

AKRON

Viljankäsittelyn tuotekuvasto







Laatu takaa tuloksia

Yli viidenkymmenen vuoden kokemus viljankäsittelylaitteistoista on opettanut meille, että jokainen viljankäsittelylaitteisto on täysin omanlaisensa. Viljelijän tilanne on ainutlaatuinen. Se tarkoittaa sitä että jokainen laitteisto on rakennettava olemassa olevien edellytysten mukaisesti. Vaikka rakentaminen tapahtuu eritavoilla, tavoite on useimmiten kuitenkin sama: tehokkuus, taloudellisuus, toiminnallisuus ja automaati- on hyödyntäminen.

Akronilla on puolen vuosisadan kokemus viljan käsittelyyn liittyvistä toiminnoista. Olemme kehittäneet, valmistaneet ja toimittaneet viljan kuivaus- ja varastointilaitteistoja 1900- luvun puolivälistä alkaen. Ymmärsimme jo varhaisessa vaiheessa viljan laadun säilyttämisen merkityksen. Laadukas kuivaus, tuuletus sekä kontrolloitu varastointi oli välttämätöntä, jotta ruotsalaiset viljelijät pystyivät toimittamaan asiakkailleen aina huippulaatuista viljaa.

Nykyään Akronilla on markkinoiden laajin ja kehittynein viljankäsittelylaitteistoiden valikoima. Suurimmalla osalla henkilöstöä on omakohtaisia kokemuksia maataloudesta jonka ansiosta ymmärrämme hyvin viljanviljelyn haasteet. Oman tuotekehityksen ja valmistuksen ansiosta meillä on ainutlaatuinen mahdollisuus täyttää viljelijöiden yksilölliset tarpeet. Mikään laitteisto ei ole liian suuri tai liian pieni. Anna meidän valmistaa juuri sinun tarpeisiisi sopiva viljankäsittelylaitteisto.



Miksi Akron

Akron on toimittanut viljan kuivaus-, varastointi- ja käsittelylaitteistoja jo yli 50- vuoden ajan. Olimme aikanaan pioneereja varastoitavan viljan tuuletuksessa. Olemme aina olleet kuivauksen sekä lämpö- ja tuuletusteknologian edelläkävijöitä. Tuotekehityksen ja valmistuksen ansiosta meillä on mahdollisuus optimoida koko viljankäsittelylaitteisto jokaisen asiakkaan tarpeiden mukaan. Huomioimme myös ympäristön, sillä tehtaamme on täysin omavarainen sekä lämmön että sähköenergian suhteen.

Akron – turvallinen valinta

Päätös uuden viljankäsittelylaitteiston hankinnasta on prosessin alku. On paljon päätettävää ja valinnan mahdollisuuksia on paljon. Kun valitset kumppaniksesi Akronin, niin voit olla varma, että laitteisto täyttää vaatimuksesi sekä tehokkuuden että laadun suhteen. Ja mikä parasta- saat laitteiston joka on suunniteltu juuri sinun omia tarpeitasi varten. Meillä on markkinoiden laajin tuotevalikoima ja yli 50- vuoden kokemus viljankäsittelylaitteistojen suunnittelusta, rakentamisesta ja käytöstä.

Päätä mitä haluat

Tärkein työ pitää tehdä kotona. Mieti mitä haluat uudelta viljankäsittelylaitteistoltasi. Onko tavoitteena viljan välivarastointi ennen muualla tapahtuvaa loppukuivausta, vai hoidetaanko viljan alkuvarastointi ja tuuletus sekä varsinainen kuivaus ja loppuvarastointi kaikki samassa paikassa. Pitääkö järjestelmän olla täysautomaattinen vai haluatko ohjata sitä manuaalisesti. Mitä vilja- ja öljykasveja käsitellään? Mitkä lämmitysmuodot ovat mahdollisia? Haluatko laitteiston sisä- vai ulkotilaan?

Valitse luotettava kumppani

Kun perusasiat ovat selvillä, on aika aloittaa suunnittelu. Kokeneet projektisuunnittelijamme auttavat sinua siirtämään näkemyksesi piirustuksiin ja prosessisuunnitelmiin. He kertovat sinulle mielellään kokemuksensa perusteella mikä on toiminnallista ja tehokasta. Akronilta saat niin kustannustehokkaan ja hyvin suunnitellun laitteiston kuin mahdollista.

Ennen tarjouksen tekemistä keskustelemme tietysti myös rakentamisesta, asennuksista ja käyttöönotosta. Kokemuksemme on osoittanut, että jokainen laitteisto ja rakennus on erilainen. Normaalisti toimitamme ainakin koneiston ja pystytyksen. Mikäli haluat tehdä rakentamisen itse, autamme sinua piirustusten ja ohjeiden muodossa. Voit valita myös avaimet käteen toimituksen, jolloin laitteisto odottaa sinua siivottuna ja käyttövalmiina. Tai mitä tahansa siltä väliltä.

Riippumatta siitä rakennatko itse vai hoidammeko me sen puolestasi, pidämme jatkuvasti yhteyttä sinuun koko rakennusprosessin ajan. Hoidamme tarvittaessa myös käyttöönoton ja käynnistyksen.







Lämmitä biopolttoaineilla kustannustehokkaasti

Nykyään suurin osa viljakuivureista lämpenee öljyllä. Syitä on lukuisia: öljylämmitys on helppo, öljyä on helposti saatavilla ja tekniikka on kehittynyttä. Öljynhinta on 2000- luvun alusta alkaen ollut jatkuvassa nousussa ja sen käyttö ei enää ole edullista. Öljyn hinta nousee lisääntyvästä kysynnästä johtuen. Öljy, maakaasu ja nestekaasu ovat kaikki fossiilisia polttoaineita. Polttoaineen vaihtaminen biopolttoaineisiin ei ole ainoastaan ympäristöteko vaan se laskee myös käyttökustannuksia.

Akron on kehittänyt öljykattiloita yli 30 vuoden ajan. Olemme itse asiassa työskennelleet erilaisten biopolttoainekattiloiden parissa yhtä kauan. Ensimmäinen puulämmitteinen lämminilmakattilamme sai Sveriges Tekniska Provningsinstitut hyväksynnän vuonna 1980. Nykyään meillä on laaja valikoima erilaisia ratkaisuja, joissa ilma lämmitetään biopolttoaineilla. Teemme jatkuvasti työtä biopolttoainetarjonnan laajentumisen ja tulevaisuuden teknologioiden parissa.

Hake

Hake on käsiteltyä mutta periaatteessa jalostamatonta puupolttoainetta. Sen saatavuus vaihtelee, mutta hakkeen raaka-ainetta voidaan usein saada omasta metsästä, jolloin kustannukset jäävät alhaisiksi. Hake vaatii kuivauksen, jotta sitä voidaan säilyttää ja polttaa täysitehoisesti ja niin ettei se homehdu. Akronin valikoimissa on 400 - 1000 kW:n hakekattiloita sekä täydellinen valikoima hakkeen siirto- ja syöttöjärjestelmiä. Valikoimassamme on myös patentoituja CD-sarjan hakekuivureita, joilla voi hakkeen lisäksi kuivata myös papuja, herneitä, sahanpurua ja hevosenlantaa.

Pelletit

Kaikkein helpommin saatava biopolttoaine on varmasti pelletit. Se on myös polttoaine, joka muistuttaa eniten öljyä helppoudessaan ja kehittyneisyydessään. Vaikka pellettejä on erilaisia, ne ovat kuitenkin kaikki suunnilleen standardin mukaisia. Pelletit voidaan toimittaa irtotavarana suureen varastoon ja kuljetus sekä poltto voidaan pitkälti automatisoida. Akronin valikoimissa on 200 - 1000 kW:n pellettikattiloita.

RME, bioöljy, biokaasu...

Olemassa on tietysti myös muita kuin puuhun perustuvia biopolttoaineita. Akronilla on ratkaisu myös niihin. Mikäli juuri se mitä etsit puuttuu valikoimistamme, meillä on suuri ja osaava tuotekehitysosasto ja markkinoiden paras kokemus ilman lämmittämisestä kuivaustarkoitukseen. Kuuntelemme mielellämme uusia ideoita.



Akron eräkuivurit 1.5 - 8.7 t/h

Eräkuivuri on Suomen myydyin kuivurityyppi. kuivurissa on isot kuivausharjat tarkasti määritetyillä etäisyyksillä jotta kuivaus olisi mahdollisimman taloudellista. Em. seikoista johtuen Akronin eräkuivuri on saavuttanut kautta aikojen alimmat energiankulutusarvot virallisissa mittauksissa.

Suomupeltipohja tai ilmarharjoilla varustettu pohjakartio

Akron A, AN ja B kuivurit ovat varustettu koko pohja-alaltaan suomupeltipohjalla, jonka ansiosta koko viljaerä kuivuu eikä kierrätystä tarvita. Tyhjennys toimii myös kostealla viljalla. Vaihtoehtoina ovat kuivurit AL, ALN ja BL joiden pohjakartiassa on ilmarharjat. Lämmin ilma tulee alimmista harjoista.

Mallit B ja BL ovat yksinkertaisempia versioita ilman märkäilmakanavia.

Patentoitu ilmarharjojen automaattinen sulk

Akronin eräkuivureihin on saatavana patentoitu viljan korkeuden mukaan säätävä lämpimän ilman ilmarharjojen automaattinen sulk. Tällöin mallinimen perässä on kirjain N. Kuivurin täyttöasteella ei ole vaikutusta ilman karkaimiseen kuivurista, sillä lämpimän ilman harjat sulkeutuvat automaattisesti kuivattavan viljakerroksen pinnan mukaan. Ylimpiä kuivausharjoja ei tarvitse sulkea käsin eikä viljaa tarvitse lisätä pinnan laskiessa kuivurissa.

Automatikka

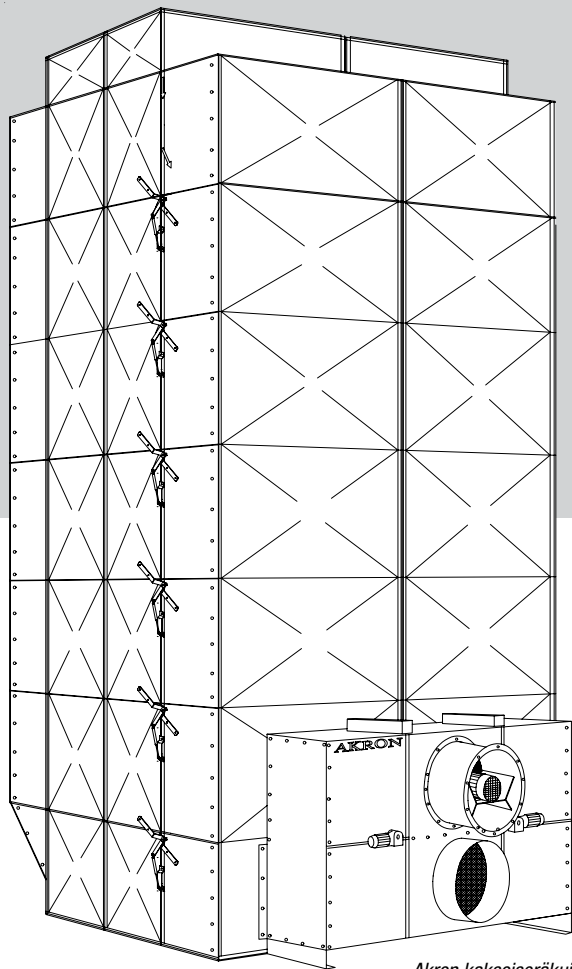
Akronin eräkuivurit voidaan varustaa aikaan, lämpötilaan tai paino-ohjaukseen perustuvaan mittaukseen. Erien vaihdot, tyhjennys ja täyttö voidaan automatisoida.

