

FANCOM FANTURA LÉGBEEJTŐK



Nincs többé lecsapódó hideg levegő!

A Fantura a Fancom egyedülálló légbeejtő rendszere, amelyet a beömlőnyílás különleges formája különbözteti meg versenytársaitól, amely a beáramló levegőt egységesítve távolabbi és dinamikusabb beejtést eredményez. A Fantura minden körülmények között biztosítja a friss levegő állandó és egyenletes beáramlását a házba. A hideg levegő többé nem csapódik le az állatokra, az alom pedig száraz marad, ami kiküszöböli a lábproblémákat. Állatai egészségesek maradnak, jobban nőnek, és az egyenletes növekedési feltételek javítják az egységességet. A Fantura légbeejtő rendszer egy légbeejtőből, egy intelligens működtető motorból és egy intelligens vezérlő számítógépből áll.

Mindig elegendő friss levegő az épület minden részében

Ha a hagyományos légbeejtőt a minimum szellőzési pozícióba állítja, hosszú, keskeny nyílás jön létre. A beáramló hideg levegőnek túl kicsi a tömege, az áramlási sebessége túl gyorsan csökken, így az állatokra esik. A Fantura légbeejtő beszívó szelepe által kialakított speciális légáramlat a légbeszívás alakját kompakt, téglalap alakú nyílássá változtatja. A bejövő levegő egységes, ami jobb beáramlást eredményez, így a házban lévő összes állat megfelelő mennyiségű friss levegőhöz juthat. A rendszer teljesen automatikusan működik, így nincs szükség a beejtők kézi zárására. Ez időt takarít meg és megelőzi a hibákat.



Aerodinamikus

Az aerodinamikus burkolat légbeömlő kúppal van ellátva, amely csökkenti a légellenállást. A Fantura légbeejtő beszívó szelepe akár 30%-kal nagyobb teljesítményt biztosít. Ez azt jelenti, hogy csökkentheti a légbeejtők számát. Ez az energiafogyasztásra is pozitív hatással van.



Évekig tartó problémamentes működés

A Fantura légbeejtők speciális poliuretánból készülnek. Ez biztosítja a magas szigetelési hatékonyságot és az extra robusztus külsőt. A speciális tömítések stabilak, kopásállóak és nem tágnak vagy húzódnak össze. Ez garantálja a tökéletes tömítést és az optimális levegőszabályozást. A kondenzáció és a befagyott beömlőnyílások okozta kellemetlenségek ritkán fordulnak majd elő. A szellőzőrendszere évekig tartó, zavartalanul működésére számíthat.





Fantura minden épületbe

A Fantura légbeejtő rendszer négy változatban kapható: fali, mennyezeti, toló és alagút. Ez lehetővé teszi, hogy a Fancom minden háztípushoz megfelelő Fantura lé^gő rendszert kínáljon.

Fali légbeejtők

A fali légbeejtőket a sertés- és baromfiólak oldalfalába építik be. A bejövő levegőt az épület gerincére irányítják, ahol összekeveredik az épület meleg levegőjével. Két modell létezik, egy műanyag ($>-5^{\circ}\text{C}$) és egy extra hőszigetelt PU ($>-35^{\circ}\text{C}$) változat. A légbeejtő rugósan záródik, ami megkönnyíti a minimum szellőzési tartományban történő szabályozást, és légmentesen záródik, amikor a beejtő zárva van.



Mennyezeti légbeejtők

A mennyezeti légbeejtőt kifejezetten a szélesebb, alacsonyabb belmagassággal rendelkező házakhoz tervezték, és lehetővé teszi a bejövő levegő előkezelését. Egy- és két nyílásos változatban is kapható. A speciális, V alakú beömlőnyílás olyan erőteljesen hajtja a friss levegőt, hogy akár a teljes teljesítményének 80%-a vízszintesen áramlik a mennyezet mentén. A bejövő levegő így jobban keveredhet a már a házban lévő levegővel, így megelőzve a hőmérséklet-ingadozásokat. Ráadásul a szellőzőrendszer hosszabb ideig marad pontosan szabályozható helyzetben, és csak akkor kapcsol alagút szellőzésre, ha feltétlenül szükséges. Ez nemcsak energiát takarít meg, hanem azt is jelenti, hogy az állatok kevesebb huzatot tapasztalnak. Kevesebb a légzőszervi megbetegedés, és az állatok növekedési teljesítménye is jobb.



