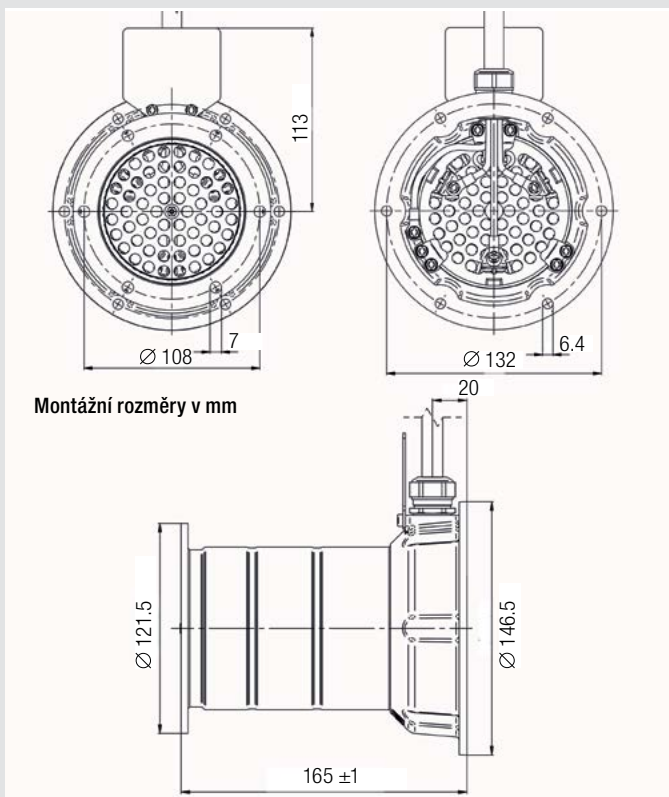


# LE 10 000 DF-C „Ohřivač čistého vzduchu“

Ohřivač čistého vzduchu představuje další krok k doplnění naší řady ohřivačů s oboustrannou přírubou. Tento ohřivač je určen pro odvětví s vysokými nároky na čistotu prostředí jako je např.: výroba potravin a nápojů, výroba léků, kosmetiky a elektroniky. Model LE 10 000 DF-C byl zkonstruován s ohledem na nejnovější normy v oblasti čistě výroby, jak je definuje European Hygienic Engineering & Design Group (EHEDG). Tento ohřivač minimalizuje uvolňování částic a je vyroben výhradně z netoxických materiálů.

Ohřivač vzduchu

## LE 10 000 DF-C



Montážní rozměry v mm

### Technické údaje LE 10 000 DF-C

Snadná integrace do stávajících vzduchových rozvodů	•	
Vhodný pro recyklaci vzduchu	•	
Jednoduché a bezpečné připojení	•	
Bez integrovaných elektronických ovládacích prvků	•	
Max. výstupní teplota	°C 650	
Min. průtok vzduchu	NI/min 5,5 kW	400
	8,0 kW	600
	10 kW	750
	11 kW	810
	17 kW	1300
Max. teplota na vstupu	°C 150	
Max. teplota prostředí	°C 100	
Hmotnost včetně kabelu	kg 3.9	

Značka shody	CE c RU US
Třída ochrany I	⊕

Minimální množství vzduchu při vstupní teplotě 20 °C  
NI = Standardní litry dle DIN 1343

Napětí	V ~	3 × 400	3 × 400	3 × 400	3 × 230	3 × 230
Příkon	kW	5.5	11	17	8	10
<b>LE 10 000 DF-C</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>147.323</b>	<b>147.324</b>	<b>147.325</b>	<b>148.167</b>	<b>149.650</b>

Další verze na vyžádání u prodejce

### Produktová řada LE 5000 DF / LE 10 000 DF

Produkt	Typ	Příkon	Max. vstupní teplota	Max. výstupní teplota
<b>Standard</b>	LE 5000 DF	4,5 kW–7,5 kW	150 °C	700 °C
	LE 10 000 DF	5,5 kW–17 kW	150 °C	650 °C 900 °C
<b>Recirkulace</b>	LE 5000 DF-R	4,5 kW–8 kW	350 °C	700 °C
	LE 10 000 DF-R	5,5 kW–17 kW	350 °C	650 °C 900 °C
<b>Čistý</b>	<b>LE 10 000 DF-C</b>	<b>5,5 kW–17 kW</b>	<b>150 °C</b>	<b>650 °C</b>

