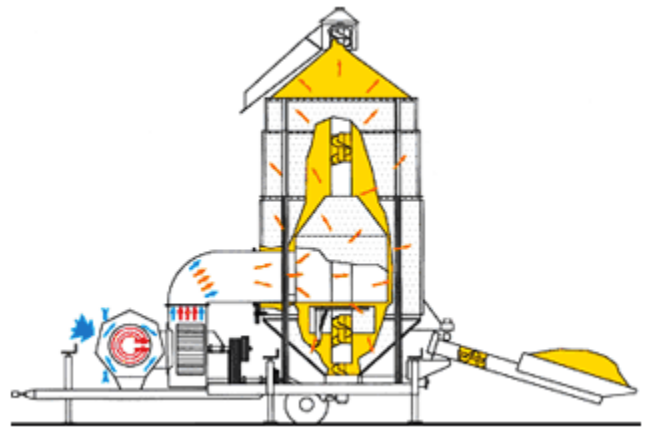


## ZAFFRANI TERMÉNYSZÁRÍTÓK SZEMESTERMÉNYEK, GABONAFÉLÉK KÍMÉLETES ÉS GAZDASÁGOS SZÁRÍTÁSÁRA



150-210 GZ –EL típusú terményszárítók



A direkt fűtésű kivitel elvi sémája

**Rendeltetészerű felhasználási terület:** a szemes termények és gabonafélék felesleges nedvességtartalmának eltávolítására alkalmas berendezés. (Ezáltal alkalmassá tesszük a terményt a minimális veszteséggel megoldható tartós tárolásra vagy feldolgozásra)

### A szárító előnyei:

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

- Széles teljesítmény választék: 45 - 140 t/24h (kukorica szárítása esetén)
- Választható fűtőanyagok: gázolaj, földgáz, PB gáz
- Lehetséges hajtás módok: 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 az összehasonlítást.
- A műszakilag fejlett, kiváló minőségű gépeket kedvező áron szállítjuk.