Toló légbeejtők

A csúszó légbeejtőt kifejezetten olyan házakhoz tervezték, amelyekben fészkek, ketrecek vagy más, a légáramlást zavaró akadályok vannak. A házban lévő akadályok elkerülése érdekében a felhasználó a beáramló levegő irányát négy, egymástól függetlenül állítható lamellával szabályozhatja. A lamellák a beállított pozícióba kattánva rögzülnek. Akkor is a helyükön maradnak, amikor például a házat takarítják. A légbeejtő kapacitása egy függőlegesen mozgó lemez segítségével szabályozható. A speciális vezetőrendszer megakadályozza a lemez beszorulását. A lemez a tisztításhoz eltávolítható. A Fantura toló beejtő mellett Greenline változata is kapható. Ez a gyakorlatban ugyanazokat az előnyöket kínálja, de a speciális Fantura légáram nélkül.





Alagút légbeejtő

A Fantura alagút légbeejtője számos egyedülálló tulajdonsággal rendelkezik. A nyílást a különleges nyitómechanizmusa teszi egyedivé. A panelek simán csúsznak fentről lefelé, így növelve fokozatosan a levegő áramlását a házba. A Fantura jet stream okos kialakítása megakadályozza, hogy a beáramló levegő közvetlenül az állatokra essen, így az állatok zavartalanul élvezhetik a légáramlás hűsítő hatását.

Minimum szellőzéshez is

A fokozatos nyitási művelet és a nyílás egyedi formája miatt az alagút légbeejtő ideális a minimum szellőzéshez is. Ez jó módja a költségek csökkentésének, mivel az alagút légbeejtő fölé nem kell további légbeejtőket felszerelni.



Évekig tartó problémamentes működés

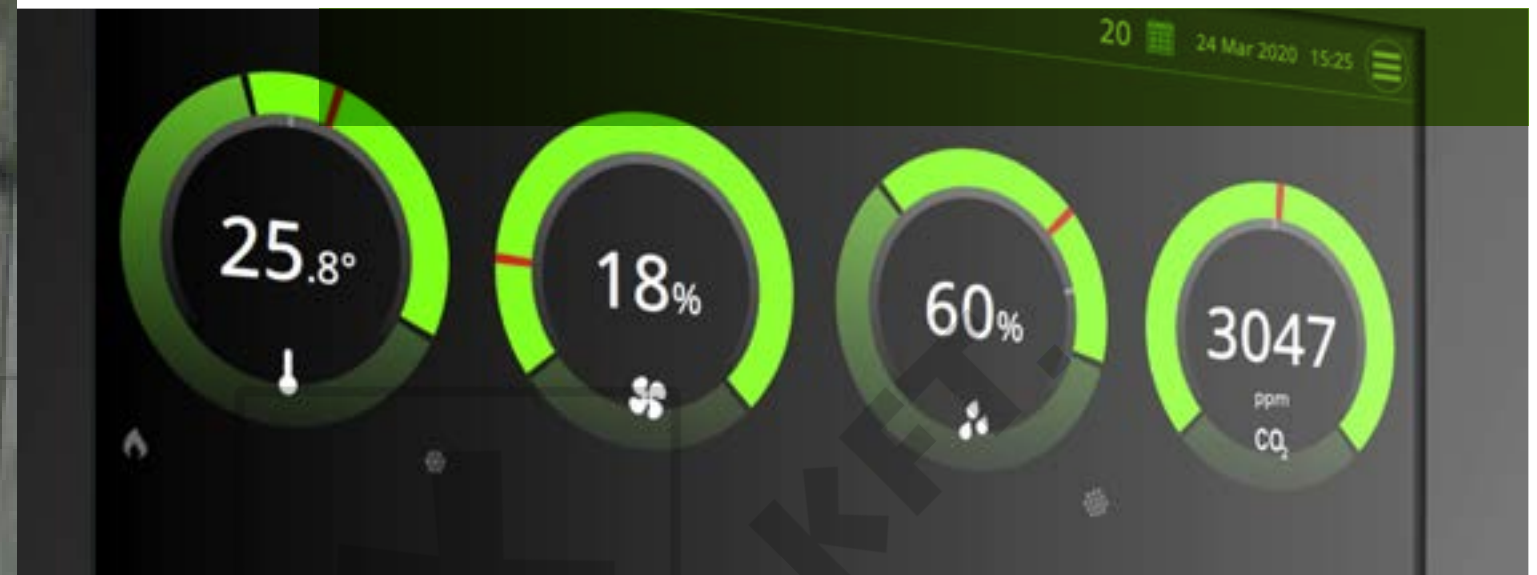
A nem kevesebb, mint 38.000 m³ kapacitásával a Fantura alagút légbeejtő csúcsminőségű teljesítményt nyújt. A beejtő légmentesen, tökéletesen szigetelve zár és olyan anyagokból készült, amelyek ellenállnak az időjárási hatásoknak és a házban belüli levegőben lévő agresszív anyagoknak. A felhasználók évekig tartó problémamentes működésre számíthatnak.

