



# VILJAN- KUIVURIT

P-, S-, M- JA F-MALLIT

[www.arskametalli.fi](http://www.arskametalli.fi)





### **KUIVAA VAATIVISSAKIN OLOSUHTEISSA**

Arska-kuivurit on suunniteltu pohjosiin oloihin. Ne kuivaavat jopa todella kostean viljan tehokkaasti ja säilyttävät erinomaisen laadun.



### **KUIVAUS ERÄ- TAI JATKUVATOIMISENA**

Eräkuivauksessa viljaerän kosteus ei vaikuta lopputulokseen. Kaikki Arska-kuivurit ovat saatavana myös nopeina jatkuvatoimisina.



### **SINÄ PÄÄTÄT ENERGIAMUODON**

Kuivurien lämmönlähteinä voidaan monipuolisesti käyttää esimerkiksi öljyä, kaasua tai bio-polttoaineita.

### **LISÄVARUSTEITA KUIVUREIHIN**

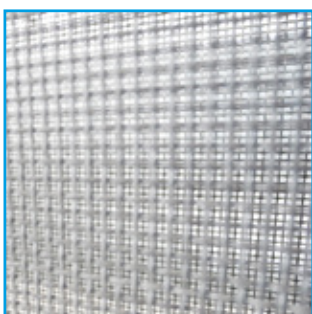
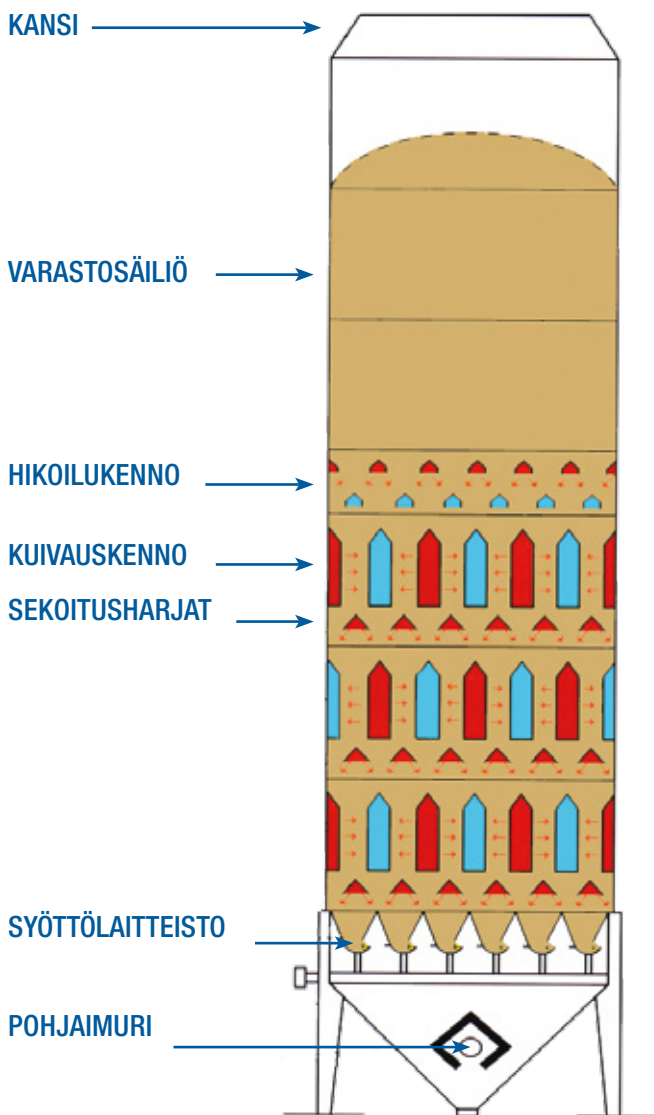
- + Kaatoallas 1x3m 1.5kW
- + Kaatoaltaan kansi
- + Rikkaseula
- + Sykloni
- + GSM-hälytin
- + Ohjausautomaatio
- + Vaaka-anturilaitteisto
- + Syöttölaitteen lisäkytkin
- + Moottorien sadesuojat
- + Kennon sulkuautomaatti (Special / Magnum)

# TALOUEDELLISTA JA TEHOKASTA VILJAN KUIVAUSTA

Kuivurien suunnittelun lähtökohtana on saavuttaa energiatehokas kuivaus, toimintavarmat ja helpokäyttöiset järjestelmät sekä kestävät ja monipuolisesti muunneltavat rakenteet.

Kaikki Arska-kuivurit koostuvat samoista komponenteista. Neljää perusmallia (Plantaasi, Special, Magnum ja Farmi) hyödynnetään niin kiinteissä kuivureissa kuin vaunukuivureissakin.

## OMINAISUUDET



Hikoilukennossa tapahtuu viljan esilämmitys. Ylimmissä kuivauskennoissa on vajaaerien kuivaamiseen tarkoitettut sulkuluukut.

