

MOBILIOS GRŪDŲ DŽIOVYKLOS



GSI

®

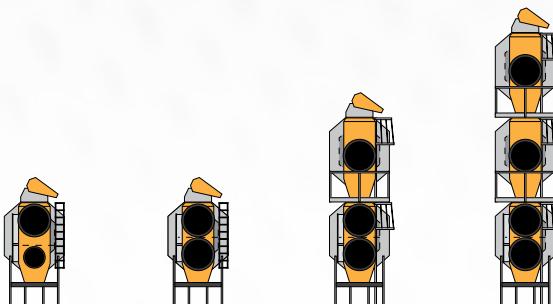
MES ŽINOME, KAIP DŽIOVINTI GRŪDUS

WWW.4GRAIN.LV

IŠSIRINKITE TINKAMĄ MOBILIĄ DŽIOVYKLĄ

Jeigu Jūsų ūkyje reikalinga džiovykla, Jums reikėtų rinktis GSI mobilią džiovyklą, kuria galėsite naudoti visoms džiovinimo reikmėms, kurių galėtų atsirasti Jūsų ūkyje. Kadangi kiekviena džiovykla yra išbandoma gamybos procese, galite būti tikri, kad džiovykla bus paruošta ir veiks, kai ją reikės naudoti ūkyje.

Nesvarbu, ar auginate kukurūzus, sojų pupelės ar grūdines kultūras (miežius, rapsus ir kt.), GSI vieno, dviejų arba trijų aukštų mobilios džiovyklos suteikia galimybę išdžiovinti drėgnesnius grūdus, neprarandamas jų derlius ir nenukenčia kokybė. Jūs sutrumpinsite džiovinimo laiką, sumažinsite riziką, kuri susijusi su sezonom, užtikrinsite grūdų kokybę.



TECHNINIAI PARAMETRAI	1200/Q200	1200H/Q200H	2300	3400
MAKSIMALI TALPA (t)	10,4 - 19,3	10,4 - 19,3	19,9 - 35,5	29,2 - 54,3
DŽIOVINIMO PAJĘGUMAI (džiovinant 4% drėgnumo) (t/h)	10,9 - 32,2	8,2 - 36,3	27,3 - 73,6	36,6 - 109,1
TIEKIAMI SU PAPILDOMAIS ĮRENGINIAIS (GRŪDŲ VARTYKLĖMIS)	Taip	Taip	Taip	Taip
DŽIOVINIMO REŽIMAS	GSI mobili džiovykla suteikia galimybę džiovinti tiekiant nenutraukiamu srautu arba porcijomis, taip pat su vésinimu arba be jo.			
TIEKIAMA „X-STREAM“ MODELIO VERSIJA	Nėra	1220HX 1222HX 1226HX	2320X 2322X 2326X	3420X 3422X 3426X

„VISION NETWORK“ DŽIOVINIMO VALDYMAS

ŠIOS SRITIES PAŽANGIAUSIA DŽIOVINIMO VALDYMO SISTEMA

„GSI Vision Network“ džiovinimo valdymo sistemos teikia daugiau informacijos apie džiovinimo pajęgumus nei bet kuri kita šios srities valdymo sistema. Džiovinimo valdymas vyksta naudojantis spalviniu jutikliniu ekranu, suteikiančiu galimybę stebeti džiovinimo proceso, taip pat valdyti visą džiovinimo darbą patogiu ir paprastu būdu. Džiovinimo valdymo pultas gali būti valdomas nuotoliniu būdu.

SISTEMOS PASIRINKIMAS

- TFT 10,4 colio įstrijainės spalvinis jutiklinis ekranas
- 32 bitų mikroprocesorius
- Standartinio komplekto aprašai yra 13 kalbų: anglų, rusų, ispanų, prancūzų, vokiečių, lenkų, portugalų, olandų, danų, bulgarų, čekų, vengrų ir rumunų
- Temperatūros kontrolė
- Individuali saugos kontrolė
- Visi išjungimo atvejai registruojami, nurodomas laikas ir data
- Žemosios įtampos apsaugos grandinė
- Įdiegtas valandų skaitiklis

Drėgnumo kontrolė

Kiekviena džiovykla yra su jėjimo ir išėjimo srityje įdiegtais drėgnumo kontrolės prietaisais.

