



HOTWIND PREMIUM



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

Návod k obsluze (Překlad originálního návodu k obsluze)

Gratulujeme Vám ke koupi přístroje HOTWIND!

Rozhodli jste se pro prvotřídní horkovzdušné dmychadlo od firmy Leister, které je vyrobeno z vysoce jakostních materiálů. Každý HOTWIND je podroben přísné kontrole kvality, dříve než opustí náš podnik ve Švýcarsku.



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

HOTWIND PREMIUM, HOTWIND SYSTEM Horkovzdušné dmychadlo

Horkovzdušná dmychadla HOTWIND PREMIUM a HOTWIND SYSTEM jsou konstruována pro nepřetržitý provoz Výborně se hodí k montáži do strojů, zařízení a přístrojů, anebo slouží jako ruční či stolní přístroje. K jejich nejdůležitějšímu způsobu použití patří například sušení a ohřívání, rozmrazování, urychlování a rozpouštění, sterilizování, vyhlazování, leštění, aktivování a uvolňování, oddělování a spojování tavením, smršťování, pájení, svařování, odstraňování, zapalování.



Varování



Nebezpečí života při otevírání přístroje z důvodu odkrytí komponent a vývodů pod napětím. Před otevřením přístroje odpojte přívodní kabel ze zásuvky



Nebezpečí požáru a exploze při neodborném použití horkovzdušných přístrojů, především v blízkosti hořlavých materiálů a výbušných plynů.



Nebezpečí popálení! Nedotýkejte se trubky topného tělesa a trysky v horkém stavu. Přístroj nechejte vychladnout.

Proud horkého vzduchu nesměřujte na osoby a zvířata,



Pozor



Jmenovité napětí uvedené na přístroji musí souhlasit se sít ovým napětím. EN 61000-3-11; $Z_{max} = 0.053 \Omega + j 0.033 \Omega$. Popřípadě konzultujte s dodavatelem elektrické energie.



Přístroj musí být provozován **pod dohledem.** Teplo se může rozšířit i k hořlavým Při použití přístroje na staveništích je pro ochranu osob bezpodmínečně nutné používat proudový chránič FI.



materiálům, které jsou mimo dohlednou vzdálenost

Přístroj smí být používán výhradně vyškolenými odborníky anebo pod jejich dohledem. Dětem je použití přístroje zcela zakázáno.



Přístroj chraňte před vlhkostí a mokrem.

Prohlášení o montáži

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

Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, CH-6056 Kaegiswil / Švýcarsko tímto prohlašuje, že neúplné strojní zařízení

Horkovzdušné dmychadlo Označení:

PREMIUM nebo SYSTEM HOTWIND

Provedení:

Yp:

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

Neúplné strojní zařízení kromě toho odpovídá požadavkům následujících směrnic ES:

2004/108 (v platnosti až do 19.04.2016), 2014/30 (platnost od 20.04.2016) Směrnice ES o elektromagnetické snášenlivosti

Směrnice ES:

Směrnice ES pro nízké napětí

2006/95 (v platnosti až do 19.04.2016), 2014/35 (platnost od 20.04.2016)

RoHS Směrnice 2011/65

EN 12100, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, Harmonizované normy:

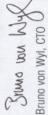
EN 61000-3-11 (Zmax), EN 62233, EN 60335-2-45, EN 50581

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

Jméno zplnomocněnce pro dokumentaci: Volker Pohl, Manager Product Conformity

Jvedení 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, 21.10.2015



Kalhine a

Andreas Kathriner, GM

Likvidace odpadu



trických a elektronických přístrojích a jejího uplatnění v národním právu musí být dále Elektrická nářadí, příslušenství a obaly odevzdejte k recyklaci. Jen pro státy EU: Nevyhazujte elektrická nářadí do domovního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU o opotřebovaných elekneupotřebitelná elektrická nářadí shromažďována odděleně a odevzdána k recyklaci.

Technické údaje

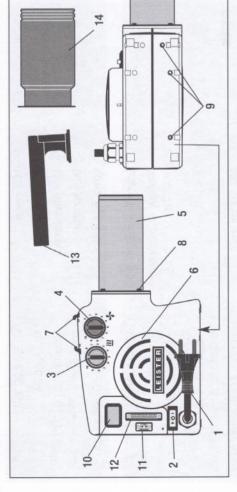
Napell	~ /					
Výkon	W	2300	2300	3100	3680	5400
Frekvence	Hz			20/60		
Max. teplota vystupujícího vzduchu	o,	650	650	800	650	650
Průtok vzduchu (20°C)	l/min.			200 - 900	00	
Max. statický tlak	Ра	820		1050		
Hladina hluku	LpA (dB)			< 70		
Hmotnost bez síťového přívodního kabelu	kg lu	2.2	2.2	2.3	2.2	2.4
Rozměry				strana 3 (Size)	(jze)	
Značka konformity				*		
Bezpečnostní značka				⊕ Ø		
Třída ochrany II						

