



Edited with the trial version of
Foxit Advanced PDF Editor
To remove this notice, visit:
www.foxitsoftware.com/shopping



Bonfanti cereal dryers

Италија +39-035-90-21-03
Русија, Москва +7-499-918-32-69
Україна, Київ +38-044-361-18-99

info@bonfanti.eu

www.imaginsolutions.it



Проточне сушаре типа ECOS са рекуперацијом



Edited with the trial version of
Foxit Reader
To remove this notice, visit:
www.foxitsoftware.com/shopping



Командна табла

Електрична табла са управљачком и контролном плочом. Са системом **PLC SIEMENS** и управљачким блоком **Head Control** може самостално да активира и контролише цео процес, а нарочито температуру сушења сушене житарице, остављајући Кориснику пуну слободу избора и гарантујући могућност како потпуно аутоматског процеса, тако и ручног режима рада.

Топлотна изолација

Топлотна изолација (опција) је направљена у виду двоструке ваздушне коморе високе ефикасности. Овај систем је посебна врста топлотне изолације, у којем постоје два посебно стојећа метална панела. Између ових панела, који се не граниче један са другим, постоји простор, такозвана “ваздушна комора”.

Уштеда енергије

Наше постројење са рекуперацијом обезбеђује знатну уштеду енергије: велики део врелог ваздуха који произведу горионици се враћа и поновно користи у циклусу сушења. То такође омогућава смањење потрошње енергије до **30%** у односу на класична постројења.

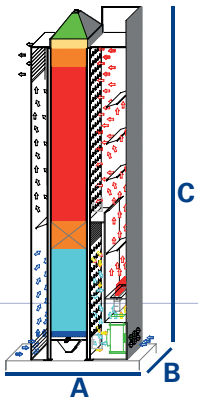
Основа В



Основа В2



Модел ECOS									
Тип		1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
В	Капацитет	тона на дан	тона на дан	тона на дан	тона на дан	тона на дан			
	Кукуруз 28%-14%	120	144	192	240	288			
		240	288	384	480	576			
	Пшеница 19%-14%								
	димензије	m	m	m	m	m			
	A	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3			
	B	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5			
	C	10	11	13	15	17			
В2	Капацитет						тона на дан	тона на дан	тона на дан
	Кукуруз 28%-14%						384	480	576
							768	960	1152
	Пшеница 19%-14%								
	димензије						m	m	m
	A						4,3	4,3	4,3
	B						5	5	5
	C						13	15	17