Veikia 5 greičių iškrovimo sistema, jos pajęgumas priklauso nuo grūdų drėgnumo. 5 greičių režimas apima automatinį greičio nustatymą, atitinkamai keičiant visus penkis režimus, jei drėgnumas žymiai pasikeičia, kad džiovinimas būtų nustatytas pagal reikiamą drėgnumą.

Neribojamas greitis, atsižvelgiant į drėgnumą – naudojant temperatūros ir abu drėgumo jutiklius, sistema neribotai kontroliuoja greitį, kad būtų valdomas išeinančio džiovinimo produkto drėgumas.

NUOTOLINĖ DŽIOVINIMO KONTROLĖ

SAUGI PRIEIGA IŠ BET KURIOS VIETOS

„WatchDog™“ yra sistema, kuri suteikia galimybę valdyti džiovinimą iš bet kurios vietas. „WatchDog“ yra džiovinimo valdymo pultas, kuris gali būti valdomas naudojantis išmaniuoju telefonu, tai suteikia galimybę Jums bet kuriuo metu ir bet kurioje vietoje peržiūrėti visą informaciją apie procesą.

Be džiovinimo funkcijos įjungimo, „WatchDog“ suteikia galimybę nuotoliniu būdu kontroliuoti džiovinimo funkcijas, pvz.: drėgnumą, temperatūrą ir būseną, naudojantis bet kuriuo įrenginiu, kuriuo galima prisijungti prie interneto, nereikia atsisusti programos.



„GSI Q“ DŽIOVINIMAS

„Q“ džiovinimui naudojamas geriausias galimas ventiliatorius, nėra galios arba oro srauto nuostolių, taip pat jis efektyviausias elektros naudojimo požiūriu.
„Q“ džiovinimui naudojamas ventiliatorius, komplekste su „GSI star-fire“ degikliai, įdiegtu GSI mobiliose džiovyklose, palaiko efektyvų oro srautą.



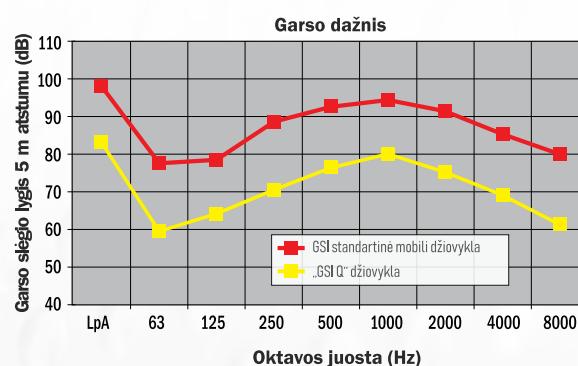
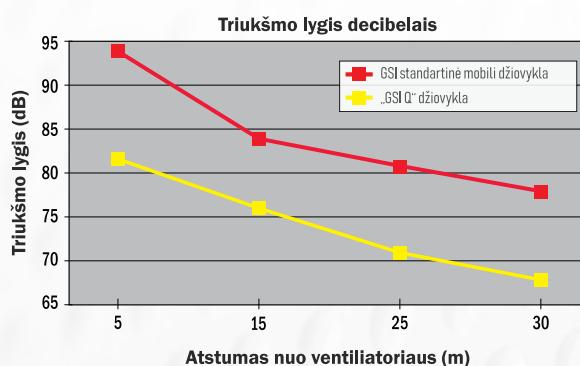
„Q“ džiovinimas (Q122)

„Q“ džiovinimui įdiegtas vienas ventiliatorius ir du degikliai, skirtinges galios – 60/40 arba 50/50. Unikalus, aukštos klasės dizainas suteikia galimybę optimizuoti oro tiekimą į abu degiklius, taip pat džiovinti su vésinimu arba be vésinimo, porciju arba srauto režimu.



„Q“ džiovinimas (Q226)

Triukšmas yra ne tik viena iš galimų profesinės rizikos rūšių, bet ir kelia nepatogumų aplinkiniams gyventojams. Todėl GSI sukūrė „Q“ džiovyklą, kuri yra ne tik energiją taupanti, bet ir 50 % tyliau veikianti nei standartinės GSI mobilios džiovyklos. „GSI Q“ džiovykla yra geriausias sprendimas gyvenamosiose vietose arba netoli jų, nes nesukelia didelio triukšmo ir netrukdo aplinkiniams gyventojams.