	PREMIUM	SYSTEM
Topný výkon a průtok vzduchu plynule regulovatelné potenciometrem.		
Integrovaná ovládací elektronika		
Ochrana topného tělesa a přístroje proti přehřátí		
Výstup alarmu		
Integrovaný regulátor teploty		•
Rozhraní dálkového ovládání pro nastavení teploty a výkonu		
Rozhraní dálkového ovládání pro nastavení průtoku vzduchu		
Integrovaná teplotní sonda		
Displej pro zobrazení požadovaných a skutečných hodnot (°C nebo °F)		

Technické údaje rozhraní

	Max. napětí	AC 250 V, DC 30 V
PREMILIM CYCTEM	Max. proudy	AC 3A, DC 3A
Western and	Max. odpor kontaktů	100 m Ohm při DC 6V / 1A
vystup reie	Druh kontaktu	SPST-N0
	izolace IEC/EN 60065	AC 2000V (50-60Hz) 1 min
	Izolace IEC/EN 60747-5-2	AC 1414 V Peak
	Napěťový vstup Uc vztažený na GND iso	DC 0-10V (zvinění < 0.05V při rozlíšení 5°C) (zvinění < 0.1V při rozlíšení 1%)
SYSIEM	Max, vstupní napětí	DC 12V
Signální vstupy	Jmenovitý vstupní odpor	280 kOhm
s ochranou proti prepolovani a korekcí nulového bodu	Proudový vstup Ic (2 vodičová technika)	DC 420 mA (zvlnění < 0.1 mA při rozlišení 5°C) (zvlnění < 0.15 mA při rozlišení 1%)
	Max. vstupní proud	DC 22 mA
Napájení	Jmenovitý vstupní odpor Provozní napětí Us vztažené na GND iso	160 Ohm DC 1524V
s ochranou prou prepolovani bez oddělení od signálních	Max. provozní napětí	DC 25V
vstupů	Příkon proudu	12mA při DC 24V
Onon Loon works Placed Loon	Nastavovací funkce výkonu	Stupeň nastavení OFF100%; 1% kroky
מלפון דמסלי וופחס מוספת דמסלי	Regulační funkce teploty	Zadání požadované hodnoty 50 °C650 °C, 5 °C kroky)
Zadání požadovaných hodnot	Interní potenciometr	Požadovaná hodnota OFF100 %; 50 °C650 °C
rozhraním	Externí rozhraní	Požadovaná hodnota OFF100%; 50°C650°C

Popis přístroje



HOTWIND PREMIUM nebo SYSTEM

- 1 Přívodní síťový kabel

- 2 Hlavní vypínač s funkčním tlačítkem
 3 Potenciometr pro regulaci teploty (červený)
 4 Potenciometr pro regulaci průtoku vzduchu (modrý)

Ruční přístroj HOTWIND PREMIUM nebo

SYSTEM

11 Kontakt alarmu 12 Rozhraní

HOTWIND SYSTEM 10 Displej 13 Rukojet¹ 14 Ochranná trubice

- 5 Trubka topného tělesa
 6 Příruba nerezového filtru na přívodu vzduchu
- 7 Úchyt rukojeti
 8 Čtyři upevňovací šrouby
 9 Tři závitové vložky M5 pro

Tři závitové vložky M5 pro připevnění

v případě montáže

Funkce ochrany topného tělesa a přístroje

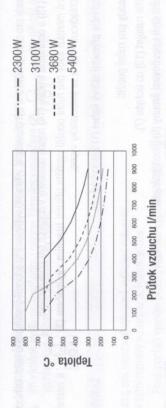
Přehřeje-li se topné těleso nebo přístroj (příliš horký přívodní vzduch nebo hromadění tepla), přeruší se přívod Pokud se spustí ochrana topného prvku nebo přístroje, je z bezpečnostních důvodů nutné zpětné nastavení po dobu tří sekund (reset) přístroje HOTWIND. To se provede stisknutím **funkčního tlačítka (2)** ∰ Zkontroluite nasávaný vzduch (viz montáž). energie k topnému tělesu a činný kontakt poplašného relé se otevře. Zkontrolujte nasávaný vzduch (viz montáž).

Hodnoty nastavované potenciometrem

- Interní elektronika omezuje maximální teplotu vystupujícího vzduchu na 650 °C.
- Jsou to směrné hodnoty, které se mohou z důvodu okolních podmínek a tolerancí rozměrů součástek lišit.