Eräkuivuri tai kaksoiseräkuivuri

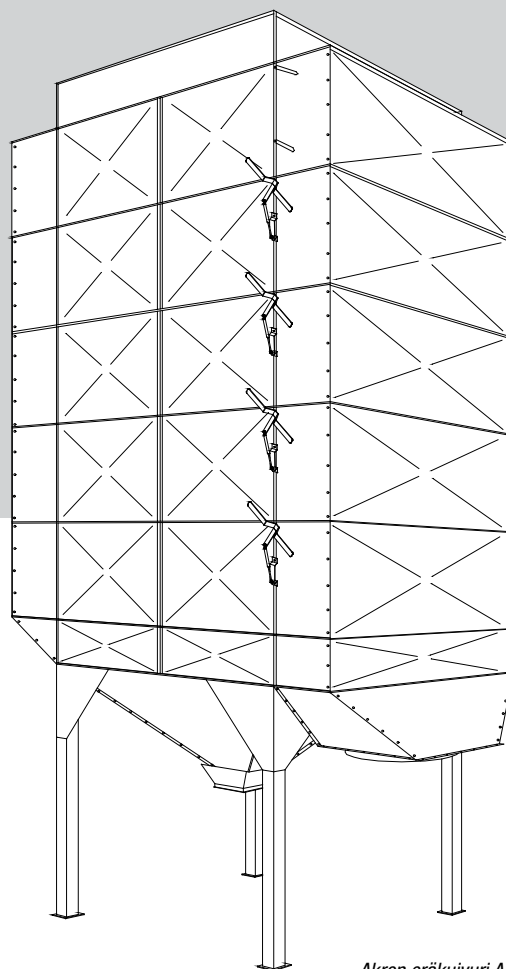
Eräkuivauksessa käytetään yleensä 75% ajasta kuivaukseen. Loppuaika menee jäähtyksen, tyhjennykseen ja täyttöön. Akronin kaksoiseräkuivurissa käytetään kahta kuivuria samasta lämmönlähteestä. Kuivaustapahtuman ollessa toisessa kuivurissa käynnissä niin sinä aikana toinen kuivuri jäähdytetään, tyhjennetään ja täytetään ja päinvastoin. Viljan kuivaus on siis käynnissä kaiken aikaa.

Ilmarharjojen sulkupelti

Akronin eräkuivureissa on ilmarharjojen sulkupellit, jotka mahdollistavat pienempien erien kuivaamisen.



Akron kaksoisräkivuri 2AN



Akron eräkivuri ALN

AKRON eräkivuri ALN	Tilavuus	Korkeus	Maks. kapasiteetti		Lämmöntarve, netto
ALN - 48	4,8 m ³	3,15 m	1,2 ton/h	50 kg H ₂ O/h	58 kW
ALN - 84	8,4 m ³	4,48 m	2,0 ton/h	80 kg H ₂ O/h	93 kW
ALN - 108	10,8 m ³	5,39 m	2,7 ton/h	110 kg H ₂ O/h	128 kW
ALN - 132	13,2 m ³	6,31 m	3,5 ton/h	140 kg H ₂ O/h	163 kW
ALN - 156	15,6 m ³	7,21 m	4,2 ton/h	170 kg H ₂ O/h	198 kW
ALN - 180	18,0 m ³	8,13 m	5,0 ton/h	200 kg H ₂ O/h	233 kW
ALN - 204	20,4 m ³	9,04 m	5,7 ton/h	230 kg H ₂ O/h	268 kW
ALN - 228	22,8 m ³	9,94 m	6,5 ton/h	260 kg H ₂ O/h	303 kW
ALN - 252	25,2 m ³	10,86 m	7,2 ton/h	290 kg H ₂ O/h	338 kW
ALN - 276	27,6 m ³	11,77 m	8,0 ton/h	320 kg H ₂ O/h	373 kW
ALN - 300	30,0 m ³	12,68 m	8,7 ton/h	350 kg H ₂ O/h	408 kW

AKRON eräkivuri AN	Tilavuus	Korkeus	Maks. kapasiteetti		Lämmöntarve, netto
AN - 84	8,4 m ³	3,21 m	2,0 ton/h	80 kg H ₂ O/h	93 kW
AN - 108	10,8 m ³	4,12 m	2,7 ton/h	110 kg H ₂ O/h	128 kW
AN - 132	13,2 m ³	5,04 m	3,5 ton/h	140 kg H ₂ O/h	163 kW
AN - 156	15,6 m ³	5,95 m	4,2 ton/h	170 kg H ₂ O/h	198 kW
AN - 180	18,0 m ³	6,87 m	5,0 ton/h	200 kg H ₂ O/h	233 kW
AN - 204	20,4 m ³	7,78 m	5,7 ton/h	230 kg H ₂ O/h	268 kW
AN - 228	22,8 m ³	8,70 m	6,5 ton/h	260 kg H ₂ O/h	303 kW
AN - 252	25,2 m ³	9,61 m	7,2 ton/h	290 kg H ₂ O/h	338 kW
AN - 276	27,6 m ³	10,53 m	8,0 ton/h	320 kg H ₂ O/h	373 kW
AN - 300	30,0 m ³	11,44 m	8,7 ton/h	350 kg H ₂ O/h	408 kW

Kapasiteetti koskee 4 % kuivausta sisäänmenopinosta ja 80°C kuivatuslämpötilaa. Jäähdytystä, tyhjennystä ja täyttöä ei ole laskettu mukaan.



Akron Svegma eräkuivurit 2 - 19 t/h

Akron Svegma eräkuivurit ovat tunnettuja tasaisesta kuivaustuloksestaan ja hyvästä lämpötaloudesta. Kartiomaisten ilmaharjojen ansiosta ilman virtausnopeus on samanlainen koko harjan pituudelta. Ilma jakaantuu tasaisesti koko kennon osalle. Kuivureiden ilmaharjat ovat myös lähekkäin, jolloin kuivaustulos on hyvin tasainen. Koska ilmaharjoja on tilavuuteen nähden paljon, niin ilman virtausnopeus kuivattavan materiaalin läpi on riittävän hidas. Hitaan virtausnopeuden ansiosta ilma ehtii imeä itseensä kosteutta.

Akron Svegma eräkuivureiden alaosassa on syöttölaite ja ilmaharjat. Syöttölaitteen ansiosta koko viljaerää voidaan kierrättää kuivurissa. Akron Svegma eräkuivureissa on jaksottainen viljankierrätys. Syöttölaite avautuu ja sulkeutuu jaksottaisesti. Syöttölaite on avoinna määritellyn ajan, jolloin erä viljaa valuu pohjakartioon. Syöttölaitteen sulkeuduttua elevaattori nostaa viljaerän kuivurin yläosaan ja pohjakartio tyhjenee. Jaksottaisen syötön etuna on se, että märkä vilja ei tartu kuivurin seinämiin eikä kulmiin kiinni.

Automaatio

Aikaohjauksella määritellään kuivaus- ja jäähdytysaika. Myös lämpötilalla ja paino-ohjauksella voidaan määrittää kuivaus- ja jäähdytysajat. Syöttölaite on myös säädettävä jakso- ja käyntiajan suhteen. Ilmaharjojen sulkupellit ja moottorijakajat sekä viljasilojen sulkupellit voidaan automatisoida. Akron toimittaa automaattikan kokonaisratkaisuja asiakkaan toiveiden mukaan.

Moduulirakenne

Akron Svegma eräkuivureiden leveydet ovat 2, 3, 4 m. Yhden moduulielementin korkeus on 525 mm. Kuivurin kokovaihtoehtoja on siis runsaasti.

Akron Svegma kuivureiden sisäpuoli on täysin sileä. Mitään peltikanttauksia tai -taitteita ei ole. Kuivurin puhdistaminen lajikevaihdon yhteydessä on tehty helpoksi.

Kaksoiseräkuivurit

Akron Svegma 2000 ja 3000 -malleja on saatavissa kaksoiseräkuivureina jotka mahdollistavat jatkuvan kuivaamisen. Toinen kaappi kuivaa kun toista jäähdytetään, tyhjennetään ja täytetään sekä päinvastoin.

Ilmaharjojen sulkupellit

Pienerien kuivauksessa voidaan viljakerroksen yläpuoliset lämminilmaharjat sulkea sulkupelleillä.

AKRON SVEGMA eräkuivuri 2 m	Tilavuus	Korkeus	Kapasiteetti, nimellinen		Lämmöntarve, netto
2004 - 82	8,2 m ³	4,6 m	2,2 ton/h	90 kg H ₂ O/h	107 kW
2005 - 96	9,6 m ³	5,1 m	2,8 ton/h	112 kg H ₂ O/h	133 kW
2006 - 110	11,0 m ³	5,6 m	3,4 ton/h	135 kg H ₂ O/h	160 kW
2007 - 124	12,4 m ³	6,2 m	3,9 ton/h	157 kg H ₂ O/h	187 kW
2008 - 138	13,8 m ³	6,7 m	4,5 ton/h	180 kg H ₂ O/h	214 kW
2009 - 152	15,2 m ³	7,2 m	5,0 ton/h	202 kg H ₂ O/h	240 kW
2009 - 171	17,1 m ³	7,7 m	5,0 ton/h	202 kg H ₂ O/h	240 kW
2010 - 185	18,5 m ³	8,3 m	5,6 ton/h	224 kg H ₂ O/h	267 kW
2011 - 199	19,9 m ³	8,8 m	6,2 ton/h	247 kg H ₂ O/h	294 kW
2012 - 213	21,3 m ³	9,3 m	6,8 ton/h	270 kg H ₂ O/h	320 kW
2013 - 227	22,7 m ³	9,8 m	7,4 ton/h	294 kg H ₂ O/h	350 kW
2014 - 240	24,0 m ³	10,3 m	8,0 ton/h	315 kg H ₂ O/h	375 kW
2015 - 253	25,3 m ³	10,8 m	8,4 ton/h	336 kg H ₂ O/h	400 kW

AKRON SVEGMA eräkuivuri 3 m	Tilavuus	Korkeus	Kapasiteetti, nimellinen		Lämmöntarve, netto
3004 - 120	12,0 m ³	5,1 m	3,4 ton/h	135 kg H ₂ O/h	160 kW
3005 - 140	14,0 m ³	5,6 m	4,2 ton/h	168 kg H ₂ O/h	200 kW
3006 - 160	16,0 m ³	6,1 m	5,0 ton/h	202 kg H ₂ O/h	240 kW
3007 - 180	18,0 m ³	6,7 m	5,9 ton/h	235 kg H ₂ O/h	280 kW
3008 - 200	20,0 m ³	7,2 m	6,8 ton/h	270 kg H ₂ O/h	320 kW
3009 - 220	22,0 m ³	7,7 m	7,6 ton/h	302 kg H ₂ O/h	360 kW
3009 - 248	24,8 m ³	8,2 m	7,6 ton/h	302 kg H ₂ O/h	360 kW
3010 - 268	26,8 m ³	8,8 m	8,4 ton/h	336 kg H ₂ O/h	400 kW
3011 - 288	28,8 m ³	9,3 m	9,3 ton/h	370 kg H ₂ O/h	440 kW
3012 - 308	30,8 m ³	9,8 m	10,1 ton/h	405 kg H ₂ O/h	480 kW
3013 - 328	32,8 m ³	10,3 m	10,9 ton/h	437 kg H ₂ O/h	520 kW
3014 - 348	34,8 m ³	10,8 m	11,8 ton/h	470 kg H ₂ O/h	560 kW
3015 - 368	36,8 m ³	11,3 m	12,6 ton/h	504 kg H ₂ O/h	600 kW

AKRON SVEGMA eräkuivuri 4 m	Tilavuus	Korkeus	Kapasiteetti, nimellinen		Lämmöntarve, netto
4004 - 156	15,6 m ³	4,6 m	4,4 ton/h	180 kg H ₂ O/h	214 kW
4005 - 183	18,3 m ³	5,1 m	5,6 ton/h	224 kg H ₂ O/h	265 kW
4006 - 210	21,0 m ³	5,6 m	6,8 ton/h	270 kg H ₂ O/h	320 kW
4007 - 236	23,6 m ³	6,2 m	7,9 ton/h	315 kg H ₂ O/h	375 kW
4008 - 263	26,3 m ³	6,7 m	9,0 ton/h	360 kg H ₂ O/h	430 kW
4009 - 290	29,0 m ³	7,2 m	10,0 ton/h	405 kg H ₂ O/h	480 kW
4009 - 327	32,7 m ³	7,7 m	10,0 ton/h	405 kg H ₂ O/h	480 kW
4010 - 354	35,4 m ³	8,3 m	11,2 ton/h	450 kg H ₂ O/h	540 kW
4011 - 381	38,1 m ³	8,8 m	12,5 ton/h	500 kg H ₂ O/h	590 kW
4012 - 407	40,7 m ³	9,3 m	13,5 ton/h	540 kg H ₂ O/h	640 kW
4013 - 434	43,4 m ³	9,8 m	14,8 ton/h	590 kg H ₂ O/h	700 kW
4014 - 461	46,1 m ³	10,3 m	15,8 ton/h	630 kg H ₂ O/h	750 kW
4015 - 487	48,7 m ³	10,8 m	16,8 ton/h	670 kg H ₂ O/h	800 kW

Kapasiteetti koskee 4 % kuivausta sisäänmenopinosta ja 80°C kuivauslämpötilaa. Jäähdytystä, tyhjennystä ja täyttöä ei ole laskettu mukaan.

