

Příklady sušených surovin a materiálů		
Byliny	Kukuřice	Semínka
Čekanka	Luštěniny	Seno a sláma
Dřev. hobliny	Obilniny	Separ. digestát
Dřevní štěpka	Pelety a vločky	Slunečnice
Heřmánek	Plasty	Travní semínko
Kompost	Řepka	Oříšky a mandle
Konopí	Řepné řízky	Vojtěška

Instalace a předmontáž

Modely PCD2900 až PCD13300 jsou dodávány jako jeden blok připravený z výroby včetně kabeláže k jednotlivým pohonům a snímačům. Instalace na místě užívání je rychlá a zahrnuje pouze montáž násypného koše, násypky zrnin, střechy sušárny, převodovek a několika dalších dílů.

Tyto menší modely je v případě potřeby také možné bez větších problémů přemístit na nové místo užívání.

Větší univerzální sušárny jsou standardně vyráběny a dodávány v jednotlivých částech, které jsou kompletovány v jeden celek při montáži na místě užívání.

Prvořádní servis s tradicí

Stejný důraz jako na výrobek samotný klade Alvan Blanch i na zákaznický servis, který neustále zlepšuje již více než sedmdesát let.

Výrobce garantuje dostupnost náhradních dílů pro všechny typy sušáren.

Unikátní všestrannost a perfektní výsledky

Žádné jiné sušárny nedokážou usušit takový sortiment surovin a materiálů jako univerzální kontinuální sušárny Alvan Blanch.

Vstupní vlhkost sušených rostlin, surovin a materiálů může být až 80 % s délkou jednotlivých částic do 150 mm.



AB ALVAN BLANCH
Processing the World's Crops and Materials

UNIVERZÁLNÍ KONTINUÁLNÍ SUŠÁRNY

Model	Přibližný výkon na vstupu (t/h)			Potřebný tepelný příkon (kW)	Instalovaný elektrický příkon (kW)	Celkové rozměry (PCD bez ohřevu vzduchu)		
	pšenice	štěpka	vojtěška			délka	šířka	výška
	18%→14% při 95 °C	50%→25% při 100 °C	65%→12% při 70 °C			(m)	(m)	(m)
PCD2900	3,5	0,6	0,2	200-500	15	9,8	2,6	4,0
PCD5700	7,0	1,3	0,3	350-700	22	12,5	2,6	4,0
PCD7900	10,0	1,7	0,4	450-800	29	15,0	2,6	4,0
PCD10600	13,5	2,4	0,6	600-1200	36	17,5	2,6	4,0
PCD13300	16,5	3,0	0,7	800-1300	45	17,5	3,2	4,0
CD16000	20,0	3,6	0,9	1000-1500	53	21,0	7,5	4,7
CD19400	24,5	4,5	1,0	1200-1800	60	23,5	7,5	4,7
CD22000	28,0	4,9	1,2	1300-2000	72	26,0	7,5	4,7
CD25600	32,0	5,8	1,4	1500-2200	79	28,5	7,5	4,7
CD28400	36,0	6,3	1,6	1600-2500	82	32,0	7,5	5,4
CD31100	39,0	7,2	1,8	2000-3000	90	34,5	7,5	5,4
CD34600	43,0	8,0	2,0	2000-3500	98	37,0	7,5	5,4
CD38000	48,0	8,4	2,2	2000-3500	105	40,0	7,5	5,4
CD44200	55,0	9,8	2,5	2500-4000	122	44,0	7,5	6,2
CD50300	63,0	11,1	2,9	3000-4500	141	50,0	7,5	6,5
CD59500	75,0	12,9	3,4	3500-5500	163	56,0	7,5	6,7



Zvládají většinu surovin v jakémkoliv stavu

Nízkoteplotní systém zachovává barvu a kvalitu surovin

Šetrně suší s minimálním rizikem mechanického poškození surovin

Díky tichým ventilátorům umístěným u země nejsou hlučné

Průběh sušení je přesně nastavitelný s plynulou regulací pohonů

Je možné využít různé zdroje tepla a jejich kombinace

Vyráběno ve Velké Británii od roku 1952

ALVAN BLANCH CZECH S.R.O.

Sukova třída 1556 - 530 02 Pardubice

+420 602 800 706 - info@alvanblanch.cz

www.alvanblanch.cz

UNIVERZÁLNÍ KONTINUÁLNÍ SUŠÁRNY

Unikátně univerzální

Jednoduché univerzální sušárny s unikátním systémem štěrbínového lože a vodícího řetězu jsou ideálním řešením pro sušení jakýchkoli zrnitých, stébelnatých a objemových surovin.

Stébelnaté a objemové suroviny jsou přijímány přes násypný koš. Příjem zrnin probíhá přes samostatnou násypku podobně jako u kontinuálních sušáren zrnin.

Šetrné a rovnoměrné sušení

Technické řešení sušáren se štěrbínovým ložem a vodícím řetězem spolehlivě zajišťuje šetrné a rovnoměrné sušení v celém průřezu plodiny. Nevytváří se tak nerovnoměrné proudy, které často vznikají v gravitačních nebo rotačních sušárnách.

Konstrukce sušáren umožňuje i sušení menších objemů surovin.

