

Elektrické vytápění pro klima v halách pro drůbež připravené na budoucnost.



Winterwarm DX-EH

Winterwarm DX-EH je elektrický ohřívač
vzduchu pro udržitelné vytápění
v halách pro drůbež a prasat.

Vlastnosti Winterwarm DX-EH:

- Udržitelné elektrické vytápění
- Není nutné připojení k plynovodu
- 100 % účinnost
- Optimální využití vlastní vyrobené elektřiny
- Žádné emise CO₂ v halách pro drůbež
- Nízké emise amoniaku
- Kryt z nerezové oceli
- Konstrukce odolná proti stříkající vodě



Udržitelné vytápění energií vyrobenou na místě

Řada DX-EH byla vyvinuta s cílem maximálně využít elektřinu z udržitelných zdrojů, např. ze solárních nebo větrných elektráren. To umožňuje přímé využití vlastní elektřiny pro vytápění, čímž se snižuje spotřeba plynu. Díky tomu je systém připraven na budoucnost a pro haly s chovem drůbeže, které se snaží o větší udržitelnost.

Ve většině případů se volí kombinace plynového (DXC) a elektrického vytápění, k pokrytí špičkové potřeby na začátku výrobního cyklu a k zajištění provozní spolehlivosti. Tímto způsobem lze výrazně snížit náklady na energii.

Winterwarm DX-EH je elektrický ohřívač vzduchu vyvinutý speciálně pro použití v halách pro drůbež a prasata. Systém kombinuje výhody teplovzdušného vytápění s elektrickým provozem, což umožňuje rychlé a rovnoměrné rozložení tepla v celé hale.

Vysoký průtok vzduchu zajišťuje účinnou distribuci tepla po celé hale. Jelikož nevznikají žádné spaliny, do budovy se nedostávají žádné emise a není nutný žádný odtahový systém. To pomáhá udržovat dobrou kvalitu vzduchu a snižuje potřebu větrání.

Výsledkem je efektivní využití energie, zdravé životní prostředí pro zvířata a lepší výkonnost v každém produkčním cyklu. Instalaci a údržbu lze navíc provádět rychle a efektivně.

Udržitelné a bez emisí!

Možnosti instalace



Mobilní závěsný rám GD5000



Zavěšení pomocí ocelových lan



*Sada pro zavěšení
GA8573 – 3 m GA8574 – 4 m*

Jak funguje ohříváč vzduchu DX-EH?

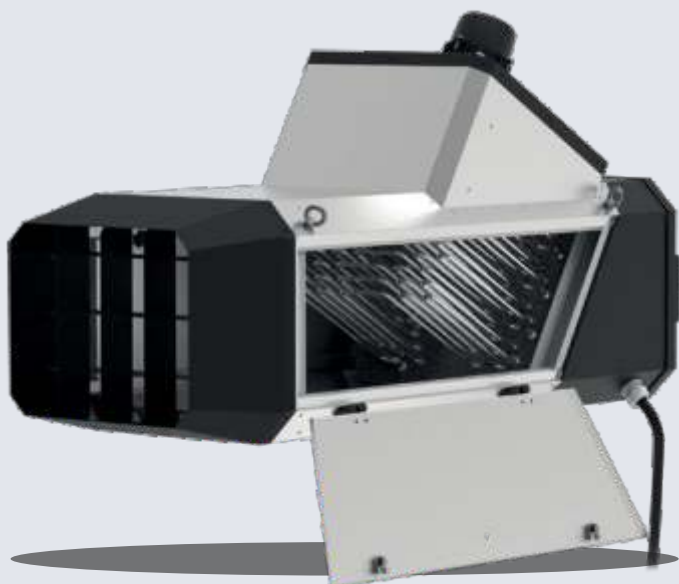
DX-EH přeměňuje elektřinu přímo na teplo se 100% účinností. Je zapotřebí pouze elektrické napájení s dostatečným proudovým zatížením. Integrovaný ventilátor zajišťuje vysoký průtok vzduchu s dosahem až 40 metrů, což zaručuje efektivní distribuci tepla po celé hale. Pro optimalizaci cirkulace vzduchu lze nainstalovat další ventilátory DXF.

Robustní a bezpečná konstrukce

Ventilátor má kryt z nerezové oceli a je navržen pro intenzivní použití v zemědělském prostředí. Skříňka obsahující všechny elektronické komponenty je odolná proti stříkající vodě a poskytuje ochranu před vlhkostí a znečištěním. Topné prvky jsou vysoce odolné vůči drsným podmínkám uvnitř krytu a lze je čistit postřikem ze strany. Jelikož nedochází ke spalování plynu, je úroveň požární bezpečnosti vysoká, což může mít pozitivní dopad na pojistné. Jednotka je kompaktní a lze ji snadno zavěsit pomocí ocelových lan.

