

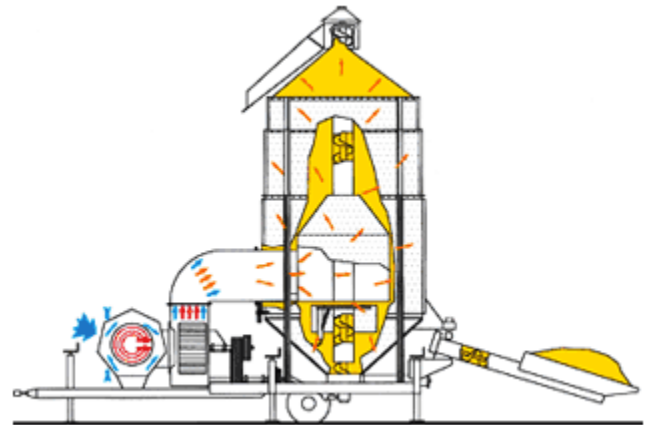
ZAFFRANI TERMÉNYSZÁRÍTÓK SZEMESTERMÉNYEK, GABONAFÉLÉK KÍMÉLETES ÉS GAZDASÁGOS SZÁRÍTÁSÁRA

Főbb jellemzők:

Teljesítmény 63-140 t/24h
Kapacitás 14,5-36 m³
Teljesítmény igény LE 46-72
Elektromos típus teljesítmény igénye: 61-82,6
Égőfej teljesítménye: 2.930-4.186 MJ/h
Úrítási magasság: 5,00-7,00 m
Tömeg: 3100-6000 kg



190-210 GZ -EL típusú terményszárítók



A direkt fűtésű kivitel elvi sémája

A hőtechnikai rendszereik révén kíméletes szárítást biztosítanak. A teljesen automatikus vezérlés, a szárítási hőfok pontos szabályozhatósága lehetővé teszik a vetőmagvak szárítását is.

- Széles teljesítményválaszték: 63 - 140 t/24h (kukorica szárítása esetén)
- Választható fűtőanyagok: gázolaj, földgáz, PB gáz
- Lehetséges hajtásmódok: erőgépről kardántengellyel, vagy elektromos hálózatról (380V)
- A teljesen mobil, a vezetékes hálózatoktól független üzemmód a kardánhajtású, gázolaj tüzelésű kivitelnél lehetséges.
- Árban és műszaki tartalomban bármely versenytárral kiállják a versenyt.
- A műszakilag fejlett, kiváló minőségű gépeket kedvező áron szállítjuk.

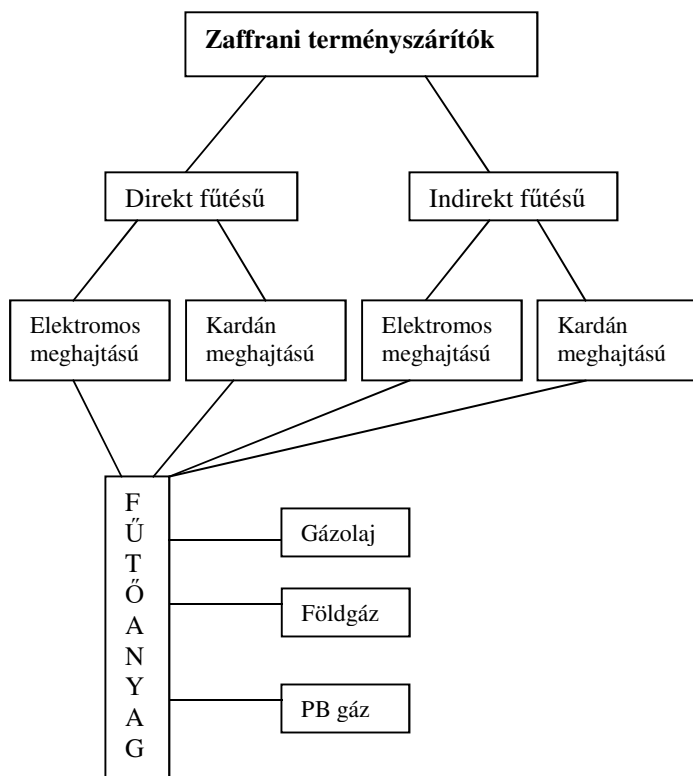


110-130 MZ direkt fűtéses



310 GZ típus

Mi alapján válasszon Zaffrani terményszárítót?



