

MOBILĀS GRAUDU KALTES



MĒS ZINĀM GRAUDU KALTĒŠANU

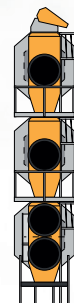
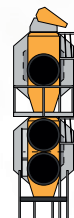
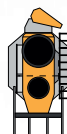
WWW.4GRAIN.LV

IZVĒLĒTIES PAREIZO MOBILO KALTI

Ja Jūsu saimniecībā ir nepieciešamība pēc kaltes, tad Jums ir jāizvēlas GSİ mobilās kaltes, ko varēsiet izmantot visām kaltēšanas vajadzībām saimniecībā. Tā kā katra kalte tiek testēta ražošanas procesā, varat būt drošs, ka kalte būs gatava un darbosies, kad pienāks laiks to uzstādīt saimniecībā.

Nav svarīgi, vai audzējat kukurūzu, sojas pupiņas vai mazos graudus (miežus, rapsi u.c.), GSİ viena, divu vai trīs stāvu mobilās kaltes dod iespēju nokaltēt graudus pie augstāka mitruma, nezaudējot ražu un kvalitāti.

Jūs saīsināsiet kaltēšanas laiku, samazināsiet laika radītos riskus, kā arī saglabāsiet graudu kvalitāti.



TEHNISKIE PARAMETRI	1200/Q200	1200H/Q200H	2300	3400
MAKSIMĀLĀ IETILPĪBA (t)	10,4 - 19,3	10,4 - 19,3	19,9 - 35,5	29,2 - 54,3
KALTĒŠANAS JAUDA (nokaltējot 4% mitrumu) (t/h)	10,9 - 32,2	8,2 - 36,3	27,3 - 73,6	36,6 - 109,1
PIEEJAMS PAPILDAPRĪKOJUMS (graudu versēji)	Jā	Jā	Jā	Jā
KALTĒŠANAS REŽĪMS	GSİ mobilajām kaltēm ir iespējams kaltēt nepārtrauktā plūsmā vai porcijās, kā arī ar vai bez dzesēšanas.			
MODEĻI PEEJAMI X-STREAM VERSIJĀ	Nav	1220HX 1222HX 1226HX	2320X 2322X 2326X	3420X 3422X 3426X

VISION NETWORK KALTES VADĪBA

NOZARĒ VISPROGRESĪVĀKĀ KALTES VADĪBAS SISTĒMA

GSİ Vision network kaltes vadības sistēmas nodrošina vairāk informāciju par kaltes veikspēju kā jebkura cita vadības sistēma nozarē. Kalts vadību nodrošina skārienjūtīgs krāsains ekrāns, kas ļauj sekot līdzi kaltēšanas procesam, kā arī pārvaldīt visas kaltes darbības ērtā un vienkāršā veidā. Turklāt Kaltes vadības paneli var novietot attālināti no kaltes.

SISTĒMAS OPCIJAS

- 10,4" TFT diagonāls skārienjūtīgs krāsu ekrāns
- 32 bitu mikroprocesors
- Standarta komplektācijā ietilpst 13 dažādas valodas: angļu, krievu, spāņu, franču, vācu, poļu, portugāļu, holandiešu, dāņu, bulgāru, čehu, ungāru un rumāņu valodas
- Temperatūras kontrole
- Individuāla drošības kontrole
- Visas izslēgšanas tiek reģistrētas, pierakstos laiku un datumu
- Zemsprieguma drošības ķēde
- Ietver stundu skaitītāju

Mitruma kontrole

Katra kalte ir aprīkota ar ienākošo un izejošo mitruma kontroli.

Kaltei ir pieejam 5 ātrumu izkraušanas sistēma, kas strādā pamatojoties uz graudu mitrumu. 5 ātrumu režīmā ietver automātisku ātruma izlīdzināšanu, attiecīgi mainot visus piecus režīmus, ja mitrums ievērojami mainās, lai kaltes darbība sinhronizētos ar izejošo mitrumu.