„X-STREAM™“ DŽIOVYKLOS

MOBILIOS GRŪDŲ DŽIOVYKLOS



DIDESNIS EFEKTYVUMAS, AUKŠTESNĖ KOKYBĖ

GSI standartinėse mobiliose džiovyklose ventiliatoriai ir degikliai yra įrengti viename gale, „X-stream“ džiovyklų ventiliatoriai ir degikliai – priešinguose džiovyklos galuose. Tokiu būdu „X-stream“ džiovyklose palaikomas karštis visoje džiovykloje. Džiovinant „X-stream“ džiovyklose padidėja grūdų kokybė dėl tolygaus džiovinimo, taip pat sumažinamos išlaidos, užtikrinant 10 % didesnį efektyvumą.

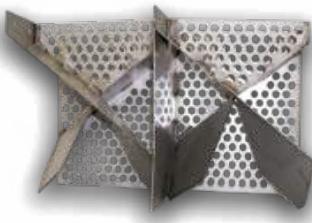
Siekdami dar labiau padidinti našumą ir užtikrinti didžiausią efektyvumą, džiovinimo procese naudokite GSI grūdų vartykles. Grūdų vartyklės, komplektuojamos su „X-stream“ džiovykla, dar tolygiau išdžiovina grūdus.

GSI grūdų vartykles

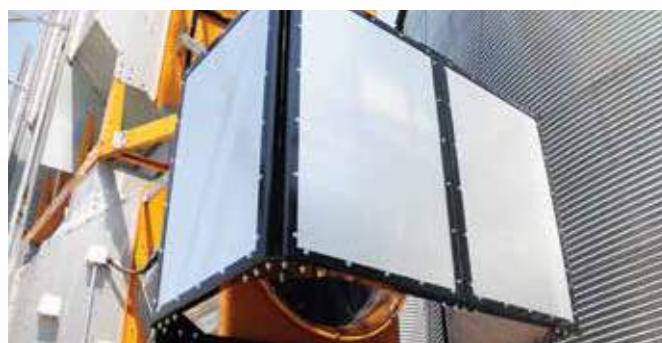
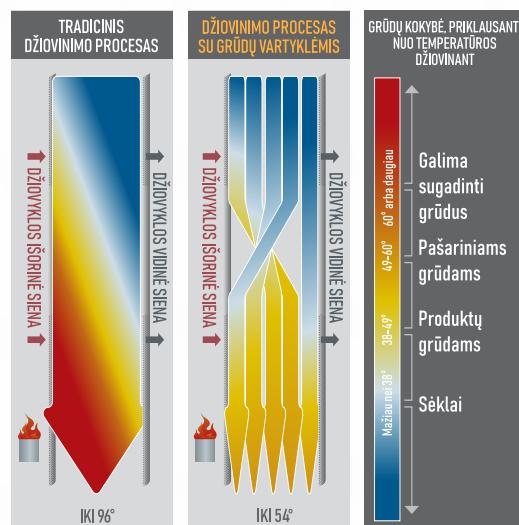
Kad būtų užtikrintas tolygas džiovinimas, aukštesnė grūdų kokybė ir sumažintos išlaidos, pasirinkite vartykles grūdų džiovyklai.

Kaip jos veikia?

Grūdų vartyklės sukeičia vietomis šiltesnius grūdus, esančius džiovyklos vidinėje pusėje, su grūdais, esančiais kolonos išorinėje pusėje.



Naudojant grūdų vartykles, galima palaikyti optimalią grūdų temperatūrą ir padidinti kokybę, naudojant mažiau degalų ir sumažinant išlaidas.



Pasirinkus triukšmo slopinimo sistemą sumažėja džiovyklos **TRIUKŠMO SLOPINTUVAS**

Ypač tylus – triukšmą sugerianti medžiaga sumažina triukšmą nuo 93 dB iki 82 dB esant 5 m atstumui.

Lengvas įrengimas, priežiūra – atidarius viršų ir apačią, galima lengvai patikrinti, kaip veikia ventiliatoriai ir varikliai.



Džiovyklos su keliais ventiliatoriais ir degikliais **REKUPERACIJOS SISTEMOS** sumos nuostolius perdirbimo procese, tai sumažina degalų sąnaudas ir išlaidas iki 30 %.