↑
Засићен ваздух

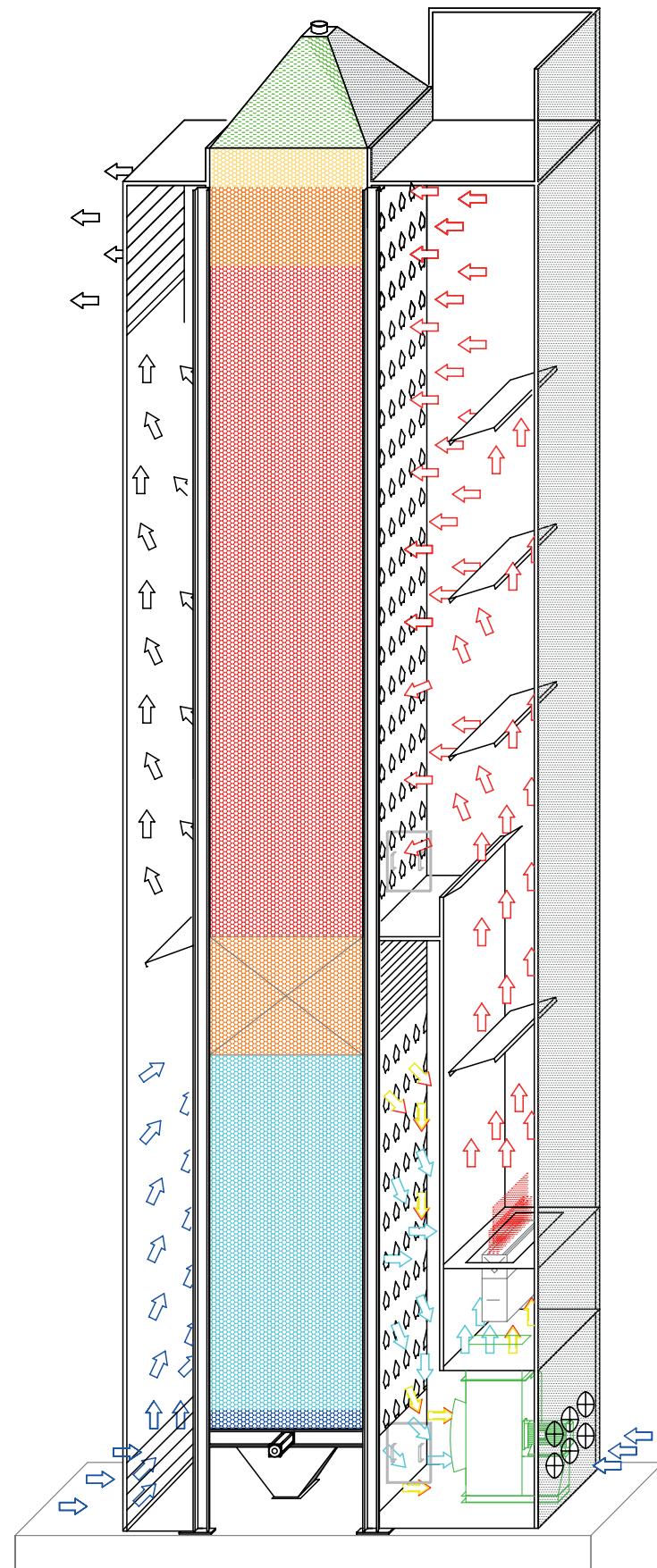
↑
Ваздух високе температуре

↑
Враћени ваздух

↑
Враћени ваздух

↑
Ваздух средње температуре

↑
Ваздух са температуром околне средине



Edited with the trial version of
FontLab 8.0.0.0
To remove this watermark
visit www.tox software.com/shopping



Bonfanti

Сушаре Bonfanti Ваш сигуран избор

Од 1979. године група **BONFANTI** се специјализовала за развој комплекса за сушење житарица. Компанија самостално организује њихову продају и постпродајно одржавање, постављајући пред собом као крајњи циљ задовољавање потреба Корисника.

Централни огранак групе чини компанија **IM.AG.IN. Solutions**, која се бави развојем, производњом и продајом опреме.

Јака страна је способност компанија, које улазе у састав групе, да раде у тесном контакту с корисницима опреме, идентификујући њихове потребе и благовремено одговарајући на њихове захтеве. Управо то, што **BONFANTI** стално сарађује с највећим агроиндустријским компанијама, омогућило је да техничка знања буду употпуњена могућношћу реализације великих пројеката, способних да удовоље захтевима чак и најзахтевнијих клијената.

Група **BONFANTI** је, идући увек у корак с временом, развијала технологије посебно водећи рачуна о очувању животне средине, не занемарујући при том да сачува одличан однос између квалитета и цене.

Група **BONFANTI** је током година своје делатности прошла дуг пут развоја, који је довео компанију до њене садашње величине. Сопствени производни капацитети су постепено изградили процес непрекидног усавршавања стандарда квалитета за цео спектар производа које нуди.

Стална истраживања и пројекти, контрола производње, инвестиције у пред- и послепродајно одржавање, омогућили су групи да заузме место једног од лидера у овом сегменту тржишта. Односи с клијентом и пажња према задовољавању његових потреба, омогућили су да се учврсте на све захтевнијем тржишту.

Група **BONFANTI** има екипу искусних радника, који се баве развојем, разрадом и реализацијом производа, уз уважавање захтева најновијих технологија. То је омогућило да се достигну високи технолошки показатељи у свим нашим објектима, о чему сведоче наша постројења са рекуперацијом енергије.



