

LEISTER®

LE 5000 DF-R



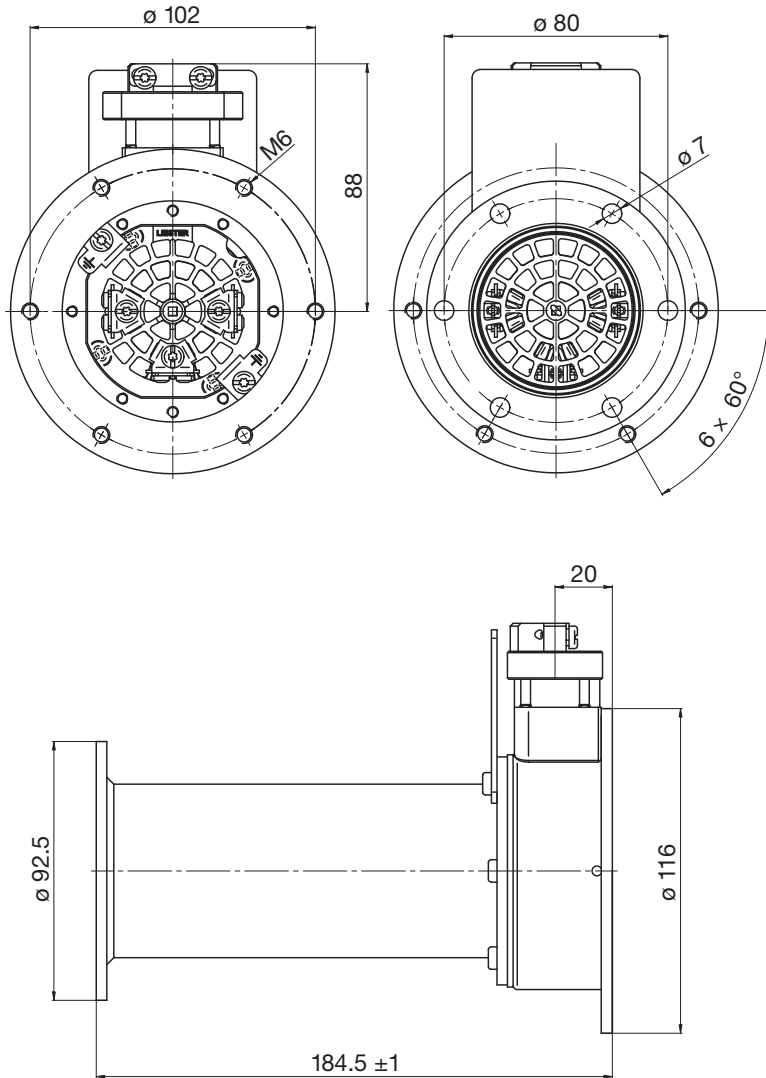
LE 10000 DF-R

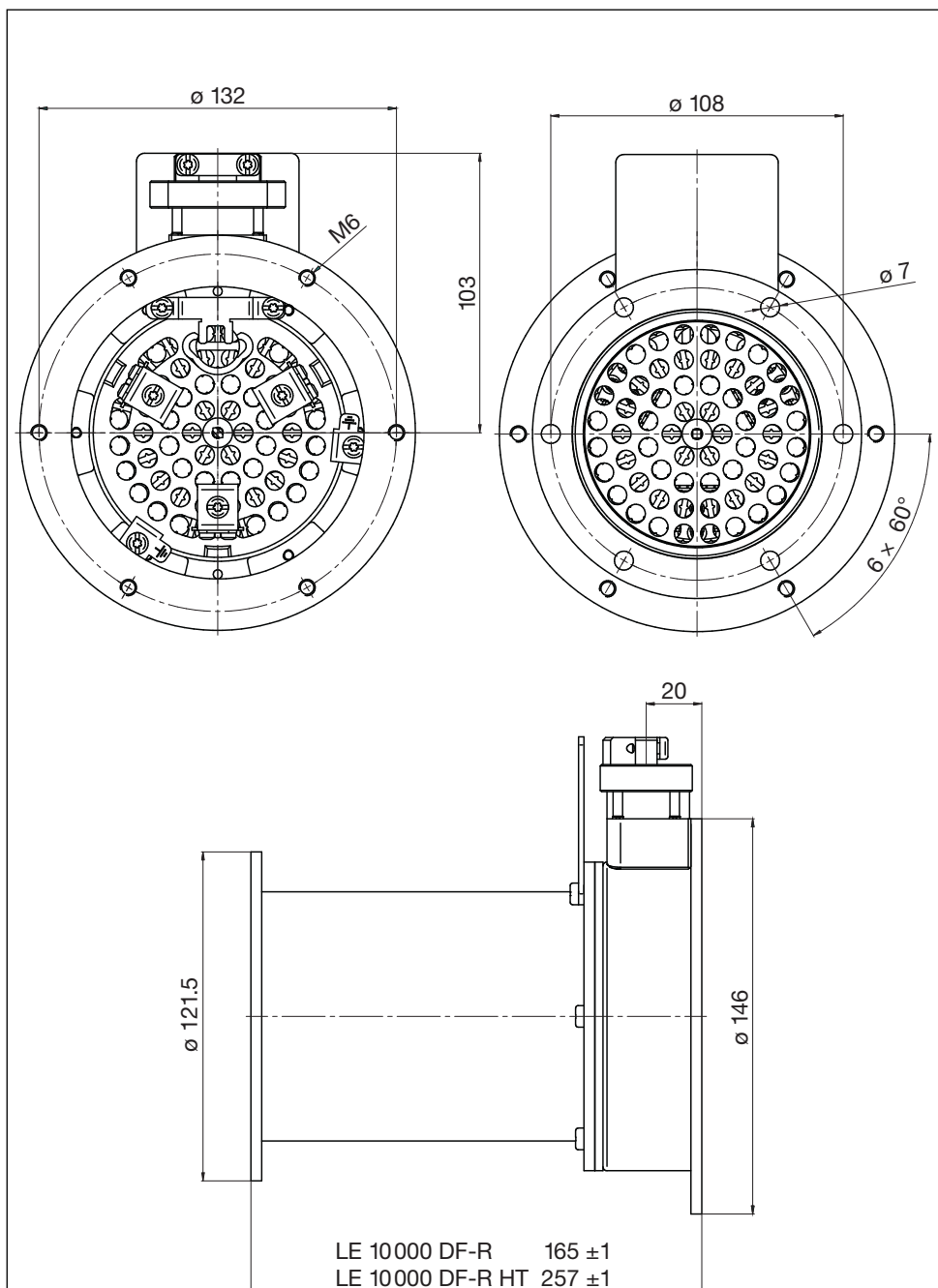


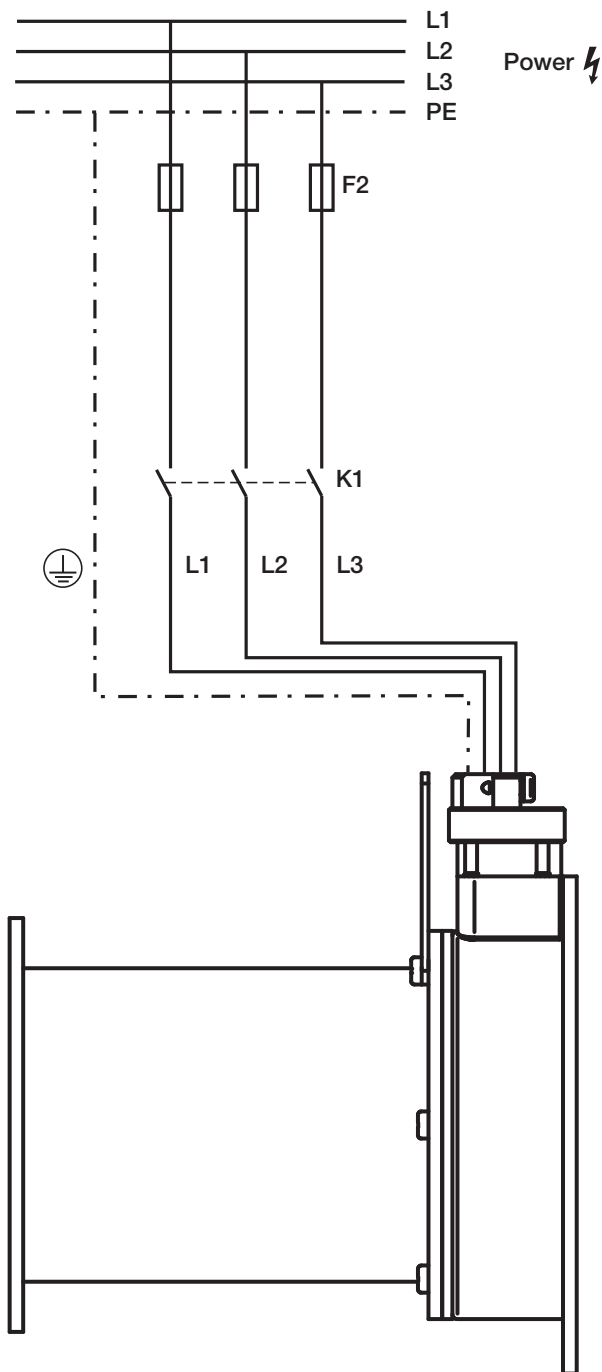
Leister Technologies AG
Galileo-Strasse 10
CH-6056 Kaegiswil/Switzerland

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

www.leister.com
sales@leister.com









Pred uvedením do prevádzky si pozorne prečítajte návod na obsluhu a uschovajte ho pre ďalšie použitie.

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

Použitie

Ohrievače vzduchu Leister LE 5000 DF-R a LE 10 000 DF-R sú vhodné na zabudovanie do strojov, zariadení a prístrojov a sú konštruované pre nepretržitú prevádzku.

- Sušiace a ohrievacie procesy najrôznejšieho druhu
- Zmršťovanie a zvráňanie obalových fólií a tvarovaných dielov