Akron jatkuvatoimiset kuivurit 2 - 18 t/h

Akron K-kuivuri on moduulirakenteinen kuilukuivuri kaikkien viljalajien kuivaukseen. Kuivauksen aloittamisen tarvittava viljamäärä on pieni, joka mahdollistaa nopean siirtymisen jatkuvaan kuivaukseen ja aikaa säästyy.

Vilja liikkuu pystysuorassa kahdessa kuilussa ja kuivaus- ja jäähdytysilma kulkee vaakasuorassa viljan läpi. Ilman nopeus on säädetty niin, että kuivausteho on mahdollisimman suuri

Akron K-kuivuri on saavuttanut kautta aikojen toiseksi alhaisimmat energiankulutusarvot virallisissa mittauksissa. Akronin eräkuivuri on saavuttanut parhaat arvot.



Ilmakuilujen seinät on muotoiltu niin, että ilmanvastus ja viljan kiinni tarttumisriski seinämiin on mahdollisimman vähäistä. Sisään tulevan ilmakuilun seinämät ovat suomupeltiä ja ulosmenevän ilmakuilun seinämissä on pyöreät reiät. Jäähdytys- ja kuivausilman yhteinen imupuhallin vähentää pölynkerääntymistä, lämpövuotoja sekä kondenssiveden muodostumista. Jäähdytysalueen kokoa voidaan tarvittaessa muuttaa helposti säädettävän luukun avulla. Kuivalla viljalla jäähdytysalueen kokoa voidaan suurentaa ja vastaavasti märkää viljaa kuivattaessa pienentää, jolloin kuivausalue on suurempi.

Taloudellisuus

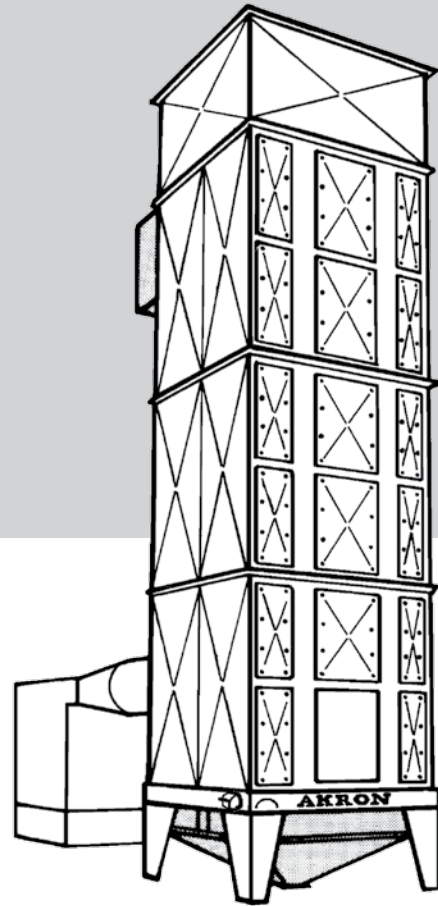
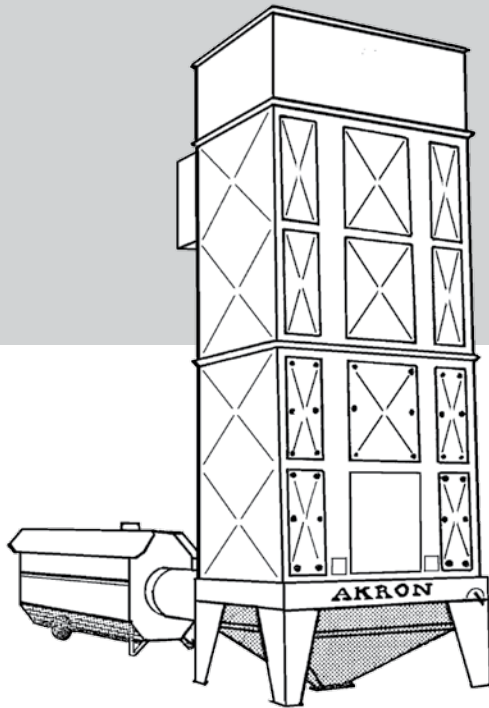
Mikään muu jatkuvatoiminen kuivuri ei ole pystynyt yhtä hyvään energiatalouteen kuin Akronin K-kuivurit. K-mallit soveltuvat erinomaisesti esimerkiksi siemenviljan hellävaraiseen kuivaukseen.

Automaattinen kosteudensäätö

Poistopuolen ilmanakanavan lämpötila-anturi mittaa kuivausilman lämpötilaa ja samalla säätää viljan kulkunopeutta kuivaavista lämpökennoista jäähdytyskennoihin. Tämä varmistaa että ulos tuleva vilja on aina tasaisen kuivaa riippumatta siitä mikä on ollut viljan alkukosteus, myöskään viljaerän sisäiset kosteuserot eivät vaikuta kuivaustulokseen.

Moduulijärjestelmä

Akronin jatkuvatoimisia kuivureita saa 1, 2 ja 3 m levyisinä ja 1 tai 2 m korkeina elementteinä.



AKRON jatkuvatoiminen kuivuri K-100	Tilavuus	Korkeus	Maks. kapasiteetti	Lämmöntarve, netto	
K-104	3,0 m ³	5,5 m	2,5 ton/h	80 kg H ₂ O/h	95 kW
K-105	3,6 m ³	6,5 m	2,5 ton/h	100 kg H ₂ O/h	115 kW
K-106	4,2 m ³	7,5 m	3,0 ton/h	120 kg H ₂ O/h	140 kW
K-107	4,8 m ³	8,5 m	3,5 ton/h	140 kg H ₂ O/h	165 kW
K-108	5,4 m ³	9,5 m	4,0 ton/h	160 kg H ₂ O/h	190 kW

AKRON jatkuvatoiminen kuivuri K-200	Tilavuus	Korkeus	Maks. kapasiteetti	Lämmöntarve, netto	
K-204	6,0 m ³	6,0 m	4,0 ton/h	160 kg H ₂ O/h	190 kW
K-205	7,2 m ³	7,0 m	5,0 ton/h	200 kg H ₂ O/h	230 kW
K-206	8,4 m ³	8,0 m	6,0 ton/h	240 kg H ₂ O/h	280 kW
K-207	9,6 m ³	9,0 m	7,0 ton/h	280 kg H ₂ O/h	330 kW
K-208	10,8 m ³	10,0 m	8,0 ton/h	320 kg H ₂ O/h	375 kW
K-209	12,0 m ³	11,0 m	9,0 ton/h	360 kg H ₂ O/h	420 kW
K-210	13,2 m ³	12,0 m	10,0 ton/h	400 kg H ₂ O/h	470 kW
K-211	14,4 m ³	13,0 m	11,0 ton/h	440 kg H ₂ O/h	515 kW

AKRON jatkuvatoiminen kuivuri K-300	Tilavuus	Korkeus	Maks. kapasiteetti	Lämmöntarve, netto	
K-304	9,0 m ³	6,0 m	6,0 ton/h	240 kg H ₂ O/h	280 kW
K-305	10,8 m ³	7,0 m	7,5 ton/h	300 kg H ₂ O/h	350 kW
K-306	12,6 m ³	8,0 m	9,0 ton/h	360 kg H ₂ O/h	420 kW
K-307	14,4 m ³	9,0 m	10,5 ton/h	420 kg H ₂ O/h	490 kW
K-308	16,2 m ³	10,0 m	12,0 ton/h	480 kg H ₂ O/h	560 kW
K-309	18,0 m ³	11,0 m	13,5 ton/h	540 kg H ₂ O/h	630 kW
K-310	19,8 m ³	12,0 m	15,0 ton/h	600 kg H ₂ O/h	700 kW
K-311	21,6 m ³	13,0 m	16,5 ton/h	660 kg H ₂ O/h	770 kW
K-312	23,4 m ³	14,0 m	18,0 ton/h	720 kg H ₂ O/h	840 kW

Kapasiteetti koskee 4 % kuivausta sisäänmenopainosta ja 80°C kuivatuslämpötilaa ja +15°C ulkolämpötilaa.



Akron Svegma jatkuvatoimiset kuivurit 5 - 125 t/h

Akron Svegma jatkuvatoimisille lämminilmakuivureille on ominaista suuret viljaerät, tasainen kuivaustulos ja hyvä energiatalous. Kuivaus on tasaisempaa koska ilmaharjat ovat kartiomaisia ja sijaitsevat tiheästi. Puhaltimen tuottama alipaineinen ilma jakaantuu näin tasaisemmin ilmaharjojen väliin eikä lämmönvuotoa tapahdu.

Akron Svegma jatkuvatoimisten lämminilmakuivureiden kapasiteetti vaihtelee 5 - 125 tonnia/h ja ne sopivat kaikille viljalajeille. Akronin joustavan moduulijärjestelmän ansiosta koneistoja on saatavissa useilla eri leveysillä ja korkeuksilla. Kuivuri voidaan räätälöidä juuri sinun tarpeittesi mukaan.

Lämmönlähteet

Akron Svegma jatkuvatoimisten lämminilmakuivureiden lämmönlähteenä voi olla öljy, kaasu tai vesikiertoinen lämminvesiradiaattori.

Eräkuivausmahdollisuus

Akron Svegma jatkuvatoimiset kuivurit voidaan helposti muuttaa eräkuivaukseen sopiviksi, jolloin jatkuvatoimisen kuivurin jäädytysalueita käytetään kuivaukseen.

Automaatiikka

Kuivaustoiminnot voidaan automatisoida hyvin pitkälle. Viljan syöttönopeutta säädellään automaattisesti poistupuolen lämpötila-anturilla. Tällä varmistetaan että ulos tuleva vilja on aina tasaisen kuivaa, eikä viljaerän sisäiset kosteusvaihtelut vaikuta kuivauksen lopputulokseen. Koko viljaerä on tasaisen kuivaa. Akron toimittaa valvonta- ja automaatiojärjestelmiä asiakkaan toiveiden mukaan.

Helppo puhdistettavuus

Akron Svegma kuivureiden sisäpuoli on täysin sileä. Mitään peltikanttauksia tai taitteita ei ole. Kuivurin puhdistaminen lajikevaihdon yhteydessä on helppoa.

Moduulirakenne

Akron Svegma jatkuvatoimisia kuivureita toimitetaan 2 - 8 m levyisinä. Moduulin korkeus on aina 525 mm. Koko on helppo mukauttaa tarvittavaan kuivauskapasiteettiin.

