

TIDY - DVK

Rotary Screw Air Compressors



2,2-75 kW



DALGAKIRAN

TIDY - DVK

Dalgakıran New TIDY - DVK seeria kompressor on üks oma klassi parimate hulgast tänu kompaktsel ja vastupidavale disainile, mis võtab vähe ruumi ja aitab säästa nii pinda kui ka investeerimiskulusid. Uue põlvkonna kompressorid tagavad kõrgekvaliteetse suruõhu nii väikestele kui ka keskmise suurusega ettevõtetele ning töökodadele.



0,2-12,4
m³/min

2,2-75
kW

7,5-8,5
10-13
bar



TIDY - DVK SERIES

*Õli sissepritsega, Rihmülekandega,
Fikseeritud kiirusega **Kruvikompressorid.***

Kompaktsed ja vastupidavad uue põlvkonna TIDY - DVK kompressorid tagavad optimaalsed lahendused nii väikestele kui ka keskmise suurusega ettevõtetele ning töökodadele.



Üldised Omadused

- Uue põlvkonna kruvipump ja mootor
- Elektrooniline juhtimine
- Ehitatud pidevaks tööks
- Kuivati ja suruõhumahuti paigaldamise võimalus (2,2-22 kW)



Eelised

- Üks oma klassi toodetest, mis jätab väikseima süsinikjalajälje.
- Suletud kate võimaldab paigaldada kompressori vastu seina. Mugav paigutus lihtsustab hooldust ja ligipääsu (22 kW ja alla selle).
- Optimeeritud sisselaskekamber ja isoleeritud jahutusõhu sisselase suurendavad energiaefektiivsust (30 kW ja rohkem).
- Kompaktne disain
- Efektiivne mootor vähendab energiakulu.
- Kõrgekvaliteedilised komponendid tagavad pika tööea ja madalad hoolduskulud



Kruvipump

- Vastupidav kruvipump tagab suure tootlikkuse
- Töötab kõrgete temperatuuridega keskkonnas ning pakub suurepärast töökindlust
- Uued kruviprofiilid vähendavad õhukadu tootmisel
- Uue põlvkonna laagridisain suurendab koormustaluvust
- Madalad hooldus- ja paigalduskulud



Mootor ja Rihmülekanne

- IE3 energiaefektiivsuse klassi elektrimootor
- Täht/kolmnurk käivitus
- Rihmülekanne
- Lihtsasti kasutatav rihmapinguti





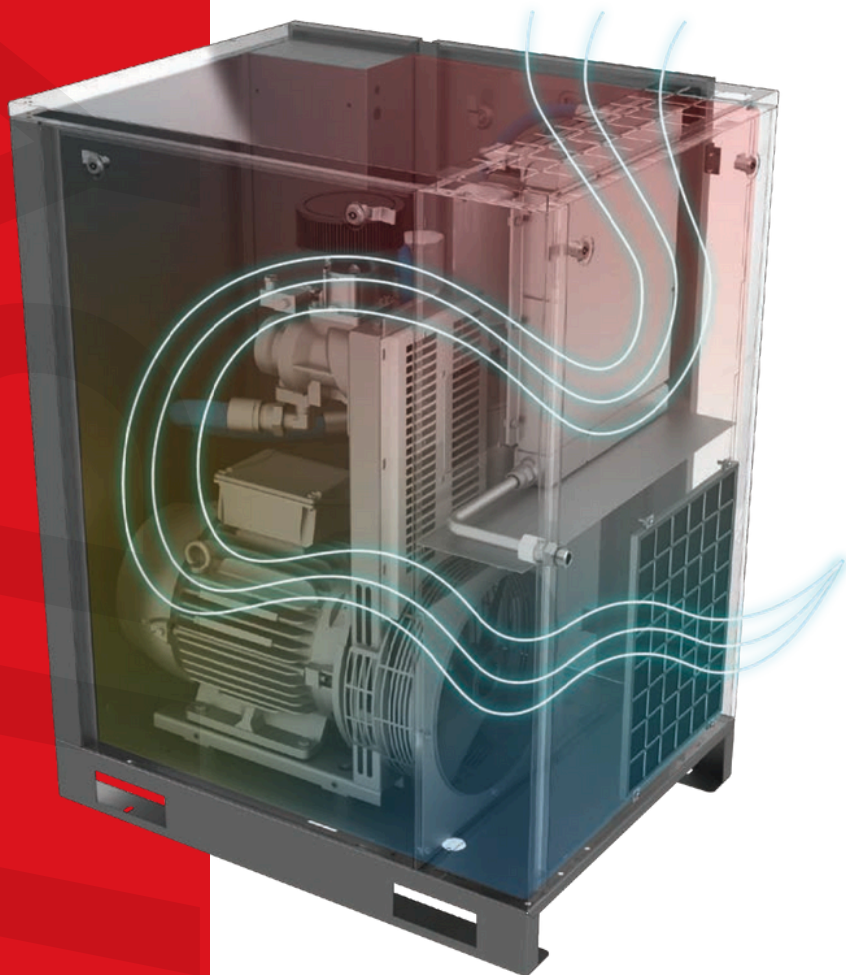
Sisselaskesüsteem

- Optimeeritud õhu sisselaskekamber jahutusõhu sisselaske ja kuuma õhu väljalaske eraldamiseks
- Isoleeritud jahutusõhu sisselase energia tagamiseks (30 kW ja rohkem)
- Optimeeritud müratasemed



