

Energooszczędna suszarnia DRY-TECH

Modele DT40 i DT50 od 1500 do 4000 t/24h



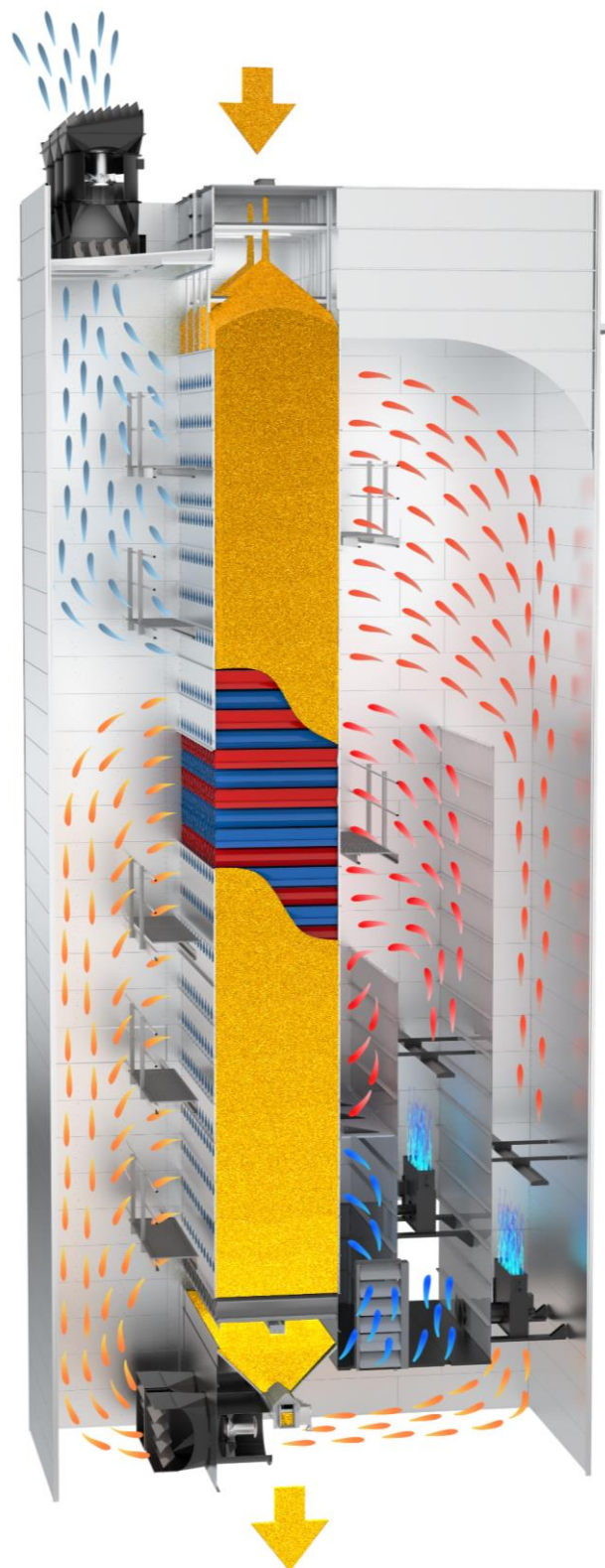
OPIS TECHNICZY

Energoszczędne suszarnie DRY-TECH przeznaczone są do suszenia kukurydzy, ziaren zbóż, nasion roślin oleistych, strączkowych i innych

Odpowiednio dobrane nowoczesne palniki o mocy cieplnej od 5000 kW do 12000 kW pozwalają osiągnąć wydajność suszenia od 1500 do 4000 ton pszenicy na dobę

Dlaczego suszarnia DRY-TECH?

- ❑ Niskie zużycie paliwa i energii na t/%
- ❑ Ekonomiczny system ogrzewania powietrzem
- ❑ Stabilny i ekonomiczny proces suszenia
- ❑ Bezpieczna i delikatna temperatura suszenia
- ❑ Wysoka wydajność dla ziarna kukurydzy przy niskim zużyciu paliwa i trudnych warunkach pogodowych
- ❑ Bardzo niska emisja zapylenia
- ❑ Niski poziom hałasu
- ❑ Szeroki i optymalny dobór parametrów sterowania suszarnią dla każdego rodzaju ziarna
- ❑ Przyjazny w obsłudze mikroprocesorowy system sterowania kontrolujący bezpieczeństwo
- ❑ System ostrzeżeń i alarmów
- ❑ Wygodna i przejrzysta wizualizacja suszarni
- ❑ Zdalny internetowy dostęp do wizualizacji pracy
- ❑ Modułowa, zwarta i solidna konstrukcja
- ❑ Dobra ustawność w obiektach magazynowych