AKRON SVEGMA kuivuri 2 meter	Tilavuus	Korkeus	Kapasiteetti, nimellinen		Lämmöntarve, netto
2107	13,0 m ³	6,3 m	5,1 ton/h	202 kg H ₂ O/h	250 kW
2108	14,3 m ³	6,8 m	6,1 ton/h	243 kg H ₂ O/h	300 kW
2109	15,7 m ³	7,3 m	7,1 ton/h	283 kg H ₂ O/h	350 kW
2110	17,0 m ³	7,9 m	8,1 ton/h	324 kg H ₂ O/h	400 kW
2111	18,3 m ³	8,4 m	8,1 ton/h	324 kg H ₂ O/h	400 kW
2112	19,7 m ³	8,9 m	9,1 ton/h	364 kg H ₂ O/h	450 kW
2113	21,0 m ³	9,4 m	10,1 ton/h	405 kg H ₂ O/h	500 kW
2114	22,3 m ³	10,0 m	10,1 ton/h	405 kg H ₂ O/h	500 kW
2115	23,7 m ³	10,5 m	11,1 ton/h	445 kg H ₂ O/h	550 kW
2116	25,0 m ³	11,0 m	12,1 ton/h	486 kg H ₂ O/h	600 kW

AKRON SVEGMA kuivuri 3 meter	Tilavuus	Korkeus	Kapasiteetti, nimellinen		Lämmöntarve, netto
3107	19,5 m ³	6,8 m	7,6 ton/h	304 kg H ₂ O/h	375 kW
3108	21,5 m ³	7,3 m	9,1 ton/h	364 kg H ₂ O/h	450 kW
3109	23,5 m ³	7,8 m	10,6 ton/h	425 kg H ₂ O/h	525 kW
3110	25,5 m ³	8,4 m	12,1 ton/h	486 kg H ₂ O/h	600 kW
3111	27,5 m ³	8,9 m	12,1 ton/h	486 kg H ₂ O/h	600 kW
3112	29,5 m ³	9,4 m	13,7 ton/h	546 kg H ₂ O/h	675 kW
3113	31,5 m ³	9,9 m	15,2 ton/h	607 kg H ₂ O/h	750 kW
3114	33,5 m ³	10,5 m	15,2 ton/h	607 kg H ₂ O/h	750 kW
3115	35,5 m ³	11,0 m	16,7 ton/h	668 kg H ₂ O/h	825 kW
3116	37,5 m ³	11,5 m	18,2 ton/h	728 kg H ₂ O/h	900 kW
3117	39,5 m ³	12,0 m	18,2 ton/h	728 kg H ₂ O/h	900 kW
3118	41,5 m ³	12,6 m	19,7 ton/h	789 kg H ₂ O/h	975 kW

AKRON SVEGMA kuivuri 4 meter	Tilavuus	Korkeus	Kapasiteetti, nimellinen		Lämmöntarve, netto
4107	26,0 m ³	6,2 m	10,1 ton/h	404 kg H ₂ O/h	500 kW
4108	28,7 m ³	6,7 m	12,1 ton/h	486 kg H ₂ O/h	600 kW
4109	31,3 m ³	7,2 m	14,1 ton/h	566 kg H ₂ O/h	700 kW
4110	34,0 m ³	7,8 m	16,2 ton/h	648 kg H ₂ O/h	800 kW
4111	36,7 m ³	8,3 m	16,2 ton/h	648 kg H ₂ O/h	800 kW
4112	39,3 m ³	8,8 m	18,2 ton/h	728 kg H ₂ O/h	900 kW
4113	42,0 m ³	9,3 m	20,2 ton/h	810 kg H ₂ O/h	1 000 kW
4114	44,7 m ³	9,9 m	20,2 ton/h	810 kg H ₂ O/h	1 000 kW
4115	47,3 m ³	10,4 m	22,2 ton/h	890 kg H ₂ O/h	1 100 kW
4116	50,0 m ³	10,9 m	24,3 ton/h	972 kg H ₂ O/h	1 200 kW
4117	52,7 m ³	11,4 m	24,3 ton/h	972 kg H ₂ O/h	1 200 kW
4118	55,3 m ³	12,0 m	26,3 ton/h	1 052 kg H ₂ O/h	1 300 kW

Kapasiteetti koskee 4 % kuivausta sisäänmenopainosta ja 80°C kuivatuslämpötilaa ja +15°C ulkolämpötilaa.

Kuivauksen tehostaminen

Akron tarjoaa erilaisia ratkaisuja vanhojen tai uusien viljankuivureiden tehokkuuden parantamiseen. Ensimmäinen askel useimmiten on lämmönlähteen vaihtaminen tehokkaampaan. Jatkuvatoimisissa kuivureissa tehokkuutta voidaan lisätä lämmön talteenotolla. Akron on oikea valinta menetelmästä riippumatta.



Akron Twin kaksoiseräkuivureissa

Akronin patentoitu Twin-järjestelmä hyödyntää kuivan ilman kykyä sitoa kosteutta. Järjestelmän pohjana on perinteinen kaksoiseräkuivuri. Twin järjestelmä on uudistettu kaksoiskuivurijärjestelmä, jossa on patentoitu ohjausjärjestelmä. Tämä järjestelmä toimii siten että, kun kuivattavan erän poistoilman kosteus laskee niin alas että se pystyy sitomaan kosteutta, avautuu ilmanohjaimen luukku hiukan jolloin myös kuivausta odottavan erän viljaa aletaan lämmittämään ja kuivaamaan tällä ohivirtausilmalla. Eli osa poistoilmavirrasta ohjataan kuivausta odottavaan kaappiin eikä puhalleta suoraan ulos, vaan osa ilmavirrasta kiertää ja lämmittää toista kaappia. Ohjausyksikkö ohjaa 60% ilmamäärästä alkuperäiseen kuivattavaan kaappiin joka kuivuu tuolla ilmamäärällä ja 40% ilmamäärästä menee kuivausta odottavaan kaappiin jossa vilja alkaa lämmetä ja kuivua jo ennen varsinaista viljaerän kuivausta.

Akron TWIN voidaan asentaa Akronin uusiin ja vanhoihin kaksoiseräkuivureihin. Joissakin tapauksissa kaksoisvarustus on päivitettävä.

Kuivan ilman rinnakkaiskierrätys kaksoiseräkuivureissa

Kuivan ilman rinnakkaiskierrätys tarkoittaa sitä, että ensimmäisen kuivurin ulostuleva kuiva ilma johdetaan toiseen kuivuriin. Rinnakkaiskierrätys alkaa vasta kun ensimmäisen kuivurin poistoilma on riittävän kuiva ja pystyy jo imemään itseensä kosteutta. Rinnakkaiskierrätys edellyttää yleensä mittavia putki-tyksia, mutta Akronin tehokkaiden vaihtosuuntaisten, imu/puhallus, potkuripuhaltimien ansiosta asennus on helppo toteuttaa.

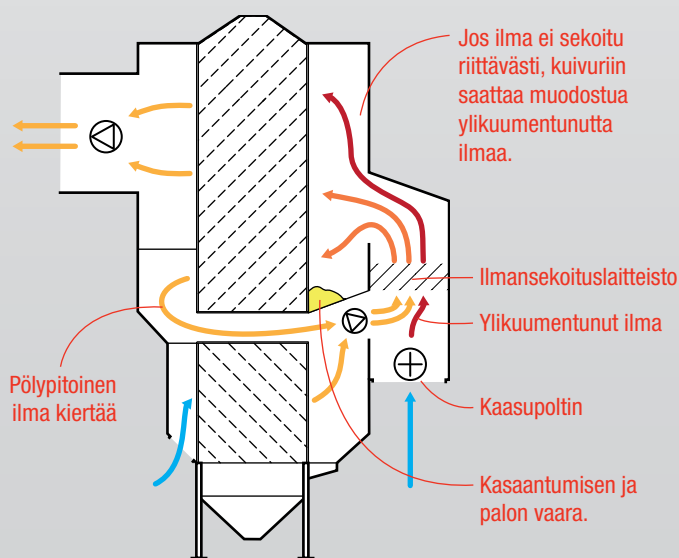


Akron Svegma RC jatkuvatoiminen kuivuri aktiivisella ilman hiukkaserotuksella ja kierrätyksellä

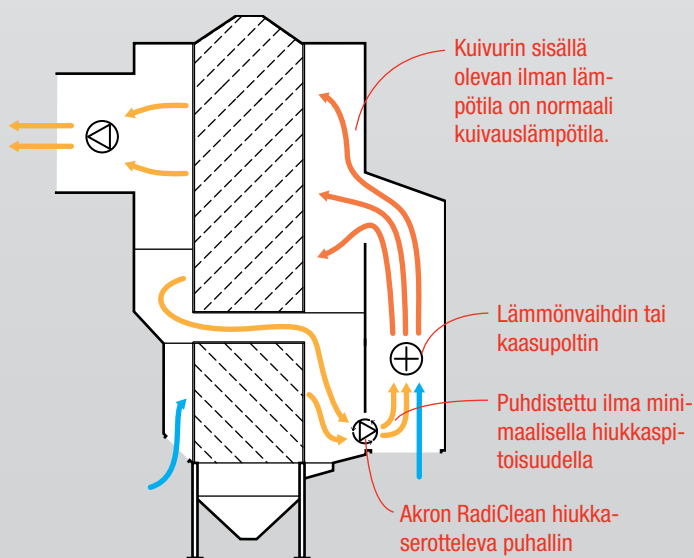
Akronin RC-kuivuri on kehitetty perinteisestä ilmakierätyskuivurista RadiClean –puhaltimien avulla. RadiClean-puhaltimien ansiosta talteenotettu kuiva ilma on niin puhdasta ja pölytöntä että se voidaan palauttaa takaisin lämmityslaitteiston eteen ilman palovaaraa. RadiClean järjestelmässä lämmönlähteenä voidaan käyttää kaasua ja vesikiertoista lämminvesipatteria. RadiClean järjestelmällä saavutetaan

huomattava energiansäästö. Muita etuja perinteiseen ilmakierätyskuivuriin ovat puhtaampi ympäristö niin kuivurin sisä- kuin ulkopuolella. Sekä yksinkertaisempi rakenne ja vähentynyt palovaara.

Akron RC – laitteisto voidaan jälkiasentaa olemassa oleviin Akron Svegma jatkuvatoimisiin kuivureihin. RC-laitteisto säästää myös energiaa.



Perinteinen kierrätyskuivuri. Talteenotettu ilma kierrätetään lämmityslaitteiston taakse. Jotta saavutetaan riittävä kuivan ilman lämpötila, se on sekoitettava ylikuumentetun rahtiin ilman kanssa, jonka vuoksi lämmitys tapahtuu melkein yksinomaan nestekaasulla. Tasainen kuivaustulos edellyttää ilman tehokasta sekoittumista.



Akron Svegma RC-kuivuri aktiivisella hiukkaserotuksella. Akronin RadiClean-puhaltimen avulla kierrätetty kuiva ilma voidaan palauttaa takaisin lämmityslaitteiston eteen. Se pitää vain lämmittää haluttuun kuivauslämpötilaan. Tällöin myös muut lämmitysvaihtoehdot tulevat mahdollisiksi. Ilman ei tarvitse sekoittua kuivurin sisällä.



Biokattilat

Akronilla on laaja valikoima biokattiloita sekä pelletti- että hakelämmitykseen. Akron valmistaa kaikki kattilansa itse. Kattilat on suunniteltu tehokkaaseen lämmöntuotantoon viljankuivauksessa. Niillä on hyvä hyötysuhde, ja vahva rakenne ja ne mahdollistavat täysin biopolttoaineeseen perustuvan lämmityksen.

Akron Bio400 hakekattila

Akron Bio400 hakekattila on nimellisteholtaan 400 - 1000 kW. Kattilassa on pitkä liikkuva-arinainen palopää. Suuri palotilan tilavuus, sivuseinillä olevat palonkestävät tiilet ja keraamiset harkot takaavat täydellisen palamistuloksen ja hyvän hyötysuhteen. Keraamisissa harkoissa on muotoonvaletut ilmaputket toisioilman puhallusta varten. Puhaltimen tehoa muuttamalla samasta kattilakoosta saadaan käyttöön kaksi eri teholuokkaa.

Akron Bio400 on kehitetty tehokkaaseen, taloudelliseen ja ympäristöystävälliseen viljankuivaukseen.

Akronin pellettikattilat

Akronin pellettikattiloiden tehot ovat 200 - 1000 kW. Pellettikattiloiden rakenne perustuu Akronin huipputehokkaisiin öljykattiloihin. Niissä on sama lämmönvaihdin ja laadukas rakenne.

Akronin pellettikattiloissa on tehokkaat, erityisesti pelletin polttoon kehitetyt polttimet. Pellettikattilat voidaan varustaa automaattisella tuhkanpoistolla.

Polttoaineen kuljettimet ja syöttölaitteet

Akron tarjoaa täydellisiä laitteistoja sekä hakkeelle että pelletille. Akronin M-tyyppin jousipurkainpohjalla varustettuun hakevarastoon mahtuu yli 20 m³ haketta ja se on helposti sovitettavissa yhteen Bio400-kattilan kanssa. Järeät, spiraalit kuljettavat hakkeen syöttölaitteelta leikkaavan lokerosyöttimen kautta kattilaan.

Akron tarjoaa useita erilaisia varastoratkaisuja myös pelletille. Pienimmät varastosiiilot, 1 - 17 m³, ovat galvanoituja ja kootaan moduulielementeistä. Suurimmat, aina 80 m³ asti, ovat hitsattuja ja maalattuja varastosiiiloja. Kaikissa silloissa on standardin mukainen puhallusputki irtomateriaalin puhallusta varten. Pellettien siirtoon varastosta kattilaan käytetään pellettien siirtoon tarkoitettuja D100P-ruuveja.