Rekuperacijos sistema įrengta taip, kad džiovykla neprarastų pajėgumo. Rekuperacijos sistemą galima įrengti ir džiovyklose su GSI triukšmo slopinimo sistema. Neįdiegama „Q“ džiovyklos modeliuose.

MOBILIOS GRŪDŲ DŽIOVYKLOS



LABAI EFEKTYVŪS DEGIKLIAI

GSI degikliai užtikrina tolygų karštį. Degiklius kontroliuoja elektroninė uždegimo sistema. Degiklis yra su propano duju garintuvu, techninės priežiūros durelėmis ir aliejiniu duju manometrais.

„On/Off Fire“ kontrolė

Tik GSI džiovykly. „On/Off Fire“ kontrolė užtikrina plačią temperatūros skale, gali vos penkais laipsniais skirtis nuo aplinkos temperatūros, apsaugomi per didelei temperatūrai jautrūs grūdai.



IŠEINANČIO PRODUKTO DRĒGNUMO KONTROLĖ

Iš GSI džiovyklos išeinančio produkto kontrolė pagrsta tiksliais matavimais, todėl džiovinimo metu gaunama tikslia informacija. Drēgumo kontrolės apsauga užtikrina, kad paimamas mėginys yra be defektų. Drēgumo kontrolės rodikliai nuskaitomi kartą per minutę, todėl užtikrinamas optimalus džiovinimo rezultatas. GSI drēgumo kontrolės mėginių paėmimo procese ir mėginių talpykloms valyti naudojamas oras, kad mėginių tikslumas būtų didesnis ir grūdai nebūtų pažeisti.



Tolygus karštis ir grūdų kokybė

Degiklis veikia iš kelių pusiu, tai padeda palaikyti kameroje tolygią temperatūrą. Be to, 35,5 cm pločio kolonos užtikrina tai, kad didžiausias grūdų kiekis yra apdorojamas taip, kad néra skirtumo, kurioje kolonos pusėje – vidinėje ar išorinėje – yra grūdai.

SUTALPINAMA DAUGIAU GRŪDŲ

Esant per dideliam karščiui suprastės grūdų kokybė. Didesnė grūdų kolonos talpa suteikia galimybę pasiekti kiek galima didesnį džiovinimo nominalų pajėgumą. Per greitai arba per lėtai, naudojant netinkama oro srautą, džiovinamu grūdų kokybė bus žema ir (arba) sumažės džiovyklos našumas. GSI džiovyklos užtikrina optimalią karščio, džiovinimo laiko ir oro srauto pusiausvyrą, kad būtų pasiekta geriausia grūdų kokybė ir našumas.



Ašiniai ventiliatoriai

Ašiniai ventiliatoriai su kompozitinio polimero sparneliais yra efektyvesni nei išcentriniai ventiliatoriai, jų labai maža pradinė apkrova, tai pailgina variklio eksploataavimo laiką ir nereikia pakartotinio balansavimo džiovyklos veikimo metu.