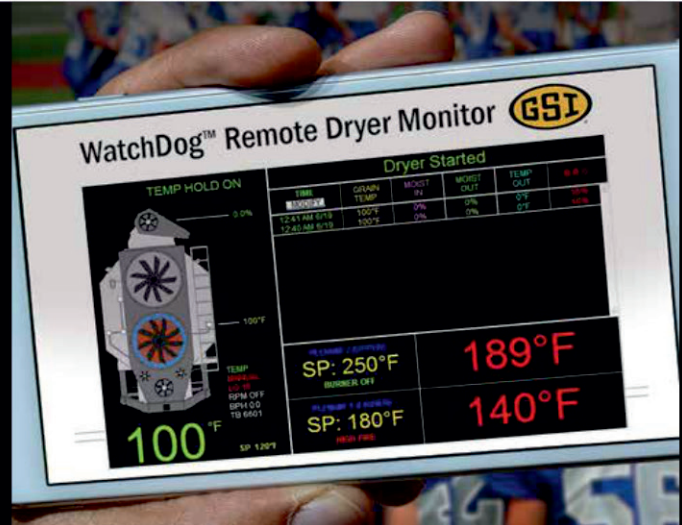
Neierobežots ātrums, pamatojoties uz mitrumu – Izmantojot temperatūras un abus mitruma sensorus, sistēma neierobežoti kontrolē ātrumu, lai pārvaldītu kaltes izvades mitrumu.

ATTĀLINĀTA KALTES UZRAUDZĪBA

DROŠA PIEKĻUVE NO IKVIENAS VIETAS

WatchDog™ ir sistēma, kas ļauj ņemt kaltes vadību visur līdz. WatchDog ir kalts vadības panelis, kas ir pieejams viedtālrunī, tas sniedz Jums iespēju jebkurā laikā un vietā apskatīt visu nepieciešamo informāciju par kaltes darbību.

Izņemot kaltes palaišanu WatchDog sniedz Jums iespēju attālināti uzraudzīt kaltes funkcijas, piemēram, mitrumu, temperatūru un kaltes statusu no jebkuras ierīces, kam ir piekļuve internetam, turklāt nav nepieciešams lejupielādēt aplikāciju.



GSI Q KALTE

Q kalte izmanto labāko iespējamo ventilatoru, kas nerada jaudas vai gaisa plūsmas zudumus, kā arī ir elektroefektīvāks. Q Kaltes ventilators kombinācijā ar GSI star-fire degli, kas tiek izmantots esošajās GSI kaltēs, nodrošina līdz deglim efektīvu gaisa plūsmu.

Q kaltēm ir viens ventilators un divi degļi, kam jaudas sadalījums ir 60/40 vai 50/50. Šis unikālais, augstākās klases dizains ļauj optimizēt gaisa plūsmu abiem degļiem un arī nodrošina iespēju kaltēt ar vai bez dzesēšanas, kā arī porcijās vai plūsmas režīmos.

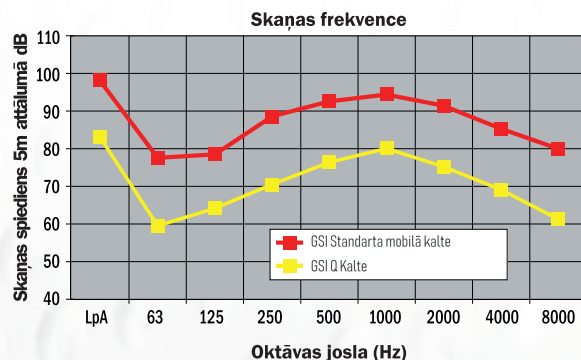
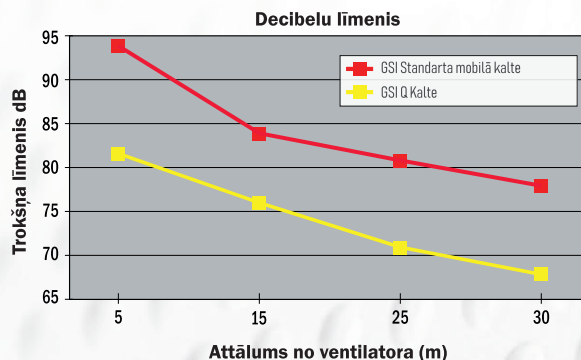


Q Kalte (Q122)



Q Kalte (Q226)

Troksnis ir ne tikai viens no iespējamajiem arodriskiem, bet arī traucēklis apkārtējiem iedzīvotājiem. Tāpēc GSI izveidoja Q kalti, kas ne tikai ir elektroefektīvāka, bet arī par 50% klusāka par standarta GSI mobilajām kaltēm. GSI Q kalte ir labākais risinājums apdzīvotās vietās vai to tuvumā, neradot lielu troksni un netraucējot apkārtnes iedzīvotājiem.