Zdroje tepla

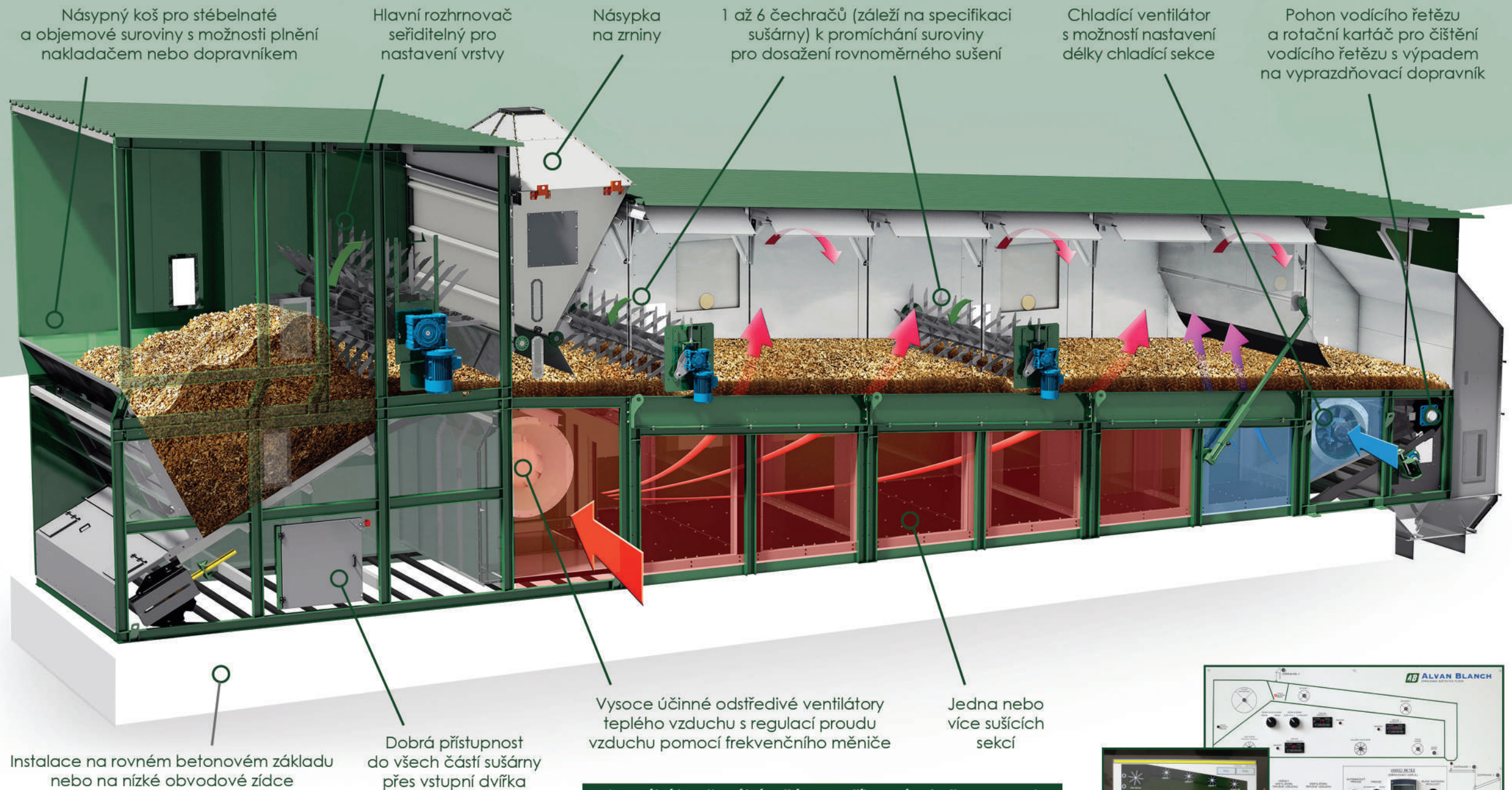
Pro ohřev sušícího vzduchu mohou být použity různé zdroje tepla - plynové hořáky, hořáky na LTO s přímým nebo nepřímým ohřevem, kotle na biomasu, vodní tepelné výměníky (např. využití tepla z bioplynových stanic), pamí tepelné výměníky atd.

Ohřev sušícího vzduchu může být proveden i v kombinaci tepelných výměníků a posilujícího hořáku.

Volitelně lze sušárny tepelně izolovat pro omezení poklesu teploty sušícího vzduchu a tím snížit spotřebu topného média.

Nízká hlukovost

Celkový hluk vydávaný sušárnami je na nízké úrovni, nicméně pokud je požadováno výrazné snížení hlukovosti, je vzhledem k nízkému profilu sušárny možné jednoduše doplnit profihlukové bariéry nebo kryty.



Vnitřní i venkovní instalace

Sušárny zrnin jsou navrženy pro venkovní instalaci s důslednou ochranou proti povětrnostním vlivům. Lze však zvolit i částečnou nebo úplnou instalaci uvnitř stavebních objektů.

Horizontální sušárny nenápadně splynou s existujícími budovami a často tak splní přísné stavební předpisy.

Více sušících sekcí

V závislosti na modelu mají sušárny jednu nebo více sušících sekcí s vlastním ohřevem vzduchu. Průběh sušení lze tak optimalizovat s ohledem na vlastnosti suroviny a s maximálním využitím tepelné energie.

Před výpadem ze sušárny je potom produkt vychlazen na skladovací teplotu v chladicí sekci.

Univerzální kontinuální sušárna s příjmovým košem na zrniny



Přesné řízení procesu sušení

Součástí dodávky sušárny je rozvaděč. V základním provedení je na dveřích rozvaděče tlačítkový ovládací panel s indikátory provozního stavu. Jako alternativu nabízíme PLC systém s dotykovým displejem pro rozšířené možnosti řízení, zálohování provozních dat a napojení na vyšší řídicí systém. Veškeré popisy ovládání a návody pro obsluhu a údržbu jsou v češtině.