„Q“ džiovyklos ventiliatoriai

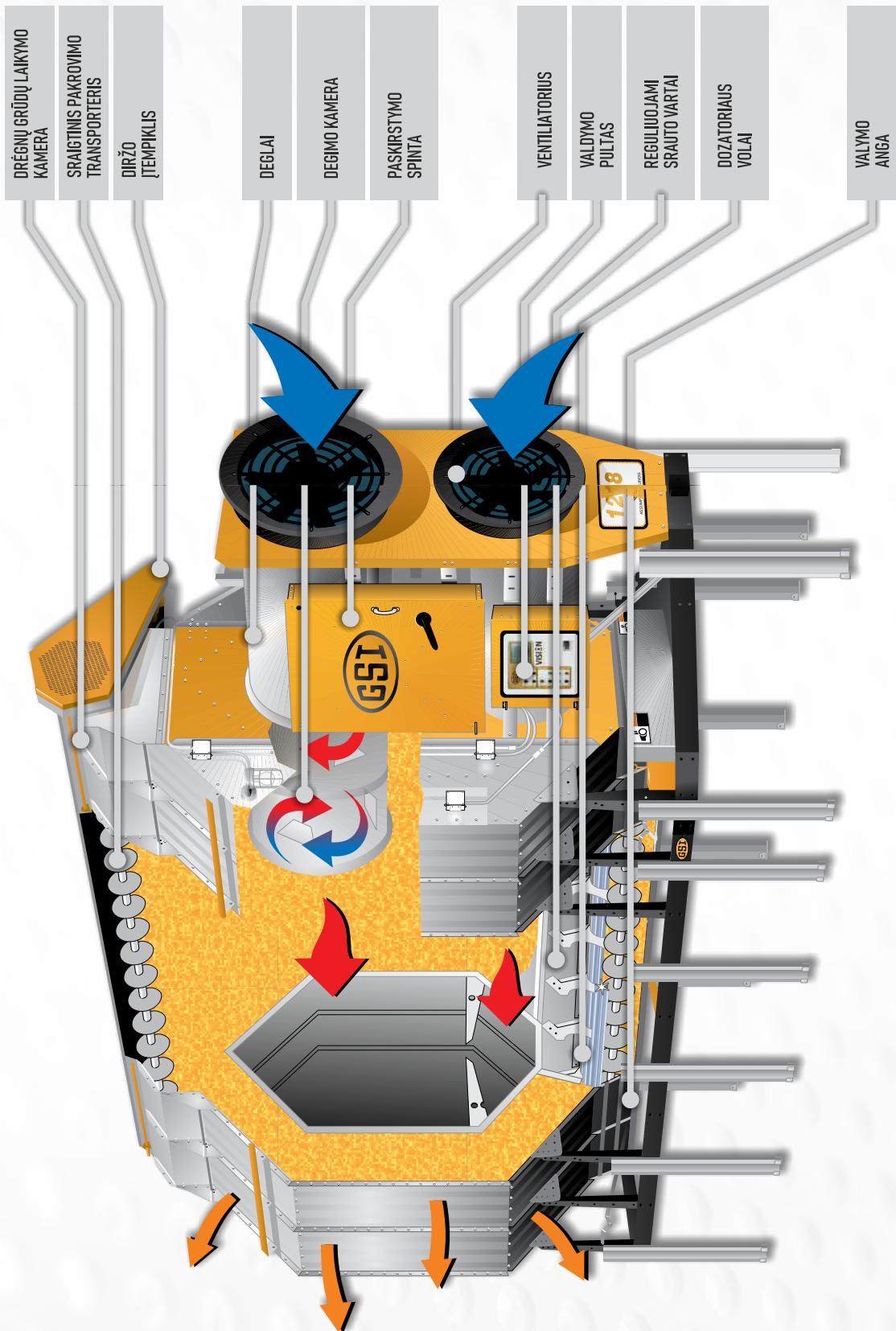
„Q“ džiovyklos ventiliatoriai yra tylesni ir sukuria priimtinės garsinį foną nei įprasti ašiniai ventiliatoriai, be to, neprarandamas efektyvumas. Tokie pat ventiliatoriai panaudojami bokštų džiovyklose.

OPTIMIZUOTAS ORO TIEKIMAS

Reikiamas GSI džiovyklos oro srauto tūris nustatomas pagal džiovyklos dydį, kad būtų užtikrintas pastovus oro tiekimas ir veikimo pajėgumas.

DŽIOVYKLOS ĮRENGIMAS

MOBILIOS GRŪDŲ DŽIOVYKLOS



1200 / Q200 SERIJA



1200 konfigūracija: vienas aukštas, du ventiliatoriai ir du degikliai, galios paskirstymas: 67/33. Padidinimas negalimas.

Q200 konfigūracija („Q“ džiovykla): vienas ventiliatorius ir du degliai, galios paskirstymas: 67/33.

Naudojimas: mažiemis ir vidutiniams ūkiams, kuriems reikia lanksčių džiovinimo galimybių. Džiovykla veikia ir su vėsinimo funkcija ir be jos, produktas gali būti tiekiamas porcijomis arba srauto režimu.