LIELĀKA EFEKTIVĀTE, AUGSTĀKA KVALITĀTE

GSI standarta mobilajām kaltēm ventilatori un degļi ir uzstādīti vienā galā, turpretim X-stream kaltēm ventilatori un degļi ir uzstādīti kaltes pretējos galos. Pateicoties tam X-stream nodrošina vienmērīgāku karstumu visā kaltē. X-stream kaltes paaugstina graudu kvalitāti ar vienmērīgu kaltēšanas procesu, kā arī samazina izmaksas nodrošinot līdz 10% lielāku efektivitāti.

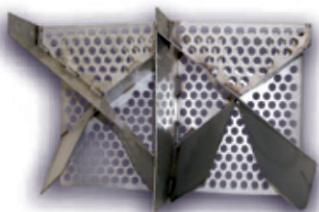
Lai vēl vairāk palielinātu ražību un nodrošinātu augstāko iespējamo efektivitāti, kaltēšanas procesā izmantojiet GSI graudu vērsējus. Graudu vērsēji kombinācijā ar X-Stream kalte izkaltē graudus vēl vienmērīgāk.

GSI Graudu vērsēji

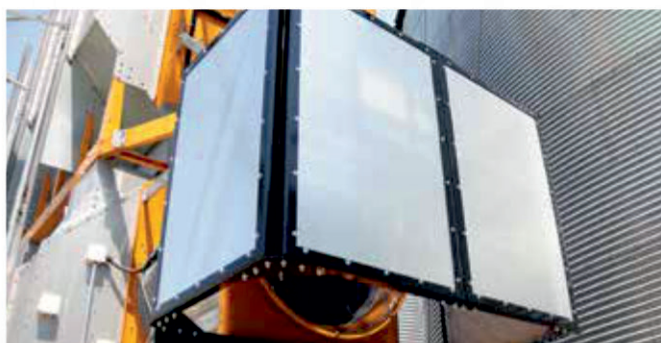
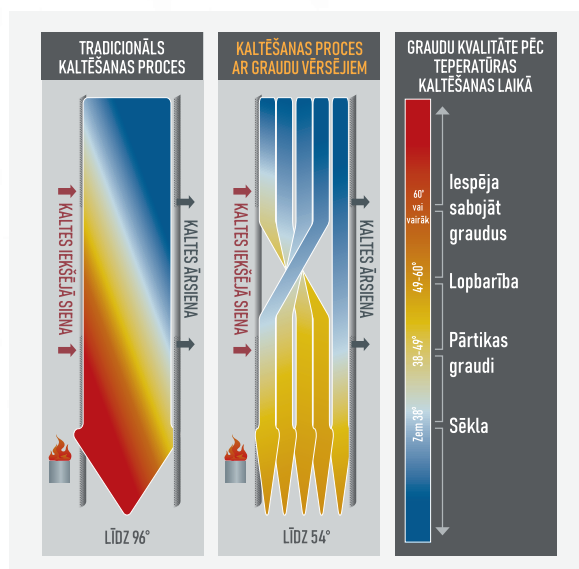
Lai veicinātu vienmērīgu kaltēšanu, augstākas kvalitātes graudus, un samazinātu izmaksas, izvēlieties kaltei graudu vērsējus.

Kā tie darbojas?

Graudu vērsēji smaina vietām siltākos graudus no kaltes iekšpuses un mitrākos graudus no kaltes ārpusēs.



Ar graudu vērsējiem var uzturēt optimālu graudu temperatūru un palielināt graudu kvalitāti, izmantojot mazāk degvielas un samazinot izmaksas.



AUGSTAS EFEKTIVĪTĀTES DEGĻI

Izvēles trokšņa slāpēšanas sistēma samazinās kaltes trokšņa līmeni.

Sevišķi kluss - trokšņa absorbējošs materiāls samazina troksni no 93 dB līdz 82 dB 5 m attālumā.

Vienkārša uzstādīšana, apkope – Atvērtā augša un apakša ļauj viegli veikt ventilatoru un motoru apkopes.



REKUPERĀCIJAS SISTĒMA

Kaltēs ar vairākiem ventilatoriem un degļiem rekuperācijas sistēma samazina siltuma zudumus pārstrādājot to, kas samazina degvielas patēriņu un izmaksas līdz 30%. Rekuperācijas sistēma ir izveidota tā, lai kalte nezaudētu jaudu. Rekuperācijas sistēmu var uzstādīt arī kaltēm ar GSI trokšņa slāpētāja sistēmā. Nav pieejams Q kaltes modeļos.