Intelligens meghajtó egység

A Fantura rendszer a Fancom klímakomputerrel és az intelligens meghajtó egységekkel kombinálva működik. A szükséges kapacitástól függően a működtetőegység meghatározza a légbeejtő optimális állását, figyelembe véve a Fantura szelepet. Ennek köszönhetően képes garantálni minden körülmények között a friss levegő megfelelő áramlását.

A Fantura rendszer kétféle meghajtóval rendelkezik. Az iM.60, a légbeejtők és a kisebb légbeejtők vezérléséhez, és az iM.125 a nagyobb igénybevételű alkalmazásokhoz. Hosszú élettartam és a megbízható vezérlés jellemzi a meghajtókat.





Intelligens vezérlő számítógép

A Lumina klímakomputerek intelligens vezérlési funkciói segítenek maximálisan kihasználni a Fantura légbefejtő rendszerek egyedi jellemzőinek előnyeit. A vezérlő automatikusan optimalizálja a befejtési pozíciókat, hogy minden körülmények között elegendő friss levegőt biztosítson a házban lévő összes állat számára.

Könnyű kezelhetőség

A modern Lumina klímavezérlők hatalmas előnye az áttekinthetőség és a kényelem. A Lumina szoftvert a világos ikonok és színek jellemzik: a zöld azt jelenti, hogy minden rendben van, a piros azt, hogy valamilyen probléma az Ön figyelmét igényli. A főképernyőn található praktikus navigációs gombok közvetlen hozzáférést biztosítanak az é a legfontosabb klíma adataihoz.

Egyedi vezérlés

- A vezérlő mindig az optimális fűtési és szellőztetési beállításokat választja ki. Ez megakadályozza, hogy a szellőztetés feleslegesen elvegye a hőt az épületből.
- A minimum szellőzés automatikusan optimalizálódik a fiatal állatok számára a lehető legjobb kezdés érdekében.

- Még a minimum szellőzési tartományban is áramolhat hűtött levegő a házba, hogy megelőzze a fiatal állatok túlhevülését.

- A vezérlés figyelembe veszi a külső páratartalmat, és megelőzi a túlhevülést.





