
AKRON FLISFÖRRÅD TYP M

1 Funktion

1.1 Generellt

Akrons flisförråd typ M är designat för att fungera som dag- eller veckoförråd till Akrons flispanna Bio400, men kan naturligtvis också användas med andra fliseldade pannor samt andra, flisliknande bulkmaterial. Leverans sker i byggsatsform för montering på plats.

1.2 Konstruktion och funktion

Akrons flisförråd typ M byggs med målade hörnstolpar och trapetskorrugerade väggelement utförda i galvaniserat stål. Som tillval kan hörnstolpar levereras varmgalvaniserade. Förrådet levereras med lutande bottensektion med integrerad utmatningsskruv. Förråd som placeras utomhus kan utrustas med öppningsbart tak med manuell eller motordriven öppning.

Den integrerade utmatningsskruven drivs med motor med snäckväxel och har kraftig, centrumlös spiral för säker funktion.

1.3 Processbeskrivning

Påfyllning av förrådet sker ovanifrån med hjälp av frontlastare, bandtransportör eller motsvarande. Från förrådet transporteras materialet ut till förbrukaren med den integrerade utmatningsskruven. Materialet förs ned i skruvtrågets inlopp med hjälp av en kraftig fjäderomrörare. Såväl omrörare som skruv kontrolleras normalt av installationens huvudkontrollsystem.

Det öppningsbara taket öppnas med manuell eller elektrisk vinsch. Taket viks samman och skjuts mot ena sidan på förrådet för att skapa så stor öppen yta som möjligt för enkel påfyllning.

2 Leveransomfattning

Nedan definieras ingående komponenter i standardleveranser och möjliga tillval.

2.1 Standardleverans, Akron flisförråd Typ M med lutande golv

- 8 x målade hörnstolpar med fot.
- 8 x väggelement i 2.5 mm galvaniserat stål.
- Bottensektion med lutande golv och integrerat skruvtråg.
- 3 m lång utmatningsskruv med centrumlös spiral, drivmotor och snäckväxel.
- Fjäderomrörare med drivmotor och snäckväxel.

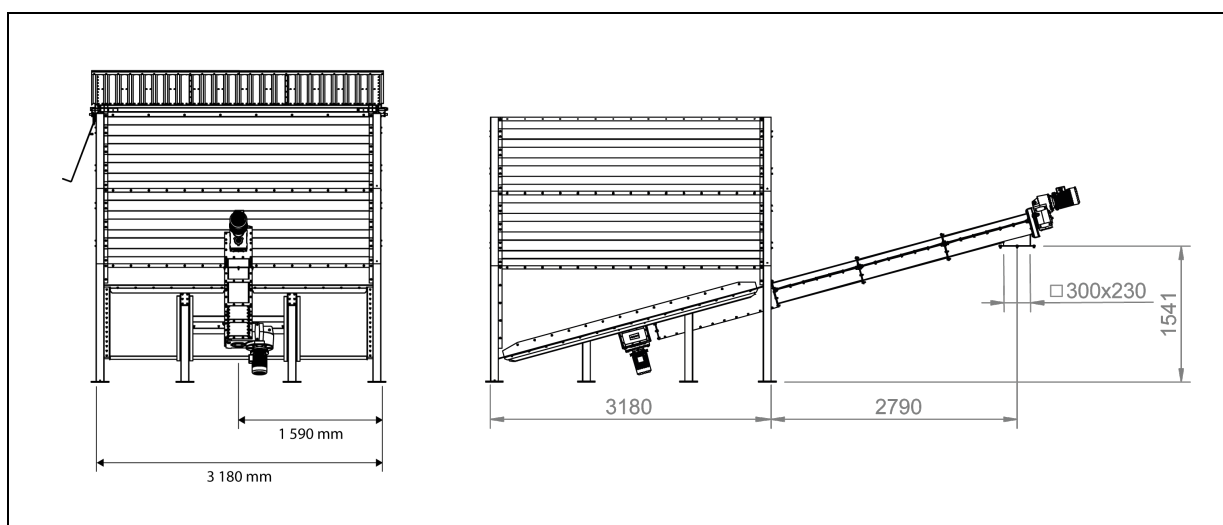
2.2 Tillval

- Taksats för utomhusplacering, manuell öppning.
- Elektrisk vinsch till taksats, inklusive fjärrkontroll.
- Hörnstolpar i varmgalvaniserat utförande.
- Förhöjning av lagringssektioner.

