesmí v žádném případě klesnout předepsané minimální množství vzduchu a nesmí být překročena maximální teplota vzduchu (teplota nejžhavějšího bodu měřena 3 mm před trubkou topného tělesa). Dojde-li k poklesu minimálního množství vzduchu, musí být okamžitě přerušen topný výkon.
- Max. teplota vzduchu na vstupu do ohřívачe nesmí překročit 350 ° C.
- Dodržujte správný směr proudění vzduchu.
- V prašném prostředí použijte u nasávacího hrdla nerezový filtr od firmy Leister. V případě obzvláště kritického problému s prachem (např. kovový, elektricky vodivý či vlhký prach) musíte použít speciální filtry, abyste zabránili zkratům v přístroji.



Průtok vzduchu při provozu nesmí klesnout pod minimální průtok (viz tech. údaje)!

Připojení

- Ohřívач vzduchu musí připojit kvalifikovaná osoba.
- V síťové přípojce musí být nainstalováno vhodné zařízení pro odpojení od el. sítě ve všech pólech!
- Zajistěte, aby se přívodní vedení nedotýkala trubky topného tělesa a nebyla vystavena proudu horkého vzduchu.
- **Pro připojení k jmenovitému napětí smí být použit pouze instalovaný speciální tepelně odolný kabel.**
- **Přívodní síťový kabel může vyměnit pouze kvalifikovaná osoba nebo autorizované servisní středisko Leister.**
- **Je třeba zajistit aby při připojení byl přívodní kabel ochráněn před mechanickým poškozením.**
- Přístroj je třeba připojit podle připojovacího schématu a uspořádání svorek na str. 4.
- Připojte ohřívач vzduchu k el. síti.
- Dbejte na to, aby mohl horký vzduch volně proudit ven, jinak by mohlo z důvodu hromadění tepla dojít k poškození přístroje (nebezpečí požáru!).
- Pozor: dodržujte předepsané minimální množství vzduchu dle technických údajů.
- Zapněte proud.
- Po ukončení provozu nechte přístroj vychladnout průtokem vzduchu (je nutno zajistit el. blokaci spuštění ohřívачů bez chodu dmychadel).

Školení

Firma Leister Technologies AG a její autorizovaná servisní střediska nabízejí bezplatné konzultace v rámci aplikací.

3D výkresy

3D výkresy ohřívačů vzduchu série LHS jsou k dispozici ve Vašem servisním středisku nebo na www.leister.cz / www.leister.sk

Příslušenství

- Je povoleno používat výhradně příslušenství firmy Leister
 - Měníč frekvencí FC 550, Obj. č. : 117.359
 - Teplotní regulátory
 - Regulační jednotka DSE
 - Trysky
 - Reflektory
- Příslušenství najdete na www.leister.cz / www.leister.sk

Servis a opravy

- Opravy zadávejte výhradně autorizovaným servisním střediskům firmy Leister. Tato servisní střediska zaručují odborné a spolehlivé provedení servisních oprav za použití originálních náhradních dílů podle schémat zapojení a seznamů náhradních dílů.

Záruka

- Na tento přístroj je poskytnuta základní záruka jeden (1) rok od data nákupu (doložení fakturou nebo dodacím listem). Vzniklé škody budou odstraněny dodáním náhradního dílu nebo opravou. Topná tělesa jsou z této záruky vyloučena.
- Další nároky jsou, při dodržení zákonných ustanovení, vyloučeny.
- Škody, vycházející z přirozeného opotřebení, nadměrného zatěžování či neodborné manipulace, jsou ze záruky vyloučeny.
- Nárok na záruku zaniká u přístrojů, které byly zákazníkem přestavěny nebo pozměněny.

LEISTER

Vaše autorizované servisní středisko:

WELDPLAST ČR s.r.o.
Dělnická 786/38
170 00 Praha 7

Tel. prodejna: +420 272 706 819, +420 724 970 988
Tel. servis: +420 724 970 989
Email: info@weldplast.cz
Web: www.weldplast.cz, www.leister.cz

Leister Technologies AG
Galileo-Strasse 10
CH-6056 Kaegswil/Switzerland

Tel. +41 41 662 74 74
Fax +41 41 662 74 16

www.leister.com
sales@leister.com