



**4 HUNGAR  
AGRI-TECH KFT.**

7621 Pécs, Zrínyi u. 1.  
Tel.: 30/9564-202 • 72/511-600  
Fax: 72/511-601  
E-mail: [hunagri@hunagri.axelero.net](mailto:hunagri@hunagri.axelero.net)  
Web: [hunagri.axelero.net](http://hunagri.axelero.net)



4H-PORT-1-1101



**PORTABLE mobil szárító**





## A berendezés ismertetése



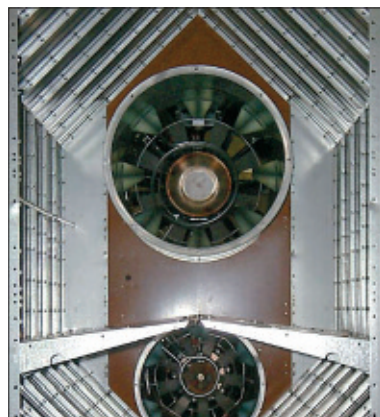
A PORTABLE 1200-as szárítójú, választható üzemi mezőgazdasági terményszárító berendezések alkalmasak a kukorica, búza és egyéb gabonafélék, hüvelyesek, olajos és apró magvak szárítására. Apró magvak szárítása esetén speciális perforációjú elemekkel szállítjuk. A legkülönfélébb teljesítményigények kielégítésére kialakított mobil terményszárító választható üzemi, ugyanaz a berendezés szakaszos illetve folyamatos üzemmódban is működtethető. A legújabb technológia megannyi újdonságot tartalmaz, amelyet csak elvárhatunk egy minőségi szárítóberendezéstől, és mindezt versenyképes áron. A berendezések jellemzője: kiváló műszaki tartalom és érték arány. Ezek az egy venti-

látor/hűsugárzó szárítók komputerizáltak, mikroprocesszor alapú irányítással, automatikus be és kitarolás vezérléssel rendelkeznek. Rendkívül hatékonyan és könnyen kezelhetően, a termény minőségének megóvása mellett végzi a szárítást. Könnyen kezelhető, működtetéséhez nem kell különleges elektronikai ismeret. Egy szárítót sem lehetett működtetni még könnyebben. A könnyen kezelhető és jelző fényel ellátott mérők és kapcsolók minden működési funkcióhoz gyors előrejelzést és kontrollt biztosítanak. A rugalmas kezelhetőség lehetővé teszi, hogy a felhasználó igény szerint válasszon folyamatos, vagy szakaszos szárítási mód között. Ehhez mindössze egy kapcsolót kell használni. Az összes irányítási funkció; szárítási idő és hőmérséklet - beleértve a mag és szárítóközeg hőmérsékletet - adag időzítő, töltő és ürítési időzítő, nedvességtartalom beállítási pont szabályzó könnyen beállítható és kontrollálható a hat érintő kapcsolós LCD kijelző panelon. A PORTABLE szárítóknál alkalmazott irányító komputer 99%-ban mellozi a más elektromos kapcsoló szekrényekben egyébként használatban lévő mozgó alkatrészeket, mint például a folyton meghibásodó kioldókat, mechanikus reléket, hőmérséklet szabályozókat (termosztátokat) és időreléket, megtakarítja az ezek beállításával elvesztegetett rengeteg időt, ezzel is növelve a szárítás hatékonyságát. Megrendelői igény szerint alakítható a szárító cellák száma az egyéni teljesítmény elvárások függvényében. A különleges, perforált nedves termény előtároló lehetővé teszi a szárítás hatékonyságát növelő előmelegítést,