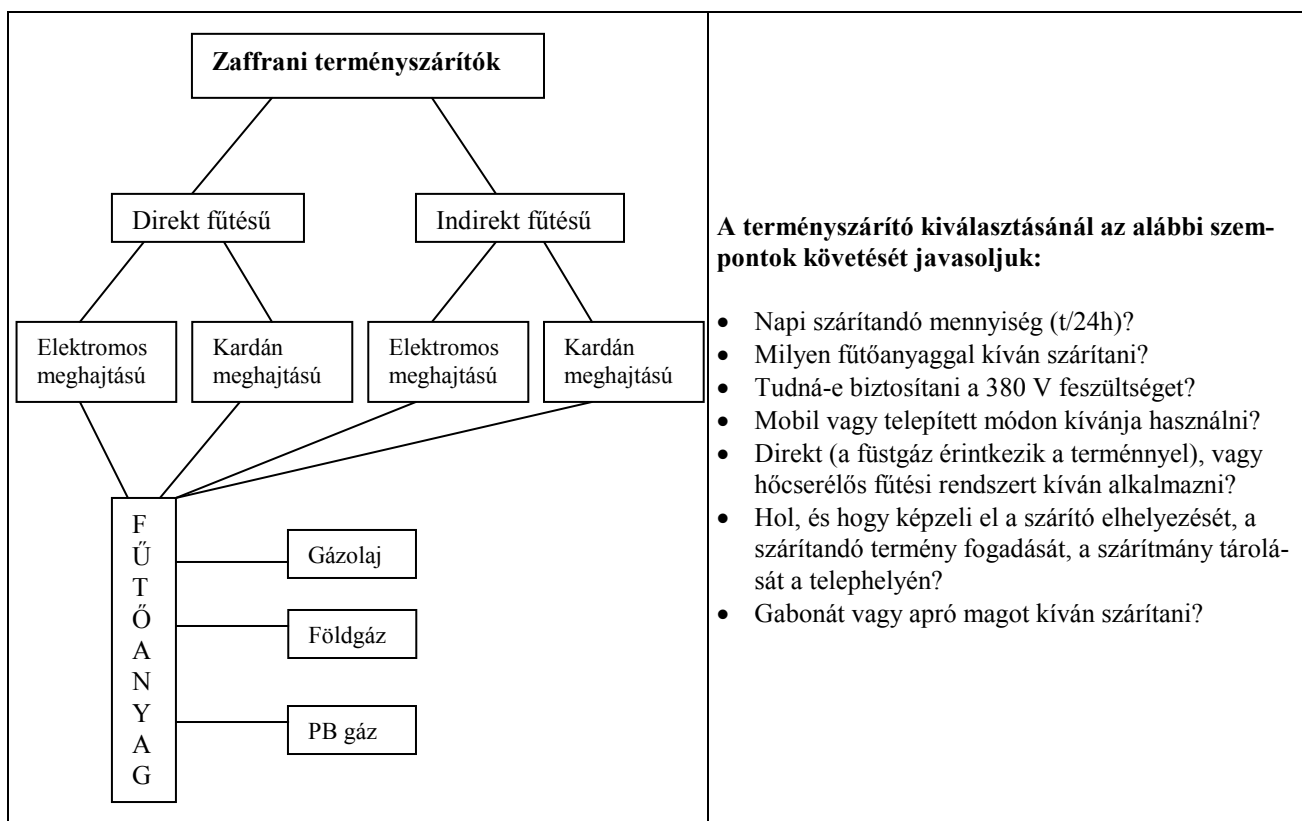
90-130 MZ típusú terményszárítók



310 GZ típusú terményszárító

A gépeket magyarnyelvű kezelési és karbantartási utasítással, minőség tanúsítással adjuk át. A vásárlástól számított 12 havi garanciát, illetve 8 évig alkatrész utánpótlást biztosítunk.

A feltüntetett adatok tájékoztató jellegűek, a műszaki változtatás jogát fenntartjuk.



A gabonafélék és a hüvelyes növények termésének minőségi szárítása, konzerválása rendkívül lényeges, különösen, ha ezt a műveletet természetközeli módon sikerül megvalósítani. Az említett termények rendkívül nagy jelentőségűek mind az emberi táplálkozásban élelmiszerként és alapanyagként, mind az állattenyésztésben takarmányként.

A Gyártó termékfejlesztésének fő stratégiája két szóban foglalható össze: **minőség - produktivitás**. Tapasztalataik, illetve a partner üzemekkel 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.



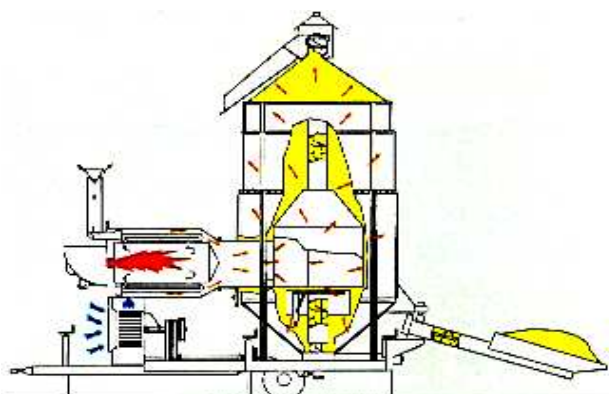
A 65 MZ típusú hőcserélős szárító szállítási és munkahelyzetben

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 utőtisztító egységeket - is tudunk ajánlani.



Az indirekt fűtésű, hőcserélős kivitel elvi sémája

A gépeket magyarnyelvű kezelési és karbantartási utasítással, minőség tanúsítással adjuk át. A vásárlástól számított 12 havi garanciát, illetve 8 évig alkatrész utánpótlást biztosítunk.

A feltüntetett adatok tájékoztató jellegűek, a műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

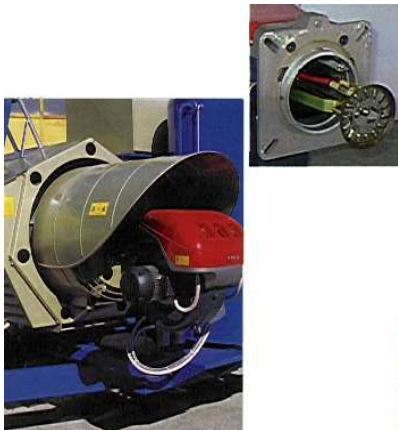


A 65 MZ típusú szárító elektronikus vezérlő panelje

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 két lángnyelves nyomás alatt dolgozó égőfej

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.



A 110 és 130 MZ típusú hőcserélős szárító szállítási és munkahelyzetben

A terményszárító berendezések teljes egészében minőségi anyagból gyártott, préselt lemezből és zártszelvényekből 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 égéster belsőjében alkalmazott inox acél minősége tökéletesen megfelel a CEE direktíváinak, illetve normáinak, az megfelelően visszaveri az égőfej által szolgáltatott hőmennyiséget.

