

Zmieniający się klimat oraz problemy z dostępnością i cenami paliw kopalnych wymuszają nowe podejście także w dziedzinie ogrzewania. Wychodząc naprzeciw wyzwaniom ostatnich lat Winterwarm opracował unikalną konstrukcję nagrzewnicy elektrycznej przeznaczonej do ogrzewania budynków inwentarskich. DX-EH jest urządzeniem ściśle wpisującym się w aktualny trend intensyfikacji wykorzystania zielonej energii pochodzącej z odnawialnych źródeł jakimi są przede wszystkim słońce i wiatr.



Winterwarm DX-EH – czyste ciepło

Zasilanie elektryczne w połączeniu z odnawialnymi źródłami energii pozwala w efektywny sposób ogrzewać budynki inwentarskie jednocześnie eliminując emisję szkodliwych gazów i zanieczyszczeń do atmosfery. Liczba oddawanych instalacji fotowoltaicznych wykazuje olbrzymią dynamikę, zauważyć można coraz więcej dachów pokrytych panelami. Wzrasta także liczba powstających farm wiatrowych. Zastosowanie nagrzewnic DX-EH umożliwia wykorzystanie potencjału własnych instalacji prądowców i obniżenie kosztów ogrzewania. W obliczu niestabilnej sytuacji na rynku paliw kopalnych oraz nasilających się zmian klimatycznych użycie nagrzewnic elektrycznych znakomicie wpisuje się w ideę zrównoważonego korzystania z różnych źródeł energii. Użytkowanie instalacji grzewczych opartych o różnorodne paliwa nie tylko zdecydowanie podnosi poziom bezpieczeństwa produkcji, ale może być także opłacalne.

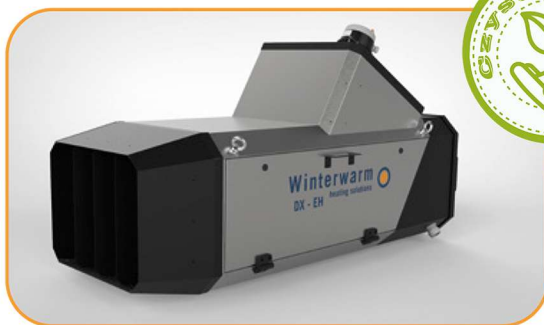
Zalety ogrzewania elektrycznego

Zastosowanie nagrzewnic DX-EH pozytywnie wpływa na utrzymanie optymalnych warunków w pomieszczeniu inwentarskim. Łączy ona wszystkie zalety nagrzewnic gazowych z zamkniętą komorą spalania, a więc przede wszystkim brak wydzielania dwutlenku węgla i wilgoci wraz z ciepłem. Dzięki temu w znaczący sposób ograniczyć można koszty związane z wentylacją, której wysoki poziom jest wymagany w przypadku używania nagrzewnic z otwartą komorą spalania. Niska wilgotność powietrza wpływa na utrzymanie suchej ściółki i niską emisję amoniaku. Tym samym DX-EH łączy znakomity efekt eksploatacyjny i wpływa na wysoki dobrostan zwierząt.

Cechy charakterystyczne:

- możliwość wykorzystania potencjału własnych instalacji prądowców
- zastosowanie w kurnikach i chlewniach
- brak emisji CO₂ i pary wodnej do pomieszczenia
- brak emisji zanieczyszczeń do atmosfery
- obudowa i wymiennik ze stali nierdzewnej
- znakomity dostęp w celu czyszczenia i serwisowania
- łatwy i szybki montaż
- wysokie bezpieczeństwo pożarowe i sanitarne
- sterowanie ON/OFF lub 2-stopniowe oraz praca w trybie wentylacji
- niski poziom hałasu





ZDALNY CZYTNIK STANU PRACY



KONWERTER DO BMS



TERMOSTAT WODOODPORNY
ON / OFF

Konwertyer 0 - 10V pozwala realizować następujące funkcje:

- wykorzystanie sygnału sterowania 0 - 10 V (reakcja pomiędzy 2 - 10 V)
- sygnał pracy on/off
- sygnał pracy wentylatora - on/off
- funkcja resetu
- sygnalizacja błędów
- sygnalizacja poprawnej pracy urządzenia

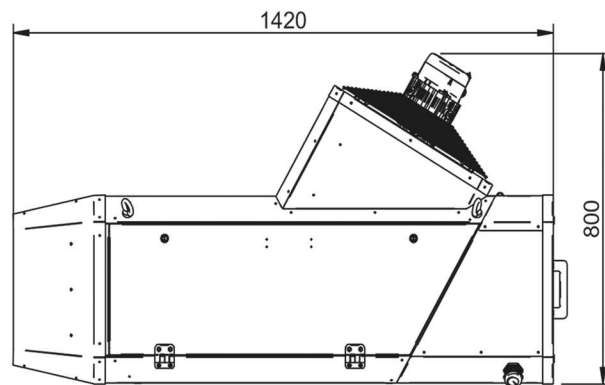
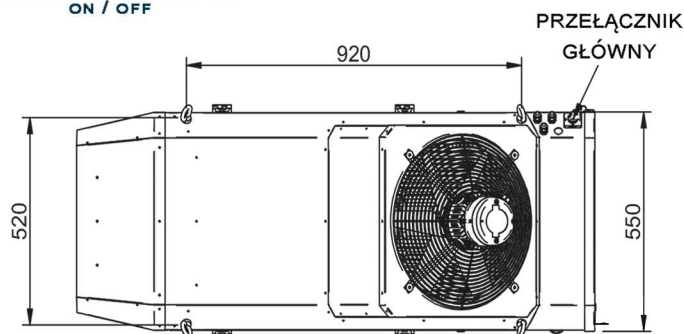
DX-EH – jakość Winterwarm

Nagrzewnica elektryczna do ogrzewania agrarnego to najnowsze urządzenie w ofercie Winterwarm. Jej konstrukcja podobna jest do cieszących się dużym uznaniem nagrzewnic gazowych DXC. Dzięki temu model DX-EH osiąga długi zasięg strumienia powietrza oraz posiada zdejmowane panele obudowy ułatwiające czyszczenie. Osprzęt elektryczny znajduje się w łatwo dostępnym miejscu za wodoszczelnymi drzwiczkami.

Zastosowano te same materiały (stal nierdzewna) oraz podobne wyposażenie elektryczne. Możliwe jest więc włączenie nagrzewnic do systemu BMS za pomocą interfejsu 0-10V lub Modbus, a także analityka pracy poprzez zdalny czytnik. Dostępna jest także opcja zewnętrznej sygnalizacji stanu blokady oraz resetu zdalnego. W celu zapewnienia najwyższej jakości produktu wprowadzenie do obrotu nagrzewnic Winterwarm zawsze poprzedzone jest testami w docelowym środowisku pracy dzięki czemu użytkownik zawsze otrzymuje bezpieczny i sprawdzony produkt.

Dane techniczne

Typ	Jedn.	DX-EH 40
Moc grzewcza - 2 stopień	kW	39,6
Moc grzewcza - 1 stopień	kW	19,8
Wydatek powietrza	m ³ /h	4400
Zasięg	m	40
Zasilanie elektryczne	V/Hz	400 3F+N / 50
Natężenie prądu (max dla 1 fazy)	A	59,0
Pobór mocy	kW	39,8
Głośność	dB(A)	62
Masa	kg	65
Długość	mm	1420
Szerokość	mm	550
Wysokość	mm	800



DŁAWIK PRZEWODU ZASILAJĄCEGO

