



# Big Dutchman

CL 1200 és CL 30 S



**Légbeejtők a legkülönbözőbb  
istállótípusokhoz**

## Termékleírás

A Big Dutchman CL 1200 egy univerzális légbeejtő, amely kiválóan alkalmas befalazáshoz, vagy előre legyártott falazó elemekbe történő elhelyezéséhez. A fal vastagságától függően 4 féle változatban szállítható. Ezenkívül a légbeejtő olyan stabil, hogy külön áthidalók nélkül közvetlenül is befalazható.

A CL 1211 F egy peremes légbeejtő és elsősorban vékony falba, vagy régi épületbe való beépítésre alkalmas. Belülről kerül behelyezésre a falnyílásba és csavarokkal rögzítik. 12 cm-es falvastagságtól megfelelő hosszúságú hosszabbító egység is szállítható.

Minden szelep kiegészíthető finom, vagy durva-szövésű hálóval, ami megakadályozza a madarak, vagy más kistestű állatok istállóba történő bejutását. A CL 1200 és CL 1211 újrahasznosítható, ütésálló, alaktartó, UV sugárzásnak ellenálló műanyagból áll. Tisztítása egy magasnyomású tisztítóval problémamentesen megoldható.

## Működési leírás

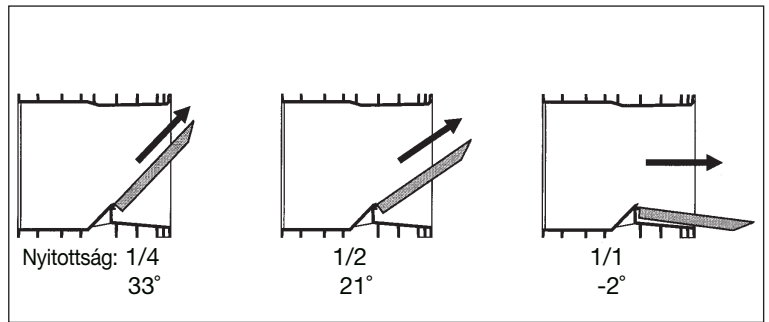
A szigetelt légbeejtő ajtó rozsdamentes acélrugók hatására zárt helyzetben marad és így az istálló a külső környezettől légmentesen zárt. A légbeejtő ajtó húzóerő hatására lefelé nyílik. Ezáltal a szelepnylás nagyon pontosan szabályozható minden évszakban. A hideg levegő felülről áramlik be, és ott elkeveredik a meleg istálló levegővel, mielőtt az állatokat elérné. Nagyon meleg időjárás esetén a légbeejtő ajtó teljesen nyitva van (7,5 % vízszint alatt). Ezután a levegő vízszintesen és részben ferdén lefelé vezetve kerül az istállóba.

## A légbeejtők szabályozása

A berendezéshez tartozó központi vezérlő egységgel a légbeejtők mind egyidejűleg, vagy differenciáltan nyithatók. A differenciált nyitási módnál egyetlen kézmozdulattal minden szelepen beállítható, hogy melyek nyílnak ki először, melyek később (pl.: 1/4, 1/3 vagy 1/2) a maradék légbeejtők különösen télen és a fűtési időszakban tovább lehetnek nyitva = stabil légáramlat.

Az egység szabályozóval minden légbeejtő beállítható kézzel fokozatmentesre.

## Légáramlási irány különböző nyitottsági fokoknál

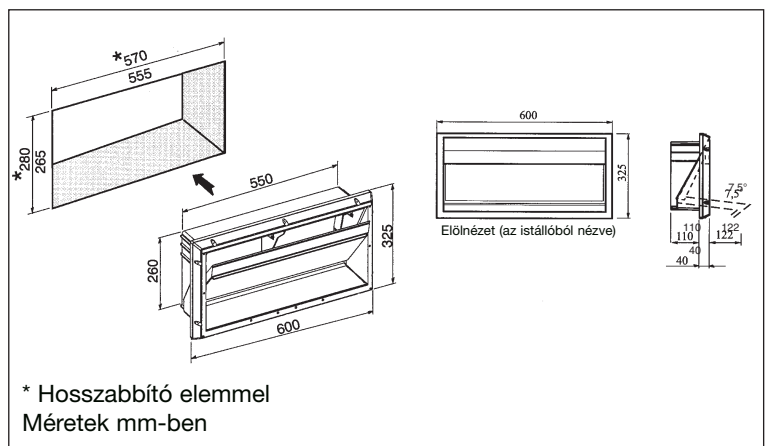
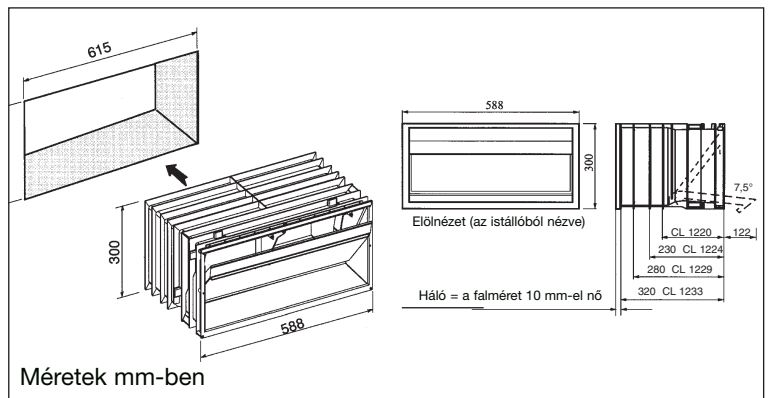