MOBILĀS GRAUDU KALTĒS

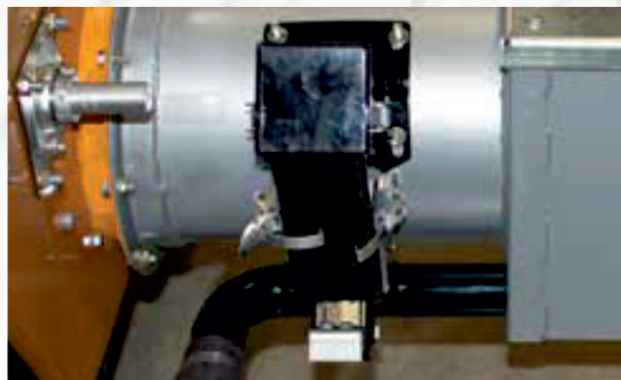


AUGSTAS EFEKTIVĪTĀTES DEGLĪ

GSI degļi nodrošina vienmērīgu karstumu. Degļi kontrolē ar elektronisko aizdedzes sistēmu. Degļis ir aprīkots ar propāna gāzes iztvaikotāju, servisa piekļuves durvīm un ar eļļu uzpildītus gāzes manometrus.

On/Off Fire kontrole

Pieejams tikai GSI kaltēm. On/Off fire kontrole nodrošina plašāku temperatūras kontroles diapazonu kaltē, sākot no pieciem grādiem virs apkārtējā gaisa temperatūras, priekš pret temperatūru jutīgiem graudiem.



IZEJOŠĀ MITRUMA KONTROLE

GSI izejošā mituma kontrole nodrošina precīzus mērījumus, kas nodrošina patiesu informāciju kaltēšanas procesā. Mitruma kontroles aizsargi nodrošina, ka paņemtais paraugs ir bez gružiem.

Mitruma kontrole rādījumus nolasa reizi minūtē, kas nodrošina optimālus kaltēšanas rezultātus. GSI mitruma kontrole parauga paņemšanai un paraugu kameras iztīrīšanai izmanto ar gaisu, lai paraugu kvalitāte būtu lielāka un netiktu bojāti graudi.



Vienmērīgs karstums un graudu kvalitāte

Degļa daudzpusība palīdz uzturēt kamerā vienmērīgu temperatūru. Savukārt 35,5 cm platās kolonnas nodrošina maksimālo graudu daudzumu, kas kaltēšanas laikā nerada lielas atšķirības starp graudiem kolonnas iekšpusē un ārpusē.

LIELĀKA GRAUDU IETILPĪBA

Kaltējot ar pārmērīgi augstu temperatūru, Jūs varat sabojāt graudu kvalitāti. Lielāka graudu kolonnas ietilpība padara iespējamāku nominālās kaltēšanas jaudas sasniegšanu. Ja graudi tiek kaltēti pārāk ātri vai pārāk lēni ar nepareizu gaisa plūsmu, to kvalitāte būs zema un/vai kaltes ražīgums būs samazināts. GSI kaltes nodrošina optimālu līdzsvaru starp karstumu, kaltēšanas laiku un gaisa plūsmu, lai sasniegtu labāko graudu kvalitāti un kaltes ražīgumu.



OPTIMIZĒTA GAISA PLŪSMA

Visās GSI kaltēs gaisa plūsmas apjoms tiek noteikts atbilstoši kaltes izmēram, lai sasniegtu konsekventu gaisa plūsmu un jaudu.



