



ermaf //

mat //



VYTÁPĚNÍ | 05

Nepřímé ohřívače s odtahem zplodin

Pro vytápění v chovech drůbeže a prasat nabízíme celou řadu ohřívačů, které je možné různě kombinovat. Mezi klíčová kritéria volby správného systému vytápění pro stáje patří optimální distribuce teploty, omezení CO₂, úspory energie a kompatibilita s životním prostředím. Předností nepřímých ohřívačů je to, že výstup tepla neobsahuje žádný CO₂.

Ermaf Thermorizer 75

Teplovzdušné ventilátory Ermaf již více než čtyři desetiletí prokazují své kvality v různých zemích světa. Tyto ohřívače jsou vybaveny řídicí jednotkou ohřívače vzduchu (ACU) usnadňující jejich provoz a ovládání. V kombinaci s termostatem a zvláštními funkcemi řídicí jednotky ACU, jako je alarm v případě poruchy nebo externí vypínač, mohou tyto ohřívače pracovat v plně automatickém režimu. Díky velkému přebytku vzduchu a účinnému směšování plynu a vzduchu zajišťuje toto zařízení odpovídající regulaci vytápění. Ohřívače Ermaf spalují zemní plyn nebo propan a umožňují snadnou úpravu nastavení. Nerezové provedení zajišťuje dlouhou životnost zařízení. Konstantní teplota ve stáji je zajišťována plně automatizovanými ohřívači vzduchu v kombinaci s termostatem k regulaci teploty. Zařízení TR75 je vybaveno samoregulací v rozsahu 60 % až 100 %, což přispívá k udržování stabilní teploty v prostoru stáje.



- Ohřívač s odtahem zplodin
- Vysoká účinnost
- Výstup tepla obsahuje pouze teplý vzduch a žádný CO₂
- Spaliny jsou odsávány prostřednictvím kouřovodu. Není vyžadováno žádné doplňkové odvětrávání spalin, což představuje úsporu energie a lepší mikroklima
- Teplý vzduch neobsahuje žádnou vlhkost, podlaha je méně mokrá, což pomáhá omezování množství choroboplodných zárodků ve stáji
- Velmi bezpečný systém vytápění
- Odolnost vůči čištění vodními tryskami

Dále je možné pomocí difuzoru nastavit proudění ohřátého vzduchu v různých směrech, což optimalizuje distribuci vzduchu.

Uzavřená technologie spalování umožňuje ohřívači THERMORIZER 75 odvádět kouřové plyny ven z komína tak, aby vlhkost a teplota byly regulovány s minimální spotřebou čerstvého vzduchu.



RGA 100

Ohřivače vzduchu RGA 100 jsou vybaveny řídicí a kontrolní jednotkou hořáků (BCU – Burner Control Unit) usnadňující jejich obsluhu a provoz. V kombinaci s termostatem a zvláštními funkcemi řídicí jednotky BCU, jako jsou alarm v případě poruchy nebo externí vypínač, mohou ohřivače RGA100 pracovat v plně automatickém režimu. Díky velkému přebytku vzduchu a účinnému směšování plynu a vzduchu zajišťuje toto zařízení odpovídající regulaci vytápění/spalování.

Ohřivače Ermaf spalují zemní plyn nebo propan a umožňují snadnou úpravu nastavení. Nerezové provedení zajišťuje dlouhou životnost zařízení. Konstantní teplota ve stáji je zajišťována plně automatizovanými ohřivači vzduchu v kombinaci s termostatem k regulaci teploty.



- Ohřivač s odtahem zplodin
- Proudění vzduchu 8 000 m³/h
- Kontrolní jednotka pro snadné ovládání
- Konstrukce z nerezové oceli
- Dlouhá životnost

SÉRIE	TR75	RGA 100
Výkon	45–75 kW	100 kW
Výtlač vzduchu	8'000 m ³ /h	8 000 m ³ /h
Spotřeba plynu – zemní plyn H	7,2 m ³ /h	8,0 m ³ /h
Spotřeba plynu – propan	4,8 m ³ /h	6,9 m ³ /h
Tlak plynu – zemní plyn H	20–25 mbar	20–25 mbar
Tlak plynu – propan	37–50 mbar	50 mbar
Plynová přípojka	3/4"	3/4"
Elektrické připojení	400 V 950 W	230 V 900 W
Ochrana na přívodu vzduchu	Tlakový spínač	Tlakový spínač
Kontrola (pojistka) plamene	Ionizační	Ionizační
Účinný dosah tepla	> 50 m	40 m

Ohřivače přímé bez odtahu zplodin

Mezi klíčová kritéria volby správného systému vytápění pro stáje patří optimální distribuce teploty, omezení CO₂, úspory energie a kompatibilita s životním prostředím. Přímé ohřivače vzduchu mají jako přednost velmi vysokou účinnost a krátkou dobu zahřívání.

Ermaf GP 14–120

Díky spolehlivosti a vysoké kvalitě svých komponent pracují tyto přímé ohřivače vzduchu déle než 40 let s minimálními nároky na údržbu. Vysoce odolné tělo zařízení z ušlechtilé oceli, různé varianty ventilátorů k použití v oblasti zemědělství a zahradnictví, řízení zapalování, ochrana proti přehřátí, různé provozní režimy a snadná údržba jsou jedněmi z mnoha funkcí, díky nimž je toto zařízení nejlepším zařízením svého druhu na trhu.



