

## WU hővisszanyeréses szárító



A PETKUS folyamatos szárítóberendezések univerzálisan használhatóak takarmány-/étkezési gabona, vetőmagvak valamint olajos magvak szárítására. A típusválaszték nagy, 5 – 60 t/h teljesítmény áll rendelkezésre. A DU szárító különlegessége a visszakeringtetett levegő elvén való működés, ami azt jelenti, hogy a hűtőzónában levő ventilátor beszívja a hideg levegőt és a nem teljesen telített levegőt, majd a meleg levegőhöz hozzákeveri. Ezen az úton a hőenergia magasabb kihasználtsága lesz elérhető.

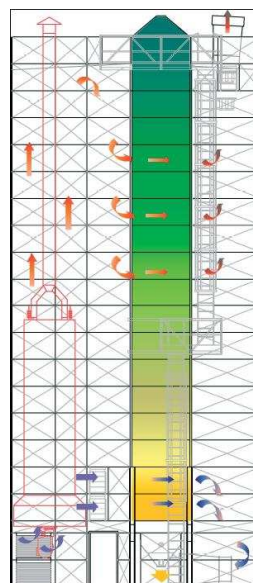
### Felépítés:

A meleg levegő előállítása olaj vagy gázégővel történik. A hő cserélő a meleg levegőzónában helyezkedik el. A szellőzőcsatornában elhelyezett szabályozható plusz levegőbeeresztés segítségével a szárítón belüli levegő sebessége a szárítóban levő terményhez igazítható. A szárító- és hűtőcellák vízszintes elhelyezését lépcsőzetesen foglalnak magukba, melyek kúpos kialakítású és tetőformájú csatornák. Ezek a levegő be- és kivezetésére is alkalmasak. A váltakozó elrendezés biztosítja azt, hogy a terményoszlopot levegő járja át. A szellőzőcsatorna tetejében elhelyezett axiál ventilátorok hozzák létre a terményen keresztüli légáramlatot. A szívóhatás következtében a szárítóban légritkulás lép fel.

Az axiál ventilátorok mögötti zsaluk az ürítés ideje alatt zárva vannak, megakadályozva ezzel a terményoszlopból a por és könnyű szennyeződések kiáramlását.

A termény útja cikcakkban vezet a szárítótoronyban a fenéklap zsalujához, ahol megtörténik a kiürítés. Eközben a magvak váltakozva felülről és alulról légáramnak vannak kitéve, így kíméletes és hatékony szárítást valósítva meg.

A megengedett meleg levegő hőmérséklete függ a termény fajtájától és a folyamathoz igazítható.