Arskan kuivauskennoissa on solakenno-rakenne, jossa vilja ei turpoa tai holvaannu, joten kuivurin voi laittaa täyteen viljaa. Rakenteen vuoksi jyvät eivät pääse uunin ilmaputkeen, eli kuivuri on myös paloturvallinen.

Kuivauskennoissa vilja liikkuu tasaisena kerroksena ilmakehien kummallakin puolella, joista joka toinen on poistoilma- (teräsverkko) ja joka toinen tuloilmakanava (suomupelti).

Ilmasolien seinämät läpäisevät ilmaa koko alaltaan. Poistoilmakanavien läpäisykyky on tuloilmakanavaa suurempi, joten kosteus poistuu tehokkaasti ja sisäosat pysyvät puhtaina.

Sekoitusharjat täydentävät viljakerroksen sekoittumista ja estävät tiivistymisen.

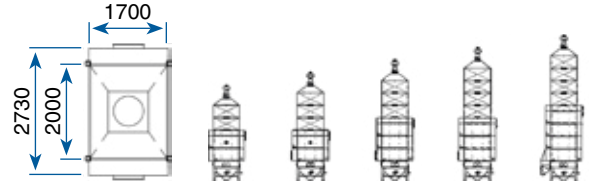
Mallista riippuen Arska-kuivureissa on syöttöteloja 4 - 12 kappaletta. Nelilapainen ristitelasyöttö toimii luotettavasti kaikilla viljalajikkeilla piensiemeniä myöten.

Syötön nopeus säädetään portaattomasti taajuusmuuttajalla. Syötön määrä pysyy kuivauksessa saman suuruisena viljan kosteudesta riippumatta. Jäähdytyksen aikana syöttönopeus kasvaa automaattisesti.

Pohjaimuri pitää jalustan alipaineisena, jolloin kosteus ja pöly eivät pääse elevaattoriin.

# PLANTAASI

Tilavuudet 13,5 - 24,5m<sup>3</sup>  
Pohjan ala 200 x 167cm

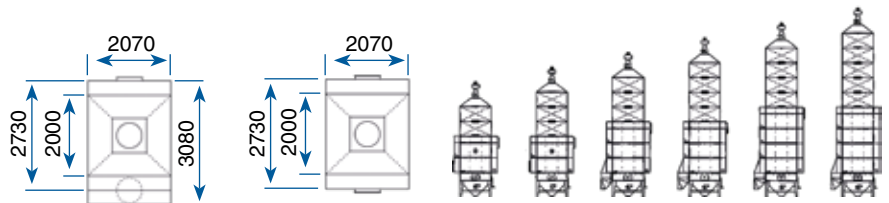


PLANTAASI	2,5+2	2,5+3	3,5+3	3,5+4	4,5+4
Kokonaistilavuus [m <sup>3</sup> ]	12,8	15,7	17,9	20,8	23,0
Kuivauskennojen tilavuus [m <sup>3</sup> ]	5,4	5,4	7,6	7,6	9,8
Varastosäiliöiden tilavuus [m <sup>3</sup> ]	5,8	8,7	8,7	11,6	11,6
Koneiston korkeus [m]	7,9	8,8	9,7	11,0	11,6
Elevaattorin min. korkeus [m]	9,5	10,5	11,5	12,5	13,5
Elevaattori [t / h] *	68	68	68	68	68
Esipuhdistin [malli] *	A200	A200	A200	A200	A200
Uuni [malli] *	3000S	3000S	4000S	4000S	6000S
Pohjaimuri [kW] *	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Sulakekoko [A] *	25	25	25	25	35

Syöttölaite 0,7m <sup>3</sup>	Kuivauskenno 2,2m <sup>3</sup>	Hikoilukkenno 1,3m <sup>3</sup>	Varastosäiliö 2,9m <sup>3</sup>	Kansi 0,9m <sup>3</sup>
-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------

# SPECIAL

Tilavuudet 16,9 - 34,3m<sup>3</sup>  
Pohjan ala 200 x 207cm

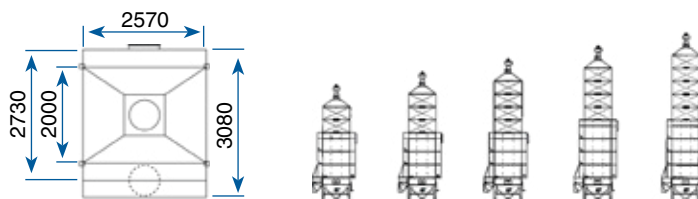


SPECIAL	2,5+3	3,5+3	3,5+4	4,5+4	4,5+5
Kokonaistilavuus [m <sup>3</sup> ]	19,3	22,0	25,6	28,3	31,9
Kuivauskennojen tilavuus [m <sup>3</sup> ]	6,7	9,4	9,4	12,1	12,1
Varastosäiliöiden tilavuus [m <sup>3</sup> ]	10,8	10,8	14,4	14,4	18,0
Koneiston korkeus [m]	7,2	8,1	9,0	9,9	10,9
Elevaattorin min. korkeus [m]	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0
Elevaattori [t / h] *	68	68	68	92	92
Esipuhdistin [malli] *	A200	A200	A200	A250	A250
Uuni [malli] *	4000S	6000S	6000S	6500S	6500S
Pohjaimuri [kW] *	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Sulakekoko [A] *	25	35	35	50	50

