

Topidlo DXC

Společnost Winterwarm představuje topidlo DXC: plynové topidlo s nepřímým spalováním a s uzavřenou spalovací komorou vyvinutou přímo pro chov drůbeže. Legislativní změny a vysoké ceny energií nutí chovatele používat účinné vytápění s nízkou spotřebou. DXC tyto požadavky plně uspokojuje.

Topidlo s nepřímým spalováním

Záměrem koncepce topidla DXC je zvýšení kvality chovu drůbeže a to sníženou spotřebou energií a zvýšenou kvalitou vzduchu v chovu, což vede k lepším výsledkům.

Tyto kladné vlastnosti jsou dosaženy díky nejdůležitější charakteristice topidla a to uzavřené spalovací komoře. To znamená, že všechen spálený vzduch je přisáván zvenčí, spaliny hoření jsou nuceně odvedeny ven mimo halu. V hale se tedy nezvyšuje množství CO₂ a vodních par, tím se zároveň velmi výrazně snižuje potřeba ventilace, zejména na začátku turnusu.

Snížená potřeba ventilace znamená menší spotřeby energie. Dle výzkumu lze dosáhnout úspory energie až 25 % každý turnus!

Zároveň nepřímé spalování snižuje relativní vlhkost v hale. Tím je zvýšena kvalita podestýlky, což má ve výsledku pozitivní vliv na zdravotní stav drůbeže a lepší ekonomické výsledky turnusu.

Návratnost investice

V porovnání s běžnými topidly, při použití topidel DXC lze výrazně snížit množství ventilovaného vzduchu.

Snížením množství ventilovaného vzduchu zároveň snižujeme nutný topný výkon.

Přestože je počáteční náklad do topidel DXC vyšší, návratnost investice je mezi 2 a 3 roky! (V závislosti na místní ceně plynu).

Bezpečnost a spolehlivost

Technologie topidel DXC již byla prokázána v průmyslových topidlech TR, které společnost Winterwarm dodává po celé Evropě. Při uzavřené spalovací komoře není v hale otevřený oheň, tím dochází ke snížení rizika požáru. Toto má také kladný vliv na výši pojištění!

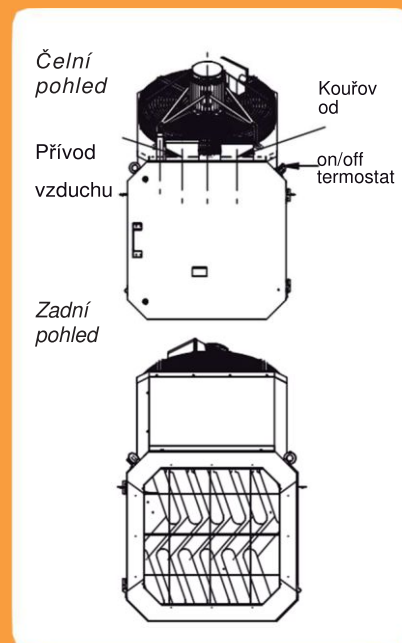
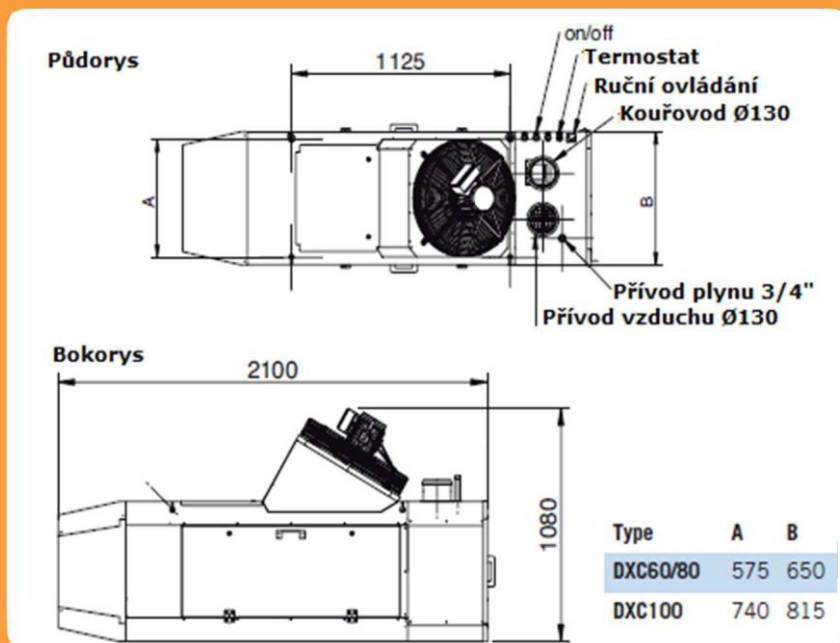
Díky přívodu čistého vzduchu z vnějšku je spalování stabilní. Není zde riziko zanesení trysek hořáků jako u běžných topidel s přímým spalováním. Topidlo je vybaveno elektrickým zapalováním. Displej na topidlo zobrazuje, v jakém režimu topidlo právě je.