Műszaki specifikációk

Fantura

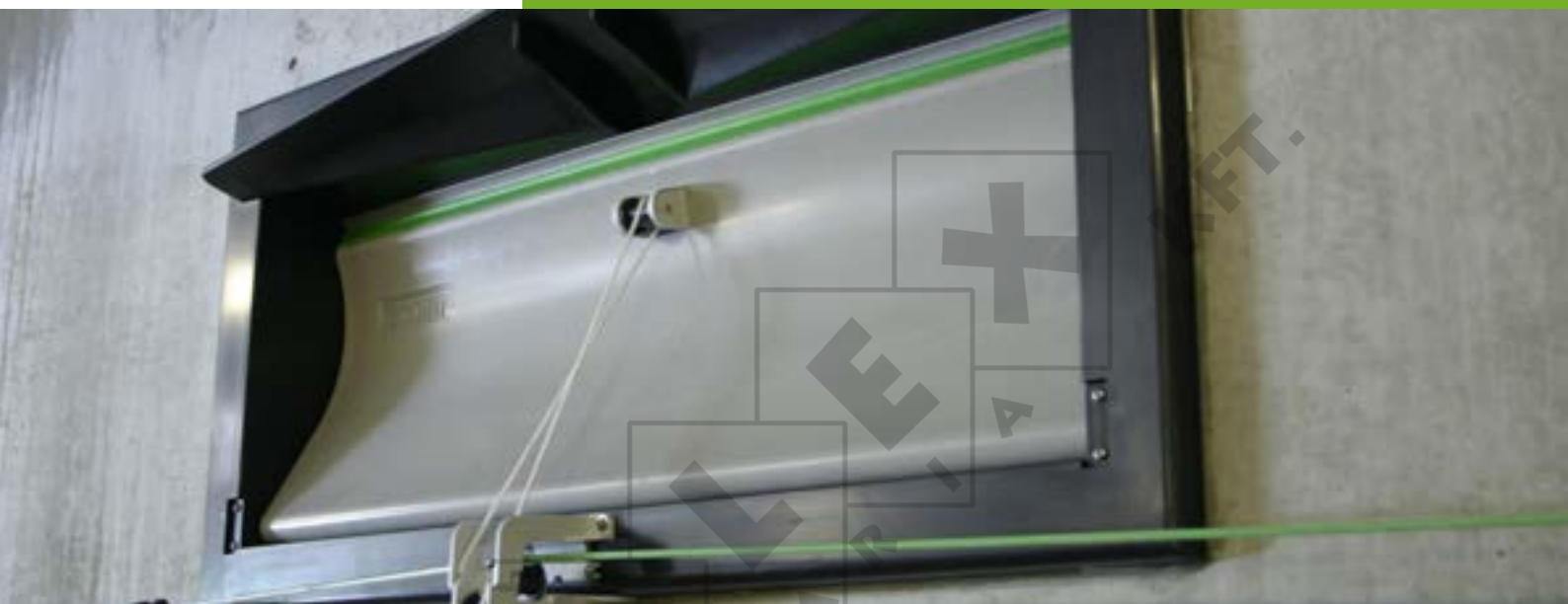
Típus		égáram m3/h (CFM) őrlmények Pa (Pascal)				ő	Stroke	úly	és	éreték peremmel		éreték beépített rész		
		10	20	30	40					Magasság		ág	élység	
Fantura I.b. >-35°C		2600	3600	-	5000	6	490	5,2	0,91	455	970	375	890	136
Fantura I.b. >-5°C		2600	3600	-	4800	6	440	6,6	0,5	457	913	389	860	141
Fantura mennyezet dupla		3420	4840	-	6970	6,5	260	3,5	0,83	710	800	610	610	25
Fantura mennyezet szimpla		1608	2211	-	3113	3,25	260	1,85	0,83	710	485	610	340	25
Fantura toló I.b.	Maximum kapacitás * (m3/h)	2500	3600	4200	5000	3	420	3,7	0,91	860	760	763	470	93,5
	Minimum kapacitás* (m3/h)	31	45	57	63									
Fantura alagút I.b.		26700	38200	47450	53200	-	-	70	0.83	1905	1905	1825	1825	198

ő egységek

Típus	Tápellátás	Frekvencia	Áram (A)	Kapacitás (kw)	Hővédelem	Nyomaték (nm)	Szakítóerő (kg) ø50 mm	Szakítóerő (kg) ø80 mm	Szakítóerő (kg) ø106mm	Min/max stroke (cm) ø50mm	Min/max stroke (cm) ø80mm	Min/max stroke (cm) ø106mm	Működési sebesség (for./perc) 50/60hz	
iM.125	230Vac	50/60Hz	1.0/1.2	0.09	igen	125	450	300	225	23-195	35-300	50-400	2.0 / 2.4	

Típus	Tápellátás	Frekvencia	Áram (A)	Kapacitás (kw)	Hővédelem	Húzónyomaték (nm)	Tartási nyomaték (nm)	Szakítóerő 50 /65mm (kg)	Tartóerő 50/56 mm (kg)	Min. db. fordulat	Max. db fordulat.	Működési sebesség (for./perc)	Min/max stroke (ø50mm)	Min/max stroke (ø60mm)
iM.60	24Vac	50/60Hz	0.8	45	igen	60	40	250/190	167/127	0.7	2.7	0.95	11-40 cm	15-53 cm

fantura



Fancom BV

Wilhelminastraat 17
5981 XW Panningen

P.O. Box 7131
5980 AC Panningen
The Netherlands

☎ +31 (0)77 - 306 96 00

✉ fancom@fancom.com

🌐 www.fancom.com