- 💧 zimne powietrze wlotowe
- 🔴 gorące powietrze suszące
- 🟡 ciepłe powietrze nawrotu
- 💧 wilgotne powietrze wylotowe

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model suszarni DRYTECH 40			DT4024	DT4028	DT4032	DT4036	DT4040
Pojemność zasykowa	t		114	130	146	162	178
Moc cieplna suszenia	kW		4880	5500	5700	7500	7900
Zapotrzebowanie na energię elektryczną	kW		112,2	131,2	145,2	162,2	208,2
KUKURYDZA - Wydajność przy suszeniu z 30% do 15%*							
Wydajność godzinowa	t/h		26,6	32,3	38	42,8	47,5
Wydajność dobową	t/24h		638	775	912	1026	1140
PSZENICA - Wydajność przy suszeniu z 19% do 15%**							
Wydajność godzinowa	t/h		63,7	78,9	92,2	102,6	115
Wydajność dobową	t/24h		1528	1892	2212	2462	2759
Wymiary kolumny	szerokość	m	6,7				
	wysokość	m	20	22,5	24,9	27,4	29,8
	długość	m	7,65	7,65	8,4	8,4	8,4

Model suszarni DRYTECH 40K2			DT4024K2	DT4028K2	DT4032K2	DT4036K2	DT4040K2
Pojemność zasykowa	t		114	130	146	162	178
Moc cieplna suszenia	kW		2x2440	2x3000	3000+3200	3000+3950	3200+4460
Zapotrzebowanie na energię elektryczną	kW		112,2	131,2	145,2	162,2	208,2
KUKURYDZA - Wydajność przy suszeniu z 30% do 15%*							
Wydajność godzinowa	t/h		26,6	32,3	38	42,8	47,5
Wydajność dobową	t/24h		638	775	912	1026	1140
PSZENICA - Wydajność przy suszeniu z 19% do 15%**							
Wydajność godzinowa	t/h		63,7	78,9	92,2	102,6	115
Wydajność dobową	t/24h		1528	1892	2212	2462	2759
Wymiary kolumny	szerokość	m	6,7				
	wysokość	m	20	22,5	24,9	27,4	29,8
	długość	m	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4

Model suszarni DRYTECH 50			DT5032K2	DT5036K2	DT5040K2	DT5044K2	DT5048K2
Pojemność zasykowa	t		181	201	221	241	261
Moc cieplna suszenia	kW		3500+3500	3950+3950	4460+4460	4880+4880	5700+5700
Zapotrzebowanie na energię elektryczną	kW		162	179,5	197	232	318
KUKURYDZA - Wydajność przy suszeniu z 30% do 15%							
Wydajność godzinowa	t/h		44,7	47,5	50,4	62,7	65,6
Wydajność dobową	t/24h		1072	1140	1208	1505	1573
PSZENICA - Wydajność przy suszeniu z 19% do 15%							
Wydajność godzinowa	t/h		107,4	115	121,6	150,1	166,3
Wydajność dobową	t/24h		2576	2759	2918	3602	3990
Wymiary kolumny	szerokość	m	8				
	wysokość	m	24,9	27,4	29,8	32,2	34,7
	długość	m	8,4	8,4	8,4	9,15	9,15

WARUNKI WYDAJNOŚCI SUSZENIA DLA:

*KUKURYDZY z wilgotności 30% do 15%

- dla ziarna mokrego wchodzącego do suszarni,
- przy temperaturze suszenia 115°C,
- dla modelu K2 przy temperaturze palnika wewnętrznego 100°C,
- przy temperaturze powietrza otoczenia (wlotowego) 5°C,
- przy wilgotności powietrza wlotowego 65%,
- przy temperaturze powietrza wylotowego 39°C,
- przy proporcji około 15% poziomów chłodzenia do całej kolumny,
- dla czystego ziarna, przy pracy ciągłej suszarni,
- przy maksymalnej ilości powietrza wentylatorów.

**PSZENICA z wilgotności 19% do 15%

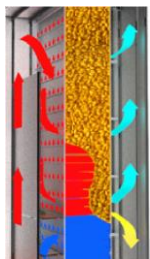
- dla ziarna mokrego wchodzącego do suszarni,
- przy temperaturze suszenia 95°C,
- dla modelu K2 przy temperaturze palnika wewnętrznego 85°C,
- przy temperaturze powietrza otoczenia (wlotowego) 15°C,
- wilgotności powietrza wlotowego 65%,
- przy temperaturze powietrza wylotowego 36°C,
- przy proporcji około 25% poziomów chłodzenia do całej kolumny,
- dla czystego ziarna, przy pracy ciągłej suszarni.
- przy maksymalnej ilości powietrza wentylatorów.