## Légteljesítmények a különböző nyitottsági fokoknál és negatív nyomásnál (Pa-ban)

10 Pa	400 m <sup>3</sup> /h	810 m <sup>3</sup> /h	1250 m <sup>3</sup> /h
40 Pa	820 m <sup>3</sup> /h	1630 m <sup>3</sup> /h	2490 m <sup>3</sup> /h

## Szerelés

A légbeejtők beépítési magassága függ az istálló típusától. Az istállóhoz igazítva tervezzük. A fali légbeejtők úgy vannak kialakítva, hogy a légmennyiségek és a levegő eloszlás minden istállóra külön beállíthatók. Több légbeejtő egy nagy légbeejtővé is átalakítható. Szakembereink szívesen adnak Önnek tanácsot.



# Tartozékok

## 1. Szél és fénycsapda

Ez a lemez akkor ajánlott, ha a légbeejtők nagy szényomásnak vannak kitéve, vagy, ha a fénybejutást az istállóba korlátozni kell. Fény-, és szélcsapda használatával kb. 7 %-kal csökken a légbeejtő légteljesítménye. A lemez színe belül szürke, kívül piros. Igény szerint más színben is szállítható. Fekete festékkel a fényvédelem növelhető.

Kódszám	60.40.1280	60.40.1281
Szélesség	550 mm	1100 mm
Anyag	fémlemez	fémlemez
Kódszám	60.40.1282	60.40.1283
Anyag	horganyzott szögvas	
Távolság a két légbeejtő között:	2 m	

## 2. Légbeejtő alsó párkány

A rozsdamentes cseppfelfogó párkányt kívül a légbeejtő alá szerelik és ez védi az istálló falát a lecsurgó víztől, ha a légbeejtő keskenyebb a falnál.

Kódszám	60.43.3028
Anyag	nemesacélból

## 3. Finom és durva szövésű háló

A légbeejtő külső részére finom, vagy durvaszövésű műanyagháló szerelhető. Ez megakadályozza, hogy madarak és más kistestű állatok a légbeejtőn keresztül az istállóba kerüljenek.

