

# DRYTECH Srautinio veikimo džiovyklos

Energetinis efektyvumas su pneumatine valdymo sistema ir nauja viršutinio ištraukimo sistema

Energetiškai efektyviose DT džiovyklose taupymas vyksta dėl pilno džiovyklos izoliavimo, karšto oro regeneracijos, kuri dalį atidirbusio oro gražina į paduodamo oro kamerą. Optimaliai parinkti ventiliatoriai sumažina kaštus, švelnus pneumatinės sistemos ir kompiuterinio valdymo veikimas atitiks Jūsų norus.

## DŽIOVYKLOS PRIVALUMAI:

### SUMAŽINTI DŽIOVINIMO KAŠTAI

Karšto oro regeneravimo sistema su ištraukimo ventiliatoriais, atidirbusio karšto oro porciją gražina į padavimo kamerą pakartotiniam panaudojimui. Tai grįžta dideliu kuro sutaupymu.

### STABILUS IR RENTABILUS DŽIOVINIMAS

Grūdai yra džiovinami visu kiekiu identiškomis sąlygomis, kas užtikrina pastovias sąlygas ir to rezultatas - išlaidų taupymas. Suderintas džiovinimas įgalina išlaikyti naudingą procesą esant dideliame našumui, kintami džiovinimo greičiai leidžia džiovinti skirtingas kultūras.

### SUMAŽINTAS DULKĖTUMAS

Oro ištraukimo sumontavimas aukštai ant džiovyklos stogo sumažina dulkių išsibarstymą džiovinimo ciklo metu, palyginus su džiovyklomis, kurios turi šoninio ištraukimo ventiliatorius. Tai taipogi leidžia džiovyklą montuoti pastatuose.

Sklendė, kuri reguliariai užsidaro džiovinimo metu sumažina dulkių patekimą į aplinką.

### PAGERINTA ŠILUMINĖ APSAUGA

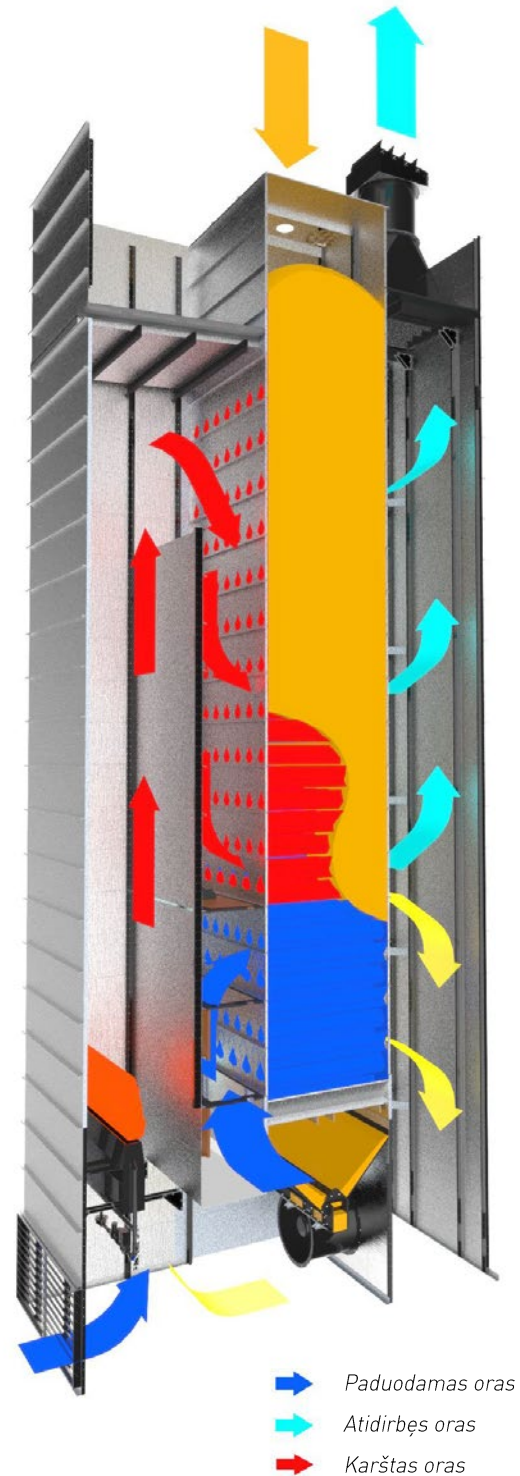
Kiekviena kolona yra pilnai apšiltinta mineraline vata, trapecinės detalės, kurios turi įtaką šiluminių nuostolių mažinimui, yra taip pat apšiltintos. Tokie sprendimai taupo džiovinimo kaštus.

### ŽENKLIAI MAŽIAU TRIUKŠMO

Ištraukiamasis ventiliatorius, sumontuotas vertikaliai atitinkamame aukštyje, sumažins triukšmo lygį. Apšiltinta kolona taip pat sumažina grūdų sukeliama triukšmą.

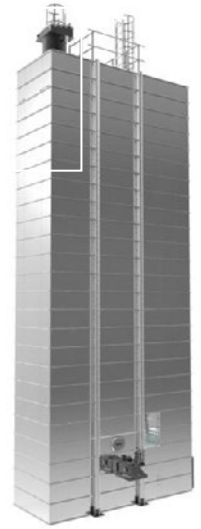
### PAPRASTA ĮTALPINTI Į ESAMAS SISTEMAS

Vertikalios ištraukimo ventiliatoriaus sistema leidžia šias džiovyklas instaliuoti į jau esamas grūdų saugyklas, neprarandant esančių sistemų technologinių veiksnių.