Компанија

Проточне сушаре типа CE с потпуном енергетском рекуперацијом



Edited with the trial version of
Foxit Reader
To remove this notice, visit:
www.foxitsoftware.com/shopping

Основа B



Основа L



Основа XL



Командна табла

Електрична табла за управљање и контролу. Са системом **PLC SIEMENS** и командном плочом **TOUCH SCREEN SIEMENS** система **TACS** (Triple Automatic Control System), може самостално да мења како радну температуру, тако и учесталост истовара, **мерећи степен влажности зрна**.

Топлотна изолација

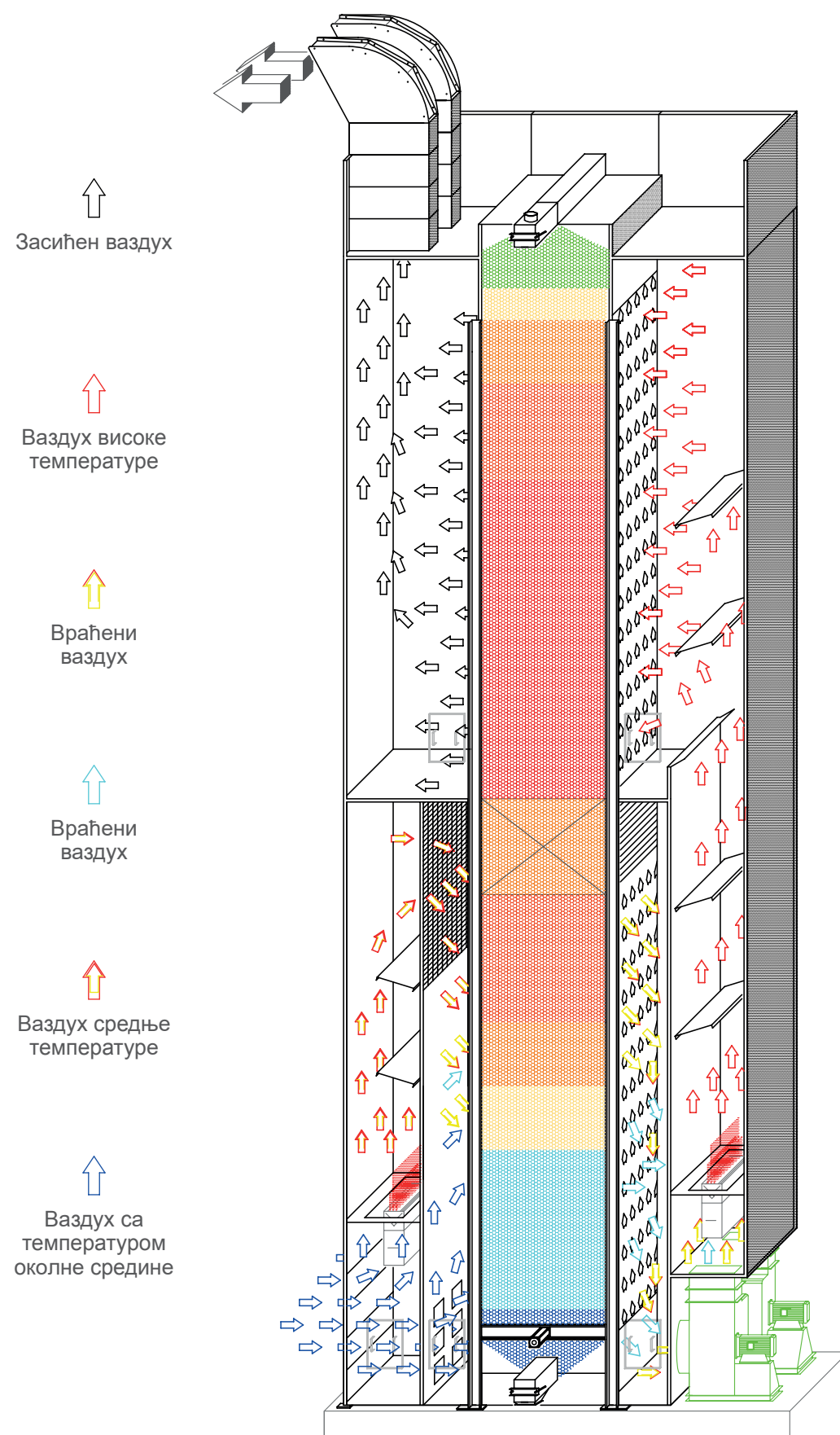
Топлотна изолација (опција) је направљена у виду двоструке ваздушне коморе високе ефикасности. Овај систем је посебна врста топлотне изолације, у којем постоје два посебно стојећа метална панела. Између ових панела, који се не граниче један са другим, постоји простор, такозвана "ваздушна комора".