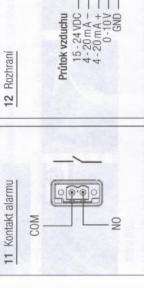
Polona potenciometru	0		2	က	4	2	9	7	8	6	10
Topný výkon %	9FF	10	20	30	40	20	09	70	80	06	100
Průtok vzduchu I/min	200	270	340	410	480	550	620	069	760	830	900
Teplota (3680 W) při 300 l/min °C	Okolí	06	150	215	275	340	400	465	525	290	650

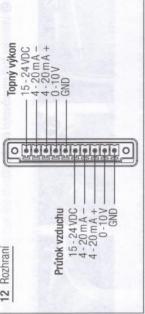
Graf teploty / průtoku vzduchu



HOTWIND SYSTEM

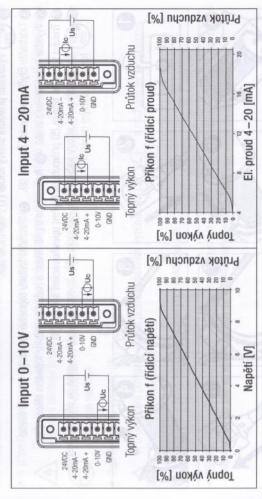
Rozhraní





síťové přípojce musí být nainstalováno vhodné zařízení pro odpojení od el. sítě ve všech pólech se vzdáleností Kontakt alarmu: SPST-N0 250 VAC / 30 VDC, 3A $\cos \varphi = 1$ kontaktů 3 mm.

Regulace HOTWIND SYSTEM



Pozor: Při 0 % průtoku vzduchu cca 200 l/min

Sada pro ruční použití

- Montáž sady pro ruční použití smí být provedena výhradně vyškolenými odborníky anebo pod jejich dohledem.
- Rukojeť (13) a ochranná trubka (14) nejsou obsaženy v dodávce (viz příslušenství)



Před montáží sady pro ruční použití vypněte přistroj **hlavním vypinačem (2)** a nechejte jej vychjadnout Přístroj se automaticky vyme vychladnout. Přístroj se automaticky vypne



Vytáhněte přívodní síťový kabel (1) z elektrické sítě.

- Montáž sady pro ruční použití
- Nasuňte rukojeť (13) do úchytu (7).
- O Uvolněte čtyři upevňovací šrouby (8) (neodstraňovat)
- Nasadte ochrannou trubku (14) na trubku topného tělesa (5) a najed'te s ní do otvorů pro upevňovací šrouby (8).
- Ochrannou trubku (14) otočte až na doraz.
- Utáhněte čtyři upevňovací šrouby (8).







Výměna topného tělesa

- Výměna topného tělesa smí být prováděna výhradně vyškolenými odborníky anebo pod jejich dohledem.
 - Wypněte hlavní vypínač (2) a nechejte přístroj vychladnout. Přístroj se automaticky vypne.
- Q (120) Vytáhněte přívodní sítový kabel (1) z elektrické sítě.
- 8 Odstraňte čtyři upevňovací šrouby (8). 6 Odstraňte trubku topného tělesa (5) a topné těleso.
- 6 Vyjměte topné těleso z obalu. 6 Namontujte topné těleso a nasaďte trubku topného tělesa (5).
 - Trubku topného tělesa (5) příšroubujte čtyřmi upevňovacími šrouby (8).
- (230) plasit se sífovým nanětím. hlasit se sífovým napětím.









Výměna trysky / reflektoru



vypněte přístroj a nechejte jej Nebezpečí popálení! Nedotýkejte se trubky topného tělesa a trysky v horkém stavu. Při výměně trysky nebo reflektoru nejprve hlavním vypínačem (2) wychładnout. Přístroj se automaticky wypne.

Montáž

- Přístroj smí montovat výhradně vyškolení odborníci.
- Montážní rozměry viz strana 3, Rozměry/Size.

Přístroj se automaticky vypne.



Před montáží vypněte přístroj hlavním vypínačem (2)



a nechejte jej vychladnout.



Vytáhněte přívodní síťový kabel (1) z elektrické sítě

- Zajistěte, aby se přívodní vedení nedotýkala trubky topného tělesa a nebyla vystavena proudu horkého vzdu-
- Přístroj musí být připevněn pomocí třech M5 šroubů v místě závitových vložek (9).
- Montáž musí zajistit, aby
- byl příváděn pouze studený vzduch
 - nedocházelo k hromadění tepla
- se přístroj nacházel mimo proud horkého vzduchu z jiného přístroje.
- V prašném prostředí používejte nerezový filtr Leister (viz příslušenství), který nasadíte na **přírubu nerezového**
 - U obzvláště kritického prachu (např. kovový, elektricky vodívý nebo vlhký prach) musíte použít speciální filtry, abyste zabránili zkratům v přístroji
- Přístroj chraňte před mechanickými vibracemi a otřesy

Provoz

V případě potřeby namontujte vhodnou trysku nebo reflektor



Dbejte na to, aby mohl horký vzduch volně proudit ven, jinak by mohlo z důvodu hromadění tepla dojít k poškození přístroje (nebezpečí požáru!).



Zapojte přívodní síťový kabel (1) do elektrické sítě. Jmenovité napětí uvedené na přístroji musí souhlasit se síťovým napětím.



Po ukončení provozu vypněte přístroj hlavním vypínačem (2) • Zapněte hlavní vypínač (2)



Přístroj se automaticky vypne.

a nechejte jej vychladnout.



Vytáhněte přívodní síťový kabel (1) z elektrické sítě.

