

ATLX



Naujausias uždaro degimo dujinis šildytuvas, skirtas montuoti pastato išorėje. Sumažinantis energijos suvartojimą iki 20 %

ALETRA Išorinis uždaro Degimo Dujinis Šildytuvas – ATLX serijos yra efektyvi paukštynų, fermų ir kitų ūkinių pastatų šildymo sistema. Ji yra montuojama lauke ant pastato sienos ir neužima vietos pastato viduje. Dėl uždaro degimo sistemos, pastato viduje neišsiskiria CO₂, kas sumažina ventiliacijos kaštus ir padeda sutaupyti iki 20% suvartojamos energijos.

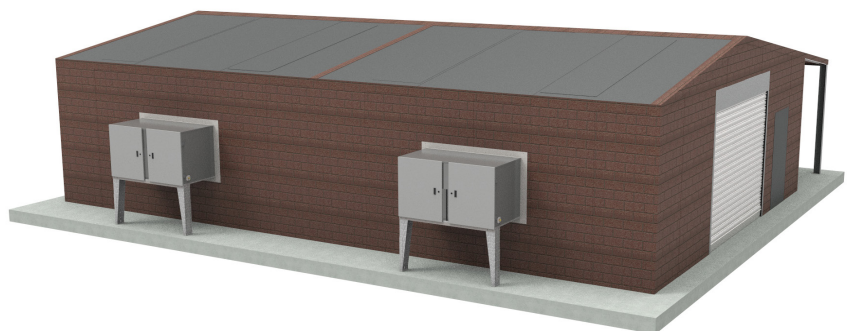
TAIKYMO SRITYS



Fermos



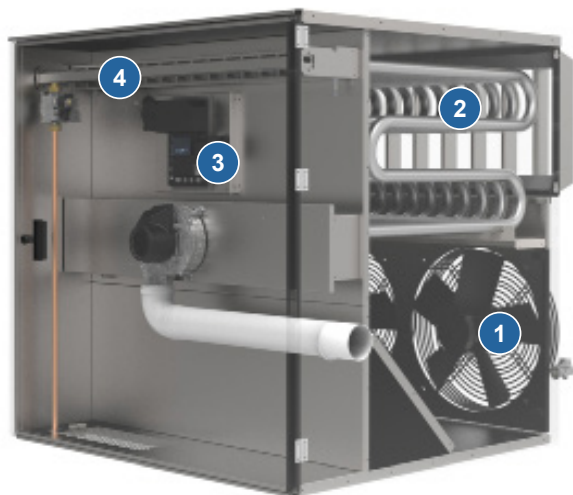
Šiltnamiai



Išorinis Uždaro Degimo Dujinis Šildytuvas

Montuojamas lauke uždaro degimo dujinis šildytuvas, veikia nauojant gamtines dujas (G20) ar propano dujas (G31). Seriją sudaro 2 modeliai 50 ir 80 kW.

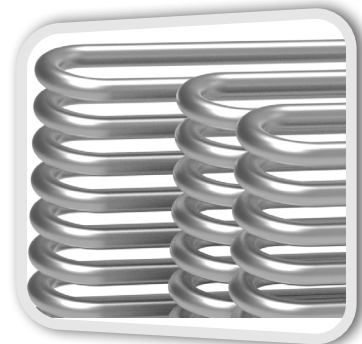
Gaminio privalumai	Nauda vartotojui
Montavimas lauke	Neužima vietos pastato viduje
Didelis šilumokaičio paviršius	Efektivumas iki 95%
Neišsiskire CO2 pastato viduje	Reikalinga mažesnė ventiliacija Sutaupome iki 25% energijos
Mažesnė drėgmė pastate	Sumažinama dermatito rizika
Nėra atviros liepsnos	Saugu naudotis
Izoliuotas korpusas	Atsparus bet kokioms oro sąlygoms
Lengvai išvalomas, nereikia ardyti	Taupo valymui skirtą laiką



- 1 Ašinis ventiliatorius
- 2 Vamzdinis šilumokaitis
- 3 Integruotas valdymo blokas
- 4 Degiklis