A szárítóberendezések 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 nedvességtartalom és a hőmérséklet ellenőrzés lehetőségével
- Két lángnyelves nyomás alatt dolgozó égőfej
- Áramfejlesztő generátor, csak a kardánmeghajtású típusoknál (15Kva)
- Állítható betároló csiga (2 típus választható)
- Kardános erőátvitel, vagy elektromos bekötési pont
- Közúti világító berendezés
- Dupla gázolajszűrő az olajtüzelésű berendezéseknél
- Tisztító rosta
- Buborékos vízszintező (vízszintbe állításhoz)
- Áttételes csörlő (kivétel 65 MZ modell)
- Magyar nyelvű kezelési útmutató, alkatrész jegyzék
- Hazai forgalmazási engedély, minőségtanúsítás
- Üzembe helyezés, próbaüzem, betanítás
- Létra

A gépeket magyarnyelvű kezelési és karbantartási utasítással, minőség tanúsítással adjuk át. A vásárlástól számított 12 havi garanciát, illetve 8 évig alkatrész utánpótlást biztosítunk.

A feltüntetett adatok tájékoztató jellegűek, a műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

## A szárítók műszaki jellemzői:

Típus			MZ			GZ			
			65	110	130	190	210	310	
Teljesítmény/ 24 óra	Direkt fűtés	kukorica 27-13%	t	45-50	60-70	70-80	100-110	110-120	130-140
		rizs 21-13 %	t	20-22	24-26	28-30	40-45	45-50	55-60
		búza 18-13%	t	45-50	70-75	80-85	110-115	120-125	130-135
		árpa 18-13%	t	36-38	58-60	66-68	86-88	90-92	110-112
	Hőcserélős	kukorica 27-13%	t	40-45	50-55	55-60	-	-	-
		rizs 21-13 %	t	16-18	21-23	24-26	-	-	-
		búza 18-13%	t	40-45	60-65	70-75	-	-	-
		árpa 18-13%	t	30-32	48-50	56-58	-	-	-
Kapacitás	Kukorica	t	6,5	11	12,5	18,5	20,5	29	
Kapacitás		m <sup>3</sup>	8	13	15,5	23	25,5	36	
Méretek szállítási helyzetben	Magasság	m	4	3,9	3,9	4,05	4,05	-	
	Hosszúság	m	5,9	6	6	6,8	6,8	-	
	Szélesség	m	2,25	2,49	2,49	3	3	-	
Méretek munkafázisban	Magasság	m	4	6	6,5	6,7	7,4	8,1	
	Hosszúság	m	7,9	8	8	8,8	8,8	8,5	
	Szélesség	m	2,25	2,49	2,49	3	3	3,3	
<b>TLT teljesítményigény *</b>		<b>LE</b>	<b>31</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>72</b>	
<b>Összes felvett teljesítmény</b>		<b>kW</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	
Égőfej max. teljesítménye		kcal/h	500.000	700.000	700.000	1.050.000	1.050.000	1.050.000	
		MJ/h	2.130	2.990	2.990	4.310	4.310	4.310	
Égőfej fogyasztása (gázolaj)	Direkt fűtés	kg/h	20-25	45-50	50-55	65-70	70-75	80-85	
	Hőcserélős	kg/h	25-30	50-55	55-60	-	-	-	
A ventilátor kapacitása		m <sup>3</sup>	20.000	35.000	35.000	48.000	48.000	48.000	
Generátor teljesítménye * ***		kVA/kW	7,5/6,5	7,5/6,5	7,5/6,5	7,5/6,5	7,5/6,5	7,5/6,5	
Szárító tartály töltése**		min	12-17	18-23	25-30	37-42	40-45	40-45	
Szárító tartály üritése		min	11	18	20	31	35	40-45	
Kihajtott nedvesség		pont/h	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	
Üritési magasság		m	3,1	5	5,5	5,7	6,3	4,7 / 7,0	
Központi csiga átmérője		mm	330	330	330	375	375	375	
Központi csiga ford. száma		min <sup>-1</sup>	195	195	195	195	195	195	
Kerék mérete			10.0/75-15.3 12PR F6			12.5/80 15.3 14PR F6 (opció: 11.5/80 15.3 16PR F6)		-	
Üzemanyagtartály mérete		liter	675	810	810	810	810	900	
Közúti szállítási sebesség		km/h	30	30	30	30	30	-	
Tömeg	Direkt fűtés	kg	2400	3100	3250	4200	4400	6000	
	Hőcserélős	kg	2600	3300	3450	-	-	-	

\* Csak a kardánnal hajtott kiviteleknel.