Na vnějšku topidla je nainstalován přepínač, pomocí kterého je možné topidlo přepnout do režimu ventilace.



Vlastnosti

- Trubkový výměník
- Šaši z nerezové oceli
- Nepřímé spalování =
Žádné zplodiny v hale
- Spalovaný vzduch přisáván zvenku flexibilním potrubím
- Bez CO₂ = méně ventilace = méně energií = nižší náklady
- Nízká hlučnost
- Rozsáhlé možnosti ovládání
- Spolehlivá a ověřená technologie
- CE-schváleno
- Jednoduchá obsluha



Robustní šasi z nerezové oceli bylo vyrobeno přímo pro účely použití v chovu drůbeže. Jako plynové topidlo je DXC CE schválen. Každé topidlo je podrobena výstupní kontrole, při které je zkontrolována elektrická bezpečnost, správné emisní parametry a všeobecná funkčnost topidla. Mimo to je společnost Winterwarm vlastníkem certifikátu ISO 9001-2015, čímž je zaručena kvalita a bezpečnost.

Ovládání

Topidlo DXC je vybaveno spínačem on/off pro jednoduchou obsluhu. Topidlo také může pracovat v režimu High/low (100-60%) pomocí řídicí jednotky. Tato jednotka může být připojena ke stájovému klima-počítači. Přes signál 0-10V lze vzdáleně ovládat modulaci hořáku, čist stav topidla, měnit pracovní režim a vzdáleně resetovat.

K řídicí jednotce lze namontovat vzdálenou čtečku poruch.



Interface Unit - IB5902

- Ovládání 1-8 topidel
- 0-10 V. analogový výstup
- Připojení hořáku on/off
- Připojení ventilace on/off
- Funkce reset
- Výstupní signalizace poruchy
- Výstupní signalizace provozu