- Vykurovanie priebežných pecí a nádrží
- Aktivácia a rozpúšťanie lepidiel neobsahujúcich rozpúšťadla a tavných lepidiel
- Sterilizácia obalových materiálov ako fliaš, zátok a obalov
- Oddeľovanie a tavenie syntetických vlákien a tkanín
- Spájkovanie tenkých kovových súčiastok
- Urýchľovanie miešacích procesov a rozpúšťanie pien, ktoré pri miešaní či plnení vznikajú
- Zváranie termoplastických umelých hmôt
- Odstraňovanie plastových ostrapkov a prietokov
- Leštenie plastových povrchov



Varovanie



Nebezpečenstvo ohrozenia života pri otváraní prístroja z dôvodu odkrytia súčastí a obvodov pod napätím. Pred otvorením prístroja ho odpojte od siete.



Nebezpečenstvo požiaru a explózie pri neodbornej montáži a používaní ohrievačov vzduchu, predovšetkým v blízkosti horľavých materiálov a výbušných plynov.



Nebezpečenstvo popálenia! Nedotýkajte sa trubice výhrevného telesa a trysky v horúcom stave. Prístroj nechajte vychladnúť. Prúd horúceho vzduchu nesmerujte na osoby a zvieratá.



Bezpečnostné upozornenia



Menovité napätie uvedené na prístroji musí súhlasiť so sieťovým napätím.



Prístroj triedy ochrany I musí byť uzemnený **ochranným vodičom**.



Prístroj musí byť prevádzkovaný **pod dohľadom**. Teplo sa môže rozšíriť i k horľavým materiálom, ktoré sa nachádzajú mimo dohľadu. Prístroj môže byť používaný výhradne **vyškolenými odborníkmi** alebo pod ich dohľadom. Deťom je používanie prístroja zakázané.



Chraňte prístroj pred **vlhkom a mokrom**.