 POZOR: Při použítí ve formě vestavěného přístroje musí být v sítlové přípojce nainstalováno vhodné zařízení pro odpojení od el. sítě ve všech pólech se vzdáleností kontaktů 3 mm.

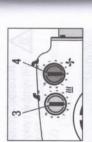
---3

Funkční tlačítko (2)

1 x krátce stisknout

Obsluha HOTWIND PREMIUM

- Nastavte teplotu červeným potenciometrem (3).
- Nastavte průtok vzduchu modrým potenciometrem (4).



kabel (1) do elektrické sítě. Zapojte přívodní síťový

Konfigurace a obsluha HOTWIND SYSTEM

Obsluha HOTWIND SYSTEM

Potenciometr

- Nastavte teplotu červeným potenciometrem (3).
- Nastavte průtok vzduchu modrým potenciometrem (4).

S

Funkční tlačítko (2) 1 x krátce stisknout

5

Funkční tlačítko (2) 3 sekundy stisknout

Menu Setup

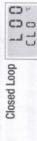
Systémové rozhraní

- Alarm lze připojit prostřednictvím výstupního relé alarmu (11) přístroje. Teplotu a průtok vzduchu lze regulovat přes systémové rozhraní (12). Potenciometr pro regulaci teploty (3) a potenciometr pro regulaci průtoku vzduchu (4) jsou potom bez funkce.
- Pro přepínání mezi potenciometrem a rozhraním viz Konfigurace na straně 109.

Displej (10) HOTWIND SYSTEM

V menu Setup provedte příslušná nastavení (viz strana 109).

- Interní regulace (Closed Loop)
- Nastavte teplotu červeným potenciometrem (3).
- Nastavte průtok vzduchu modrým potenciometrem (4).
- Externí regulace (Closed Loop)
- Nastavte teplotu externím regulátorem.
- Nastavte průtok vzduchu externím regulátorem.
- Interni řízení (Open Loop)
- Nastavte požadovanou hodnotu výkonu červeným potenciometrem (3) pro regulaci teploty.
- Nastavte požadovanou hodnotu průtoku vzduchu modrým potenciometrem (4) pro regulaci průtoku vzduchu.
- Externi řízení (Open Loop)
- Nastavte požadovanou hodnotu výkonu externím regulátorem pro regulaci teploty.
- externím regulátorem pro regulaci průtoku vzduchu. Nastavte požadovanou hodnotu průtoku vzduchu



Displej ukazuje skutečnou a

Požadovaná

Popis

Zobrazení RI r (Air)

Legenda

/zduchu

Regulováno

CLO (Closed Loop)

(00)

CEL

Rozhraní

Connector)

Požadovaná

HER (Heater)

(9e)

FAr

Regulace

.00 (Loop)

Řízeno

(Open Loop)

OPE POF

S požadovanou hodnotu teploty 984-Skutečná hod. Požadovaná hod.

LOO Open Loop

hodnotu výkonu v % a skutečnou - 490 -75P Displej ukazuje požadovanou hodnotu teploty Skutečná hod.

Požadovaná hod. %

ednotka

(Unit)

- Lun

(Setup)

SEF.

(Pot)

HEA L 0 0 ---Funkční tlačítko (2) Funkční tlačítko (2) Funkční tlačítko (2) 3 sekundy stisknout Funkční tlačítko (2) 3 sekundy stisknout 3 sekundy stisknout 3 sekundy stisknout Cool Down 100 5 - 03 -03 Ohřev -0, Funkční tlačítko (2) Funkční tlačítko (2) Funkční tlačítko (2) 1 x krátce stisknout 1 x krátce stisknout 1 x krátce stisknout 001 HEH H 20 POF CEL Hlavní vypínač (2) Funkční tlačítko (2) 3 sekundy stisknout POF - O 3 minuty -Q3 Stupně Fahrenheita Stand by nodnota průtoku 上 nodnota ohřevu Stupně Celsia Potenciometr

10 sekund stisknuto žádné funkční tlačítko Pokud nebude v menu Setup po dobu (2), přepne se přístroj automaticky do isporného režimu (stand by)

Dojde-li k chybné funkci přístroje, objeví se na displejí (10) hlášení, opatřené navíc kódem chyby (Error). Tento kód
odpovídá přesnějšímu popisu chyby (viz tabulka).

Error ize stisknutím funkčního tlačítka (2)

po dobu tří sekund vynulovat (Reset).