# DRYTECH Srautinio veikimo džiovyklos

## Energetinis efektyvumas su dideliu našumu ir plačiu pasirinkimu



### APRAŠYMAS

Didelis efektyvumas pasiekiamas dirbant nuo 360 iki 4300 tonų per dieną. Pastovus, švelnus džiovinimo procesas. Dulkių emisijos sumažintos iki minimumo. Patikimas darbas. Išmaniosios valdymo ir matavimo sistemos ir įranga. 20 modulinį modelių, suprojektuoti patikimai ir kompaktiškai. Džiovyklos pagamintos iš cinkuoto plieno lakštų su GALFAN padengimu, kuris užtikrina optimalią apsaugą nuo korozijos esant ypatingai sudėtingoms džiovinimo ir oro sąlygoms.

### TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

DT džiovyklos modelis	Vnt.	1512	1516	1520	1524	2520	2524	2528	2532	2536	2540
Užkrovimo talpa <sup>1)</sup>	t	27	33	39	45	65	75	85	95	105	115
Apytikslė užkrovimo talpa	kW	1150	1500	2000	2500	3200	3500	4500	5000	6000	6500
<b>KUKURŪZAI – džiovinimo našumas nuo 30% iki 15% <sup>2)</sup></b>											
Valandinis našumas	t/h	5,7	7,1	8,4	10,5	14,1	16,3	19,9	23,4	26,4	29,3
Dienos našumas	t/24h	137	170	202	252	338	391	478	562	634	703
<b>KVIEČIAI – džiovinimo našumas nuo 19% iki 15% <sup>3)</sup></b>											
Valandinis našumas	t/h	14,7	18,4	23,4	30,1	39,5	45,5	55,5	65,2	73,6	81,6
Dienos našumas	t/24h	353	442	562	722	948	1092	1332	1565	1766	1958
Ištraukiamųjų ventiliatorių kiekis	Vnt.	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3
Grąžinimo ventiliatorių kiekis	Vnt.	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Instaliuojama elektrinė galia	kW	22,8	24,6	37,9	42,2	52,6	59,6	71,6	83,2	103,5	117,2
Kolonos matmenys	plotis	2,4	2,4	2,4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	aukštis	15,2	17,6	20,0	17,6	20,0	22,5	24,9	27,4	29,8	29,8
	ilgis	6,2	6,2	6,2	6,9	7,7	8,4	8,4	8,4	9,2	9,2
<b>DT džiovyklos modelis</b>	<b>vnt</b>	<b>4024</b>	<b>4028</b>	<b>4032</b>	<b>4036</b>	<b>4040</b>	<b>5032</b>	<b>5036</b>	<b>5040</b>	<b>5044</b>	<b>5048</b>
Užkrovimo talpa <sup>1)</sup>	t	121	137	153	169	185	190	210	230	250	270
Apytikslė užkrovimo talpa	kW	6000	7000	8000	9000	10000	10000	12000	13000	14000	15000
<b>KUKURŪZAI – džiovinimo našumas nuo 30% iki 15% <sup>2)</sup></b>											
Valandinis našumas	t/h	29,3	32,9	38,9	45,5	50,3	44,3	49,1	55,1	63,5	70,7
Dienos našumas	t/24h	703	790	934	1092	1207	1063	1178	1322	1524	1697
<b>KVIEČIAI – džiovinimo našumas nuo 19% iki 15% <sup>3)</sup></b>											
Valandinis našumas	t/h	82,0	92,0	109,0	127,0	141,0	124,0	137,0	154,0	177,0	197,0
Dienos našumas	t/24h	1968	2208	2616	3048	3384	2976	3288	3696	4248	4728
Ištraukiamųjų ventiliatorių kiekis	vnt	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5
Grąžinimo ventiliatorių kiekis	vnt	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
Instaliuojama elektrinė galia	kW	106,0	120,0	148,0	186,0	202,0	169,5	186,6	223,0	253,0	270,5
Kolonos matmenys	plotis	m	6,7	6,7	6,7	6,7	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	aukštis	m	22,5	25,0	27,4	29,8	24,9	27,4	29,8	32,2	34,7
	ilgis	m	6,9	6,9	6,9	7,7	8,4	8,4	9,2	9,2	9,9

Gamintojas pasilieka teisę pakeisti techninius duomenis 10.2016

\* drėgnų grūdų kiekis grūdų priėmimo duobėje

- 1) Užkrovimo talpa kviečiams skaičiuojama prie 750 kg/m<sup>3</sup> tankio svorio.
- 2) Kukurūzų našumas – džiovinimo našumas nuo 30% iki 15%, džiovinimo temperatūra 110°C ir lauko temperatūra 5°C. Dyzelino sąnaudos yra 1.5 l/t%, GZ50 natūralių dujų – 1.3 m<sup>3</sup>/t%, ir suskystintų dujų 2.0 l/t%.
- 3) Kviečių našumas – džiovinimo temperatūra 95°C ir aplinkos temperatūra 15°C. Dyzelino sąnaudos yra 1.1 l/t%, GZ50 natūralių dujų – 1.0 m<sup>3</sup>/t%, ir suskystintų dujų – 1.5 l/t%.