Degiklis



**Vamzdinis
šilumokaitis**



Ašinis ventiliatorius



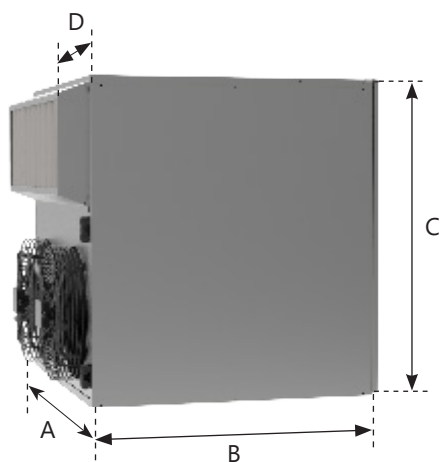
**Integruotas
valdymo blokas**

Techniniai duomenys



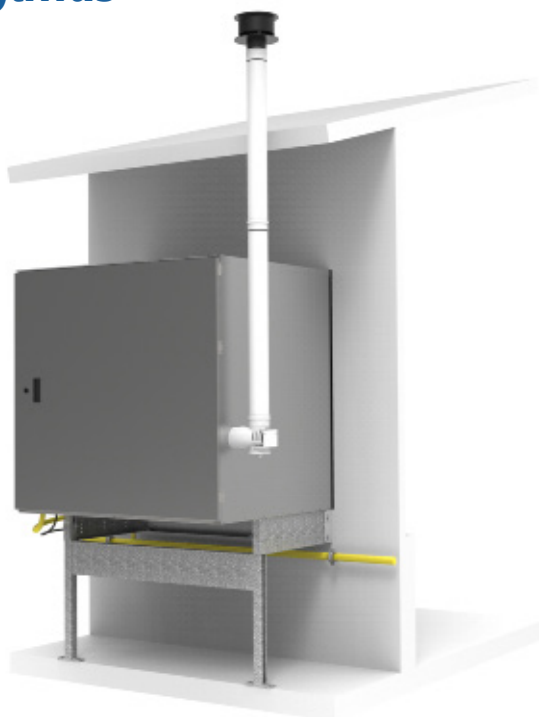
Modeliai	ATLX 55	ATLX 85
Šiluminė galia (kW)	50	80
Efektyvumas (%)	> 91%	> 91%
Gamtinių dujų G20 sunaudojimas (m ³ /h)	5,30	8,50
Propano dujų G31 sunaudojimas (kg/h)	3,90	6,30
Oro srautas kai T 15°C (m ³ /h)	3500	7000
Delta T (C)	30,0	31,5

Matmenys



Modeliai	ATLX 55	ATLX 85
A (mm)	740	1122
B (mm)	1125	1125
C (mm)	1105	1105
D (mm)	160	160
Dujoms (mm)	3/4"	3/4"
Dūmams (mm)	80	80
Svoris (kg)	200	280

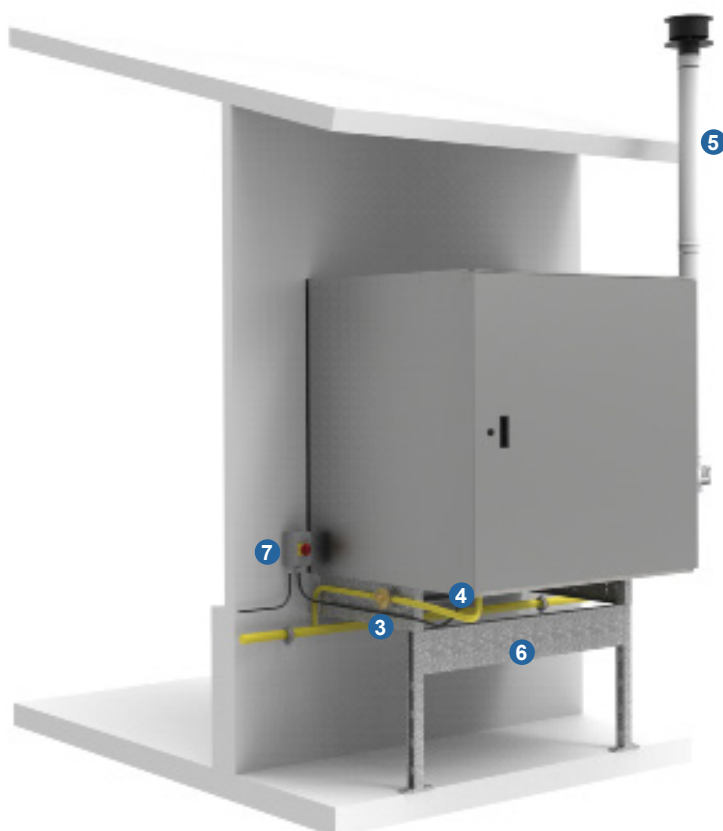
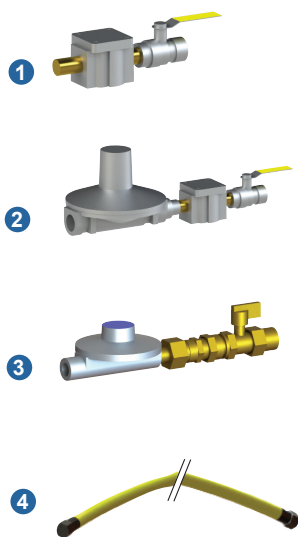
Dumtraukio pajungimas