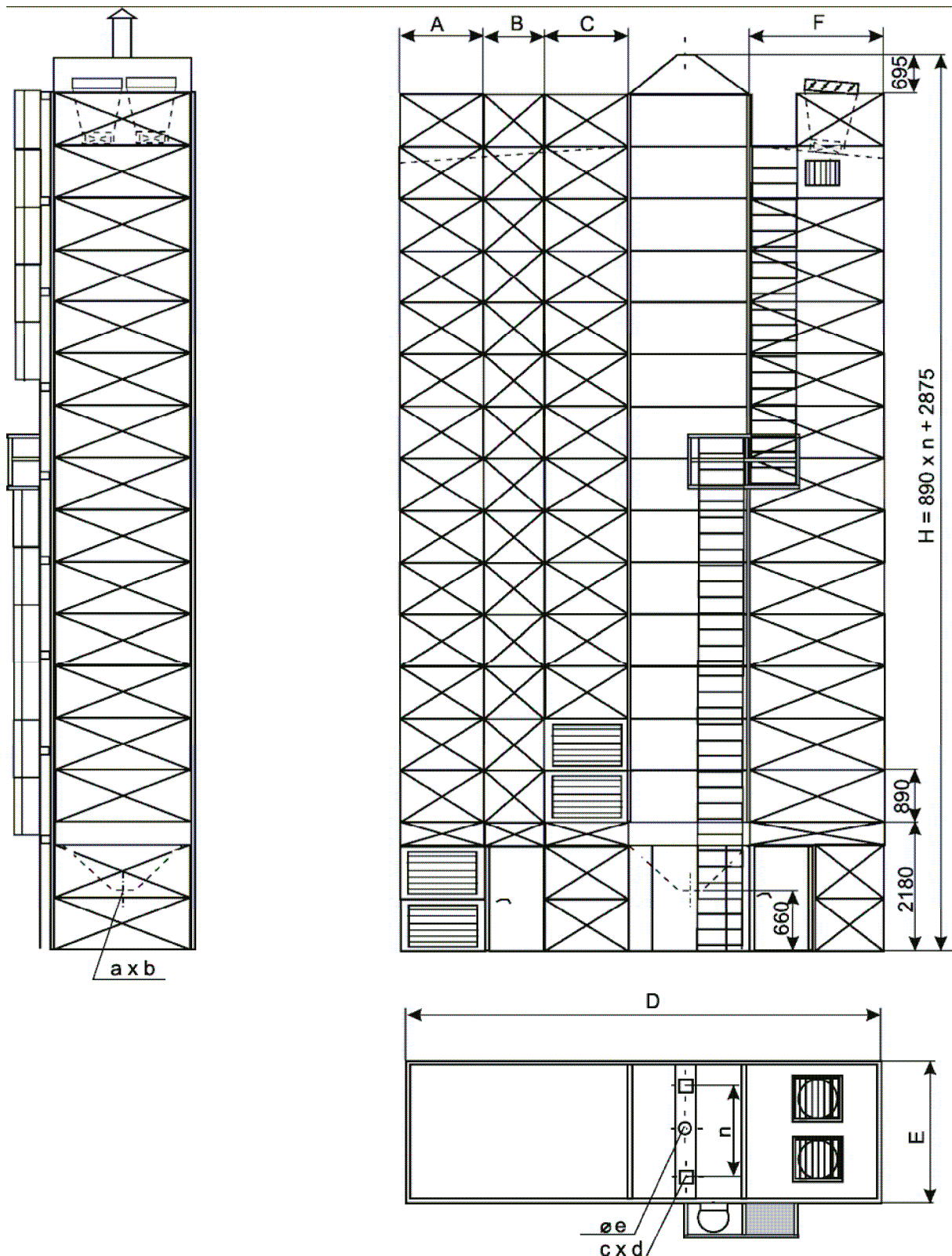


### Standard kivitel:

- horganyzott kivitel
- szárítóoszlop, korszerű kúp alakú, tetőformájú légcsonnákkal (kaszádokkal)
- előtároló tartály töltésszintjelzővel
- szigeteléssel ellátott meleg levegő csatorna,
- távozó levegő csatorna
- pneumatikus működtetésű kihordó berendezés kiömlő szabályzóval
- horganyzott kivitelű feljárólétra
- karbantartó ajtó az elvezető és meleg levegő csatornához
- axiál ventilátor zsaluval
- stabil alsószerkezet burkolattal
- a távozó levegő- és meleg levegő csatorna eléréséhez egy ajtó, ahol folynak a karbantartási munkák.
- égők kamrával
- kompresszor légtömölővel
- kapcsolószekrény / SPS- vezérlés és érintőképernyő
- gáznyomáscsökkentő
- automata szabályozás PLC vezérléssel
- szívott melegzónás kialakítás
- szabályozható hűtőzóna szám (2-3)
- modul rendszerrel az igényeknek megfelelően utólag is bővíthető
- tartalmazza a működéshez szükséges alsó és felső kapacitív szintadókat, hőmérsékletérzékelőket

### Opció:

- a szárítóoszlop szigetelése
- alumínium és nemesacél kivitel a terménnyel érintkező részeken
- behordó tölcserben egy elosztó berendezés a 4000-es gyártási sorozattól
- megnövelt előtároló tartály



Típus	A	B	C	D	E	F	a	b	n	c	d	e
1500	1450	1050	1050	7070	1570	1450	200	200	-	-	-	Ø 150
2500	1450	1050	1450	8340	2440	2320	250	250	-	-	-	Ø 200
4000	1450	1050	1450	8340	3890	2320	250	1700	1885	250	250	-

n= cellák száma

Műszaki változtatás jogát a gyártó fenntartja.