1214/Q214	1220/Q220	1226/Q226
-----------	-----------	-----------

DŽIOVINIMO PAJĘGUMAS, KVIEČIAI			
DŽIOVINIMAS SU VĒSINIMU NUO 18 % IKI 14 %	10,9 t/h	17,1 t/h	23 t/h
DŽIOVINIMAS BE VĒSINIMO NUO 18 % IKI 14 %	18,6 t/h	25,9 t/h	32,2 t/h
BENDRA TALPA	10,4 t	14,8 t	19,3 t
SVORIS	3,420 t (4,128 t)	4,410 t (5,080 t)	5,400 t (6,124 t)
ILGIS	6,45 m (7,57 m)	8,28 m (9,70 m)	10,11 m (11,53 m)
PLOTIS	2,44 m	2,44 m	2,44 m
AUKŠTIS (BE PAMATU ATRAMU)	4,42 m	4,42 m	4,42 m
ŠILUMINĖ DEGIKLŲ GALIA	1816 kW	2490 kW	3077 kW

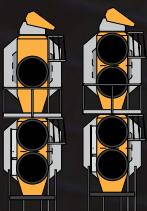
AŠINIO VENTILIATORIAUS SU SPARNELIAIS SPECIFIKACIJOS

	1214	1220	1226
BENDROJI ELEKTROS SROVĖS GALIA	25,3 kW	31,3 kW	42,2 kW
3 FAZIŲ VENTILIATORIUS	7,5 - 8,9 kW, ø 914 mm	11,2 kW, ø 1016 mm	18,6 kW, ø 1067 mm

ELEKTROS APKROVA (MAŽIAUSIA / DIDŽIAUSIA) (VENTILIATORIUS, SRAIGTINIS PAKROVIMO TRANSPORTERIS, SRAIGTINIS ISKROVIMO TRANSPORTERIS)

TRIJŲ FAZIŲ, 360 V	59,6 A	67,9 A	65,5 A
„Q“ DŽIOVKLOS VENTILIATORIAUS SPECIFIKACIJOS			
	Q214	Q220	Q226
BENDROJI ELEKTROS SROVĖS GALIA	18,7 kW	33,6 kW	44,7 kW
3 FAZIŲ VENTILIATORIUS	11,2 kW, ø 1245 mm	22,4 kW, ø 1372 mm	29,8 kW, ø 1372 mm
TRIJŲ FAZIŲ, 360 V	59,6 A	67,9 A	85,5 A

2300 SĒRIJA



2300 serijos konfigūracija: du aukštai, trys ventiliatoriai ir trys degikliai, vienas antrame aukšte ir du pirmame aukšte.

Naudojimas: mažiemis, vidutiniams ir dideliems ūkiams, kuriuose norima padidinti džiovinimo pajęgumus, neužimant didesnio ploto.

1200S&H / Q200S&H SERIJA



1200S&H konfigūracija: vienas aukštas, du ventiliatoriai ir du degikliai, galios paskirstymas: 50/50. Šios serijos džiovyklos gali būti kelę aukštų.

Q200S&H konfigūracija (tylioji džiovykla): vienas ventiliatorius ir du degliai, galios paskirstymas: 50/50.

Naudojimas: mažiemis, vidutiniams ir dideliems ūkiams, kuriems reikia padidinti džiovinimo pajęgumus. 1200S & H serija yra pagrindas dviejų ar trijų aukštų džiovykloms ir idealiai tinkta ūkininkams, turintiems planą plėsti ūkio veiklą.

1214S/Q214S	1220S/Q220H	1226S/Q226H
-------------	-------------	-------------

DŽIOVINIMO PAJĘGUMAS, KVIEČIAI			
DŽIOVINIMAS SU VĒSINIMU NUO 18 % IKI 14 %	9,4 t/h	15,6 t/h	21,5 t/h
DŽIOVINIMAS BE VĒSINIMO NUO 18 % IKI 14 %	19,9 t/h	27,0 t/h	36,3 t/h
BENDRA TALPA	10,4 t/h	14,8 t/h	19,3 t/h
SVORIS	4,275 t (4,128 t)	6,525 t (5,080 t)	8,325 t (6,124 t)
ILGIS	6,45 m	8,28 m	10,11 m
PLOTIS	2,64 m	2,64 m	2,64 m
AUKŠTIS (BE PAMATU ATRAMU)	4,42 m	4,42 m	4,42 m
ŠILUMINĖ DEGIKLŲ GALIA	1758 kW	2636 kW	3956 kW