Aksiālie ventilatori

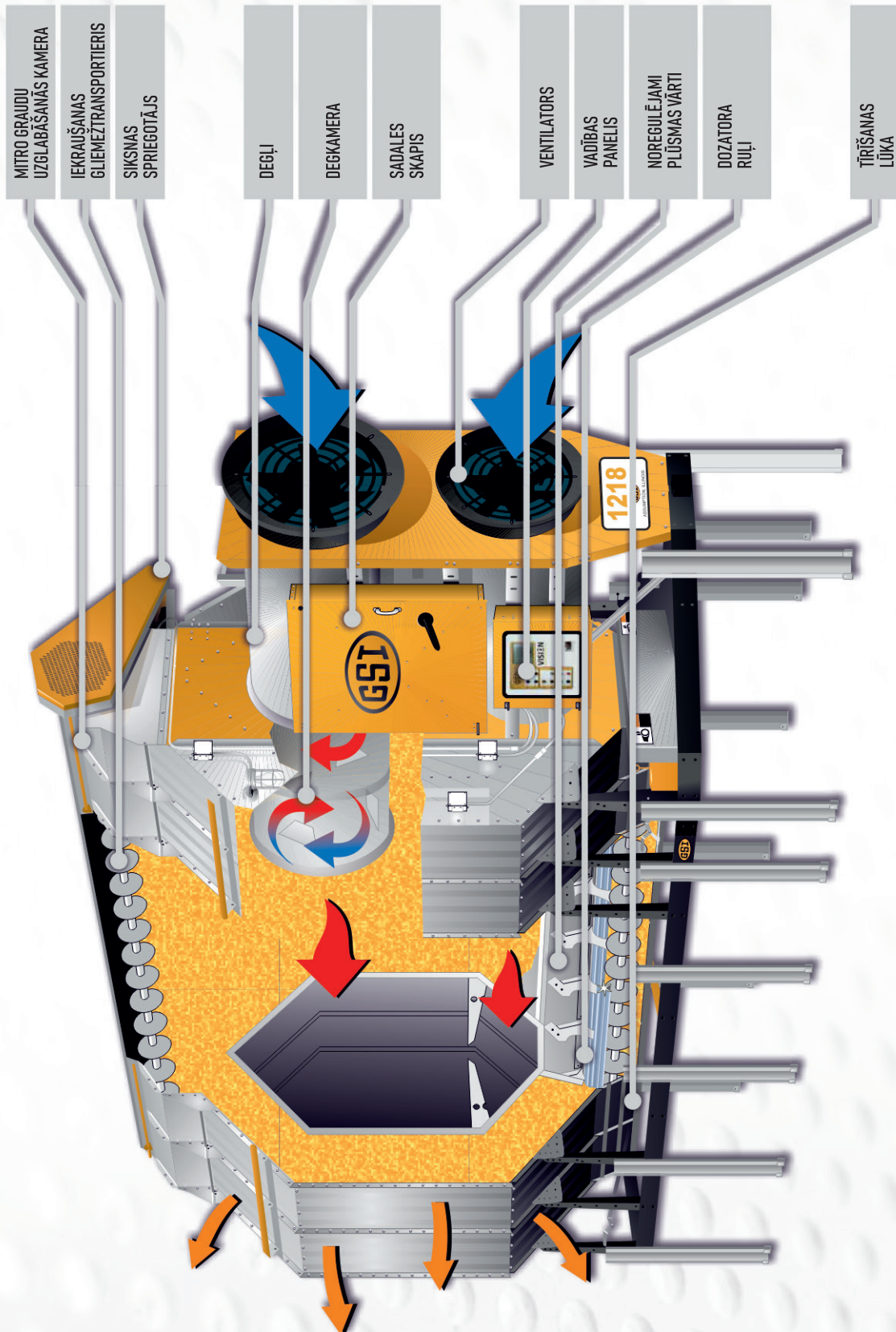
Aksiālie ventilatori ar kompozīta polimēra lāpstiņām ir efektīvāki par centrifugāliem ventilatoriem un tiem ir ļoti zema starta slodze, kas pagarina motora kalpošanas laiku un kam nav nepieciešama atkārtota balansēšana kaltes darbības laikā.

Q kaltes ventilatori

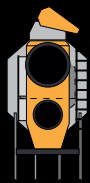
Q kaltes ventilatori ir klusāki un tie rada patīkamāku toni par parasties aksiālie ventilatori, nezaudējot efektivitāti. Tādus pašus ventilatorus izmanto torņa kaltēs.

KALTES UZBŪVE

MOBILĀS GRAUDU KALTES



1200/Q200 SĒRIJA



1200 konfigurācija: Viens stāvs, divi ventilatori un divi degļi jaudas sadalījumā 67/33.

Q200 konfigurācija (Q kalte): viens ventilators un divi degļi jaudas sadalījumā 67/33.

Izmantošana: Maza līdz vidēja izmēra saimniecībās, kam nepieciešama kaltēšanas opciju elastība. Kalte darbojas gan ar, gan bez dzesēšanas, kā arī porcijas vai nepārtrauktas plūsmas režīmā.