Displej	Význam	Příčina chyby	Odstranění chyby
Err 01	Teplota přístroje příliš vysoká	Okolní teplota větší než specifiko- váno	Snižte okolní teplotu
	Total Control of the	Teplota přívodního vzduchu větší než specifikováno	Snižte teplotu přívodního vzduchu
	Cool Down	Přívod vzduchu blokován	Zkontrolujte přívod vzduchu
		Nerezový filtr blokován	Vyčistěte nerezový filtr
	Employ Daylor (2)	Výstup vzduchu blokován	Zkontrolujte výstup vzduchu
	(2-a) January Statement 1	Namontována nesprávná tryska	Zkontrolujte trysku
Err 02	Teplota topného	Přívod vzduchu blokován	Zkontrolujte přívod vzduchu
	tělesa příliš vysoká	Nerezový filtr blokován	Vyčistěte nerezový filtr
	G .	Výstup vzduchu blokován	Zkontrolujte výstup vzduchu
	201	Namontována nesprávná tryska	Vyměňte trysku
Err 03	Teplotní sonda	Chybné připojení teplotní sondy	Zkontrolujte připojení teplotní sondy
	Lionishis (brushs 5)	Teplotní sonda defektní	Kontaktujte servisní středísko firmy Leister
Err 04 Err 05			
Err 06 Err 07	Kontaktujte servisní středisko firmy Leister	edisko firmy Leister	

Příslušenství

Je povoleno používat výhradně příslušenství firmy Leister!

Sada pro ruční použítí Č. výrobku 141.723 Nerezový filtr Č. výrobku 107.248

Další příslušenství najdete na www.leister.com

Školení

Leister Technologies AG a jejich autorizovaná servisní střediska nabízejí bezplatné svařovací kurzy a výcviky.
 Informace na www.leister.com.

Údržba

- Přívod vzduchu (6) je při znečištění třeba vyčistit štětečkem
- Zkontrolujte případné elektrické a mechanické poškození přívodního sířového kabelu (1) a zástrčky

Servis a opravy

Opravy zadávejte výhradně autorizovaným servisním střediskům firmy Leister. Tato servisní střediska
zaručují v krátkých Ihůtách odborný a spolehlivý opravářský servis za použití originálních náhradních dílů
podle schémat zapojení a seznamů náhradních dílů.

Záruka

- Pro tento přístroj platí práva ohledně záruky nebo odpovědnosti za vady, poskytnutá přímým odbytovým
 partnerem / prodejcem od data koupě. V případě záručního nároku nebo nároku z odpovědnosti za vady (prokázání
 fakturou nebo dodacím listem) jsou výrobní vady nebo chyby při zpracování odstraněny odbytovým partnerem
 prostřednictvím dodávky náhradních dílů nebo opravou. Topná tělesa jsou vyloučena z odpovědnosti za vady nebo
 záruky.
- Další záruční nároky nebo nároky z odpovědnosti za vady jsou vyloučeny v rámci kogentního práva.
- Škody vzniklé přirozeným opotřebením, přetížením nebo neodbornou manipulací jsou z odpovědnosti za vady vyloučeny.
- U přístrojů, na nichž kupující provedl úpravy nebo změny, nelze uplatnit žádné záruční nároky nebo nároky z
 odpovědnosti za vady.

(GB)

Operating Instructions (Franslation of the original operating instructions)

Congratulations on purchasing a HOTWIND!

You have chosen a top-class hot air blower by Leister, made from high-quality materials. Every HOTWIND undergoes stringent quality checks before leaving the factory in Switzerland.



Please read operating instructions carefully before use and keep for future reference.

HOTWIND PREMIUM, HOTWIND SYSTEM Hot air blower

Application

They are ideally suited for installation in machines, systems and devices or even as hand devices and table The HOTWIND PREMIUM hot air blower and HOTWIND SYTEM are designed for continuous operation. top units. Their most important applications include; drying and heating, thawing, accelerating and removal, sterilising, smoothing, polishing, activation and dissolving, separating and fusing, shrinking, soldering, welding, removal, kindling..



Warning



Danger to life when opening the device as live components and connections are exposed. Unplug the line/mains plug from the plug socket before opening the de-



Incorrect use of the hot air blower can present a fire and explosion hazard especially near combustable materials and explosive gases.



Danger - can cause burns! Do not touch the heating element tube and nozzle while they are hot. Allow the device to cool. Do not direct hot-air stream towards people or animals.



Caution



The nominal voltage indicated on the device must correspond to the mains voltage. EN 61000-3-11; $Z_{max} = 0.053 \, \Omega + j \, 0.033 \, \Omega$. If necessary, consult your electricity supply utility.



For personal protection, we strongly recommend the tool be connected to an RCCB (Residual Current Circuit Breaker) before using it on construction sites. Heat can reach combustible materials which are out of sight. The device may only be used by trained personnel or under their supervision. Children may not use

The device must not be left unattended when in use.



keep away from wet and damp areas.

the device under any circumstances.

17

Installation declaration

in terms of the EC machinery directive 2006/42; Appendix II B)

Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, CH-6056 Kaegiswil/Switzerland hereby declares the partly completed machinery

Hot air blower Designation: (ype:

Option:

PREMIUM or SYSTEM

as far as it is possible from the scope of supply - fulfills the applicable essential requirements of the EC machinery directive (2006/42).