A választásnál az alábbi szempontok követését javasoljuk:

- Napi szárítandó mennyiség (t/24h)?
- Milyen fűtőanyaggal kíván szárítani?
- Tudná-e biztosítani a 380 V feszültséget?
- Mobil vagy telepített módon kívánja használni?
- Direkt (a füstgáz érintkezik a terménnyel), vagy hőcserélős fűtési rendszert kíván alkalmazni?
- Hol, és hogy képzelel el a szárító elhelyezését, a szárítandó termék fogadását, a szárítmány tárolását a telephelyén?
- Gabonát vagy apró magot kíván szárítani?

Milyen fűtőanyagot használjon?

A Zaffrani szárítók termékfejlesztésének fő stratégiája két szóban foglalható össze: minőség és produktivitás. Tapasztalataik, illetve a partnerüzemekkel folytatott folyamatos kísérleti tevékenység eredményeként született meg ez az új, gazdaságos terményszárító család.

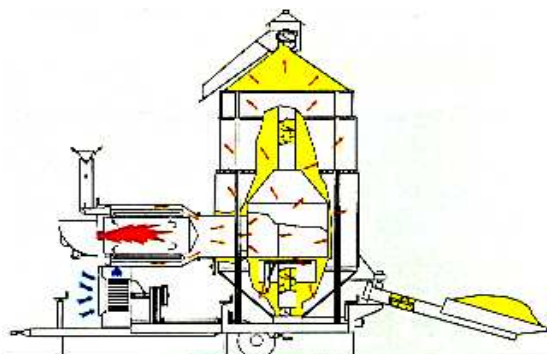
Az újonnan kifejlesztett szárítók segítségével a gabonafélék és hüvelyesek magvai gazdaságosan száríthatók és így veszteségmentesen tárolhatók.

A szárító berendezések a rendelkezésre álló fűtőanyagnak megfelelő égőtípus kiválasztásával válnak alkalmassá

- gázolaj,
- földgáz,
- PB gáz

felhasználásával történő üzemeltetésre.

A szárítótelep kialakításához segédberendezéseket - előtisztító, anyagmozgató és utótisztító egységeket - is tudunk ajánlani.



Az indirekt fűtésű, hőcserélős kivitel elvi sémája

A terményszárító berendezések kialakítása lehetővé teszi a vezetékes energia hálózatoktól független üzemelést. A kardánhajtású típusok saját generátorral biztosítják a működtetéshez szükséges elektromos energiát. Amennyiben az elektromos hálózathoz való csatlakozás lehetősége rendelkezésre áll, az elektromos meghajtású változatot javasoljuk.

Magas minőség, innovatív és gazdaságos kialakítás

A terményszárítók kiváló minőségű anyagokból készülnek, korszerű technológiával, folyamatos fejlesztés mellett, így minőségük és munkájuk kiemelkedő. Emellett természetesen teljesülnek olyan fontos szempontok is, mint a gépkezelő maximális munkabiztonsága, illetve a szerény élőmunka igény. A vastag rétegű szárítási elv eredményeként a fajlagos hőenergia felhasználás: 3,8 MJ/kg víz.



A 110 és 130 MZ típusú hőcserélős szárító szállítási és munkahelyzetben



A két lángnyelves nyomás alatt dolgozó égőfej

A terményszárító berendezések teljes egészében minőségi anyagból gyártott, préselt lemezből és zárszelvényekből készülnek. Robosztus felépítésüknek köszönhetően hosszú élettartamúak, jól ellenállnak a különféle igénybevételeknek.

Az újonnan kifejlesztett ECOLOGIC típusú mobil terményszárítók működése azon az elven nyugszik, hogy a ventilátor segítségével beszívott hideg levegő egy hőcserélőbe kerül, ahol felmelegszik, majd különböző diffúzorok segítségével áthalad a szárítandó terményen.

A hőcserélő dupla külső fala biztosítja annak megfelelő szigetelését, így a környezet irányába csekély a hőveszteség. Az égéstér belsejében alkalmazott inox acél minősége tökéletesen megfelel a CEE direktíváinak, illetve normáinak, az megfelelően visszaveri az égőfej által szolgáltatott hőmennyiséget.

Szakaszos üzeműek, a szárítási ciklus teljesen automatikus vezérlésű.

A berendezések kialakítása biztosítja, hogy a terménynek a szárítótérbe történő bejuttatásától a visszahűtés utáni kitarolásáig a folyamatot egy fő kezelőszemélyzet végezze, irányítsa.