AŠINIO VENTILIATORIAUS SU SPARNELIAIS SPECIFIKACIJOS

	1214S	1222S/1222H	1226S/1226H
BENDROJI ELEKTROS SROVĖS GALIA	25,3 kW	33,6 kW	52,1 kW
3 FAZIŲ VENTILIATORIUS	2x 7,5 - 8,9 kW, ø 711 mm	2x 11,2 kW, ø 914 mm	2x 18,6 kW, ø 1016 mm

ELEKTROS APKROVA (MAŽIAUSIA / DIDŽIAUSIA) (VENTILIATORIUS, SRAIGTINIS PAKROVIMO TRANSPORTERIS, SRAIGTINIS ISKROVIMO TRANSPORTERIS)

TRIJŲ FAZIŲ, 360 V	66,2 A	75,4 A	109 A
--------------------	--------	--------	-------

„Q“ DŽIOVKLOS VENTILIATORIAUS SPECIFIKACIJOS

	Q214S	Q220S/Q220H ⁷	Q226S/Q226H ⁷
BENDROJI ELEKTROS SROVĖS GALIA	18,7 kW	29,8 kW	44,7 kW
3 FAZIŲ VENTILIATORIUS	11,2 kW, ø 1245 mm	18,6 kW, ø 1372 mm	29,8 kW, ø 1372 mm

ELEKTROS APKROVA (MAŽIAUSIA / DIDŽIAUSIA) (VENTILIATORIUS, SRAIGTINIS PAKROVIMO TRANSPORTERIS, SRAIGTINIS ISKROVIMO TRANSPORTERIS)

TRIJŲ FAZIŲ, 360 V	59,6 A	67,9 A	85,5 A
--------------------	--------	--------	--------

2314	2320	2326
------	------	------

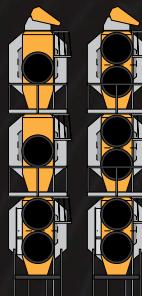
DŽIOVINIMO PAJĘGUMAS, KVIEČIAI			
DŽIOVINIMAS SU VĒSINIMU NUO 18 % IKI 14 %	27,3 t/h	37,6 t/h	50,2 t/h
DŽIOVINIMAS BE VĒSINIMO NUO 18 % IKI 14 %	39,8 t/h	54,8 t/h	73,6 t/h
BENDRA TALPA	19,9 t	28,4 t	35,5 t
SVORIS	7,200 t	9,450 t	11,250 t
ILGIS	7,06 m	8,89 m	10,69 m
PLOTIS	2,64 m	2,64 m	2,64 m
AUKŠTIS (BE PAMATU ATRAMU)	7,9 m	7,90 m	7,90 m
ŠILUMINĖ DEGIKLŲ GALIA	3369 kW	4834 kW	7106 kW
BENDROJI ELEKTROS SROVĖS GALIA	36,5 kW	52,2 kW	81,9 kW
3 FAZIŲ VENTILIATORIAI	1 x 11,2 - 8,9 kW, ø 1016 mm	1 x 18,6 kW, ø 1067 mm	1 x 29,8 kW, ø 1067 mm
	2 x 7,5 - 8,9 kW, ø 711 mm	2 x 11,2 kW, ø 914 mm	2 x 18,6 kW, ø 1016 mm

ELEKTROS APKROVA (MAŽIAUSIA / DIDŽIAUSIA) (VENTILIATORIUS, SRAIGTINIS PAKROVIMO TRANSPORTERIS, SRAIGTINIS ISKROVIMO TRANSPORTERIS)

TRIJŲ FAZIŲ, 360 V	91,2 A	114,4 A	167 A
--------------------	--------	---------	-------

3400 SERIJA

MOBILIU GRŪDŲ DŽIOVYKLŲ SPECIFIKACIJOS



3400 serijos konfigūracija: trys aukštai, keturi ventiliatoriai ir keturi degikliai, vienas degiklis trečiaame aukšte, vienas degiklis antrame aukšte ir du degikliai pirmame aukšte.