The partly completed machinery furthermore complies with the provisions of the following EC directive(s): Electromagnetic Compatibility EC directive(s):

2004/108 (valid until 19.04.2016), 2014/30 (valid from 20.04.2016)

ow Voltage Directive

2006/95 (valid until 19.04.2016), 2014/35 (valid from 20.04.2016)

RoHS Directive 2011/65

Harmonised standards:

EN 12100, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11 (Z_{max}), EN 62233, EN 60335-2-45, EN 50581

The partly completed machine must not be put into service until the final machinery into which it is to be n addition, we declare the relevant technical documentation for this partly completed machinery is compiled in accordance with Annex VII (part B) and will be electronically transmitted to national authorities in response incorporated has been declared in conformity with the provisions of the EC machinery directive (2006/42), to a reasoned request. Authorised documentation representative: Volker Pohl, Manager Product Conformity

Kaegiswil, 21.10.2015 where appropriate.

Silvino vou MyR Bruno von Wyl, CTO U

Kalhine a

Andreas Kathriner, GM

Disposal



of power tools in your household rubbish! According to the European Directive 2012/19/EU on waste electrical and electric equipment and its implementation in national law, power tools which Power tools, accessories and packaging should be recycled. For EU countries only: do not dispose can no longer be used must be collected separately and recycled.

Technical Data

Voltage	/~ /	120	230	230 230	400
Power consumption	W	2300	2300	3100 3680	5400
Frequency	Hz			20/60	
Max. air outlet temperature	٥,	029	029	800 650	650
Air volume (20 °C)	l/min.			200 - 900	
Max. static pressure	Pa	820		1050	
Emission level	LpA (dB)			< 70	
Weight without power supply cord	kg	2.2	2.2	2.3 2.2	2.4
Dimensions				Page 3 (Size)	
Mark of conformity				3)	
Approval mark				•	
Protection class II					

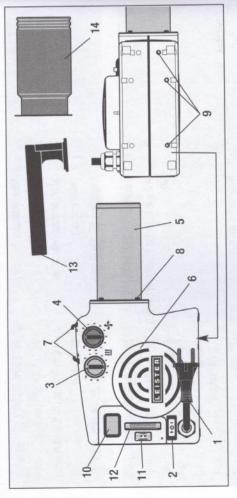
Technical data and specifications are subject to change without prior notice Mains voltage cannot be switched over

	PREMIUM	SYSTEM
Heat output and air volume steplessly adjustable with potentiometer		
Integrated power electronics		
Protection against heating element or device overheating		
Alarm output		
Integrated temperature control		
Remote control interface for temperature or power set point		
Remote control interface for air volume adjustment		
Integrated temperature probe		
Display for showing the setpoint and actual values (°C or °F)		

Technical data for interface

	Max. voltages	AC 250 V, DC 30 V
PREMIIIM CVCTEM	Max. currents	AC 3A, DC 3A
Inclinion, of other	Max, contact resistance	100 m 0hm at DC 6V / 1A
neray output	Relay contact	SPST - NO
	Insulation IEC/EN 60065	AC 2000 V (50 - 60 Hz) 1 min
	Insulation IEC/EN 60747-5-2	AC 1414 V Peak
	Voltage input Uc in relation to GND	DC 0-10V
	OSI	(Ripple < 0.05 V at 5 °C resolution) (Ripple < 0.1 V at
SYSTEM		1 % resolution)
	Max. input voltage	DC 12V
Signal inputs	Nominal input resistance	280kOhm
with reverse polarity protection and zero point correction	Current input Ic (2 - conductor technology)	DC 420 mA (Ripple < 0.1 mA at 5 °C resolution) (Ripple < 0.15 mA at 1% resolution)
	Max. input current	DC 22 mA
	Nominal input resistance	160 Ohm
Supply with reverse polarity protection	Operating voltage Us in relation to GND iso	DC 1524V
without separation of the	Max. operating voltage	DC 25V
signal inputs	Power consumption	12 mA at DC 24 V
Onen Joseph Assessed Joseph	Power setting function	setting level OFF100 %; 1% steps
hell took of closed loop	Temperature control function	setpoint value specification 50 °C650 °C, 5 °C steps
Setpoint entry	Internal potentiometer	setpoint value OFF100% or 50 °C650 °C
orenicollierer or mieriace	Interface	setpoint value OFF100% or 50°C650°C

Device Description



HOTWIND PREMIUM or SYSTEM

- Power supply cord
- Main switch with function button
- Potentiometer for temperature (red)
- Potentiometer for air volume (blue)
 - Heating element tube
- Air inlet flange for stainless steel filter
 - Holder for handle
- Three M5 thread inserts for fastening Four fastening screws

for installation

HOTWIND SYSTEM

- Alarm contact Display 0
- Interface 17

HOTWIND PREMIUM hand device or SYSTEM

13 Handle14 Protective tube

Function of heating element and device protection

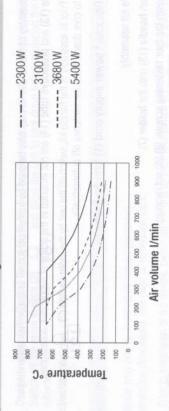
If the heating element or device protection responds, it will be necessary to reset the HOTWIND for reasons If the heating element or device overheats (too hot inlet air or excess heat reside), the power supply to the for three seconds. Check inlet air (see heating element will be interrupted and the working contact of the alarm relay opened. If the heating element or device projection to the function button (2) (1) of safety. This occurs by pressing the function button (2)

Adjustable potentiometer

- The internal electronics regulates the maximum outlet air temperature to 650 °C.
- The reference values can be deviated from due to ambient conditions and component tolerances.