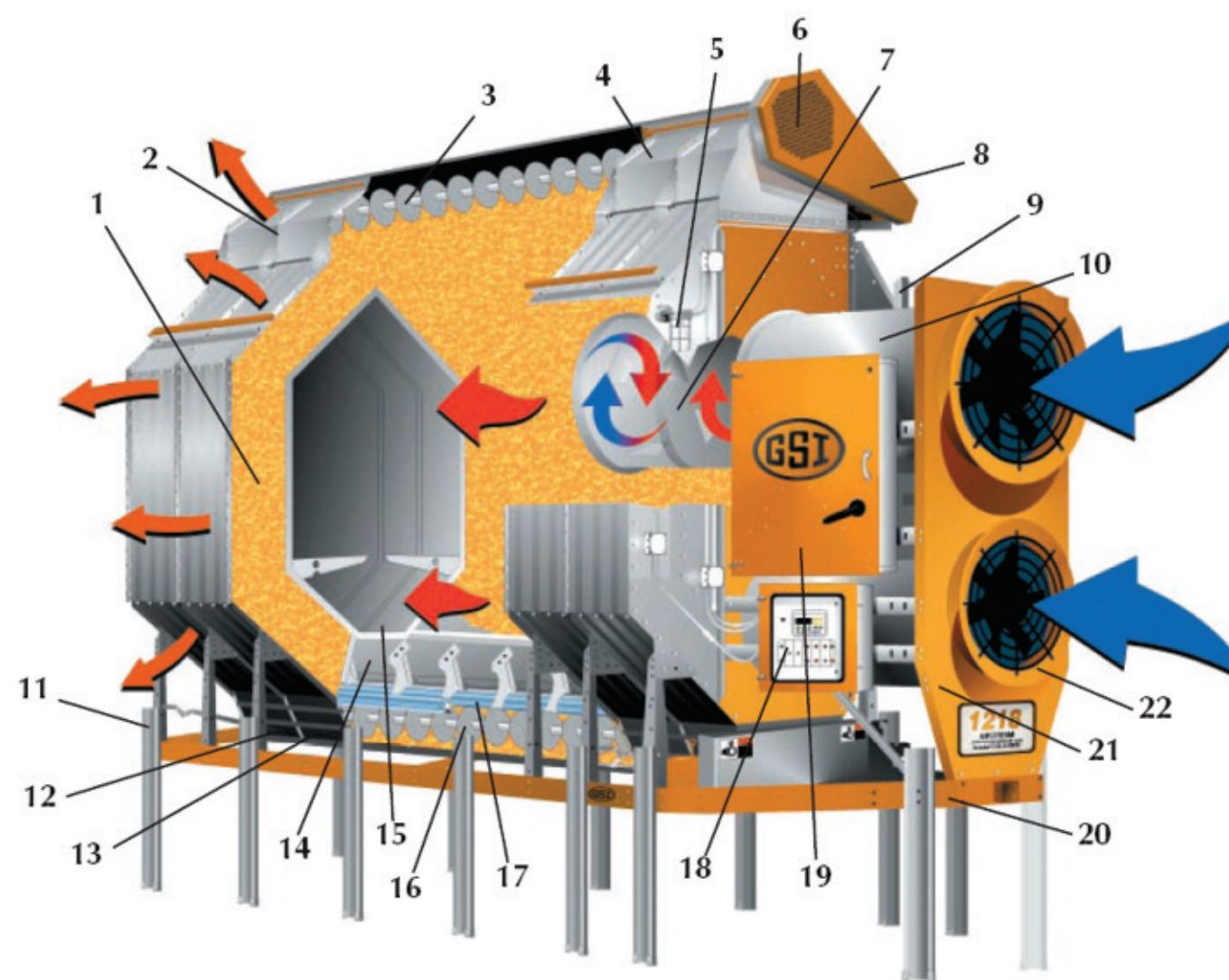
valamint a termény áramlásának szabad szemmel való megtekintését. Köszönhetően a nedves előtárolóval együtt 442 cm magasságúknak, olyan épületekbe is befernek, amelyekbe más terményszárítók nem. A nedves termény előtároló minden mobilszárító alaplappal kiépítésként tartozék. A berendezés tetején lévő perforált lemezű, nyeregterítő jellegű előtárolóba csiga illetve serleges felhordó tölti a nedves terményt. Az egyenletes anyagellátást a gerinc alatt végigfutó terítő csiga biztosítja. A nedves termény előtároló alsó része egyben az előmelegítő-előszárító funkciót is ellátja. Az előszárító zónából a termény saját súlyánál fogva halad lefelé. A termény a továbbiakban két oszlopra oszlik. A terményszlopok méhsejt formában, hatszög alakú cellás csatorna kiképzéssel körül ölelik a szárító légteret.

A 35,6 cm terményréteg vastagságú cella-csatornák kialakítása biztosítja az adott forma mellett legkedvezőbb terménybefogadást és a hatékony száradást. A cellacsatornák mindkét oldala perforált acél lemez. A ventilátor/hűsugárzóhoz kapcsolódóan légkeverő csatorna biztosítja a hűsugárzóból jövő hő és a levegő tökéletes keveredését. Egyben biztosítja azt, hogy a hűsugárzóból kiáramolva kiegyenlített hőmérsékletű szárítóközeg érintkezzen a száradó terménnyel. A szárítóberendezésnek fokozat mentes fordulatszabályozós bordás kitaroló szerkezete van.