Prehlásenie o montáži

(V zmysle Smernice ES pre stroje 2006/42; dodatku II B)

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

týmto prehlasuje, že toto neúplné strojné zariadenie:

Označenie: **Ohrievač vzduchu**
Typ: **LE 5000 DF-R; LE 10000 DF-R**

– pokiaľ je to so zreteľom na rozsah dodávky možné – zodpovedá základným aplikovateľným požiadavkám Smernice ES pre stroje (2006/42).

Toto neúplné strojné zariadenie ďalej zodpovedá požiadavkám nasledovných smerníc ES:

Smernice ES: Smernica o nízkom napätí 2006/95
RoHS smernica 2011/65

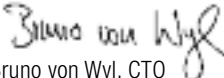
Harmonizované normy: EN 12100-1, EN 12100-2, EN 14121-1,
EN 62233, EN 60335-2-45, EN 50581

Ďalej prehlasujeme, že pre toto neúplné strojné zariadenie boli vytvorené špeciálne technické podklady podľa dodatku VII (diel B) a zaväzujeme sa tieto podklady v elektronickej podobe poskytnúť na základe oddôvodneného vyžiadania orgánmi dozoru nad trhom.

Meno splnomocnenca pre dokumentáciu: Patrick Rieder, Compliance Manager

Uvedenie neúplného strojného zariadenia do prevádzky je zakázané do tej doby, kým bude konštatované, že stroj, do ktorého bolo neúplné strojné zariadenie zabudované, zodpovedá ustanoveniam Smernice ES pre stroje (2006/42).

Kaegiswil, 03.08.2012


Bruno von Wyl, CTO


Beat Mettler, COO

Likvidácia



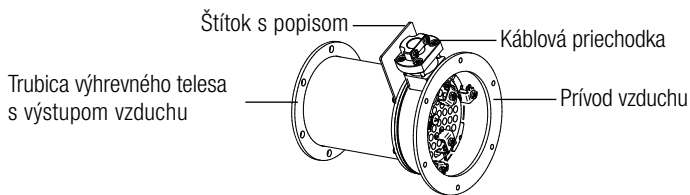
Elektrické náradie, príslušenstvo a obaly odovzdajte na recykláciu v súlade s ochranou životného prostredia. **Iba pre štáty EU:** Nevyhadzujte elektrické náradie do domového odpadu! Podľa európskej Smernice 2002/96 o starých elektrických a elektronických prístrojoch a jej implementácie v národnom práve, sa musí už nepoužiteľné elektrické náradie oddelene zhromažďovať a odovzdávať na recykláciu v súlade s ochranou životného prostredia.

Technické údaje

Typ		LE 5000 DF-R				LE 10000 DF-R			HT
Napätie	V~	3×230		3×400		3×400			3×400
Frekvencia	Hz	50/60		50/60		50/60			50/60
Príkon	kW	8	4,5	6,5	7,5	5,5	11	17	15
Max. výstupná teplota vzduchu	°C	700		700		650			900
Max. vstupná teplota vzduchu	°C	350		350		350			350
Min. prietok 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
Hmotnosť	kg	2		2		3,5			4,1
Rozmery	mm	viď str. 2				viď str. 3			
Značka konformity		CE		CE		CE			
Trieda ochrany I		⊕		⊕		⊕			

Technické zmeny vyhradené

Popis zariadenia



Montáž

- Montáž môže vykonávať iba kvalifikovaná osoba.
- Pri montáži je potrebné zaistiť, aby
 - nedochádzalo k hromadeniu tepla.
 - bol prístroj mimo dosah horúceho vzduchu z iného prístroja.
- Prístroj chráňte pred mechanickými vibráciami a otrasmi.
- Montážne rozmery viď strany 2-3.