Akronin hakekattilat

Typpi	Hakkeenkulutus [kg/h]	Nimellisteho [kW _{th}]	Ilmamäärä [m ³ /h]		Puhallin	
			Vapaasti puhaltava (kuivureille, joissa märkäilmatuuletin)	Vastapaine 450 Pa (ilman märkäilmatuuletinta)	Tyyppi	Teho [kW]
Bio400 std	500-600	400-750	35 000	30 000	AK100	11,0
Bio400 plus	600-1100	750-1 000	*	*	AK100	22,0

Akron Bio400 kattilat säädetään haluttuun tehoon. Annettu kulutus on keskiarvo. Todellinen teho ja kulutus riippuvat esim. polttoaineen laadusta.
 * = Arvo ei saatavana tätä esitettä painettaessa.

Akronin pellettikattilat

Typpi	Pellettien maksimikulutus [kg/h]	Maks. teho [kW _{th}]	Ilmamäärä [m ³ /h]		Puhallin	
			Vapaasti puhaltava (kuivureille, joissa märkäilmatuuletin)	Vastapaine 450 Pa (ilman märkäilmatuuletinta)	Tyyppi	Teho [kW]
1250-200	43 ¹⁾	200	29 000	*	AK080	4,0
1250-300	65	300	22 000	17 400	AK060	5,5
1700-350	75	350	32 000	18 000	AP090	5,5
1700-400	86	400	35 000	21 000	AP100	7,5
2100-500	120	500	47 100	34 200	AK100	11,0
2500-500	120	500	39 600	*	AK112	11,0
2500-650	140	650	54 700	39 600	AK112	15,0
Bio400-700	150	700	*	*	AK100	11,0
Bio400-1000	215	1 000	*	*	AK100	22,0

1) Laskettu arvo.

* = Arvo ei saatavana tätä esitettä painettaessa.



Akronin öljykattilat

Akronin öljykattilat ovat teholtaan 101 - 1160 kW. Kattilat on suunniteltu tehokkaaseen viljan kuivaukseen. Kattiloilla on hyvä hyötysuhde ja vahva rakenne. Sveriges Tekniska Provningsinstitut on tarkastanut ja hyväksynyt kaikki Akronin öljykattilat. Akronin öljykattiloissa voidaan käyttää polttoaineena myös pellettiä, bioöljyä tai RME. Tarvittavat muutokset kattiloihin tehdään tehtaalla.

Kaikki Akronin kattilat varustetaan Akronin omilla puhaltimilla. Itse suunnitellut puhaltimet varmistavat ilman optimaalisen kulun kattiloissa.

- Ruotsalaiset tehokkaat ja luotettavat Bentonen öljypolttimet.
- Helppo puhdistettavuus, isot tuhka- ja tarkastusluukut.
- Moderni palotapahtuman ohjaus, alhaiset päästöarvot.
- Tehokkaat lämmönvaihtimet, ylivoimainen hyötysuhde.
- Helppo käytettävyys ja korkea energiatehokkuus koko kattilan käyttöiän.

Akronin öljykattilalteset									
Typ	Vapaasti puhaltava (kuivureille, joissa puhallin poistokanvassa)			Vastapaine 450 Pa (ilman puhallinta poistokanvassa)			Puhallin		
	Maks. öljy [kg/h]	Maks. teho [kW _{th}]	Ilmamäärä [m ³ /h]	Maks. öljy [kg/h]	Maks. teho [kW _{th}]	Ilmamäärä [m ³ /h]	Tyyppi	Teho [kW]	
Liikkuvat kattilat	615 M/F	9,3	110	13 000	8,0	95	10 300	AP060	4,0
	715 M/F	11,6	138	13 500	10,1	120	10 900	AP060	4,0
	815 M/F	17,0	202	14 300	16,5	196	12 400	AP060	4,0
Kiinteät kattilat	1205	24,3	288	29 000				AK080	4,0
	1207	24,1	286	22 000	22,8	270	17 400	AK060	5,5
	1707	27,4	323	32 000	27,4	323	18 000	AP090	5,5
	1708	31,8	378	32 000				AP090	5,5
	1710	34,0	403	35 000	34,0	403	21 000	AP100	7,5
	2111	44,5	528	34 200				AK100	7,5
	2112	45,0	534	47 100	41,0	486	34 200	AK100	11,0
	2511	54,5	647	39 600				AK112	11,0
	2512	54,5	647	54 700	50,0	593	39 600	AK112	15,0
	3025	98,0	1 160	88 000	93,0	1 100	60 000	AK125	18,5

Liikkuvia kattiloita on saatavana vapaaseen puhallukseen (F) ja vastapaineeseen (M).



Lämmönvaihtimet

Akronin lämmönvaihtimien vakiokoot ovat 100 - 600 kW. Muita kokoluokkia toimitetaan tilauksesta. Lämmönvaihtimien asennus vanhaan ilmakeenavaan onnistuu helposti Akronin AK- valikoiman valmiilla sovitussosilla. Muita lämminilmakanavien sovitussosia toimitetaan tilauksesta.

Lämmönvaihtimet, vakio													
Tyyppi	P x K x S [mm]	Ilmavirta		Ilman vastapaine [Pa]	H ₂ O- virtaus [l/s]	Veden lämp. sisään = 80°, ulos = 60°			Veden lämp. sisään = 90°, ulos = 70°			Sopiva liittämä	
		m ³ /s	m ³ /h			Ulostuleva ilma [°C]	Vastapaine H ₂ O [kPa]	Teho [kW]	Ulostuleva ilma [°C]	Vastapaine H ₂ O [kPa]	Teho [kW]	Spiroput- ki [mm]	Tuuletin- tyyppi
1322	1322 x 960 x 312	1,5	5 400	23	1,28	71,5	10	105	-	-	-	ø 630	AK060
		2,0	7 200	38	1,65	69,5	19	134	79,0	19	158		
		3,0	10 800	75	2,32	66,2	26	190	75,0	35	223		
		4,0	14 400	123	2,92	63,4	40	240	72,0	53	280		
1796	1796 x 960 x 312	5,0	18 000	106	3,70	64,0	26	300	73,0	34	356	ø 800	AK080
		5,5	19 800	125	3,99	63,0	30	325	72,0	39	385		
2744	2744 x 960 x 312	6,0	21 600	71	4,67	66,5	26	380	75,0	34	450	ø 800	AK080
		7,0	25 200	92	5,29	65,1	33	430	74,0	41	500		
		8,0	28 800	115	5,89	63,7	40	480	72,0	50	565		

Kaikki arvot ovat Akronin vakiovaraajien nimellisarvoja, kun järjestelmässä on puhdasta vettä ja ympäristön lämpötila 15°C. Muut kokoonpanot ja koot ovat myös mahdollisia - ota yhteys Akroniin mikäli haluat selvittää erityisten asennusten tarkkoja arvoja.

Kaasupolttimet

Akronilla on useita erilaisia vaihtoehtoja kuivausilman suoralämmitykseen nestekaasulla tai maakaasulla. Pieniin kuivureihin on tarjolla linjapolttimia, jotka voidaan liittää suoraan lämminilmaputkeen. Suurissa kuivureissa linja- ja kanavapolttimet asennetaan lämminilmakanavaan.



Akron M-tyyppin varastosiilot

Akronin M-tyyppin varastosiilot ovat itsekantavia ja moduulirakenteisia. Siiloseinämät toimivat kantavana runkona kattotuoleille sekä erilliselle seinäverhoilulle. Siiloelementin rakenteesta johtuen erillisiä väliseiniä kahden eri siilon välillä ei tarvita. Rakenne on edullinen ja roskia keräävä hukkatila jää siilosten välistä pois. Siiloissa voi olla kartio tai suomupeltipohja. Siilot voidaan asentaa myös suoraan tasaiselle lattialle.

Siiloelementin pituus voi vaihdella 0,5 m välein. Suurin seinäelementin pituus voi olla 6 m. Kartio- ja suomupohjasiilosten koko on helppo räätälöidä asiakkaiden toiveiden mukaisesti. Siiloelementin korkeus on 840 mm ja rakennuksen suurin korkeus 25 m.

Sileä sisäpinta kostealle viljalle

Siilosten seinäelementit esim. Tuuletussiilosten seinämät voidaan toimittaa sileällä sisäpinnalla jos siiloissa varastoidaan erittäin kosteaa viljaa.

Hitsatut tai pulttiliitoksin koottavat pohjakartioid

Siilosten pohjakartioid voidaan toimittaa valmiiksi koottuina hitsattuina ja maalattuina pohjakartioina tai galvanoidusta pellistä pulteilla koottavina pohjakartioelementteinä. Pohjakartion normaali kaltevuus on 45°, pohjakartio on mahdollista saada myös 60° kaltevuudella.

Helppo asennus

Varastosiilosten osat valmistetaan erikoislaitteilla, jonka ansiosta elementit ovat mittatarkkoja. Asennus on siten helppoa ja nopeaa. Rakenne on myös tiivis esim. öljykasvien tms. piensiemien varastointiin.

Erillinen seinäverhous

Akron M-tyyppin siiloelementtien tolpat voidaan varustaa tolppien ulkopuolisilla kulmilla. Kulmalevyihin voidaan kiinnittää puiset tai metalliset vaakajuoksut joihin ulkoverhous kiinnitetään.

Akron M-tyyppin varastosiihot suomupohjalla/tasaisella pohjalla

Osioiden määrä	Korkeus ⁽¹⁾ (m)	Tilavuus (m ³) seinän pituudesta riippuen, m x m									
		2 x 2	2 x 2,5	2 x 3	2,5 x 3	2,5 x 4	2,5 x 5	3 x 3	3 x 4	3 x 5	3 x 6
5	4,65	18,3	22,7	27,1	33,6	45,5	56,3	40,1	54,2	67,2	80,2
6	5,49	22,0	27,3	32,5	40,3	54,6	67,6	48,1	65,1	80,7	96,2
7	6,33	25,7	31,8	38,0	47,1	63,7	78,9	56,1	75,9	94,1	112,3
8	7,17	29,4	36,4	43,4	53,8	72,8	90,2	64,2	86,8	107,6	128,3
9	8,01	33,0	40,9	48,8	60,5	81,8	101,4	72,2	97,6	121,0	144,4
10	8,85	36,7	45,5	54,2	67,2	90,9	112,7	80,2	108,5	134,5	160,4
11	9,69	40,4	50,0	59,7	73,9	100,0	124,0	88,2	119,3	147,9	176,4
12	10,53	44,0	54,6	65,1	80,7	109,1	135,2	96,2	130,2	161,3	192,5

1) Sisältää 450 mm:n tilan ilmakeinavalle kuljetuslevypohjan alla. Siihot tasaisella pohjalla ovat 0,40 m matalampia.

Akron varastosiihot tyyppi M kartiopohjalla

Osioiden määrä	Korkeus ⁽¹⁾ (m)	Tilavuus (m ³) seinän pituudesta riippuen, m x m									
		1,5 x 3	2 x 2	2 x 2,5	2 x 3	2,5 x 2,5	2,5 x 3	3 x 3	3 x 4	3 x 5	3 x 6
5	4,20	22,9	19,7	24,8	30,1	30,8	37,4	44,6	63,0	74,7	89,2
6	5,04	27,0	23,3	29,4	35,5	36,4	44,1	52,6	73,9	88,2	105,2
7	5,88	31,1	27,0	33,9	41,0	42,0	50,8	60,6	84,7	101,6	121,3
8	6,72	35,3	30,7	38,5	46,4	47,7	57,5	68,7	95,6	115,1	137,3
9	7,56	39,4	34,4	43,0	51,8	53,3	64,3	76,7	106,4	128,5	153,4
10	8,40	43,5	38,0	47,6	57,2	58,9	71,0	84,7	117,3	142,0	169,4
11	9,24	47,6	41,7	52,1	62,7	64,6	77,7	92,7	128,1	155,4	185,4
12	10,08	51,8	45,4	56,6	68,1	70,2	84,4	100,7	139,0	168,8	201,5
Kartion korkeus (m)		1,44	0,94	1,19	1,44	1,19	1,44	1,44	2,00	1,44	1,44

1) Poislukien kartio.