	1214/Q214	1220/Q220	1226/Q226
KALTĒŠANAS JAUDA, KVIEŠIEM			
KALTĒŠANA AR DZESĒŠANU no 18% līdz 14%	10,9 t/h	17,1 t/h	23 t/h
KALTĒŠANA BEZ DZESĒŠANAS no 18% līdz 14%	18,6 t/h	25,9 t/h	32,2 t/h
KOPEJĀ IETILPĪBA	10,4 t	14,8 t	19,3 t
SVARS	3,420 t (4,128 t)	4,410 t (5,080 t)	5,400 t (6,124 t)
GARUMS	6,45 m (7,57 m)	8,28 m (9,70 m)	10,11 m (11,53 m)
PLATUMS	2,44 m	2,44 m	2,44 m
AUGSTUMS (bez pamatu atbalstiem)	4,42 m	4,42 m	4,42 m
DEĢĻU SILTUMJAUDA	1816 kW	2490 kW	3077 kW

LĀPSTIŅAS AKSIĀLĀ VENTILATORA SPECIFIKĀCIJAS

	1214	1220	1226
KOPEJĀ ELEKTRISKĀ JAUDA	25,3 kW	31,3 kW	42,2 kW
3 FĀZU VENTILATORS	7,5 - 8,9 kW, ∅914 mm	11,2 kW, ∅1016 mm	18,6 kW, ∅1067 mm
	7,5 - 8,9 kW, ∅660 mm	7,5 - 8,9 kW, ∅660 mm	7,5 - 8,9 kW, ∅660 mm

ELEKTRISKĀ SLODZE (MIN./MAKS. APMĒRI) (VENTILATORS, IEKRAUŠANAS GLIEMEZTRANSPORTIESRIS, IZKRAUŠANAS GLIEMEZTRANSPORTIESRIS)

TRĪS FĀZES, 360 V	59,6 A	67,9 A	65,5 A
-------------------	--------	--------	--------

Q KALTES VENTILATORA SPECIFIKĀCIJAS

	Q214	Q220	Q226
KOPEJĀ ELEKTRISKĀ JAUDA	25,3 kW	33,6 kW	44,7 kW
3 FĀZU VENTILATORS	17,8 kW, ∅1245 mm	22,4 kW, ∅1372 mm	29,8 kW, ∅1372 mm

ELEKTRISKĀ SLODZE (MIN./MAKS. APMĒRI) (VENTILATORS, IEKRAUŠANAS GLIEMEZTRANSPORTIESRIS, IZKRAUŠANAS GLIEMEZTRANSPORTIESRIS)

TRĪS FĀZES, 360 V	59,6 A	67,9 A	85,5 A
-------------------	--------	--------	--------

1200S&H/Q200S&H SĒRIJA



1200S&H konfigurācija: Viens stāvs, divi ventilatori un divi degļi jaudas sadalījums 50/50. Šīs sērijas kaltei var uzlikt vairākus stāvus.

Q200S&H konfigurācija (klusā kalte): viens ventilators un divi degļi jaudas sadalījuma 50/50.

Izmantošana: Maza, vidēja vai liela izmēra saimniecībās, kas plāno paplašināt kaltēšanas jaudas. 1200S&H sērija ir kā pamats divu vai trīs stāvu kaltēm un ir ideāls lauksaimniekiem ar noteiktiem plāniem, kas nākotnē plāno paplašināties.

	1214S/Q214S	1220S/1220H Q220S/Q220H	1226S/1226H Q226S/Q226H
KALTĒŠANAS JAUDA, KVIEŠIEM			
KALTĒŠANA AR DZESĒŠANU no 18% līdz 14%	9,4 t/h	15,6 t/h	21,5 t/h
KALTĒŠANA BEZ DZESĒŠANAS no 18% līdz 14%	19,9 t/h	27,0 t/h	36,3 t/h
KOPEJĀ IETILPĪBA	10,4 t	14,8 t	19,3 t
SVARS	4,275 t (4,128 t)	6,525 t (5,080 t)	8,325 t (6,124 t)
GARUMS	6,45 m (7,57 m)	8,28 m (9,70 m)	10,11 m (11,53 m)
PLATUMS	2,64 m	2,64 m	2,64 m
AUGSTUMS (bez pamatu atbalstiem)	4,42 m	4,42 m	4,42 m
DEĢĻU SILTUMJAUDA	1758 kW	2636 kW	3956 kW

LĀPSTIŅAS AKSIĀLĀ VENTILATORA SPECIFIKĀCIJAS

	1214S	1222S/1222H	1226S/1226H
KOPEJĀ ELEKTRISKĀ JAUDA	25,3 kW	33,6 kW	52,1 kW
3 FĀZU VENTILATORS	2x 7,5 - 8,9 kW, ∅711 mm	2x 11,2 kW, ∅914 mm	2x 18,6 kW, ∅1016 mm

ELEKTRISKĀ SLODZE (MIN./MAKS. APMĒRI) (VENTILATORS, IEKRAUŠANAS GLIEMEZTRANSPORTIESRIS, IZKRAUŠANAS GLIEMEZTRANSPORTIESRIS)