Perfektní kombinace

Elektrické - kdykoliv je to možné, plynové - pokud je to nutné. Použitím jednotky DX-EH v kombinaci s jednotkou DXC je zajištěna provozní spolehlivost a zároveň se dosahuje výrazných úspor energie.



K jednotce DX-EH je snadný přístup pro čištění přes boční přístupový panel.



Cirkulační ventilátor DXF s vysokým průtokem vzduchu (5 000 m³/h).



Technické údaje řady DX-EH

Typ	Jednotka	DX-EH 40
Číslo výrobku		PEC40A0WW
Vysoký topný výkon	kW	39,6
Nízký topný výkon	kW	19,8
Elektrické připojení	kW	40
Maximální elektrický proud na fázi	A	59
Maximální výstup vzduchu (teplý)	m ³ /h	3500
Horizontální dosah (max.)	m	40
Napětí (50 Hz)	V	400V+N
Hmotnost	kg	65
Hladina hluku (ve vzdálenosti 5 metrů)	dB(A)	62
Rozměry (šířka × výška × hloubka)	mm	550 x 795 x 1400



Připojení pomocí 5kolíkové zástrčky CEE 63 A nebo odpojovače 63 A (le5210).



K ovládacímu panelu se snadno dostanete přes zadní dvířka.

Proto Winterwarm!

Hledáte řešení vytápění pro vaši firmu?

U Winterwarm jste na správném místě!

Nabízíme odborné poradenství a rádi vám pomůžeme s výpočtem potřebného výkonu. Na našich webových stránkách najdete spoustu informací, ale jsme vám k dispozici i telefonicky pro osobní pomoc. Díky široké škále produktů má Winterwarm ideální řešení vytápění pro každou situaci.

Možnosti ovládání

Model DX-EH nabízí různé možnosti ovládání. Ve většině případů se jednotka ovládá přes počítačový systém v hale pomocí bezpotenciálového kontaktu. Vzduchový ohřívač pak pracuje na plný výkon. Volitelně lze použít dvoustupňovou regulaci vysoký / nízký výkon. Jednotku lze také ovládat ručně pomocí funkčního přepínače na boku jednotky (vypnuto / automatický režim / ventilace / topení). Vedle něj se nachází červená signalizační kontrolka, která se rozsvítí v případě poruchy. Signalizační kontrolka slouží také jako tlačítko pro reset. Na zadní straně zobrazuje praktický servisní displej aktuální stav jednotky.

Sada pro řízení Modbus – GA5903

Termostat zap/vyp – Ip794209

Sada externího alarmu – GA4009

Sada alarmového signálu + reset – GA4012

Sada pro řízení vstupem 0–10 V – GA5906

Odpojovač 400 V, 63 A – IE5210

: pro připojení k domácímu počítači.

: odolný proti stříkající vodě, s teplotním rozsahem -20 °C až +40 °C, 6 A.

: pro přidání externího alarmového výstupu.

: pro přidání externího alarmového výstupu a resetování jednotky.

: pro řízení pomocí signálu 0–10 V.

: pro odpojení napájení během údržby.



Proto je Winterwarm DX-EH tou správnou volbou!

S ohřívačem vzduchu Winterwarm DX-EH se rozhodujete pro bezemisní, perspektivní řešení vytápění, které podporuje čisté, stabilní a zdravé klima pro hospodářská zvířata. Díky přímému využití elektrické energie nabízí systém efektivní a jednoduchou instalaci s minimálními nároky na údržbu.



Winterwarm: lídr v oblasti vytápění a osvětlení

Díky našim dlouholetým zkušenostem dodáváme na průmyslový trh širokou škálu topných zařízení a LED osvětlovacích produktů, včetně: plynových ohřívačů vzduchu, vodních ohřívačů vzduchu, elektrických ohřívačů vzduchu, destratifikačních jednotek a LED svítidel.

Inovativní řešení v oblasti vytápění a osvětlení

Usilujeme o udržitelná a zdravá řešení, která přispívají k lepšímu klimatu a příjemnému pracovnímu prostředí. Ať už jde o zvýšení udržitelnosti vašich obchodních prostor nebo optimalizaci vnitřního klimatu, Winterwarm je vaším spolehlivým partnerem pro ekologické a efektivní obchodní prostory.

Všestranné a použitelné kdekoli - svět nekonečných možností

Kromě vytápění nabízí Winterwarm také osvětlení pro každý prostor. Díky inovativní technologii a energeticky úsporným designům vytváříme pohodlné prostředí přizpůsobené konkrétním potřebám. Ideální pro velké i malé prostory.



www.farmtec.cz

Chcete se dozvědět více?
Navštivte naše webové stránky nebo naskenujte QR kód!



www.winterwarm.com

farmtec®

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

Obchodní zastoupení v ČR

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



Winterwarm