Уштеда енергије

Наше постројење за сушење житарица са рекуперацијом обезбеђује знатну уштеду енергије: велики део врелог ваздуха који произведу горионици се враћа и поновно користи у циклусу сушења. То такође омогућава смањење потрошње енергије до **30%** у односу на класична постројења.

Модел CE																		
Тип		1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000
B	Капацитет	тона на дан	тона на дан	тона на дан	тона на дан	тона на дан												
	Кукуруз 28%-14%	120	144	192	240	288												
	Пшеница 19%-14%	240	288	384	480	576												
	димензије	m	m	m	m	m												
	A	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33												
	B	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5												
C	10	11	13	15	15,5													
L	Капацитет					тона на дан	тона на дан	тона на дан	тона на дан	тона на дан								
	Кукуруз 28%-14%					293	390	488	585	683								
	Пшеница 19%-14%					586	780	976	1170	1366								
	димензије					m	m	m	m	m								
	A					6,33	6,33	6,33	6,33	6,33								
	B					4	4	4	4	4								
C					11	15	17,5	20	23									
XL	Капацитет									тона на дан	тона на дан	тона на дан	тона на дан	тона на дан	тона на дан	тона на дан	тона на дан	тона на дан
	Кукуруз 28%-14%									688	770	853	963	1073	1183	1283	1365	1447
	Пшеница 19%-14%									1376	1540	1706	1926	2146	2366	2566	2730	2894
	димензије									m	m	m	m	m	m	m	m	m
	A									6,33	7	7	7	7	7	7	7	7
	B									5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
C									17	18,5	20,5	22,5	24,5	26,5	28	29,5	31	





Компанија **IM.AG.IN. Solutions**, захваљујући сопственој структурној организацији у стању је да пружи широк спектар услуга:

➔ Пројектовање

Сваки комплекс се проучава у складу са потребама сваког конкретног клијента. Наши пројектанти, користећи најнапредније компјутерске технологије, израђују решења која највише одговарају конкретном захтеву. Стална интеракција с потрошачем омогућава да се крајњи резултат достигне уз задовољавање свих потреба клијента у пуном обиму.

➔ Предпродајне услуге

- Припрема техничке документације и сертификација ради предавања у органе за финансирање;
- Сарадња с организацијама за консалтинг
- Посета објеката, на чијој територији се планира изградња, сопственом техником, ради
- правилног избора и размештаја комплекса;
- Монтажа комплекса, на молбу клијента, уз слање стручних радника;
- Шеф монтаже, уз ангажовање наших техничара специјализованих за монтажу, и коришћење персонала којег је клијент самостално одабрао

➔ Постпродајно одржавање

- Обука на терену које наши техничари држе персоналу, који ради са опремом
- Телефонска и интернет подршка; Могућност пружања техничке подршке у он-лајн режиму о руковању опремом преко интернет везе.

➔ Уштеда енергије

Наш комплекс гарантује значајну уштеду енергије: велики део врелог ваздуха који произведу горионици се враћа и поновно користи у циклусу сушења. То такође омогућава смањење трошкова електричне енергије до **30%** у односу на класична постројења.

➔ Контрола процеса

Стално техничко трагање омогућио је разраду система **«АНТИШОК»**, који гарантује висок квалитет осушених житарица. Електро-табла с програматором и монитором од течног кристала (LCD) управља целим процесом, укључујући температуру и степен влажности производа, отклањајући на тај начин промене температуре. Захваљујући таквој контроли сушаре за житарице **BONFANTI** могу атоматски да се прилагођавају различитим условима сушења, гарантујући при томе продуктивност која је клијенту потребна.