Napájanie vzduchom

- Pre napájanie vzduchom musia byť použité dúchadlá firmy Leister (berte ohľad na smer otáčania a kompresný ohrev).
- Pre ochranu prístroja a vyhrievacieho telesa nesmie v žiadnom prípade klesnúť predpísané minimálne množstvo vzduchu a nesmie byť prekročená maximálna teplota vzduchu (teplota najteplejšieho bodu meraná 3 mm pred trubicou vyhrievacieho telesa). Ak dôjde k poklesu minimálneho množstva vzduchu, musí byť okamžite prerušený výhrevný výkon.
- Max. teplota vzduchu na vstupe do ohrievača nesmie prekročiť 350 ° C.
- Dodržujte správny smer prúdenia vzduchu.
- V prašnom prostredí použijte u nasávacieho hrdla nerezový filter od firmy Leister. V prípade zvlášť kritického problému s prachom (napr. kovový, elektricky vodivý, či vlhký prach) musíte použiť špeciálne filtre, aby ste zabránili skratom v prístroji.



Pozor: prístroj prevádzkujte vždy s minimálnym prietokom vzduchu (viď tech. údaje)!

Pripojenie

- Ohrievač vzduchu musí pripojiť kvalifikovaná osoba.
- V sieťovej prípojke musí byť nainštalované vhodné zariadenie pre odpojenie od el. siete na všetkých póloch!
- Zaisťte, aby sa prívodné vedenia nedotýkali trubice vyhrievacieho telesa a neboli vystavené prúdu horúceho vzduchu.
- **Pre pripojenie k menovitému napätiu smie byť použitý iba inštalovaný špeciálny tepelne odolný kábel.**
- **Prívodný sieťový kábel môže vymeniť iba kvalifikovaná osoba alebo autorizované servisné stredisko Leister.**
- **Je potrebné zabezpečiť aby pri pripojení bol prívodný kábel ochránený pred mechanickým poškodením.**
- Prístroj je potrebné pripojiť podľa pripojovacej schémy a usporiadania svoriek na str. 4.
- Pripojte ohrievač vzduchu k elektrickej sieti.
- Dbajte na to, aby mohol horúci vzduch voľne prúdiť von, inak by mohlo z dôvodu hromadenia tepla dôjsť k poškodeniu prístroja (nebezpečenstvo požiaru!).
- **Pozor:** Dodržujte predpísané minimálne množstvo vzduchu podľa technických údajov.
- Zapnite prúd.
- Po ukončení prevádzky nechajte prístroj vychladnúť prietokom vzduchu (je nutné zabezpečiť el. blokovanie spustenia ohrievačov bez chodu dúchadla).

Školenie

Firma Leister Technologies AG a jej autorizované servisné strediská ponúkajú bezplatné konzultácie v rámci aplikácií.

3D výkresy

3D výkresy ohrievačov vzduchu série LHS sú k dispozícii vo vašom servisnom stredisku alebo na www.leister.cz / www.leister.sk

Príslušenstvo

- Je povolené používať výhradne príslušenstvo Leister.
 - Menič frekvencie FC 550, Obj. č. : 117.359
 - Teplotné regulátory
 - Regulačná jednotka DSE
 - Trysky
 - Reflektory
- Príslušenstvo nájdete na www.leister.cz / www.leister.sk

Servis a opravy

- Opravy zadávajúte výhradne autorizovaným servisným strediskám firmy Leister. Tieto servisné strediská zaručujú odborný a spoľahlivý oprávarenský servis pri použití originálnych náhradných dielov podľa schém zapojenia a zoznamov náhradných dielov.

Záruka

- Na tento prístroj je poskytnutá základná záruka jeden (1) rok od dátumu nákupu (doložené faktúrou alebo dodacím listom). Vzniknuté škody budú odstránené dodaním náhradného dielu alebo opravou. Výhrevné telesá sú z tejto záruky vylúčené.
- Ďalšie nároky sú, pri dodržaní zákonných ustanovení, vylúčené.
- Škody, vzniknuté z prirodzeného opotrebovania, nadmerného zaťažovania či neodbornej manipulácie, sú zo záruky vylúčené.
- Nárok na záruku se nevzťahuje na prístroje, ktoré boli kupujúcim prerobené alebo pozmenené.



Vaše autorizované servisné stredisko je:

WELDPLAST SK s.r.o.
Kamenná cesta 91
010 01 Žilina

Tel. predajňa: +421 415 166 068
Tel. servis: +421 948 339 226
Email: info@weldplast.sk
Web: www.weldplast.sk, www.leister.sk

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