Tartozékok:

- Elektronikus vezérlőpult a hőmérséklet ellenőrzés lehetőségével
- Két lángnyelves nyomás alatt dolgozó égőfej
- Áramfejlesztő generátor (15kVA)
- betároló csiga (MZ típusoknál állítható, GZ típusoknál fix)*
- Kardános erőátvitel, vagy elektromos bekötési pont
- Közúti világító berendezés
- Telítettség jelző (csak a GZ típusoknál)
- Dupla gázolajsűrű az olajtüzelésű berendezéseknél
- Tisztító rosta
- Buborékos vízszintező (vízszintbe állításhoz)
- Áttételes csörlő
- Magyar nyelvű kezelési útmutató, alkatrész jegyzék
- Hazai forgalmazási engedély, minőségtanúsítás
- Üzembe helyezés, próbaüzem, betanítás

* felár ellenében állítható betároló csiga kérhető a 190-210GZ típusokhoz is. Ez esetben a betárolási idő 37-42 percre, a TLT teljesítményigény 67 LE-re módosul a 190GZ, ILLETVE 40-45 percre ÉS 67 LE-re a 210GZ típusnál! A 310GZ típus esetén csak fix csiga kérhető, felár ellenében ennek pozíciója 90°-kal áthelyezhető. Ez esetben az összes felvett teljesítmény növekszik, kb. +3kW/5,4A.

A szárítók műszaki jellemzői (alapgép):

MODELLEK			110MZ	130MZ	190GZ	210GZ	310GZ
Kapacitás		m ³	14,00	17,00	25,00	30,00	36,00
kukorica:0,85 t/m ³ nedves 25%		t	11,90	14,45	21,25	25,50	30,60
kukorica:0,75 t/m ³ szárítva 13%		t	10,12	12,29	18,07	21,69	26,03
napraforgó:0,53 t/m ³ nedves 18%		t	7,42	9,01	13,25	15,90	19,08
napraforgó:0,48 t/m ³ szárítva 9%		t	6,60	8,02	11,79	14,15	16,98
repce:0,69 t/m ³ nedves 13%		t	9,66	11,73	17,25	20,70	24,84
repce:0,65 t/m ³ szárítva 9%		t	8,93	10,85	15,95	19,14	22,97
rizs:0,65 t/m ³ nedves 21%		t	9,10	11,05	16,25	19,50	23,40
rizs:0,60 t/m ³ szárítva 13%		t	8,16	9,91	14,57	17,48	20,98
búza:0,87 t/m ³ nedves 20%		t	12,18	14,79	21,75	26,10	31,32
búza:0,81 t/m ³ szárítva 13%		t	11,06	13,43	19,75	23,70	28,44
Méretek szállítási fázisban	magasság	m	4,00	4,00	4,20	4,20	-
	hosszúság	m	6,83	6,83	7,23	7,23	-
	szélesség	m	2,49	2,49	3,00	3,00	-
Méretek munka fázisban	magasság	m	6,20	7,20	7,35	8,35	8,90
	hosszúság	m	8,50	8,50	9,30	9,30	10,20
	szélesség	m	2,60	2,60	3,10	3,10	3,90
Elektromos teljesítmény igény	ventilátor	kW	15,00	15,00	22,00	22,00	22,00
		A	25,90	25,90	41,10	41,10	41,10
	ventilátor INVERTER-REL**	kW	-	-	30,00	30,00	30,00
		A	-	-	55,50	55,50	55,50
	ventilátor RIZES	kW	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
	por elszívó**	A	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
		kW	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	mozgatható töltőcsiga**	A	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54
		kW	3,00	3,00	3,00	3,00	-
	központi csiga	A	10,70	10,70	10,70	10,70	-
		kW	15,00	15,00	22,00	22,00	22,00
	égő	A	25,90	25,90	41,10	41,10	41,10
	kW	1,10	1,10	1,50	1,50	1,50	
világítás		A	4,10	4,10	5,50	5,50	5,50
		kW	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	A	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	
TLT teljesítmény (1LE=0,736kW)		LE	53,00	53,00	72,00	72,00	68,00
Teljes felvett teljesítmény		kW	39,00	39,00	53,00	53,00	50,00
		A	83,34	83,34	115,14	115,14	104,44
Teljes felvett teljesítmény Inverteres**		kW	-	-	61,00	61,00	58,00
		A	-	-	129,54	129,54	118,84
Az égő maximális teljesítménye		kcal/h	714000	714000	1020000	1020000	1020000
		kW	830	830	1186	1186	1186
Az égő olaj fogyasztása min.-max.		kg/h	21,5-70	21,5-70	30-100	30-100	30-100
A ventilátor légszállítása-1480 ford.		m ³ /h	35000	35000	48000	48000	48000
A ventilátor légszállítása-1200 ford.Inv**		m ³ /h	-	-	37000	37000	37000
A ventilátor légszállítása-1480 ford.Inv**		m ³ /h	-	-	48000	48000	48000
A ventilátor légszállítása-1600 ford.Inv**		m ³ /h	-	-	53000	53000	53000
Generátor		kVA	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Töltési idő		min	15-25	15-25	20-30	20-30	30-35
Úrítási idő		min	15-20	20	15-20	15-20	25-30
24 órás teljesítmény	kukorica:25%-13%	t	50-55	64-68	90-95	110-115	130-140
	Inverteres 25%-13%	t	-	-	-	150-160	180-200
	napraforgó:18%-9%	t	30-36	45-50	65-70	75-85	90-100
	Inverteres 18%-9%	t	-	-	-	130-140	200-220
	repce:13%-7%	t	42-47	50-60	75-85	90-100	110-120
	Inverteres 13%-7%	t	-	-	-	150-160	220-240
	rizs:21%-13%	t	30-35	40-45	55-65	70-75	80-90
	búza:20%-13%	t	75-85	95-105	140-150	165-175	200-210
Inverteres 20%-13%	t	-	-	-	200-210	230-250	
Úrítás magasság		m	5,00	5,50	5,70	6,30	4,75-5,75
Gázolaj tartály kapacitása		l	760	760	760	760	760
Hőcserélős változat		van	van	van	nincs	nincs	nincs

