

Pneumatické dopravníky s elektromotorem

Mobilní pneumatické dopravníky slouží k dopravě všech druhů zrnin, olejnin a luskovin při převýšení do 10 m, a to jak v halách, tak i na otevřeném prostranství. Jsou vybaveny podvozkem s koly pro snadnou manipulaci. Dopravníky řady T 378 jsou vybaveny naskladňovací násypkou a slouží jako tlačné. Pro zvýšení výkonu mohou být doplněny turniketem. Dopravníky řady T 207 a typy T 449/2 a T450 mají přísávací hubici, pomocí které je surovina nasávána do cyklonu a dále do výtlačného potrubí a slouží tedy jako přísávací a následně tlačné. Pro zvýšení výkonu je možné u řady T 207 odstranit sací větev a použít je pouze jako tlačné.

Parametr	T 378/1	T 378/2	T 207	T 207/1	T 207/2	T 207/3	T 450	T 449/2
Příkon (kW)	5,5 *	7,5 *	7,5	11 *	15 *	7,5*	22**	37 **
Délka (mm)	1 820	1 820	4 330	4 330	4 330	1 817	2 010	2 192
Šířka (mm)	940	940	1 100	1 100	1 100	1 026	1 791	1 060
Hmotnost (kg)	117	125	240	301	311	240	500	695

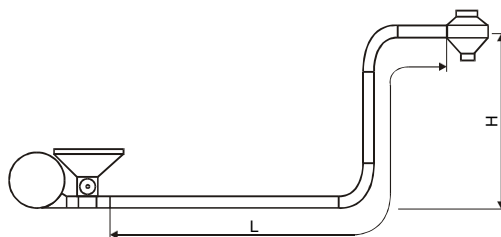
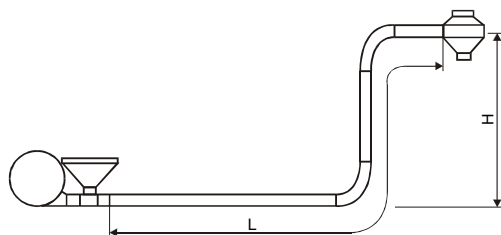
* + 0,55 kW turniket

** + 1,5 kW turniket

Výkony tlačných dopravníků:

Dopravní vzdálenost	L=10m H=3m	L=20m H=3m	L=30m H=3m	L=40m H=3m
T 378/1 s injektorem	4,7	4,5	4,0	3,0
T 378/2 s injektorem	5,3	4,5	4,0	3,5
T 378/1 s turniketem	9,5	8,5	8,0	6,6
T 378/2 s turniketem	10,0	9,0	8,4	7,0
T 207	8,0	5,5	4,0	3,6
T 207/3	10,0	9,0	8,0	7,0
T 207/1	16,0	13,5	11,0	9,5
T 207/2	19,0	17,0	15,5	14,5

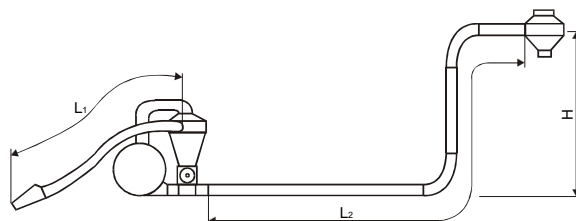
Výkony jsou uvedeny v t/hod na pšenici 700 kg/m³ o vlhkosti do 14% a stupni znečištění do 1%.



Výkony sací-tlačných dopravníků:

Dopravní vzdálenost	L=10m H=3m	L=20m H=3m	L=30m H=3m	L=40m H=3m
T 207	4,5	3,5	2,5	2,2
T 207/3	6,5	6,3	5,5	4,5
T 207/1	9,5	8,7	8,0	7,0
T 207/2	14,5	13,0	12,0	11,0
T 450	18	17,3	16,2	14,5
T 449/2	25	22	20	17

Výkony jsou uvedeny v t/hod na pšenici 700 kg/m³ o vlhkosti do 14% a stupni znečištění do 1%.



Na obilí o vyšší vlhkosti a stupni znečištění může být výkon až o 30% nižší.

Pneumatické dopravníky s pohonem traktorovou hřídelí

Zařízení je určeno k dopravě všech zrnitých a granulovaných materiálů ve směru horizontálním i vertikálním. Maximální dopravní vzdálenost je 80 m. Je vyráběno ve čtyřech verzích – T 450/1 s dvoustupňovým ventilátorem, T 449 s třístupňovým ventilátorem a T 470 s čtyřstupňovým ventilátorem, přičemž model T 449 existuje ještě ve verzi se závěsem (T 449) nebo na podvozku (T 449/1). Model T 480 má pětistupňový ventilátor.

Dopravní vzdálenost (převýšení 3,5m)	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
Výkon t/hod – T 450/1	18,0	17,3	16,2	14,5	13,0	11,2	9,5	-
Výkon t/hod – T 449, T449/1	25,0	22,0	20,0	17,0	16,0	13,0	11,0	-
Výkon t/hod – T 470	35,0	33,0	30,5	27,4	24,7	21,0	18,3	15,6
Výkon t/hod – T 480	43,5	40,2	37,3	34,5	30,4	27,7	23,7	19,7

Výkony jsou uvedeny na pšenici 700 kg/m³ o vlhkosti 14% a stupni znečištění max. 1%


T 450/1

T 449

T 470

Typ dopravníku	Jednotka	T 450/1	T 449	T 449/1	T 470	T 480
Příkon od traktoru	kW	37	45	45	62	90
Výkon vzduchu	m ³ /hod	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800
Průměr tlačného potrubí	mm	160	160	160	160	160
Traktor	kN	9	9	9	14	14
Typ hřídele		CE-007H14	C-70212	C-70262	CE-007H20	CE-007H20
Krouticí moment hřídele	Nm	460	630	630	630	630
Propojení hřídele		6 výstupků	6 výstupků	6 výstupků	21 výstupků	21 výstupků
Pracovní otáčky hřídele	ot/min	540	540	540	1000	1000
Délka hřídele min-max	mm	510/740	510/740	860/1350	860/1350	860/1350
Přepravní rychlost	km/hod	10	5	5	5	5
Hmotnost	kg	430	550	570	675	835
Délka	mm	1 420	4 400	4 400	4 400	4 540
Šířka	mm	1 590	1 500	2 500	2 700	3 055
Výška	mm	1 800	3 650	3 800	4 300	4 640