Technická data DXC

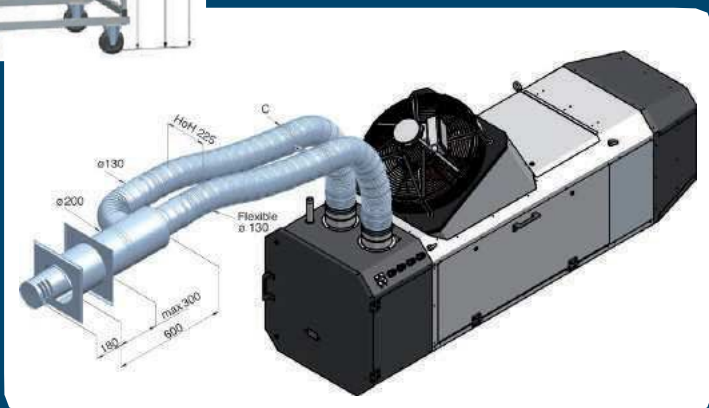
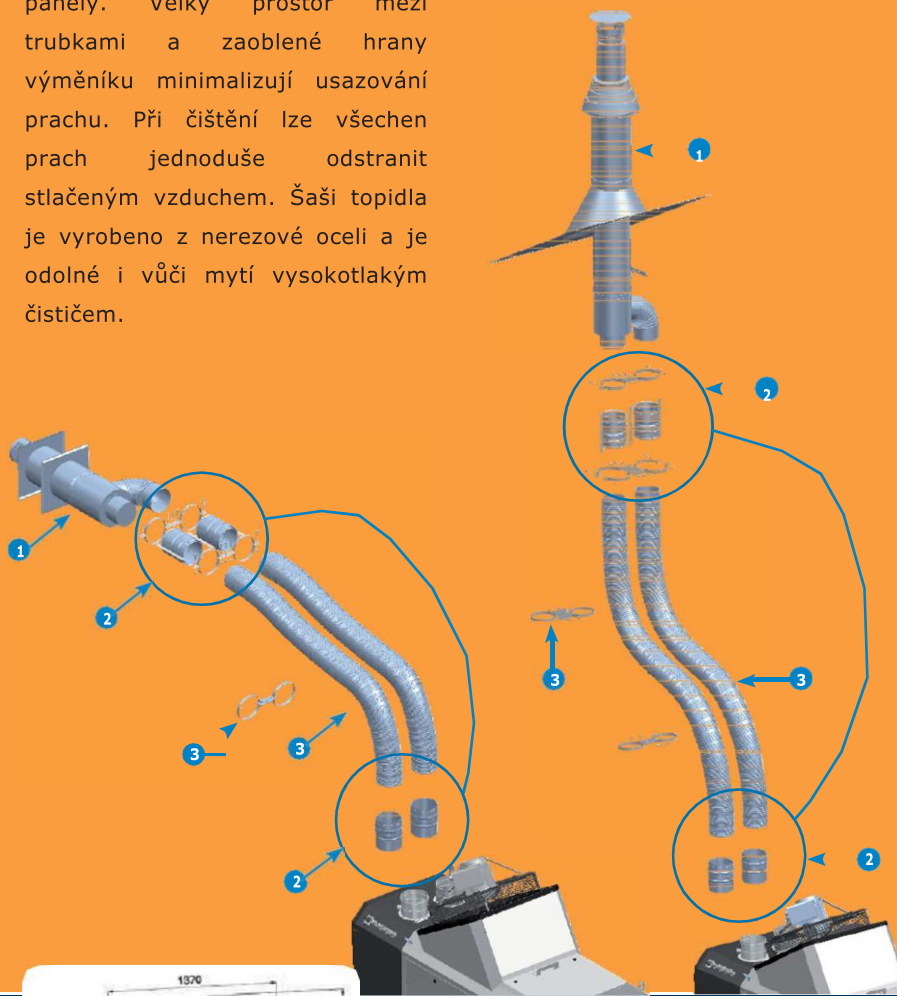
Typ	Jedn.	DXC 60	DXC 80	DXC 100
Jmenovitý tepelný příkon	kW	65.5	83.0	108.0
Nominální tepelný výkon	kW	60	76	99
Maximální účinnost	%	91.5	91.5	91.5
Množství ohřátého vzduchu	m ³ /h	6000	8000	10000
Dosah vzduchu	m	40	45	45
Elektrická energie	W	800	900	1400
Elektrický proud	A	3.5	3.9	6.1
Napětí	V	230	230	230
Spotřeba zemního plynu G25	m ³ /h	7.8	9.9	12.8
Spotřeba zemního plynu G20	m ³ /h	6.9	8.8	11.4
Spotřeba Propan-butanu G31	kg/h	5.2	6.6	8.6
Plynová přípojka	G"	3/4	3/4	3/4
Hlučnost	dBA	68	68	68
Hmotnost	kg	140	150	175
Komínová přípojka	mm	130	130	130

DXC topidlo

Údržba a servis

Výměník topidla je pro usnadnění čištění přístupný ze tří stran. Stačí jednoduše otevřít boční a horní panely. Velký prostor mezi trubkami a zaoblené hrany výměníku minimalizují usazování prachu. Při čištění lze všechny prach jednoduše odstranit stlačeným vzduchem. Šaši topidla je vyrobeno z nerezové oceli a je odolné i vůči mytí vysokotlakým čističem.

- 1 Kuželová střešní klapka 130/210 mm
- 2 Odtahová montážní sada: 2x samec a samice adaptér a 2x ochranné klapky
- 3 Set flexibilních trubek a rozpěrných držáků



Příslušenství

Při montáži topidla je k topidlu nutné přivést čerstvý vzduch a je nutné namontovat také kouřovod. Winterwarm dodává kompletní nabídku postupů (vertikální i horizontální) s flexibilním potrubím, prodlouženími a příslušenstvím.

Topidlo je dodáváno s čtyřmi závěsnými body, na které je možné topidlo zavěsit.

Jako příslušenství Winterwarm nabízí také mobilní rám, do kterého je možné topidlo zavěsit..





farmtec[®]

FARMTEC a.s.
Tisová 326, 391 33 Jistebnice
www.farmtec.cz

více info: Slávek Duda
e-mail: sduda@farmtec.cz
tel.: +420 607 733 101