Kódszám	60.43.3016 (finomszövésű)
	60.43.3015 (durvaszövésű)
Anyag	műanyagból

## 4. Légterelő lap

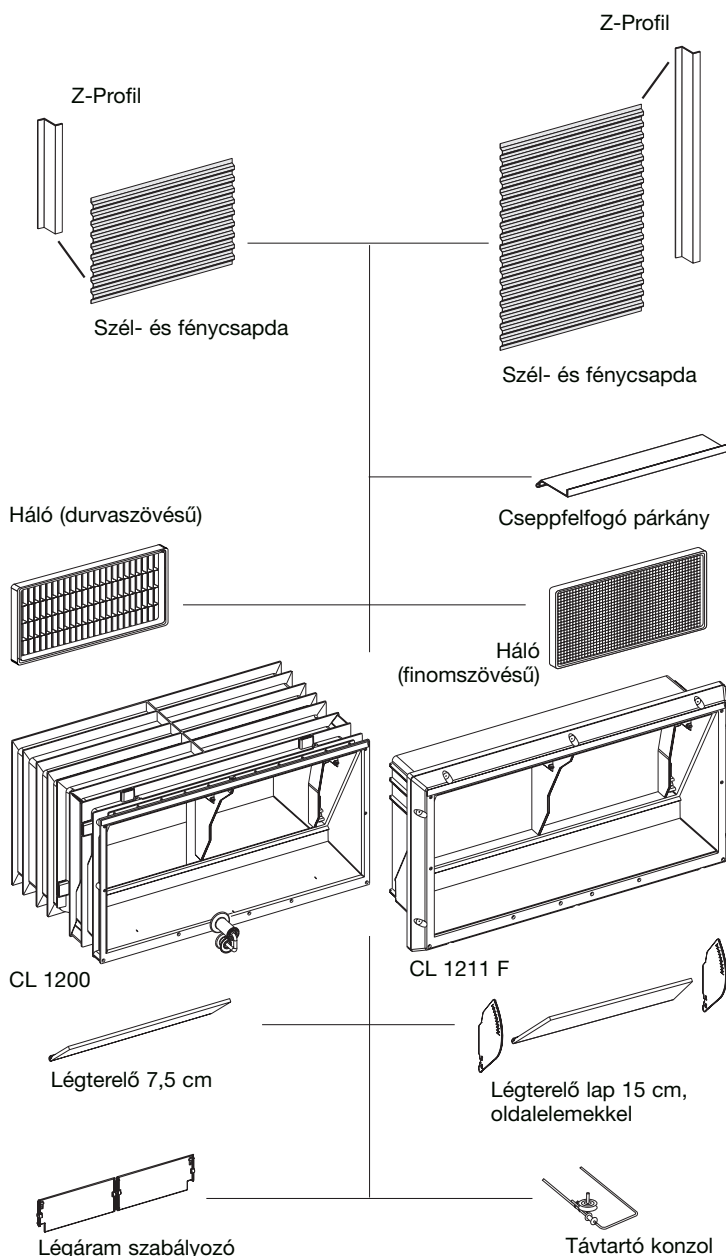
A légbeejtő felső peremére szerelt légterelő lappal a légáramlat – különösen hideg idő esetén – könnyebben irányítható. A légáramlat iránya úgy szabályozható, ha a légterelő lap és a fal közötti szöveget megváltoztatják.

Kódszám	60.43.3012
Anyag	műanyagból

## 5. Légáram szabályozó lap

Ha az istálló épületén belül alacsony nyomáskülönbségekkel dolgoznak (pl.: keskeny istállóknál), akkor ajánlott a légáram szabályozó lap beépítése.

Kódszám	60.43.3014
Anyag	műanyagból



## 6. Távtartó konzol

A távtartót akkor használják, ha a belső részből oszloplábak állnak ki, így a nyitórudazatot a fal síkjától el kell tolni. A maximum távolság a faltól 24 cm lehet. (légbeejtőnként 1 távtartó kell)

Kódszám	60.43.3017
---------	------------

# Technikai adatok

Légbeejtő	Kódszám	Falvastagság (cm)
CL 1220	60.43.3140	20 - 23
CL 1224	60.43.3144	24 - 26
CL 1229	60.43.3149	29 - 32
CL 1233	60.43.3153	33 - 35

Méret (hossz x szélessége x magasság, mm-ben)

- CL 1200	588 x 300 x falvastagság
- CL 1211 F	550 x 260 x 110 + hosszabbítás

Légbeejtő	Kódszám	Falvastagság (cm)
CL 1211 F	60.43.3111	7 - 11
Hosszabbító elem		
CL 1211 F-hez 20 cm	60.43.3047	12 - 28
30 cm	60.43.3049	17 - 38
40 cm	60.43.3051	22 - 49
100 cm	60.43.3052	50 - 95

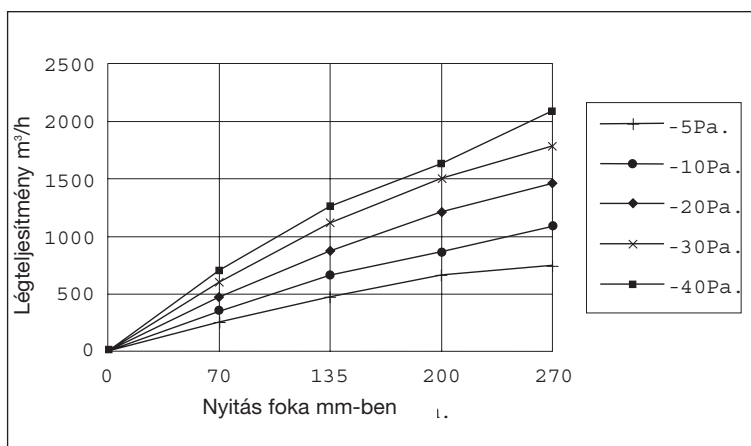
## A CL 30 S mennyezeti légbeejtő termék- és működési leírása

A CL 30 S egy univerzális polyurethán légbeejtő. A mennyezet alá kerül beszerelésre, úgy hogy a padlászélség levegőjét az istállóba irányítsa. Tisztítása magasnyomású tisztítóberendezéssel problémamentes.