Akron M-tyyppin lastaussiilo

Akronin M-tyyppin lastaussiilot mahdollistavat nopean tyhjennyksen jolloin lastausaika lyhenee. M-tyyppin lastaussiilot voidaan rakentaa yhteen tyyppin M-siilojen kanssa tai lastaussiilot voidaan rakentaa erilleen muusta siilostosta.

Vahva rakenne

Lastaussiilon pohja on muotoiltu kantavaksi palkiksi. Pohjakartio, vinotuet ja kulmatolpat ovat maalattuja ja siiloseinäelementit galvanoitua teräslevyä. Vinotuet ja kulmatolpat on myös mahdollista saada galvanoituina.

Kokovaihtoehdot

Lastaussiilojen pohjan mitat voivat vaihdella 4x3 m aina 6x3 m asti. Läpikulku vaihtelee 4 - 6 metriin. Lastaussiilon pohjakartion purkuaukko on 300x300 mm ja se voidaan varustaa karamoottorilla. Pienimmissä siiloissa on kaksi purkuaukkoa, suuremmissa neljä. Siilot voidaan varustaa myös väliseinillä. Kosteaa viljan välivarastointia varten lastaussiilojen pohjakartioihin voidaan asentaa tuuletusilmaharja ja keskipakopuhallin.

Siiloelementtien lukumäärä	Kokonaiskorkeus (m)	Tilavuus (m ³) seinän pituudesta riippuen, m x m			
		4 x 3	4,5 x 3	5 x 3	6 x 3
1	6,85	18,2	20,4	23,0	28,0
2	7,69	29,1	32,6	36,5	44,0
3	8,53	39,9	44,7	49,9	60,1
4	9,37	50,8	56,9	63,4	76,2
5	10,21	61,6	69,0	76,8	92,2
6	11,05	72,4	81,1	90,2	
7	11,89	83,3	93,3	103,7	
8	12,73		105,4	117,1	
9	13,57		117,6		
10	14,41		129,7		
Läpikulkuleveys (m)		3,99	4,49	4,99	5,99
Leveys ulkopuolelta (m)		4,27	4,77	5,27	6,27
Pituus ulkopuolelta (m)		3,18	3,18	3,18	3,18

1) Vapaa korkeus hammastankopellin alla = 4,50 m.





Akron S-tyyppin varastosiilot

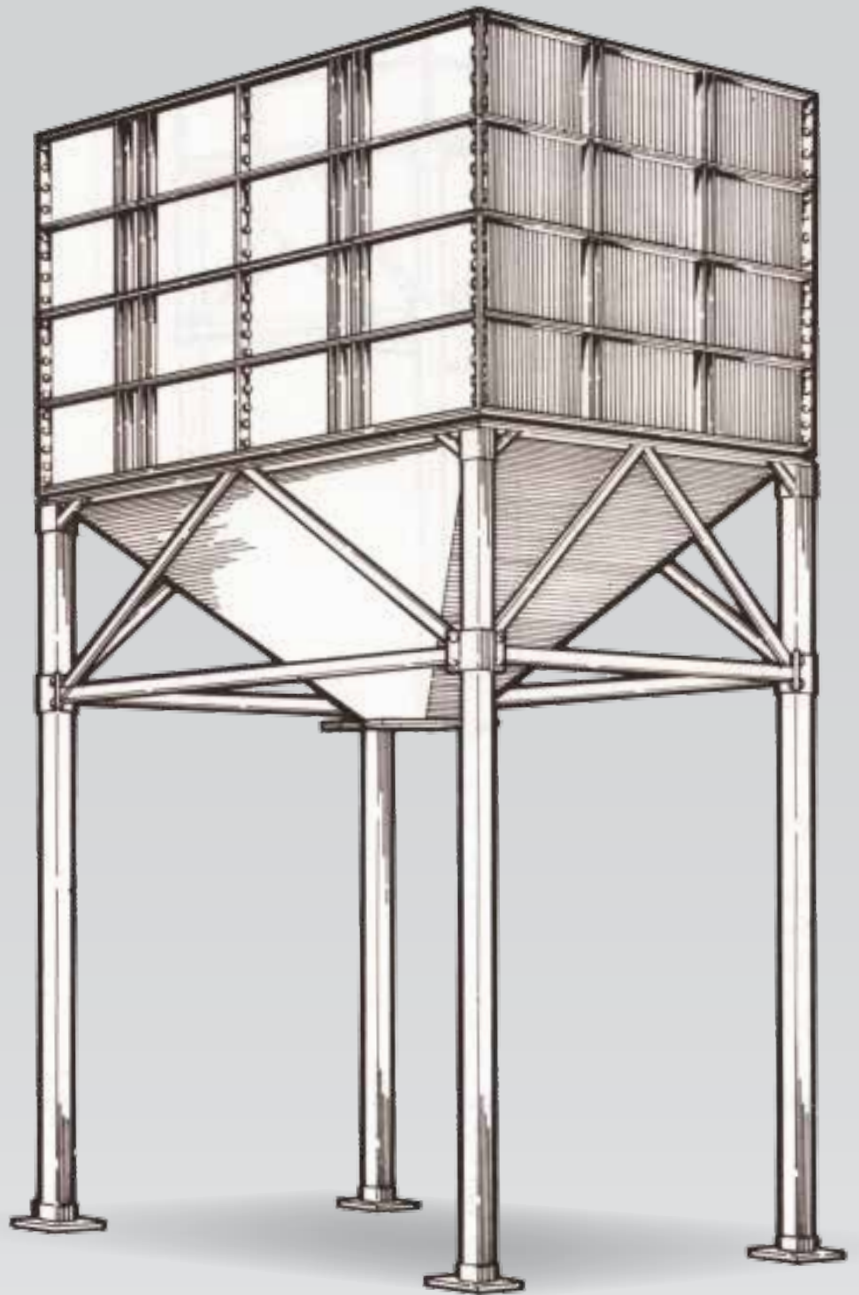
Akronin S-tyyppin varastosiilot kootaan 505 mm korkeista ja sisäpinnaltaan sileistä moduulielementeistä joita on saatavana kuutta eri pituutta. Siilot voidaan varustaa kartiopohjalla, suomulevypohjalla tai ne voidaan asentaa suoraan tasaiselle lattialle. Akron S-tyyppin varastosiiloilla on paljon erilaisia vaihtoehtoja siilostojen rakentamiseen. Akron S-tyyppin varastosiilot sopivat parhaiten pieniin ja erillisiin siiloratkaisuihin sekä pieniin laitekokonaisuuksiin. Siiloissa on maalatut tai galvanoidut pohjaratkaisut ja galvanoidusta teräslevystä valmistetut moduuliseinäelementit.

Useita pohjavaihtoehtoja

S-tyyppin siilojen pohjaelementti on 1010 mm korkea joka sisältää tuuletuspohjan ja ilmanakanavan. Kartiopohjasiiloissa on hitsatut pohjakartiot kiinni kantavassa palkkirungossa, johon myös moduulisiiloseinäelementit kiinnitetään. Palkkirunko ja pohjakartio muodostavat vahvan kokonaisuuden. Pohjakartion kaltevuus on vähintään 45°. Siiloja voidaan käyttää myös tuoreviljasiiloina, koska niiden sisäpinta on sileä ja pohjakartiot voidaan varustaa tuuletusharjalla. Purkuaukon vakiokoko on 180 x 180 mm.

Akron varastosiilo tyyppi S kartio- tai tuuletuspohjalla									
	Seinäpituudet (m x m)	Tilavuus (m ³) per yksikkö			Tilavuus (m ³) riippuu osioiden määrästä (m)				
		Tuuletuspohja (korkeus 1,0 m)	Kartio (korkeus 1,85 m)	Osio (korkeus 0,5 m)	10	12	14	16	18
Kartiosii- liit	2,0 x 3,0		5,4	2,8	33,4	39,0	44,6	50,2	55,8
	2,5 x 3,0		7,0	3,5	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0
	3,0 x 3,0		8,8	4,2	50,8	59,2	67,6	76,0	84,4
			<i>Kokonaiskorkeus¹⁾</i>		<i>6,9 m</i>	<i>7,9 m</i>	<i>8,9 m</i>	<i>9,9 m</i>	<i>10,9 m</i>
Tuuletus- siilit	2,5 x 3,0	4,6		3,5	39,6	46,6	53,6	60,6	67,6
	2,5 x 4,0	6,4		4,6	52,4	61,6	70,8	80,0	89,2
	2,5 x 5,0	8,3		5,8	66,3	77,9	89,5	101,1	112,7
	2,5 x 6,0	10,2		7,0	80,2	94,2	108,2	122,2	136,2
	3,0 x 3,0	5,7		4,2	47,7	56,1	64,5	72,9	81,3
	3,0 x 4,0	8,1		5,7	65,1	76,5	87,9	99,3	110,7
	3,0 x 5,0	10,1		7,0	80,1	94,1	108,1	122,1	136,1
	3,0 x 6,0	12,5		8,5	97,5	114,5	131,5	148,5	165,5
			<i>Kokonaiskorkeus</i>		<i>6,0 m</i>	<i>7,0 m</i>	<i>8,0 m</i>	<i>9,0 m</i>	<i>10,0 m</i>

1) Ei kartion purkuaukon alla.



Akron S-tyyppin lastaussiilo

S-tyyppin lastaussiilot on tarkoitettu viljan nopeaan lastaukseen. Lastaussiiloja voidaan käyttää myös viljan välivarastointiin.

Helppo laajentaa

Tukijalat ja pohjakartio muodostavat vahvan kokonaisuuden johon S-sarjan moduulisiiloelementit kiinnitetään. Siilon pohjarakenne mahdollistaa leveän läpiajon kuljetuskalustolle.

Moduulisiiloelementtien ansiosta siilojen laajentaminen on helppoa. Pohjakartio voidaan myös jakaa kahteen osaan ja siilo varustaa väliseinällä. Tukirakenteet ja pohjakartio voidaan toimittaa tehtaalta kokonaisuena pakettina. Tilalla asennetaan vain tukijalat.

Osioiden määrä	Kokonaiskorkeus (m)	Tilavuus (m ³) seinän pituudesta riippuen, m x m
		4,0 x 3,0
0	6,0	7,2
2	7,0	18,6
4	8,0	30,0
6	9,0	41,4
8	10,0	52,8
Läpikulkuleveys (m)		3,6
Leveys ulkopuolelta (m)		4,0
Pituus ulkopuolelta (m)		3,0

1) Vapaa korkeus tyhjennysluukun alla 4,2 m.



Westeel – pyöreät silot

Akron toimittaa kanadalaisen Westeelin tuotteita. Westeel silot sopivat suurien viljamäärien loppuvarastointiin tai viljan välivarastointiin ennen kuivausta. Westeel on yksi maailman suurimmista pyöreiden silojen valmistajista. Westeel siiloille ominaista ovat kilpailukykyinen hinta ja erinomainen laatu. Yhdessä Akronin laadukkaiden tuuletusratkaisujen kanssa Westeel silot soveltuvat hyvin pohjoismaisiin olosuhteisiin ja ovat erinomainen vaihtoehto viljan varastointiin.

Westeel siloja on saatavana useita eri kokoja. Seinäelementtien korkeus on 1150 mm. Joihinkin malleihin on saatavissa tuuletus, jolla taataan viljan riittävän alhainen ja tasainen varastointilämpötila ulkolämpötilasta riippumatta. Välivarastointiin Akron on kehittänyt ainutlaatuisen suomulevypohjakartion, joka varmistaa siilon tuuletuksen ja tyhjennyksen. Akronilla on laaja valikoima tasoantureita ja erilaisia lämpömittareita jotka mahdollistavat automatiikan käytön tehokkaassa viljaerien valvonnassa.

Pyyhkäisyruuvilla varustettu tasapohjainen silo

Tasapohjaiset silot tyhjenetään siilonpohjan keskelle asennetusta pohjapurkuaukosta. Pyyhkäisyruuvia käytetään vasta kun loppuerä viljasta ei enää tyhjene itsestään purkuaukon kautta. Pyyhkäisyruuvi kiertää ympyräraitaa siilon sisällä ja siirtää loput viljat purkuaukolle. Siiloon on mahdollista saada myös reikäpellistä valmistettu tuuletuspohja. Ilmatila reikäpellin alla on 330 mm.

Kartiopohjalla varustetut pyöreät silot

Westeelin pyöreitä siloja on saatavana myös itsetyhjenevällä pohjakartiolla. Pohjakartion kaltevuus on 45. Pohjakartiolla varustetut silot sopivat erinomaisesti viljan välivarastointiin ennen kuivausta. Tuuletukselta varten siilon pohjakartiioon asennetaan ilmaharja.