\*\* 20% nedvességtartalom felett a betárolási idő növekszik.

\*\*\* Kardános, porelszívós típus esetén a generátor teljesítménye 12 Kva/10 kW

## Opcionális kiegészítők:

Cikkszám	Megnevezés
1701157	Telítettség jelző MZ/GZ
17011530	Porelszívó + ciklon MZ elektromos típusokhoz
17011540	Porelszívó + ciklon GZ elektromos típusokhoz
17011531	Porelszívó + ciklon MZ kardános típusokhoz
17011541	Porelszívó + ciklon GZ kardános típusokhoz
1701158	Elektromos motor 110 /130 MZ modellekhez
1701150	PVC tető 65 MZ
1701151	PVC tető 110-130 MZ
1701152	PVC tető 190-210 GZ
17011520	PVC tető 310 GZ

A gépeket magyarnyelvű kezelési és karbantartási utasítással, minőség tanúsítással adjuk át. A vásárlástól számított 12 havi garanciát, illetve 8 évig alkatrész utánpótlást biztosítunk.

A feltüntetett adatok tájékoztató jellegűek, a műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

**A szárítók motorteljesítmény táblázata:**

	<b>65MZ</b>	<b>110MZ</b>	<b>130MZ</b>	<b>190GZ</b>	<b>210GZ</b>	<b>310GZ</b>
Ventilátor, kW	9,5	15	15	22,5	22,5	22,5
Függőleges csiga, kW	9,5	15	15	22,5	22,5	22,5
Beszállító csiga, kW	3	3	3	3	3	7,5
Égőfej, kW	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5
Világítás, kW	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
<b>Összesen, kW</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>54</b>

**Cikkszámok:**

<b>Kivitel / típus</b>	<b>65MZ</b>	<b>110MZ</b>	<b>130MZ</b>	<b>190GZ</b>	<b>210GZ</b>	<b>310GZ</b>
Kardán/gázolaj	1700001	1700040	1700060	1700120	1700140	1700170
Kardán/gázolaj/ Ø1,5mm palást	17000011	17000401	17000601	17001201	17001401	1700171
Kardán/gáz	1700003	1700043	1700063	1700123	1700143	1700172
Kardán/gáz/ Ø1,5mm palást	17000031	17000431	17000631	17001231	17001431	1700173
Kardán/gázolaj/ hőcs.	1700004	1700044	1700064	-	-	-
Kardán/gázolaj/hőcs./ Ø1,5mm palást	17000041	17000441	17000641	-	-	-
Kardán/gáz/ hőcs.	1700006	1700046	1700066	-	-	-
Kardán/gáz/hőcs./ Ø1,5mm palást	17000061	17000461	17000661	-	-	-
Elektromos/gázolaj	1700007	1700047	1700067	1700127	1700147	1700174
Elektr./gázolaj/ Ø1,5mm palást	17000071	17000471	17000671	17001271	17001471	1700175
Elektromos/gáz	1700009	1700049	1700069	1700129	1700149	1700176
Elektromos/gáz/ Ø1,5mm palást	17000091	17000491	17000691	17001291	17001491	1700177
Elektr./gázolaj/hőcs.	1700010	1700050	1700070	-	-	-
Elektr./gázolaj/hőcs./ Ø1,5mm palást	17000101	17000501	17000701	-	-	-
Elektr./gáz/hőcserélő	1700012	1700052	1700072	-	-	-
Elektr./gáz/hőcserélő/Ø1,5mm palást	17000121	17000521	17000721	-	-	-

A feltüntetett adatok tájékoztató jellegűek. A gyártó fenntartja magának a jogot, hogy a közölt műszaki paraméterekben módosítást hajtsa végre a vásárlók előzetes tájékoztatása nélkül. 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.

A gépeket magyarnyelvű kezelési és karbantartási utasítással, minőség tanúsítással adjuk át. A vásárlástól számított 12 havi garanciát, illetve 8 évig alkatrész utánpótlást biztosítunk.

A feltüntetett adatok tájékoztató jellegűek, a műszaki változtatás jogát fenntartjuk.