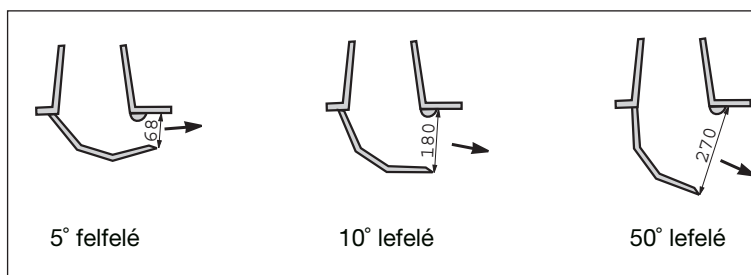
A CL 30 S egy peremmel kerül rögzítésre a födémre. A kopásálló csapággal rendelkező légbeejtő lefelé nyílik. A légbeejtő optimálisan vezérli a friss levegő beáramlását. Hideg időben, amikor csak kevés friss levegő szükséges, a légbeejtő nyílása kicsi. A levegő vízszintesen, szorosan a mennyezetnél kerül bevezetésre, és az istálló levegőjével fokozatosan elkeveredik. Meleg idő esetén a légbeejtő lemeze ferdén lefelé nyílik. Ez azt jelenti, hogy a levegő közvetlenül az állatokhoz kerül. Mivel a légbeejtő nyílása korlátozott, nem alakulhat ki függőleges légáram.

A szelepek beállítása történhet egy 2,5 mm-es acéldróttal késleltetett nyitás esetén, vagy egy 8 mm-es horganyzott feszítőrúddal. A rögzített, differenciált nyitási mód minden légbeejtőnél húzóerő révén nyitó rudazat segítségével szabályozható. A differenciálás foka szabadon választható (1/4, 1/3 vagy 1/2). Ezáltal nagyon pontosá válik a megfelelő légmennyiség bejuttatása. A légbeejtők számának csökkentésével – különösen télen, vagy a fűtési időszakban – a megmaradt légbeejtők tovább nyitva lehetnek = stabil légáramlat.

### Légteljesítmény különböző nyitási fokoknál és negatív nyomásnál (Pa-ban)

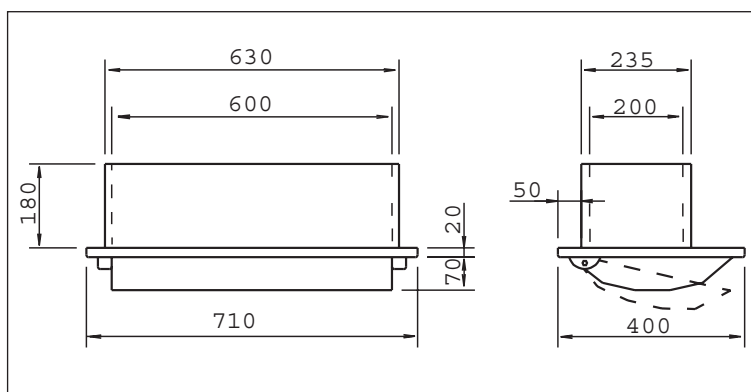


### Légáramlási irány különböző nyitási fokoknál



## A CL 30 S légbeejtő technikai adatai és szerelése

Kódszám	60.40.1305
Légbeáramlási felület	1200 cm <sup>2</sup>
Légteljesítmény 10 Pa	1080 m <sup>3</sup> /h
Anyagok	
- keretek, légbeejtő ajtó	polyurethán
- rugó, csavarok	nemesacélból
Méretetek (mm)	710 x 400 x 180
Húzó hossz (késleltetett nyitás)	320 mm
Húzó hossz (direkt nyitás)	220 mm
Húzóerő	40 N



# Big Dutchman

Big Dutchman International GmbH · Postfach 1163 · 49360 Vechta, Germany  
Tel. + 49 (0) 4447/801-0 · Fax + 49 (0) 4447/801-237 · E-mail: big@bigdutchman.de

**ALITER-P KFT.**  
2943 Bábolna, Kőrösfű út 1.

**Telefon:** (34) 368-029  
**Fax:** (34) 568-083  
**E-mail:** gperesztegi@aliter.hu  
www.aliter.hu