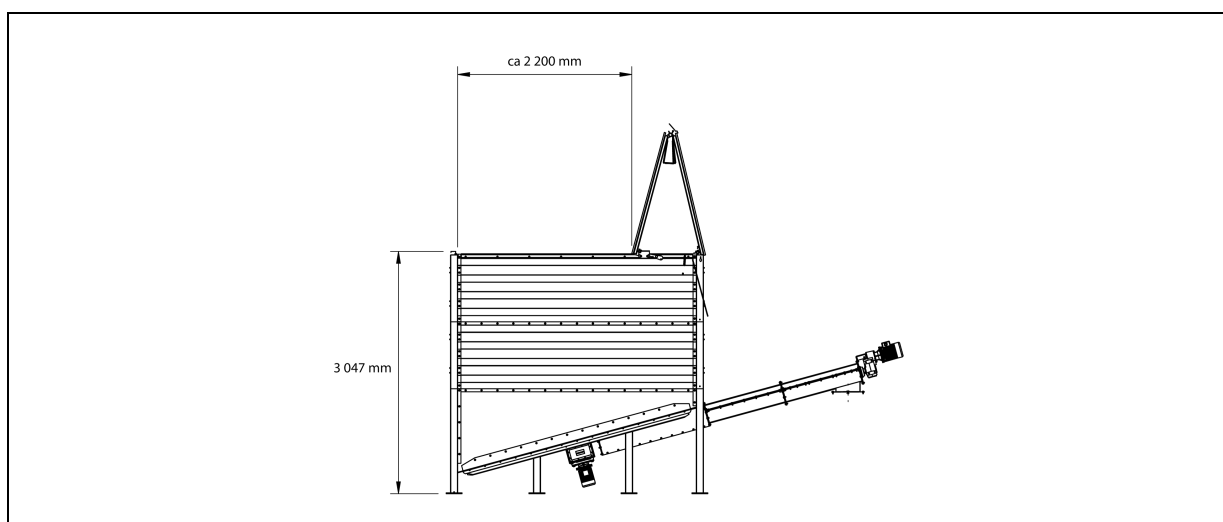
3 Specifikationer

3.1 Dimensioner

	Flisförråd Typ M
Volym	20 m ³
Höjd exkl tak (mm)	3 047
Antal väggelement	8
Antal hörnstolpar	8 + botten
Planmått L x B	3 180 x 3 180 mm
Spiraldiameter	Ø 170 mm
Skruvtråg	230 x 230 mm
Fri höjd under utlopp	1 541 mm



Figur 1. Flisförråd med lutande golv.



Figur 2. Flisförråd med öppnat tak.

3.2 Elbehov

Flisförråd med lutande golv och integrerad fjäderomrörare och utmatningsskruv kräver eltillförsel enligt nedan.

	Effekt		Spänning	
Fjäderomrörare	0.75	kW	400	V
Utmatningsskruv	1.10	kW	400	V

4 Styrning

Standardutförandet av flisförrådet inkluderar ingen styrning av ingående motorer. Normalt sett regleras fjäderomrörare och utmatningsskruv från förbrukarens eller anläggningens kontrollsystem.

5 Installation och driftsättning

5.1 Placering

Flisförrådet skall placeras på för ändamålet avsett stabilt underlag. Flisförråd med lutande golv kan placeras på betongplintar dimensionerade för att klara den totala lasten.

Observera! Flisförråd som ansluts till förbrukare där förbränning sker (t ex panna) kan omfattas av brandskyddsföreskrifter och andra riktlinjer och bestämmelser. Det åligger kunden att försäkra sig om korrekt placering och eventuella andra skyddsåtgärder.

5.2 Montering

Montering sker normalt på plats av kunden. Montageinstruktion på svenska medföljer varje leverans. Akron kan även offerera montering som tillval.

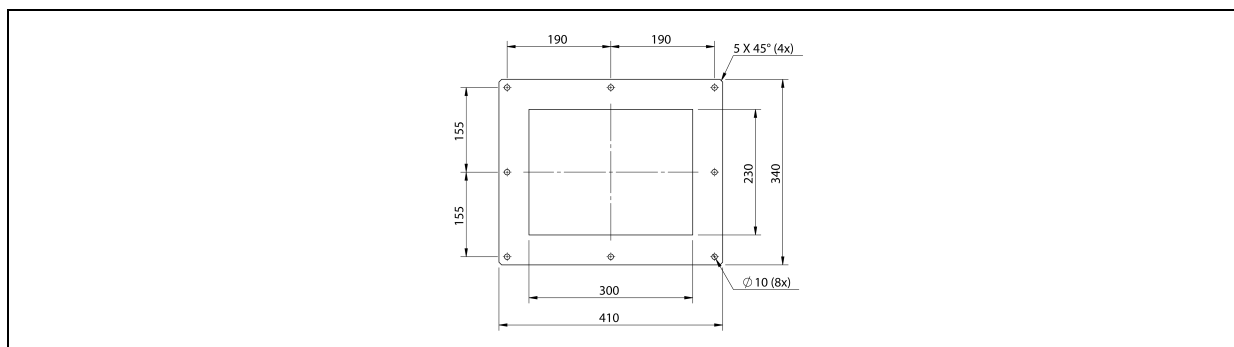
5.3 Elektriska anslutningar

Drivmotorer för fjäderomrörare och utmatningsskruv ansluts direkt i kopplingslåda på respektive motor.

Observera! Alla elektriska anslutningar bör utföras av behörig elektriker.

5.4 Anslutning av förbrukare

Utmatningsskruv på förråd med lutande golv har en rektangulär anslutningsfläns i utloppsändan. Se måttskiss i figur 3 nedan.



Figur 3. Dimensioner för anslutningsfläns i utlopp på utmatningsskruv. För position, se figur 1 ovan.