Suomulevykartiolla varustetut pyöreät silot

Akronin ainutlaatuista suomulevypohjakartiota on saatavana myös pienempiin silomalleihin (malliin 21xx saakka). Siiloissa on 15 asteen tai 30 asteen suomulevypohjakartio. Suomulevypohjakartio mahdollistaa tehokkaan tuuletuksen varastoitaessa viljaa ennen kuivausta. Suomulevyn aukot on suunnattu siilon keskellä olevaa purkuaukkoa kohti, jolloin ilmavirta kuljettaa viljan purkuaukolle. Suomulevypohjakartion 30 asteen kaltevuus soveltuu hyvin viljan välivarastointiin ja 15 asteen pohja kuivan viljan varastointiin.



Pyöreäsiilo tasaisella pohjalla ja tyhjennys fyyhkäisyruuvilla (valittavissa)

Renkaat	Seinän korkeus (m)	Malli										
		Halkaisija (m)	15xx	18xx	21xx	24xx	27xx	30xx	33xx	36xx	42xx	48xx
			4,58	5,49	6,41	7,32	8,24	9,15	10,07	10,98	12,81	14,64
4	4,52	Tilavuus (m ³)	81	118	163	217	279	351	431	521	732	985
		Kokonaiskorkeus (m)	5,76	6,02	6,28	6,55	6,81	7,07	7,22	7,48	8,00	8,53
5	5,64	Tilavuus (m ³)	99	144	199	264	338	423	519	626	874	1 171
		Kokonaiskorkeus (m)	6,88	7,14	7,40	7,66	7,92	8,19	8,33	8,60	9,12	9,65
6	6,76	Tilavuus (m ³)	117	170	235	310	397	496	607	730	1 016	1 357
		Kokonaiskorkeus (m)	7,99	8,22	8,48	8,75	9,01	9,31	9,40	9,66	10,18	10,71
7	7,87	Tilavuus (m ³)	135	196	270	357	456	568	695	835	1 159	1 543
		Kokonaiskorkeus (m)	9,11	9,33	9,59	9,86	10,12	10,42	10,51	10,77	11,29	11,82
8	8,99	Tilavuus (m ³)	153	223	306	403	515	641	782	939	1 301	1 728
		Kokonaiskorkeus (m)	10,23	10,45	10,71	10,98	11,24	11,54	11,63	11,89	12,41	12,94
9	10,11	Tilavuus (m ³)	171	249	341	449	573	714	870	1 044	1 443	1 914
		Kokonaiskorkeus (m)	11,35	11,57	11,83	12,10	12,36	12,66	12,75	13,01	13,53	14,06
10	11,23	Tilavuus (m ³)		275	377	496	632	786	958	1 149	1 586	2 100
		Kokonaiskorkeus (m)		12,69	12,95	13,22	13,48	13,78	13,87	14,13	14,65	15,18
11	12,34	Tilavuus (m ³)		301	412	542	691	859	1 046	1 253	1 728	2 286
		Kokonaiskorkeus (m)		13,8	14,06	14,33	14,59	14,89	14,98	15,24	15,76	16,29
12	13,46	Tilavuus (m ³)		327	448	589	750	932	1 134	1 358	1 870	2 472
		Kokonaiskorkeus (m)		14,92	15,18	15,45	15,71	16,01	16,10	16,36	16,88	17,41

Pyöreäsiilo kartiopohjalla

Pyöreäsiilo suomulevykartio pohjalla

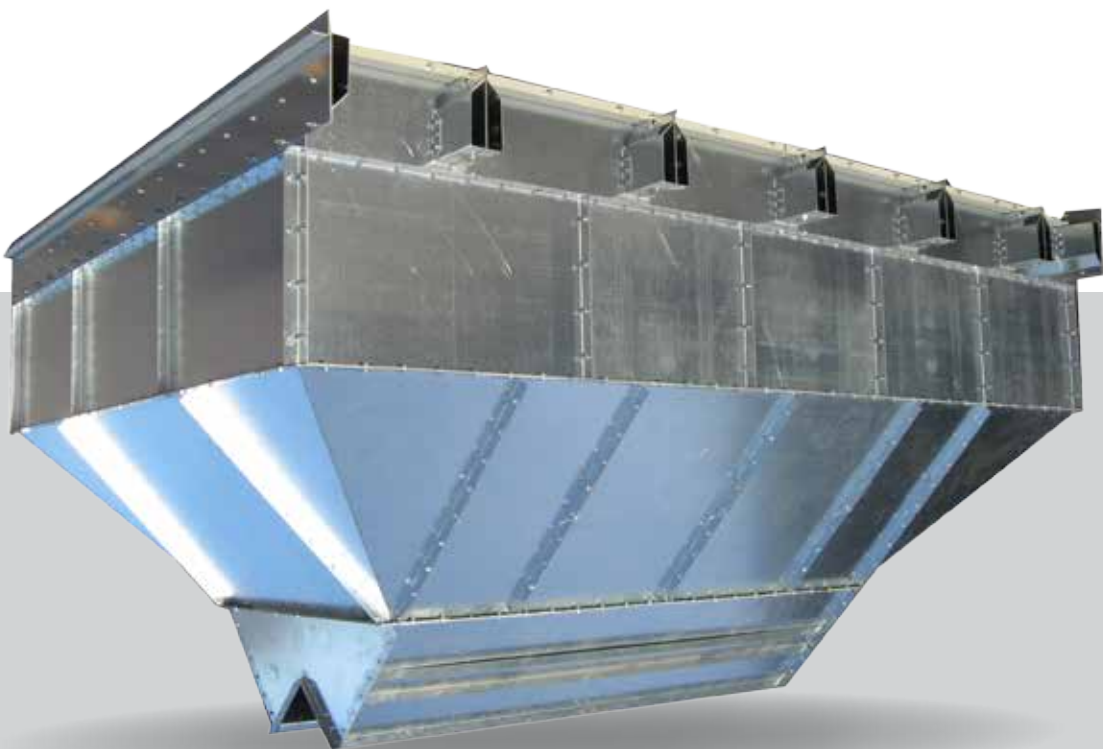
Renkaat	Seinän korkeus (m)	Malli						
		Halkaisija (m)	15xx	18xx	21xx	15xx (30°)	21xx (30°)	21xx (15°)
			4,58	5,49	6,41	4,58	6,41	6,41
5	5,64	Tilavuus (m ³)	110	164	231			
		Kokonaiskorkeus (m)	9,72	10,44	11,14			
6	6,76	Tilavuus (m ³)	128	190	267	105	200	217
		Kokonaiskorkeus (m)	10,84	11,56	12,25	7,99	8,48	8,48
7	7,87	Tilavuus (m ³)	148	219	306	123	235	252
		Kokonaiskorkeus (m)	11,95	12,66	13,38	9,11	9,59	9,59
8	8,99	Tilavuus (m ³)	166	245	341	141	271	288
		Kokonaiskorkeus (m)	13,07	13,78	14,50	10,23	10,71	10,71
9	10,11	Tilavuus (m ³)	184	271	377	159	306	323
		Kokonaiskorkeus (m)	14,19	14,90	15,61	11,35	11,83	11,83



Kaatosuppilot

Akronin yliajettavia kaatosuppiloita on saatavana useita eri kokoja. Suurimmat kaatosuppilot varustetaan pohjakuljettimilla, jotka kuljettavat viljan elevaattorille. Kaatosuppiloit voidaan koota pulteilla galvanoiduista peltielementeistä tai kaatosuppilo toimitetaan tehtaalta valmiiksi hitsattuna ja maalattuna kokonaisuutena.

Kaatosuppiloiden vakiotilavuudet ovat 12, 18, tai 24 m³. Tilauksesta toimitamme myös muita kokoja. Kaatosuppiloissa on vakiona yliajettava ritilä. Yliajettaviin kaatosuppiloihin on saatavana myös ritilän päälle asennettava suojapeite, joka estää traktorin ja perävaunun pyöristä tulevan maan tai irtoaineksen joutumisen viljan joukkoon. Akron toimittaa myös pienempiä perinteisiä kippaus- ja elevaattorimonttuja.



Ratkaisuja viljan lastaukseen ja siirtoon

Akronilla on omaa tuotantoa oleva laaja valikoima ratkaisuja viljan lastaukseen ja siirtoon. Valikoimaan kuuluu lastaussiloja, elevaattorimonttuja, elevaattoreita, siirto ja U-ruuveja sekä kostean materiaalin kuljettamiseen tarkoitettuja hihnakuljettimia. Valikoimiimme kuuluu myös muiden johtavien valmistajien viljansiirtoon ja käsittelyyn tarkoitettuja tuotteita.

Elevaattorit ja kuljettimet

Akron pystyy tarjoamaan kuljetinratkaisuja viljalle aina 300 t/h kuljetuskapasiteettiin asti. Jokainen ratkaisu on asiakaskohtainen. Kuljettimet voidaan varustaa purku- ja syöttöaukoilla sekä varustaa tarpeen mukaisella automatiikalla. Elevaattoreihin on pölyn- ja roskanerottimien lisäksi tarjolla myös muita varusteita.

Ruuvikuljettimet

Akron on kehittänyt ja valmistanut ruuvikuljettimia aina 1950-luvulta lähtien. Nykyään Akronin valikoimiin kuuluu ruuvikuljettimia joiden halkaisija on 100, 125, 150, 200 ja 250 mm. Ruuvikuljettimien suurin teho on jopa 100 t/h. Akron valmistaa myös U-ruuveja joiden leveydet ovat 107, 137, 167 ja 240 mm ja suurin teho jopa 65 t/h.

Ruuvikuljettimet voivat olla joko vetäviä tai työntäviä ja ne voidaan varustaa erilaisilla purku- ja syöttöaukoilla.

Hihnakuljettimet

Akronin FT-hihnakuljettimet on tarkoitettu erittäin määrän tai huonosti juoksevan materiaalin siirtoon. Kuljettimen hihnana on 500 mm leveä yhtenäinen kumihihna. Hihnakuljettimien vakiopituudet ovat 4 - 8 m. Hihnakuljetin asennetaan vaakasuoraan tai enintään 40 asteen kaltevuuteen. Hihnan vakionopeudet ovat 1 tai 2 m/s.





Puhaltimet

Akronilla on pitkä kokemus sekä maatalouden että teollisuuden puhaltimien kehittamisestä, testauksesta ja valmistuksesta. Akronin valikoimiin kuuluu puhaltimia erilaisilla ilmamäärillä ja vastapaineilla, tavallisia potkuripuhaltimia tai kaksoispotkuripuhaltimia ja keskipakopuhaltimia. Potkuripuhaltimet voidaan säätää siipikulman ja moottorin koon suhteen tarpeita vastaaviksi.

AF, AFR ja AK

AF, AFR ja AK ovat tavallisia potkuripuhaltimia. Niiden ilmamäärä ja hyötysuhde ovat hyviä viljan ja heinän kuivauksessa. Puhallin sopii suurille ilmamäärille esim. kuivan viljan tuuletukseen. AF- puhaltimet asennetaan pyöreään asennusreikään ja AFR neliokehykseen. AK- puhaltimet on asennettu kehykseen joka on osa ilmakanaavaa.

AKD

AKD on vastakkaisiin suuntiin pyörivillä siivikoilla varustettu kaksoispuhallin. AKD tuottaa kaksinkertaisen paineen korkealla hyötysuhteella ja laajalla painealueella. AKD- puhallin soveltuu hyvin olosuhteisiin jossa vastapaine vaihtelee viljan määrästä ja - varastointikorkeudesta johtuen.

RFL

Akronin RFL-keskipakopuhallin toimii aina 250 mmvp painealueelle asti. Puhallimella on hyvä hyötysuhde ja sen käyntiääni on hiljainen. Puhaltimet tuottavat korkean vastapaineen ja soveltuvat siksi hyvin viljan tuuletukseen ja jäähdytykseen. Puhallimella saadaan aikaan myös suuri ilmamäärä jota tarvitaan määrän viljan tuuletuksessa.

Turboclean

Akron turboclean on yhdistety puhallin ja pölyneroteltija. Puhallin imee ilmaa viljankuivurin läpi ja samalla puhdistaa ilman pölystä ja roskista. Turboclean-puhallin sopii erinomaisesti kohteisiin, joissa kuivan ilman puhtaudesta on tärkeä merkitys.