Dodatkowe fakty



Ekonomiczny łagodny proces suszenia

Stabilność procesu ma znaczący wpływ na oszczędność. Ziarno podlega suszeniu w jednakowych stałych warunkach nawet przy bardzo wysokich wydajnościach, zróżnicowanej prędkości suszenia i dla różnych gatunków ziarna.



Obniżenie kosztów suszenia

System odzyskiwania powietrza, optymalny dobór wentylatorów, mikroprocesorowe sterowanie oraz płynna sterowalność układu wybierania przynoszą wymierną oszczędność w eksploatacji.



Ograniczenie hałasu

Umieszczenie wentylatora wyrzutowego na dachu suszarni wycisza hałas w miejscu pracy obsługi. Zabudowa i ocieplenie kolumny wycisza dźwięk przesypywanego ziarna.

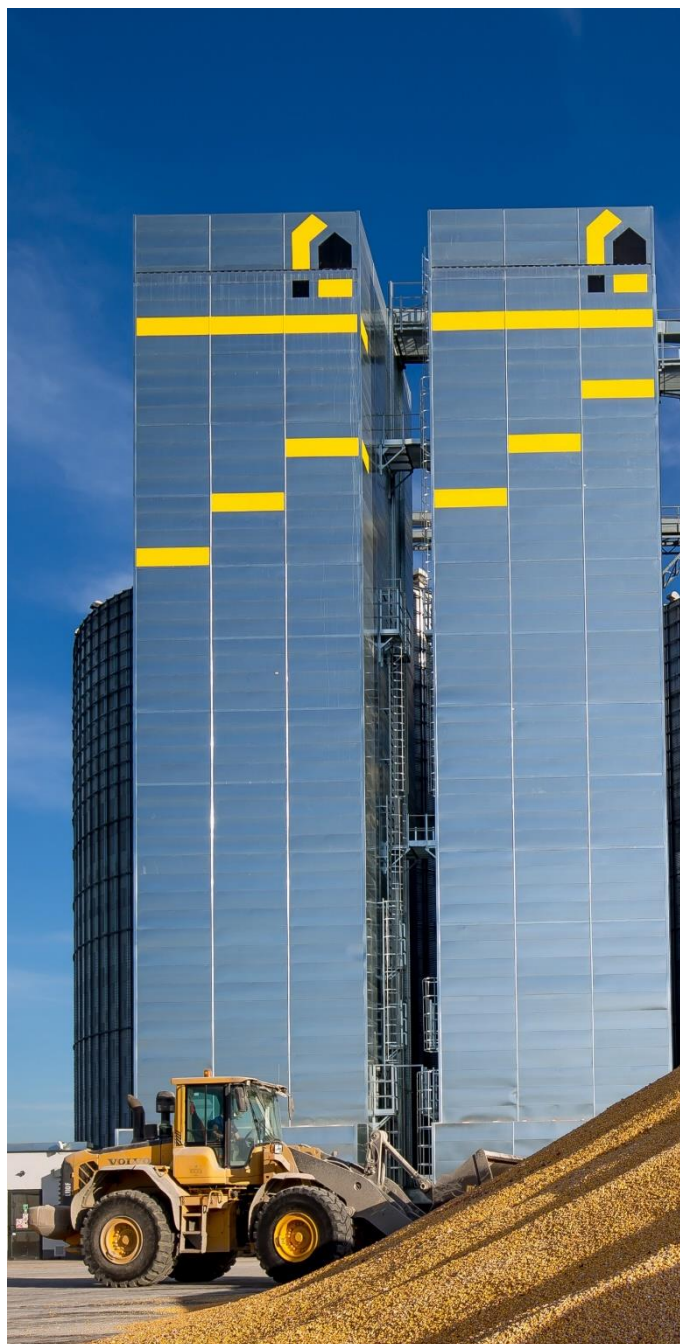


Tryb pracy ECO

Polega na zmniejszeniu ilości powietrza przy niewielkiej utracie wydajności.

W tym trybie uzyskujemy jeszcze:

- Niższe zużycie paliwa
- Niższą emisję pyłów
- Niższy poziom hałasu



Dodatkowa bogata oferta

- ❑ **Suszarnie dwupalnikowe DTK2** - dają lepszy rozkład temperatur w dwóch strefach suszenia, łagodniej i lepiej dosusza ziarno (tylko dla modeli DT40)
- ❑ **Bogata oferta opcji sterowania suszarnią:**
 - Płynna regulacja pracy wentylatorów
 - Pomiar wilgotności ziarna
 - Sterowanie z komputera, dostęp na smartfonie
 - Dostęp do historii pracy suszarni
 - Inne usługi dla indywidualnych wymagań klienta
- ❑ **Dodatkowe wyciszenie suszarni** – dla komfortu otoczenia