Potentiometer Position	0		2	က	4	LC)	9	7	œ	6	9
Heating power %	OFF	10	20	30	40	20	09	70	80	06	100
Air volume I/min	200	270	340	410	480	920	620	069	760	830	006
Temperature (3680 W) at 300 I/min °C	Environment	96	150	215	275	340	400	465	525	290	920

Temperature/air volume diagram



HOTWIND SYSTEM

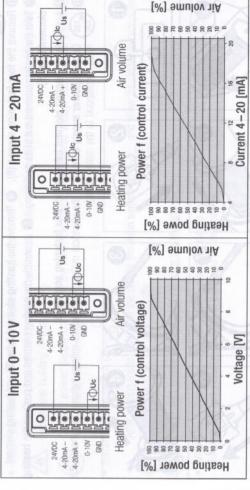
Interface



A suitable device for full disconnection from the mains with a contact distance of 3 mm must be provided in the

Alarm contact: SPST-NO 250 VAC / 30 VDC, 3A $\cos \phi = 1$

HOTWIND SYSTEM control

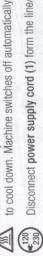


Achtung: Bei 0 % Luftmenge ca. 200 I/min

Handle Kit

- The assembly of the handle kit may only be used by trained personnel or under their supervision.
- and allow the device Handle (13) and protective tube (14) are not included in the scope of supply (see accessories)

Prior to assembly of the handle kit, switch off the unit by the main switch (2)



Disconnect power supply cord (1) form the line/mains.

- Handle kit assembly
- ① Push handle (13) onto the holder (7).
- Q Loosen the four fastening screws (8) (do not remove).
- O Push the protective tube (14) onto the heating element tube (5) and move in the opening for fastening screws (8).
- Turn the protective tube (14) as far as it will go.
- ⑤ Tighten the four fastening screws (8).





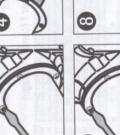


Changing the heating element

- Changing the heating element may only be carried out by trained personnel or under their supervision.
- Switch off the main switch (2) and allow the unit to cool down. Machine switches off automatically,
- Disconnect power supply cord (1) form the line/mains. 0
- 8) Remove the four fastening screws (8). 4 Remove the heating element tube (5) and heating element.
- Take the heating element out of its packaging. (6) Assemble the heating element and push on the heating element tube (5) 9
- Assemble the heating element tube (5) with four fastening screws (8).
- Connect power supply cord (1) to the electrical mains. The nominal voltage indicated on the device must correspond to the mains voltage. 0











Changing the nozzle or reflector



and allow the unit to cool down before replacing the nozzle or Danger - can cause burns! Do not touch the heating element tube and nozzle while they are hot. Switch off the main switch (2)

Machine switches off automatically.

Installation

- The device may only be installed by trained personnel.
- For installation dimensions, see page 3, dimensions/size.

Prior to installation of the device, switch off the unit by the main switch (2) to cool down. Machine switches off automatically.

and allow the device

- Disconnect power supply cord (1) form the line/mains.
- It must be ensured that the connection lines do not come into contact with the heating element tube and are not exposed to the hot air jet.
 - The device must be fastened with three M5 screws to the thread inserts.
- The installation must ensure that
 - only cold air is supplied
- no excess (heat) residue builds up
- the device is not subject to jets of hot air from another device.
- · In the case of particularly critical dusts (e.g. metal, electrically conductive or damp dusts), special filters must be • If the air contains dust use a Leister stainless steel filter (see accessories) and push it on the air inlet flange (6).
- Protect the device from mechanical vibrations and shocks.

used to avoid short-circuits in the device

Operation

Mount corresponding nozzle or reflector, if required.

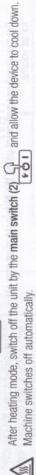


It must be ensured that the hot air can flow out freely, as otherwise the device can be damaged by the excess heat building up (risk of fire !).



Connect power supply cord (1) to the electrical mains. The nominal voltage indicated on the device must correspond to the mains voltage.

• Switch on main switch (2)





Disconnect power supply cord (1) form the line/mains.

 WARNING: When using as a built-in unit, a suitable device for full disconnection from the mains with a contact distance of 3 mm must be provided in the mains connection. 23

L 0 0

-03

-1: 0:00

Function button (2)

1 x short press

Function button (2)

-03

문급

7

Function button (2)

Potentiometer Configuration

(Pot)

POF SEF Uni

(Setup)

Controlled

OPE (Open Loop)

Control

(Loop)

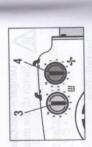
00

1 x short press

Press for 3 seconds

HOTWIND PREMIUM operation

- Set the temperature using the red potentiometer (3).
 - Set the air volume using the blue potentiometer (4).