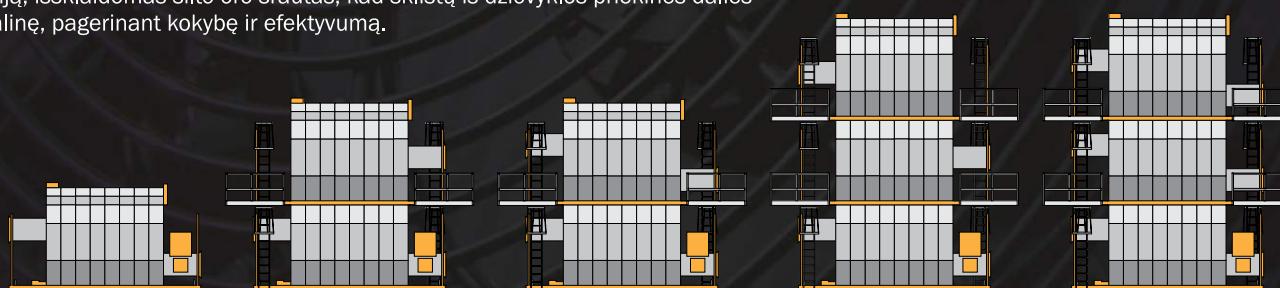
Naudojimas: didžiausio pajėgumo grūdų džiovinimo įranga, skirta naudoti dideliuose ūkiuose. Suteikia pramoninius pajėgumus ūkiams.

	3414	3420	3426	
DŽIOVINIMO PAJĖGUMAS, KVIĘCIAI				
DŽIOVINIMAS SU VĒSINIMU NUO 18 % IKI 14 %	44,6 t/h	59,1 t/h	79,1 t/h	
DŽIOVINIMAS BE VĒSINIMO NUO 18 % IKI 14 %	59,7 t/h	80,5 t/h	109,1 t/h	
BENDRA TALPA	29,2 t	41,8 t	54,3 t	
SVORIS	10,350 t	13,275 t	15,750 t	
ILGIS	7,06 m	8,89 m	10,69 m	
PLOTIS	2,64 m	2,64 m	2,64 m	
AUKŠTIS (BE PAMATŲ ATRAMŲ)	12,04 m	12,04 m	12,04 m	
ŠILUMINĖ DEGIKLII GALIA	5980 kW	7032 kW	9962 kW	
BENDROJI ELEKTROS SROVĖS GALIA	47,7 kW	70,8 kW	111,7 kW	
3 FAZIŲ VENTILIATORIUS				
	2 x 11,2 kW, ø1016 mm	2 x 18,6 kW, ø1067 mm	2 x 29,8 kW, ø1067 mm	
	2 x 7,5 - 8,9 kW, ø711 mm	2 x 11,2 kW, ø914 mm	2 x 18,6 kW, ø1016 mm	
ELEKTROS APKROVA (MAŽIAUSIA / DIDŽIAUSIA) (VENTILIATORIUS, SRAIGTINIS PAKROVIMO TRANSPORTERIS, SRAIGTINIS ISKROVIMO TRANSPORTERIS)	TRIJŲ FAZIŲ, 360 V	116,2 A	153,4 A	225 A

„X-STREAM“ SERIJA

Konfigūracija: „X-Stream“ yra ventiliatorių įrenginiai įvairiomis džiovyklomis (1200H, 1200S, 2300, 2400, 3400 arba 3600 serijos)

Naudojimas: Bet kokio dydžio ūkyje, norint optimizuoti grūdų džiovinimo galimybes, džiovinti grūdus tolygiau. Pasirinkus „X-Stream“ seriją, išskaidomas šilto oro srautas, kad sklistų iš džiovyklos priekinės dalies į galinę, pagerinant kokybę ir efektyvumą.



1220SX & 1220HX	1226SX & 1226HX	2320X	2326X	2420X	2426X	3420X	3426X	3620X	3626X
-----------------	-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

AUKŠTAI	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
VENTILIATORIAI	2	2	3	3	4	4	4	4	6	6
ELEKTROS SROVĖ										
ITAMPA	VISA									
DEGALAI	Propano dujos arba gamtinės dujos									
SVORIS (t)	6,577	8,392	9,525	11,340	10,932	12,973	13,381	15,876	14,061	17,962
DŽIOVINIMAS BE VĒSINIMO (t/h) (kvięciai)										
18% - 14%	16,2	22,4	39,1	52,2	39,1	52,2	61,5	82,3	61,5	82,3
DŽIOVINIMAS SU VĒSINIMU (t/h) (kvięciai)										
18% - 14%	28,1	37,8	57,0	76,5	57,0	76,5	83,7	113,5	83,7	113,5