*A betöltési idő függ a termék állapotától (fajsúly és nedvességtartalom)

**Ezek opcionálisan kezelt termékek

Opcionális kiegészítők:

Cikkszám	Megnevezés	Cikkszám	Megnevezés
1701153	Porelszívó MZ	1701157	Telítettség jelző
1701154	Porelszívó GZ	1701151	PVC tető 110-130 MZ
17011532	Ciklon porelszívóhoz	1701152	PVC tető 190-210 GZ
17011535	Gázégőfej 110-130 MZ	17011520	PVC tető 310GZ
17011536	Gázégőfej 190-210-310 GZ	17011533	Repceháló MZ szériához
		17011534	Repceháló GZ szériához
1701158	Elektromos motor kit 110-130 MZ csak kardános géphez! HP50, KW37, V400-690-G. 1440-P B3 50Hz IP55, 3fázis		
1701159	Elektromos motor kit 190-210 GZ csak kardános géphez! HP74-KW 55		

Cikkszámok:

Kivitel / típus	110MZ	130MZ	190GZ	210GZ	310GZ
Kardán/ gázolaj Ø2,5mm palást	170004101	170006101	170012101	170014101	170017101
Kardán/ gázolaj/ Ø1,5mm palást	170004102	170006102	170012102	170014102	170017102
Kardán/ gáz Ø2,5mm palást	170004103	170006103	170012103	170014103	170017103
Kardán/ gáz/ Ø1,5mm palást	170004104	170006104	170012104	170014104	170017104
Elektromos/ gázolaj Ø2,5mm palást	1700047002	1700067102	1700127102	1700147102	1700174101
Elektromos/ gázolaj/ Ø1,5mm palást	1700047003	1700067103	1700127103	1700147103	1700174102
Elektromos/ gáz Ø2,5mm palást	1700047004	1700067104	1700127104	1700147104	1700174103
Elektromos/ gáz/ Ø1,5mm palást	1700047005	1700067105	1700127105	1700147105	1700174104
Kardán /gázolaj/ hőcserélős Ø 2,5 mm palást	170004401	170006401	-	-	-
Kardán/ gázolaj/ hőcserélős/ Ø1,5mm palást	170004402	170006402	-	-	-
Kardán /gáz/ hőcserélős/ Ø2,5mm palást	170004403	170006403	-	-	-
Kardán /gáz/ hőcserélős/ Ø1,5mm palást	170004404	170006404	-	-	-
Elektromos/ gázolaj Ø2,5mm palást	170005001	170007001	-	-	-
Elektromos/ gázolaj/ Ø1,5mm palást	170005002	170007002	-	-	-
Elektromos/ gáz Ø2,5mm palást	170005003	170007003	-	-	-
Elektromos/ gáz/ Ø1,5mm palást	170005004	170007004	-	-	-

A fenti kivitelek tartalmazzák a porelszívót és a ciklon porleválasztót, valamint a PVC tetőt. Valamennyi modell alapfelszereltsége a telítettség jelző. A teljesítményadatok nagyban módosulhatnak a környezeti feltételek hatására (hőmérséklet, relatív páratartalom, légmozgás) és természetesen nagymértékben függenek a szárítandó termény jellegétől (érés fok, tisztaság, stb.). Lényeges különbségek lehetnek a szárítási paraméterekben a különböző fajták között is.