Išorinis Uždaro Degimo Dujinis Šildytuvas

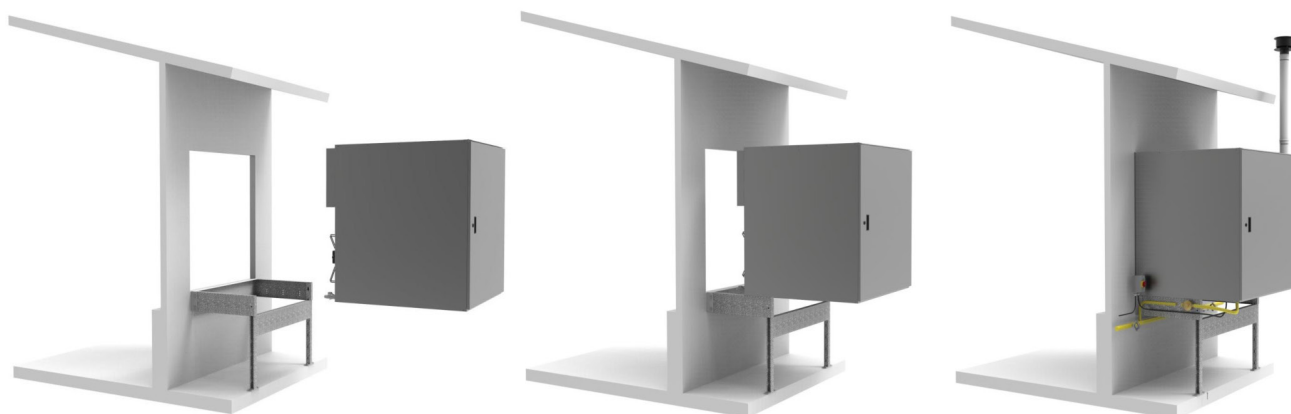
Kainos

Modeliai		ATLEX 55		ATLEX 85	
Uždaro degimo dujinis šildytuvas + pastatymo rėmas			4 950 €		5 850 €
Dujų jungtis	Rinkinys gamtinėms dujoms 20 arba 25 mBar	1	72 € KGN20		72 € KGN20
	Rinkinys gamtinėms dujoms 300 mBar	2	258 € KDG100		258 € KDG100
	Rinkinys propano dujoms 1,5 Bar	3	309 € KDP100		309 € KDP100
	Lanksti dujų jungtis	4	79 € FLEXIND3/4		79 € FLEXIND3/4
Tvirt.	Atraminės kojelės + sieninis rėmas	5	Pridedamas prie šildytuvo komplektacijos		Pridedamas prie šildytuvo komplektacijos
Dūmtraukis	Kaminas per stogą B22	6	226 € KB2280ATLX		226 € KB2280ATLX
	Vamzdis 1 m		43 € LE80100		43 € LE80100
Reg.	Išjungiklis	7	67 € BSAT4P		67 € BSAT4P
	Regulatorius	8	600 € REG402M		600 € REG402M
	Išmanus regulatorius	9	3 200 € REG311		3 200 € REG311