- Výstupní teplo obsahuje horký vzduch a CO₂
- 100% účinnost, krátká doba zahřívání
- Nízké náklady na instalaci
- Vysoce spolehlivý a osvědčený systém
- Snadné uvádění do provozu
- Snadná údržba
- Odolnost proti čištění proudem tlakové vody

Zařízení GP95 je vybaveno řídicí a kontrolní jednotkou hořáků (BCU – Burner Control Unit) podporující mnoho funkcí, jako např. automatický restart po vypnutí z důvodu poklesu tlaku plynu nebo výpadku napájení, nastavitelné zpoždění spuštění, zobrazení podrobně popsanych chybových hlášení na řídicí jednotce, kontrola plamene (ionizační), možnost připojení dalších el. zařízení (ventilátory, externí alarm atd.) a mnoho dalších podobných funkcí. Axiální ventilátor se vyznačuje mimořádnou odolností pro použití v oblasti zemědělství a odstředivý ventilátor určený k použití v zahradnictví se vyznačuje vyšší účinností a nižší hladinou hluku.

SÉRIE	GP 14	GP 40	GP70	GP95	GP120
Výkon	14 kW	40 kW	70 kW	95 kW	120 kW
Výtlač vzduchu	1 200 m ³ /h	3 900 m ³ /h	4 500 m ³ /h	6 500 m ³ /h	8 000 m ³ /h
Spotřeba plynu – zemní plyn H	1,5 m ³ /h	3,6 m ³ /h	6,1 m ³ /h	7,8 m ³ /h	9,9 m ³ /h
Spotřeba plynu – propan	1 kg/h	3,1 kg/h	5,0 kg/h	6,8 kg/h	8,6 kg/h
Tlak plynu – zemní plyn H	20–25 mbar	20–25 mbar	20–25 mbar	20–25 mbar	20–25 mbar
Tlak plynu – propan	37–50 mbar	37–50 mbar	37–50 mbar	37–50 mbar	37–50 mbar
Plynová přípojka	1/2 "	1/2 "	3/4 "	3/4 "	3/4 "
Elektrické připojení	230 V 80 W	230 V 80 W	230 V 450 W	230 V 650 W	230 V 735 W
Ochrana na přívodu vzduchu	Mikrospínač	Mikrospínač	Mikrospínač	Mikrospínač	Mikrospínač
Kontrola (pojistka) plamene	Ionizační	Ionizační	Ionizační	Ionizační	Ionizační
Účinný dosah tepla	10 m	40 m	50 m	40 m	40 m

Infrazářiče Gasolec

Dobře známé infrazářiče Gasolec se používají pro chovy drůbeže a prasat. Jsou vyrobeny z nerezové oceli a vyzářují teplo přímo na zvířata, přesně tam, kde je nejvíce potřebné.



Infrazářiče M2/5/8

Infrazářiče Gasolec série M byly uvedeny na trh v roce 1985 jako alternativa k ohřivačům typu S. Poskytují však lepší možnosti nastavení výkonu, což vede k mnohem nižší spotřebě plynu při minimálním výkonu. Vyznačují se menší citlivostí na poškození při manipulaci a jsou vybaveny zapalovačem pro snadnější manipulaci.



- Zapalovač pro snadnější manipulaci
- Odolnost při vysokotlakém čištění
- Široký rozsah nastavení topného výkonu při použití propanu v rozsahu od 12 % do 100 %
- Konstrukce z nerezové oceli
- Nízká hmotnost
- Nenáročnost z hlediska údržby
- Nastavování výkonu regulováním tlaku plynu

TYP	HMOTNOST	MAXIMÁLNÍ SPOTŘEBA PLYNU			VÝKON
M2	1,05kg	72gr/h	0,090m³/h	0,108m³/h	1 kW
M5	1,55kg	216gr/h	0,270m³/h	0,324m³/h	3kW
M8	1,57kg	360gr/h	0,450m³/h	0,540m³/h	5kW

Teplovodní ohřivače vzduchu Lersen

Teplovodní ohřivače ZETA TOP výrobce Lersen používají nejmodernější axiální ventilátory s plastovým difuzorem, které zajišťují při stejném příkonu o 10–20 % vyšší průtok vzduchu.

ZETA TOP 50

Nové modely ZETA nabízejí novou geometrii výměníků. Lamely mají nyní rozteč 4,23 mm, což zajišťuje lepší průtok vzduchu a nehrozí zanášení prachem. Výměníky jsou standardně vyrobeny z mědi a hliníku, aby odolaly i agresivnímu prostředí, lze je na objednávku opatřit speciální povrchovou úpravou a plášť jednotky z nerezové oceli.



Pro jednotky ZETA je dodáváno velké množství žaluzií a anemostatů. Lze je také připojit na sestavy směšovacích komor, které mohou zajišťovat letní ventilaci.

K dispozici je i dálkové ovládání, které umožňuje plynule měnit otáčky ventilátoru. Lze jej také přepnout na plný výkon či ventilátor zcela vypnout.



- Vysoce účinné ventilátory
- Široký sortiment příslušenství
- Jednofázové provedení ventilátorů
- Dálkové ovládání s regulací průtoku vzduchu
- Dvou- a třířadé výměníky
- Horizontální a vertikální instalace
- Standardní žaluzie z nerezové oceli
- Sekundární žaluzie Windmax pro větší dosah proudu vzduchu
- Možno použít i na chlazení