TRĪS FĀZES, 360 V	66,2 A	75,4 A	109 A
-------------------	--------	--------	-------

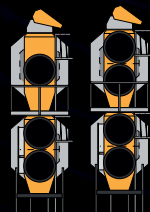
Q KALTES VENTILATORA SPECIFIKĀCIJAS

	Q214S	Q220S/Q220H ⁷	Q226S/Q226H ⁷
KOPEJĀ ELEKTRISKĀ JAUDA	25,3 kW	33,6 kW	44,7 kW
3 FĀZU VENTILATORS	17,8 kW, ∅1245 mm	22,4 kW, ∅1372 mm	29,8 kW, ∅1372 mm

ELEKTRISKĀ SLODZE (MIN./MAKS. APMĒRI) (VENTILATORS, IEKRAUŠANAS GLIEMEZTRANSPORTIESRIS, IZKRAUŠANAS GLIEMEZTRANSPORTIESRIS)

TRĪS FĀZES, 360 V	59,6 A	67,9 A	85,5 A
-------------------	--------	--------	--------

2300 SĒRIJA



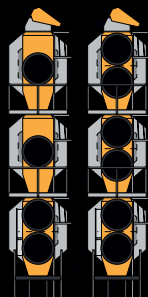
2300 sērijas konfigurācija: divi stāvi, trīs ventilatori un trīs degļi, viens otrajā stāvā un divi pirmajā stāvā.

Izmantošana: Vidēja līdz liela izmēra saimniecībās, kas vēlas palielināt graudu kaltēšanas jaudu, neaizņemot lielāku platību.

	2314	2320	2326
KALTĒŠANAS JAUDA, KVIEŠIEM			
KALTĒŠANA AR DZESĒŠANU no 18% līdz 14%	27,3 t/h	37,6 t/h	50,2 t/h
KALTĒŠANA BEZ DZESĒŠANAS no 18% līdz 14%	39,8 t/h	54,8 t/h	73,6 t/h
KOPEJĀ IETILPĪBA	19,9 t	28,4 t	35,5 t
SVARS	7,200 t	9,450 t	11,250 t
GARUMS	7,06 m	8,89 m	10,69 m
PLATUMS	2,64 m	2,64 m	2,64 m
AUGSTUMS (bez pamatu atbalstiem)	7,9 m	7,90 m	7,90 m
DEĢĻU SILTUMJAUDA	3369 kW	4834 kW	7106 kW
KOPEJĀ ELEKTRISKĀ JAUDA	36,5 kW	52,2 kW	81,9 kW
3 FĀZU VENTILATORI	1 x 11,2 - 8,9 kW, ∅1016 mm	1 x 18,6 kW, ∅1067 mm	1 x 29,8 kW, ∅1067 mm
	2 x 7,5 - 8,9 kW, ∅711 mm	2 x 11,2 kW, ∅914 mm	2 x 18,6 kW, ∅1016 mm
ELEKTRISKĀ SLODZE (MIN./MAKS. APMĒRI) (VENTILATORS, IEKRAUŠANAS GLIEMEZTRANSPORTIESRIS, IZKRAUŠANAS GLIEMEZTRANSPORTIESRIS)			
TRĪS FĀZES, 360 V	91,2 A	114,4 A	167 A

3400 SĒRIJA

MOBILO GRAUDU KALŠU SPECIFIKĀCIJAS



3400 sērijas konfigurācija: trīs stāvi, četri ventilatori un četri degļi, viens deglis trešajā stāvā, viens deglis otrajā stāvā un divi degļi pirmajā stāvā.

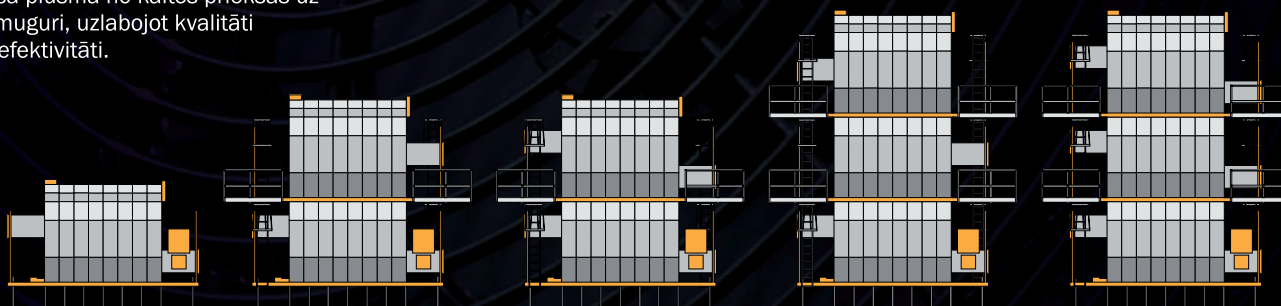
Izmantošana: Maksimālā graudu kaltēšanas jauda pārvietojamā kaltē izmantošanai plašās saimniecībās. Nodrošina industriālas jaudas saimniecībās.