Function button (2) Press for 3 seconds-

Set up menu

HOTWIND SYSTEM configuration and operation

HOTWIND SYSTEM operation

Potentiometer

- Set the temperature using the red potentiometer (3).
 - Set the air volume using the blue potentiometer (4).

System interface

- The temperature and the air volume can be controlled via the system interface (12). The alarm can be connected via the units' alarm relay output (11)
 - The potentiometer for temperature (3) and the potentiometer for air volume (4) no longer function.
- For switching between potentiometer or interface, see configuration, page 25.

HOTWIND SYSTEM display (10)

Corresponding settings can be changed via the setup menu (see page 25).

- Internal control (closed loop)
- Set the temperature using the red potentiometer (3).
 Set the air volume using the blue potentiometer (4).
- External control (closed loop)
- Set the temperature using the external controller.
 - Set the air volume using the external controller.
- 05h-Set point value

set point in % and the actual value The display shows the capacity of the temperature

- Set the air volume set-point using the blue potentiometer (4)

- Set the power set-point using the red potentiometer (3) for

Internal control (open loop)

the temperature.

Set point value %

- Set the power set-point using the external controller for

External control (open loop)

for air volume.

- Set air volume set-point using the external controller

for air volume

temperature.

CD -13 The display shows the actual and set point of the temperature Closed Loop

Closed Loop)

(00)

Alr (Air)

Display

Connector)

(Heater)

S

Actual value

(9°)

FR

HEH CO.

LOO CD - 49(-75P Open Loop Actual value

Function button (2) Function button (2) Function button (2) Press for 3 seconds Press for 3 seconds Press for 3 seconds Cool Down ➤ Heating 103 103 20 Function button (2) Function button (2)) 1 x short press 1 x short press HEH-2000 Function button (2) Press for 3 seconds Function button (2) CEL -03 3 minutes 3 103 Set point value -Set point value -SEF Stand by ---3 Description air volume Regulated -ahrenheit Interface heating Celsius Establish power supply cord (1) to the electrical mains. Legend Function button (2)

1 x short press

En.

If in the set up menu the function button (2) is not pressed for 10 seconds, the unit automatically switches to stand by

Error

If a malfunction occurs in the unit, a message accompanied by an error code will appear on the display (10).
 This code stands for a more precise definition of the error (see table).

This code stands for a flore precise usual button (2) (4) for 3 seconds.

• An error can be reset by pressing the function button (2) (4) for 1

Display	Designation	Cause of error	Troubleshooting
Err 01	Unit temperature too	Ambient temperature higher than	Reduce ambient temperature
	high	specified	Reduce inlet air temperature
	Sand Townson	Inlet air temperature higher than	
	STATES STATES AND BOND	specified	Check air inlet
	Cost Dwo	Air inlet blocked	Clean stainless steel filter
	Strate Table	Stainless steel filter blocked	Check air outlet
	ACT Wellian authorities	Air outlet blocked	Monitor nozzle
	athropas 8 of seerf	Incorrect nozzle installed	
Err 02	Heating element	Air inlet blocked	Check air inlet
	temperature	Stainless steel filter blocked	Clean stainless steel filter
	too high	Air outlet blocked	Check air outlet
	100	Incorrect nozzle installed	Replace nozzle
Err 03	Temperature probe	Temperature probe connection faulty	Monitor the connection of the temperature probe
	Press to 8 seconds	Temperature probe defective	Contact Leister service point
Err 04	And Top Branch	10 - 10 mm or 10 mm o	
Err 06	Contact Leister service point	e point	
Err 08			

Accessories

Only Leister accessories should be used

Handle kit Article no. 141.723 Stainless steel filter Article no. 107.248

Further accessories at www.leister.com

Training

Leister Technologies AG and its authorised Service Centres offer free welding courses and training.
 Informationen below www.leister.com.

Maintenance

- . The air inlet (6) must be cleaned with a brush if soiled
- Check power supply cord (1) and plug for electrical and mechanical damage.

Service and Repairs

 Repairs should only be carried out by authorised Leister Service Centres. They guarantee a correct and reliable repair service within reasonable period, using original spare parts in accordance with the circuit diagrams and spare parts lists.

Warranty

- For this tool, the guarantee or warranty rights granted by the relevant distributor/seller shall apply. In case of guarantee or warranty claims any manufacturing or workmanship defects will either be repaired or replaced by the distributor at its discretion. Warranty or guarantee rights have to be verified by an invoice or a delivery document. Heating elements shall be excluded from warranty or guarantee.
- Additional guarantee or warranty claims shall be excluded, subject to mandatory provisions of law.
- Warranty or guarantee shall not apply to defects caused by normal wear and tear, overload or improper handling.
- Warranty or guarantee claims will be rejected for tools that have been altered or changed by the purchaser.

27