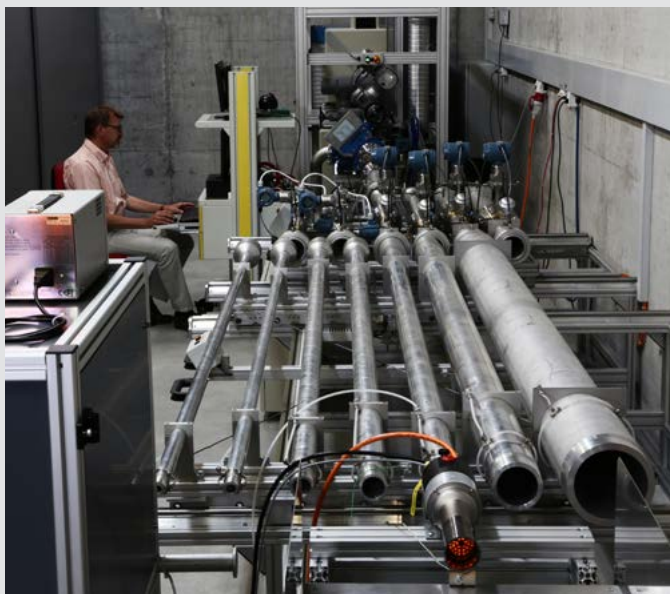
\* Max. teplota při výrobě potravin dle certifikace materiálu  
400 °C / 752 °F (podrobnosti sdělí zákaznická podpora Leister)

Ohřivač vzduchu  
Regulátory

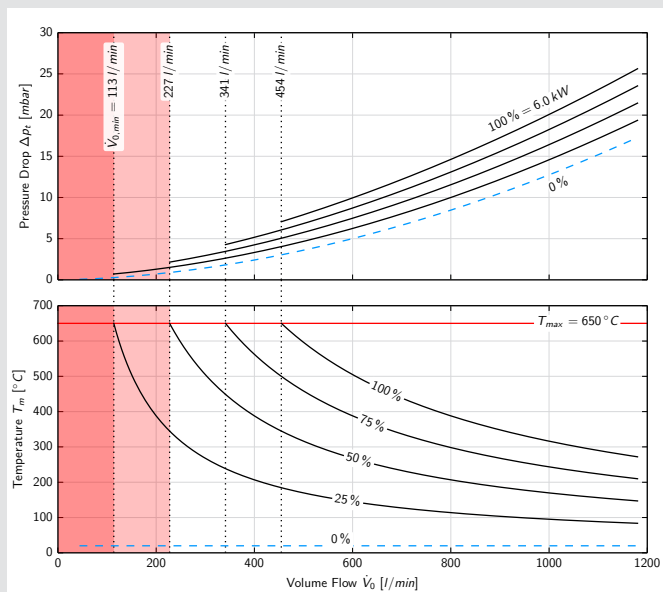
# Jak správně konstruovat horkovzdušné systémy.

Pro správný návrh horkovzdušného vybavení a systémů je nezbytná znalost fyzických vlastností všech použitých součástí. Z hlediska uživatele je zásadní zejména: ztráta tlaku v závislosti na proudu vzduchu a teplota v závislosti na proudu vzduchu. Obě tyto hodnoty kromě toho závisejí na výstupním výkonu ohřívače vzduchu.

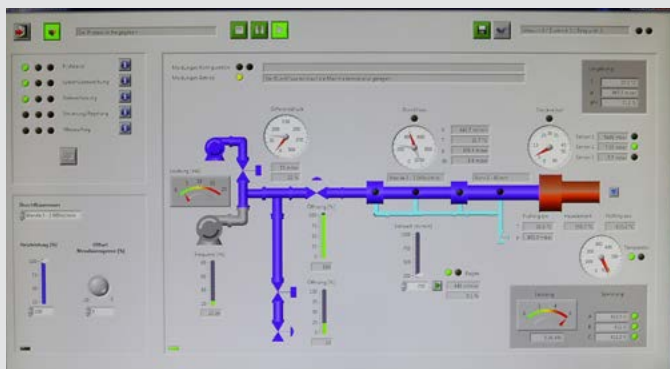
Díky vytvoření jedinečného systému měření položila společnost LEISTER základy pro správnou fyzickou specifikaci těchto vzájemných vztahů. Za tím účelem je třeba provádět systematická měření v celé oblasti použití ohřívačů vzduchu a realizovat výpočty příslušných modelů s využitím bezrozměrných klíčových ukazatelů. Na jejich základě lze pak zobrazit provázání ztráty tlaku, objemového toku a teploty ve vztahu ke standardním podmínkám.



Měřicí aparatura Leister.



Příklad ztráty tlaku a teplotních křivek pro ohřívač vzduchu LHS 61S SYSTEM (3 × 400 V / 6 kW).



Monitorovací systém