AKRON potkuripuhallin AF/AFR/AK (valinta)

Tyyppi	Tero kW	RPM	Ilmamäärä m ³ /h staattisella paineella mmvp							
			10	20	30	40	55	60	75	100
AF/AFR/AK 50	2,2	2 900	12 200	11 500	10 800	10 000	7 900	6 400	4 900	3 000
AF/AFR/AK 60	4,0	2 900	19 400	18 500	17 600	16 500	15 000	14 200	9 800	6 400
AF/AFR/AK 60	5,5	2 900	21 600	20 900	20 000	19 200	17 900	17 500	15 800	8 600
AF/AFR/AK 80	4,0	1 450	26 700	25 000	23 400	21 300	13 200	12 000	8 600	
AF/AFR/AK 90	5,5	1 450	35 000	32 600	30 400	27 700	21 200	17 200	10 800	
AF/AFR/AK 100	7,5	1 450	46 300	43 800	41 100	38 000	32 800	30 600	19 800	
AF/AFR/AK 112	11,0	1 450	62 500	59 400	56 000	52 300	45 700	43 400	31 000	11 300
AF/AFR/AK 125	18,5	1 450	95 000	91 500	88 000	83 500	73 500	69 500	52 000	26 500

AKRON kaksoispotkuripuhallin AKD

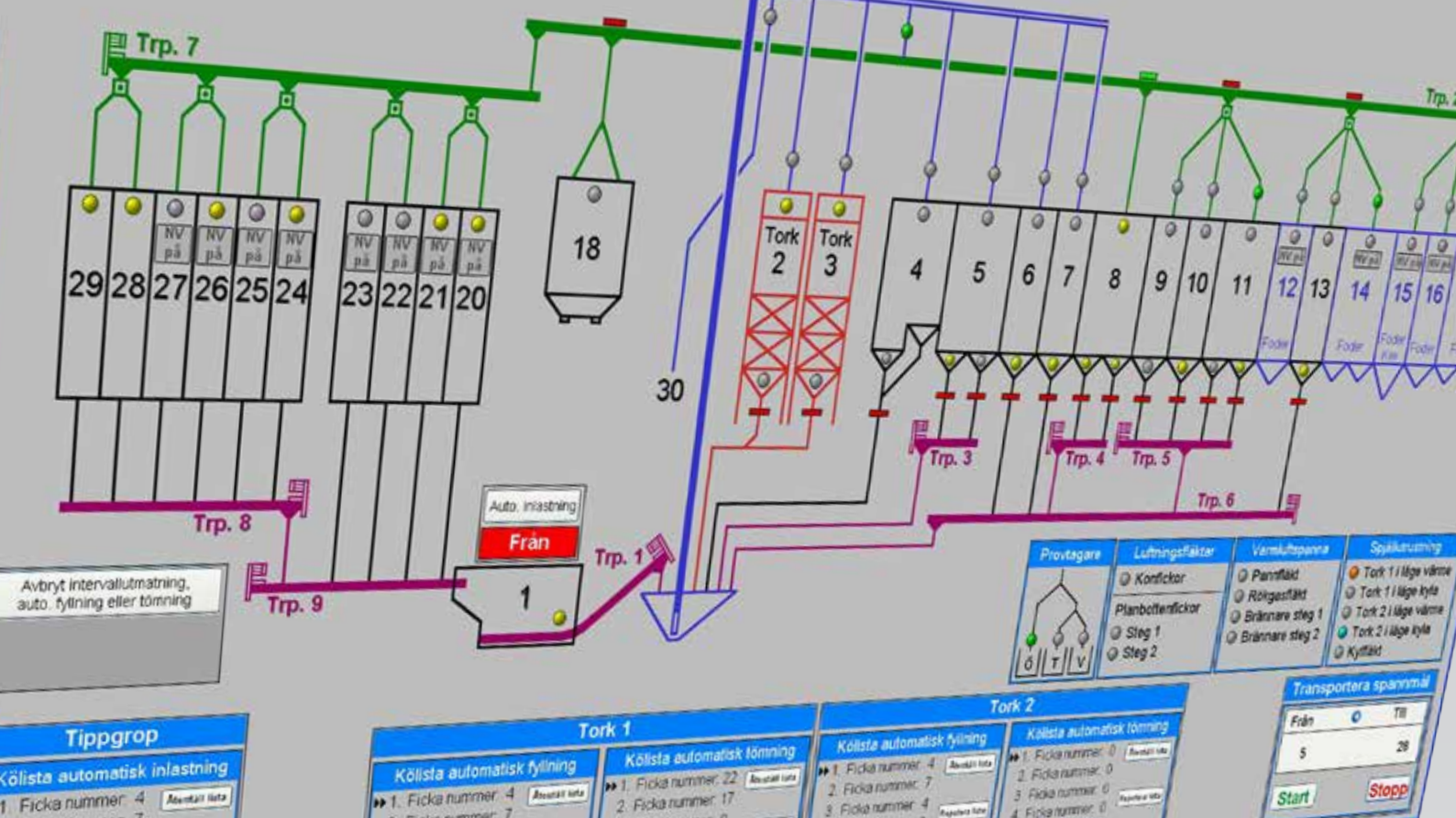
Tyyppi	Tero kW	RPM	Ilmamäärä m ³ /h staattisella paineella mmvp							
			55	75	100	125	150	200		
AKD 31	2x0,37	2 900	2 800	1 400	600					
AKD 40	2x1,5	2 900	8 100	7 800	7 300	6 800	3 500			
AKD 50	2x3,0	2 900	13 100	12 700	12 000	11 300	10 600	8 700		
AKD 60	2x5,5	2 900	22 200	21 400	20 500	19 500	18 500	16 000		
AKD 80	2x4,0	1 450	26 500	24 100	20 600	9 000				
AKD 90	2x5,5	1 450	31 000	28 700	26 000	23 100	20 200	11 000		
AKD 100	2x7,5	1 450	41 700	39 000	35 600	32 200	29 000	20 000		
AKD 112	2x11,0	1 450	57 000	53 800	50 000	45 800	41 300	32 200		
AKD 125	2x18,5	1 450	86 300	82 300	77 000	71 200	64 700	50 600		

AKRON keskipakopuhallin RFL

Tyyppi	Tero kW	RPM	Ilmamäärä m ³ /h staattisella paineella mmvp							
			55	75	100	125	150	200		
RFL 40-11	2,2	2 900	5 500	5 200	4 800	4 100	3 550			
RFL 40-15	3,0	2 900	3 850	6 500	6 200	5 750	5 300	4 250		
RFL 45-13	4,0	2 900	7 550	7 200	6 700	6 300	5 950	5 000		
RFL 63-19	3,0	1 450	10 650	9 800	8 650	7 200				
RFL 63-25	4,0	1 450	13 500	12 500	11 400	9 450				
RFL 71-21	5,5	1 450	16 550	15 500	14 200	13 150	10 800			
RFL 71-26	7,5	1 450	20 900	19 400	17 450	15 500	13 300			
RFL 80-26	11,0	1 450	27 350	25 200	23 200	21 400	19 800	15 300		
RFL 80-31	15,0	1 450	31 300	28 800	26 450	24 500	22 500	17 650		
RFL 90-28	18,5	1 450	35 200	34 900	34 700	31 800	29 600	24 800		
RFL 90-31	22,0	1 450	43 200	41 750	38 900	36 000	33 850	30 050		

AKRON Turboclean pölyn erotteleva puhallin

Tyyppi	Tero kW	RPM	Ilmamäärä m ³ /h staattisella paineella mmvp						
			55	75	100	125	150		
TC 15	15,0	1 450	38 000	35 000	31 000	25 000			
TC 22	22,0	1 450	46 000	42 000	38 000	33 000	27 000		
TC 30	30,0	1 450	56 000	53 000	48 000	43 000	34 000		

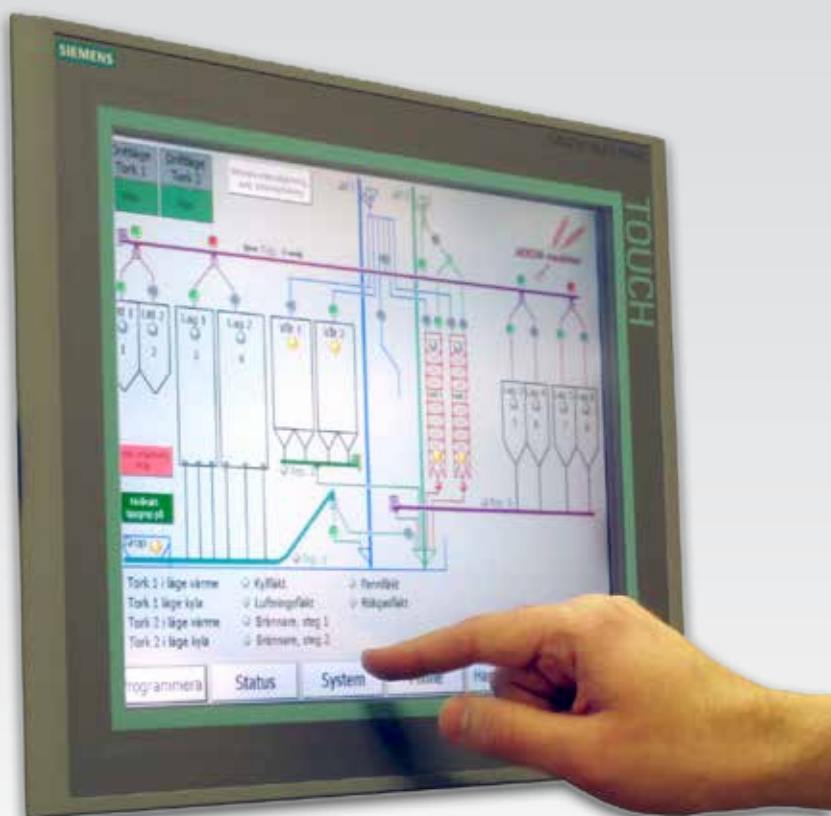


Automatiikka

Kuivurikoneistot voidaan nykyään automatisoida täysin asiakkaiden tarpeiden mukaan. Lähes kaikkia kuivurin toimintoja voidaan valvoa. Kuivurin ja lämmönlähteen ohjaus voidaan sovittaa yhdeksi kokonaisuudeksi. Asia voidaan havainnollistaa asiakkaalle toimintakaaviolla, jota voidaan katsoa ja käyttää kuivurin omalla näytöllä, puhelimella tai tietokoneella. Vain mielikuvitus on rajana. Jos haluat mieluummin käsikäyttöiset sulkijat ja jakajat, valikoimaamme kuuluvat myös ne.

Tekniikkaa tärkeämpää on kuitenkin kuivurin toiminta ja laitteiston logiikka. Tietokone ei voi olla viisaampi kuin sen ohjelma. Akronilla ohjausjärjestelmien ja siihen liittyvien kytkentöjen luominen tapahtuu aina oman kokeneen henkilöstön toimesta. Näin varmistamme parhaan toiminnan joka tilanteessa.

Teemme haluamasi automaation, jolla hoidat täyttöjärjestyksen, valvonnan ja säädöt. Näin työsi helpottuu ja tehostuu. Se tarkoittaa, että kerrot laitteistolle missä silloissa varastoit kosteaa viljaa ja missä kuivaa. Järjestelmä hoitaa loput. Voit käyttää aikasi muuhun tuottavaan työhön tai voit nukkua yösi rauhassa tietäen, että laitteisto hoitaa osuutensa.





AKRON on Ruotsin johtava viljan ja biopolttoaineiden käsittely-, varastointi- sekä kuljetusratkaisujen toimittaja. Akron on palvellut maatalouden ja teollisuuden asiakkaita jo vuodesta 1935. Tavaramerkkimme Akron ja Svegma edustavat tunnettua laatua, käytettävyyttä ja toimintaa. Kansainväliset standardit täyttävät tuotesarjamme on omaa kehitystyötämme ja se kattaa koko valikoiman aina kuljetuksesta ja lastauksesta kuivaukseen, varastointiin sekä käytön valvontaan asti. Pääkonttorimme ja tuotantolaitoksemme sijaitsevat Järpåsissa Ruotsissa. Tuotteitamme on käytössä joka puolella maailmaa.

www.akron.se