	3414	3420	3426
KALTĒŠANAS JAUDA, KVIEŠIEM			
KALTĒŠANA AR DZESĒŠANU no 18% līdz 14%	44,6 t/h	59,1 t/h	79,1 t/h
KALTĒŠANA BEZ DZESĒŠANAS no 18% līdz 14%	59,7 t/h	80,5 t/h	109,1 t/h
KOPĒJĀ IETILPĪBA	29,2 t	41,8 t	54,3 t
SVARS	10,350 t	13,275 t	15,750 t
GARUMS	7,06 m	8,89 m	10,69 m
PLATUMS	2,64 m	2,64 m	2,64 m
AUGSTUMS (bez pamatu atbalstiem)	12,04 m	12,04 m	12,04 m
DEGĻU SILTUMJAUDA	5980 kW	7032 kW	9962 kW
KOPĒJĀ ELEKTRISKĀ JAUDA	47,7 kW	70,8 kW	111,7 kW
3 FĀZU VENTILATORI	2 x 11,2 kW, ∅1016 mm	2 x 18,6 kW, ∅1067 mm	2 x 29,8 kW, ∅1067 mm
	2 x 7,5 - 8,9 kW, ∅711 mm	2 x 11,2 kW, ∅914 mm	2 x 18,6 kW, ∅1016 mm
ELEKTRISKĀ SLODZE (MIN./MAKS. APMĒRI) (VENTILATORS, IEKRAUŠANAS GLIEMEZTRANSPORTIERSIS, IZKRAUŠANAS GLIEMEZTRANSPORTIERSIS)			
TRĪS FĀZES, 360 V	116,2 A	153,4 A	225 A

X-STREAM SĒRIJA

Konfigurācija: X-Stream ir ventilatoru pārkārtojums uz dažādām kaltēm (1200H, 1200S, 2300, 2400, 3400 vai 3600 sērija)

Izmantošana: Jebkura lieluma saimniecība, kas vēlas optimizēt graudu kaltēšanas iespējas, kaltējot graudus vienmērīgāk. Izvēloties X-Stream sēriju, tiek izlīdzināta siltā gaisa plūsma no kaltes priekšas uz aizmuguri, uzlabojot kvalitāti un efektivitāti.



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

STĀVI	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
VENTILATORI	2	2	3	3	4	4	4	4	6	6
ELEKTRĪBA										
SPRIEGUMI	VISI	VISI	VISI	VISI	VISI	VISI	VISI	VISI	VISI	VISI
DEGVIELA	Propāna gāze vai dabas gāze	Propāna gāze vai dabas gāze	Propāna gāze vai dabas gāze	Propāna gāze vai dabas gāze	Propāna gāze vai dabas gāze	Propāna gāze vai dabas gāze	Propāna gāze vai dabas gāze	Propāna gāze vai dabas gāze	Propāna gāze vai dabas gāze	Propāna gāze vai dabas gāze
SVARS (t)	6,577	8,392	9,525	11,340	10,932	12,973	13,381	15,876	14,061	17,962
KALTĒŠANA AR DZESĒŠANU (t/h) (Kviešiem)										
18% - 14%	16,2	22,4	39,1	52,2	39,1	52,2	61,5	82,3	61,5	82,3
KALTĒŠANA BEZ DZESĒŠANAS (t/h) (Kviešiem)										
18% - 14%	28,1	37,8	57,0	76,5	57,0	76,5	83,7	113,5	83,7	113,5



SIA "4 GRAIN"
Rīgas iela 105, Ķekava, Ķekavas nov., LV-2123
T. +371 26528468, +371 27112661
E-pasts: info@4grain.lv
www.4grain.lv



Copyright (c) 2016 Visas tiesības rezervētas.
GSI patur tiesības mainīt dizainu un specifikaācijas bez iepriekšēja paziņojuma.
GS-015 2015. gada jūlijs