ATLX

Montavimas



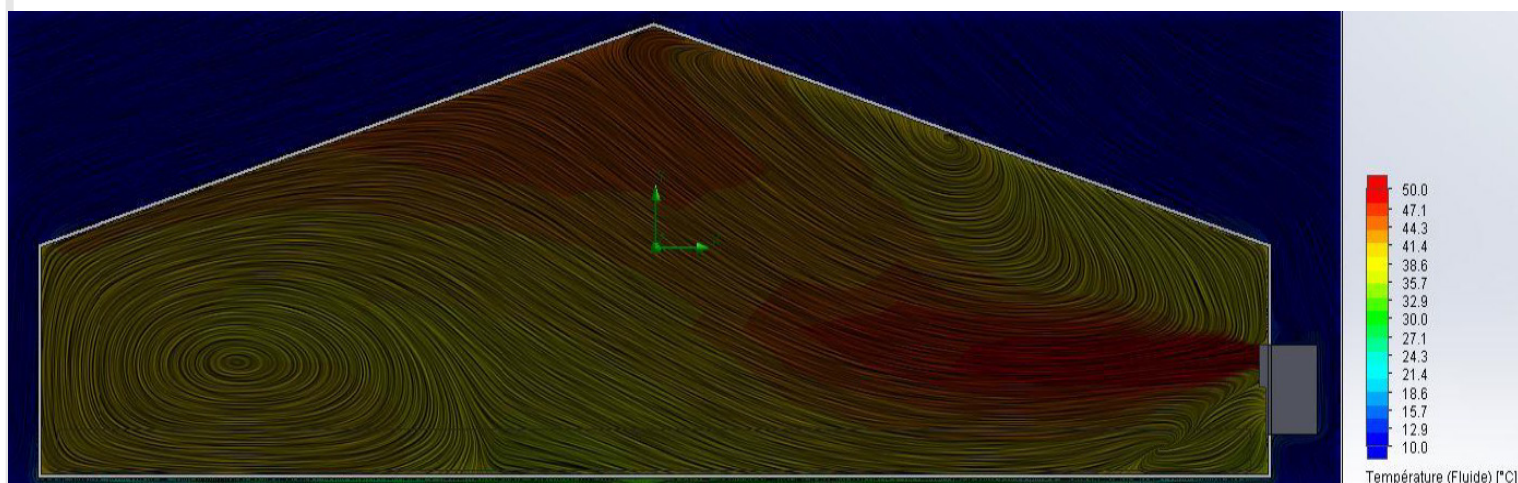
Šildytuvas montuojamas pastato išorėje ant laukinės sienos kurioje išpjaunama anga. Įrenginys pastatomas ant kronšteino. (Pastatymo aukštis gali būti reguliuojamas).

Valymas



Įrenginys pritaikytas lengvam išvalymui. Nereikalinga jo papildomai ardyti, ar atjunginėti po kiekvieno valymo.

Tolygus Šilumos Pasiskirstymas



Išorinio Uždaro Degimo Šildytuvo ATLX Palyginimas su Įprastais Tiesioginio Degimo šildytuvais

Siekdami įrodyti, kad išorinė uždaro degimo dujų šildymo technologija yra daug pranašesnė nei įprastas tiesioginis dujinis šildytuvas, mes įrengėme abi sistemas dviejuose atskiruose vienoduose pastatuose, su vienodais techniniais parametrais.

1 pastatas:

Matmenys: 103 m x 15 m

Prietaisai: 3 ATLX85 išoriniai uždaro degimo dujų šildytuvai

Paukščių skaičius: 30 000 viščių

Instaliuotas galingumas: 240 kW

2 pastatas:

Matmenys: 103 m x 15 m

Prietaisai: 2 klasikiniai tiesioginio degimo dujų šildytuvai

Paukščių skaičius: 30 000 viščių

Instaliuotas galingumas: 240 kW



Eksperimento metu abiejų pastatų temperatūra buvo tokia pati. Pastatai yra šalia vienas kito, juos supa ta pati aplinka ir jie abu turi tą patį kiekį viščių. Po 25 dienų naudojimo pastate kuriame įrengta išorinė uždaro degimo ATLX sistema, sutaupė iki 20% energijos, palyginti su pastatu kuriame buvo įrengta klasikiniai tiesioginio degimo dujų šildytuvai.

Daugiausia energijos buvo sutaupyta, nes naudojant uždaro degimo dujinę šildymo sistemą, ne taip dažnai reikia atnaujinti pastato orą dėl mažesnio išmetamo CO₂ kiekio.

Pastato temperatūra 1 pastate buvo paskirstyta tolygiai, o skirtumas tarp grindų ir lubų buvo tik 2 laipsniai. Pastatas 2 su tiesioginiu dujiniu šildymu atskleidė skirtumą tarp 12 laipsnių grindų ir lubų.



ATLX atskleidė daug kitų privalumų:

- Temperatūra buvo tolygiai paskirstyta pastato viduje.
- Dėl įmontavimo lauke jis atlaisvino erdvę fermoje.
- Lengvas priejimas iš lauko atliekant techninę priežiūrą ir paleidimą.
- Sutaupo laiko valymui (nereikia išmontuoti ir surinkti).
- Nėra tiesioginės liepsnos šaltinių, užtikrintas saugumas.
- Švaresnis klimatas mažina dermatito pavojų.