Syöttölaite 0,8m <sup>3</sup>	Kuivauskenno 2,7m <sup>3</sup>	Hikoilukkenno 1,3m <sup>3</sup>	Varastosäiliö 3,6m <sup>3</sup>	Kansi 1,0m <sup>3</sup>
-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------

## MAGNUM

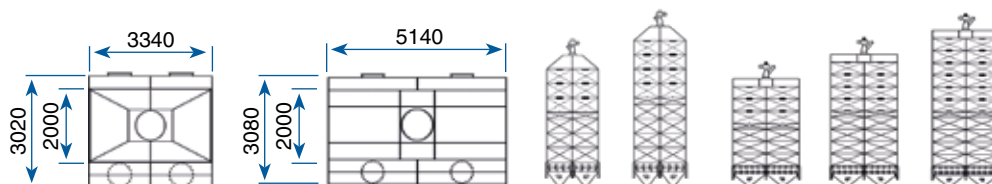
Tilavuudet 16 - 43m<sup>3</sup>  
Pohjan ala 200 x 257cm



MAGNUM	3,5+2	3,5+3	3,5+4	4,5+4	4,5+5
Kokonaistilavuus [m <sup>3</sup> ]	24,1	28,6	33,1	36,7	41,2
Kuivauskennojen tilavuus [m <sup>3</sup> ]	12,8	12,8	12,8	16,4	16,4
Varastosäiliöiden tilavuus [m <sup>3</sup> ]	9,0	13,5	18,0	18,0	22,5
Koneiston korkeus [m]	6,7	7,6	8,6	9,5	10,4
Elevaattorin min. korkeus [m]	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5
Elevaattori [t / h] *	68	68	68	92	92
Esipuhdistin [malli] *	A200	A200	A200	A250	A250
Uuni [malli] *	6000S	6000S	6000S	6500S	6500S
Pohjaimuri [kW] *	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Sulakekoko [A] *	35	35	35	50	50
Syöttölaite 1,2m <sup>3</sup>	Kuivauskenno 3,6m <sup>3</sup>	Hikoilukkenno 1,7m <sup>3</sup>	Varastosäiliö 4,5m <sup>3</sup>	Kansi 1,4m <sup>3</sup>	

## FARMI


Tilavuudet 27,8 - 93m<sup>3</sup>  
Pohjan ala 200 x 340cm




FARMI (PLANTAASI / MAGNUM)	FP 3,5+3	FP 4,5+4	FM 3,5+3	FM 4,5+4	FM 5,5+5
Kokonaistilavuus [m <sup>3</sup> ]	35,8	46,0	57,2	73,4	89,0
Kuivauskennojen tilavuus [m <sup>3</sup> ]	15,2	19,6	25,0	32,2	39,4
Varastosäiliöiden tilavuus [m <sup>3</sup> ]	17,4	23,2	27,0	36,0	45,0
Koneiston korkeus [m]	9,0	10,8	9,8	11,6	13,5
Elevaattorin min. korkeus [m]	13,0	15,0	15,0	17,0	18,0
Elevaattori [t / h] *	92	92	118	118	118
Esipuhdistin [malli] *	A300	A300	A300	A300	A300
Uuni [malli] *	2 x 4000S	2 x 6000S	2 x 6000S	2 x 6500S	2 x 6500S
Pohjaimuri [kW] *	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75
Sulakekoko [A] *	50	63	63	80	80
<b>FP</b>	Syöttölaite 1,4m <sup>3</sup>	Kuivauskenno 4,4m <sup>3</sup>	Hikoilukkenno 2,6m <sup>3</sup>	Varastosäiliö 5,8m <sup>3</sup>	Kansi 1,8m <sup>3</sup>
<b>FM</b>	Syöttölaite 2,4m <sup>3</sup>	Kuivauskenno 7,2m <sup>3</sup>	Hikoilukkenno 3,4m <sup>3</sup>	Varastosäiliö 9,0m <sup>3</sup>	Kansi 2,8m <sup>3</sup>



## ARSKAMETALLI OY

 Saarentaantie 33  
FI-31400 Somero

 02 748 9700

 [posti@arskametalli.fi](mailto:posti@arskametalli.fi)

© Arskametalli Oy 2021

Pidätämme oikeudet muutoksiin. Esitteen ja muiden julkaisujen kuvissa saattaa esiintyä varusteita, jotka eivät kuulu vakiovarusteisiin. Tekniset tiedot ja mittakuvat ovat suuntaa-antavia.