➔ Поштовање норми

Сви нормативи се поштују у потпуности. Постројења за сушење житарица **BONFANTI** гарантују:

- низак ниво загађења буком, захваљујући вентилаторима који су опремљени великим лопатицама с ниском брзином обртања, и новим горионцима унутар постројења за сушење житарица;
- сузбијање прашине: пнеуматске клапне, канали с великим отворима, унутрашњи скупљачи и цеви гарантују емисију прашине у атмосферу коју је знатно нижа од утврђених норми за емисију.
- норма "ATEX": сви наши комплекси за сушење житарица су разрађени уз пуно поштовање ових норми.

➔ Једноставност монтаже

За монтажу основе колоне сушаре нису потребни никакви посебни грађевински радови. Једноставан цементни темељ је све што је потребно за монтажу сушаре **BONFANTI**.



Сушаре за житарице проточног типа с рекуперацијом топлоте

Управљање

Управљање постројењем за сушење житарица. Житарице улазе постројење за сушење на горњем делу колоне.

Сушење се одвија посредством проласка врелог ваздуха са укрштеним протоцима, помоћу посебних коничних усмеривача, који гарантују равномерну расподелу ваздуха и равномерно сушење.

Потребна температура се обезбеђује најсавременијим гасним (течни гас или метан) или дизел горионицима. Довод ваздуха за сушење и за хлађење се обезбеђује специјалним центрифугалним вентилаторима.

Контрола процеса сушења

Континуирана технолошка истраживања су нам омогућила да реализујемо систем који гарантује висок квалитет осушених житарица.

Контролни панел са монитором од течног кристала прати цео процес, а посебно температуру и степен влажности зрна.

Постројења за сушење житарица **BONFANTI** могу аутоматски да се прилагоде различитим условима сушења, уз очување продуктивности у складу са захтевима Клијента.

Уштеда енергије

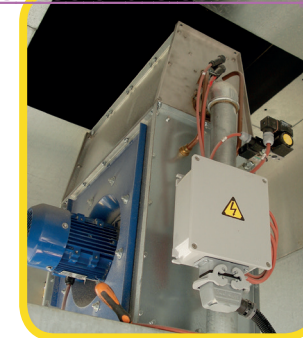
Наша постројења за сушење житарица са рекуперацијом гарантују значајну уштеду електричне енергије: знатан део врелог ваздуха који произведу горионици се враћа и поновно користи у циклусу.



Горионици с протоком ваздуха

Раде на гасовито гориво и непосредно су уграђени у ваздушни канал, без потребе применене коморе за сагоревање.

Имају дугуљаст облик; ови горионици обезбеђују равномерну расподелу топлоте у ваздушним кутијама које се користе при сушењу, добра интеракција између максималог и минималног нивоа снаге омогућава да се без икаквих додатних интервенција, сушење врши како у летњем периоду са ниском потрошњом, тако и у зимско доба године с већом потрошњом. Сви горионици су снабдевени системом за откривање ваздуха у процесу, а ради избегавања рада горионика без ваздуха који се доводи у сушару. Комплет са сопственом електричном таблом.



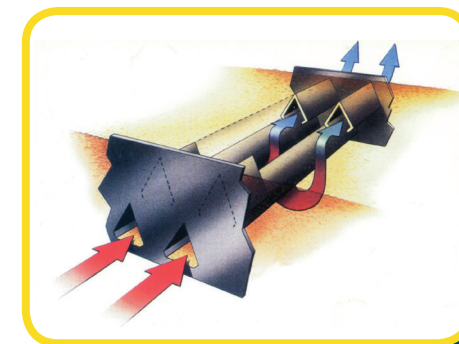
Центрифугални вентилатори

Директна и трансмисиона схронизација

Идеални за унос чистог или благо загађеног ваздуха. Има високу ефикасност и низак ниво буке, идеални су за кришћење за вентилацију, сушење, хлађење, механичку вучу и уклањање штетних гасова.



Унутрашњи изглед сушаре



Посебни конични усмеривачи