A száradó terményszlop haladási sebessége, valamint a kitarolás az adott száradási foknak megfelelően a vezérléssel változtatható. A rendszer a folyamatot mint a szakaszos, mint a folyamatos üzemmódban automatikusan figyeli és szabályozza. A száradó termény a berendezés alján lévő erősített levélzetű kitaroló csigával jut a kitaroló garathoz. A belső tér könnyen és tökéletesen tisztítható, ezért vetőmagszárításra is előszeretettel használják. A PORTABLE 1200 típusú terményszárító ismertetéséhez kapcsolódóan a berendezés szerkezeti egységeit mutatja be a következő oldalon lévő ábra. Környezetvédelmi szempontból por kibocsátása a legkorszerűbb zsákszűrők kibocsátásának felel meg.



## A PORTABLE 1200 típusú terményszárító felépítése



1. Terményszlop
2. Alacsony profilú nedves termény puffer, hogy bárhova elhelyezhető legyen a szárító
3. Facsapágyas elosztó és szintegyenlítő csiga
4. Perforált lemezű nedves mag előtároló
5. Munka és biztonsági világítás
6. A perforált védőburkolaton keresztül ellenőrizhető az ékszíjtárcsa
7. Légkeverő csatorna biztosítja a hő és a levegő tökéletes keveredését mielőtt az a szárítótérbe jut
8. Szijhajtás és szijfeszítő szerkezet
9. Létra
10. Kisláng / nagyláng ciklus szabályozású hűsugárzó
11. Szárító alátámasztás
12. Kitarolócsiga vályú
13. Kitarolócsiga vályú tisztító, vészleürítő
14. Kiadagoló terményréteg vastagság szabályozó
15. Alsó szárítózóna
16. Hosszú élettartamú, erősített kitarolócsiga, (6,3 mm) vastag levelekkel.
17. SCR adagoló hajtómű, fordulatszabályozós hajtással, ötvöztött alumínium bordás cellás adagolókkal
18. Szárító vezérlő automatika
19. Biztonsági elektromos főkapcsoló és elektromos elosztó szekrény
20. Vonórúd
21. Légnyomáskapcsoló
22. A könnyű és nagy hatásfokú ventilátor lapátok kímélik a hajtó villanymotort és biztosítják az optimális légáramot

Típus	1214	1216	1218	1220	1222	1226
Szárítás és hűtés üzemben 10% vízelvonásnál [to/h]	5,9	6,4	7,3	8,2	8,9	10,4
<b>Folyamatos szárítás üzemben 10% vízelvonásnál [to/h]</b>	<b>9,2</b>	<b>10,0</b>	<b>11,5</b>	<b>12,8</b>	<b>13,9</b>	<b>16,3</b>
Terményszlop [cm]	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
Teljes befogadóképesség [to]	9,7	11,1	12,4	13,8	15,2	18,0
Szárítózóna befogadóképessége [to]	8,4	9,6	10,7	11,9	13,1	15,5
Töltőcsiga átmérője [Ø mm]	200	200	200	200	200	200
Töltőcsiga energiaigénye [kW]	3,7	3,7	3,7	5,6	5,6	5,6
Töltőcsiga max. teljesítménye [to/h]	97	97	97	97	97	97
Kitarolócsiga átmérője-ház átmérő [Ø mm]	200x250	200x250	200x250	200x250	200x250	200x250
Kitarolócsiga energiaigénye [kW]	3,7	3,7	3,7	5,6	5,6	5,6
SRC cellás adagoló energiaigénye [kW]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Kitarolás max. teljesítménye [to/h]	50	57	64	71	78	92
Szállítási hossz [cm]	706	767	828	889	950	1072
Szállítási szélesség [cm]	244	244	244	244	244	244
Szállítási magasság (előtároló nélkül) [cm]	409(358)	409(358)	409(358)	409(358)	409(358)	409(358)
Szállítási tömeg [kg]	3 620	3 740	4 050	4 410	4 650	5 400
Szerelt hossz [cm]	645	706	767	828	889	1010
Szerelt szélesség [cm]	244	244	244	244	244	244
Szerelt magasság (lábakkal) [cm]	442	442	442	442	442	442
1-es Ventilátor energiaigénye (3 fázis 400V) [kW]	9,0	11,2	11,2	11,2	14,9	14,9
<b>1-es Égő max. hőteljesítménye [kW]</b>	<b>1 025</b>	<b>1 320</b>	<b>1 320</b>	<b>1 620</b>	<b>1 985</b>	<b>2 205</b>
2-es Ventilátor energiaigénye (3 fázis 400V) [kW]	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
<b>2-es Égő max. hőteljesítménye [kW]</b>	<b>795</b>	<b>795</b>	<b>795</b>	<b>880</b>	<b>880</b>	<b>880</b>
Teljes energiafelvétel (3 fázis 400V) [A]	23	24	28	38	38	45
[kW]	11,2	12,0	14,2	19,2	19,2	23,0
Teljes hőenergiaigényesség [kW]	1 820	2 115	2 115	2 500	2 865	3 085