Õhufilter

- Kaheastmeline filter
- 99,9% efektiivsus osakeste eraldamisel kuni 3 mikromeetrini
- Madal rõhukadu
- Lihtne hooldus
- Pikk tööiga

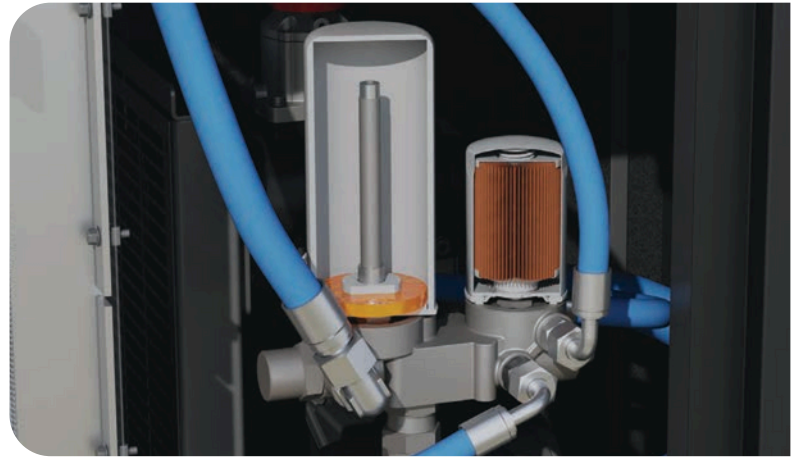


Jahutussüsteem

- Suurem efektiivsus tänu optimeeritud jahutusvõimele
- Temperatuuriga juhitud lisaventilaator (30-75 kW)
- Väike jalajälg koos vaikse ja efektiivse ventilaatoriga, mis on otse ühendatud peamootoriga (2,2-22 kW)

Õli Separaator

- Pikema kestvusega separaatorid aitavad hoolduskulusid madalal hoida
- Efektiivsed separaatorid hoiavad õli koguse väljuvas õhus madalana (1-3 mg/m³)



Kontroller

- Võimalus töötada sünkroniseeritult Master/Slave süsteemiga kahe kompressoriga
- Sisemine ModBus kommunikatsioon
- Kasutajasõbralik ekraaniliides
- Häirelogi salvestab viimased 20 häiret
- Hooldusteated ja logikirjed
- Nädalane ajakava masina käivitamiseks ja seiskamiseks, mis võimaldab iga päeva jaoks eraldi seada kuni 3 erinevat ajavahemikku (45 kW ja rohkem)



Sertifikaat

- Kõrgekvaliteedilised komponendid, nagu elektrimaterjalid, on valitud vastavalt IEC ja CE standarditele, ning standardina pakutakse ka kõrge efektiivsusega, vähem energiat tarbivat kruvipumpa.



Mudel	Rõhk		Tootlikkus*		Mootor kW/HP	Ühendus	Mõõdud [Pikkus x Laius x Kõrgus] (mm)		Kaal (kg)		Mahuti
	bar	psi	m3/min	cfm			Baas mudel	Mahuti + Kuivati	Baas mudel	Mahuti + Kuivati	
TIDY 3	7,5	110	0,3	10,6	2,2/3	G1/2"	757 x 628 x 1057	1830 x 680 x 1557	165	320	250L
	8,5	125	0,28	9,9							
	10	145	0,22	7,6							
TIDY 4	7,5	110	0,44	15,4	3/4	G1/2"	757 x 628 x 1057	1830 x 680 x 1557	170	325	250L
	8,5	125	0,37	13,1							
	10	145	0,28	9,7							
TIDY 5	7,5	110	0,54	19,2	4/5,5	G1/2"	757 x 628 x 1057	1830 x 680 x 1557	170	325	250L
	8,5	125	0,46	16,3							
	10	145	0,37	12,9							
	13	190	0,27	9,6						350	
TIDY 7	7,5	110	0,71	25,2	5,5/7,5	G1/2"	785 x 715 x 1106	1880 x 715 x 1606	205	360	250L
	8,5	125	0,63	22,3							
	10	145	0,56	19,8							
	13	190	0,4	14,1						385	
TIDY 10	7,5	110	1,07	37,8	7,5/10	G3/4"	785 x 715 x 1106	1880 x 715 x 1606	230	405	250L
	8,5	125	0,96	33,9							
	10	145	0,87	30,9							
	13	190	0,63	22,4						430	
TIDY 15	7,5	110	1,65	58,2	11/15	G3/4"	962 x 732 x 1200	1880 x 732 x 1700	295	470	250L
	8,5	125	1,51	53,4							
	10	145	1,35	47,8							
	13	190	1,02	35,9						495	
TIDY 20	7,5	110	2,26	79,9	15/20	G3/4"	962 x 732 x 1200	1880 x 732 x 1700	315	490	250L
	8,5	125	2,11	74,5							
	10	145	2,05	72,4							
	13	190	1,48	53						515	
TIDY 25	7,5	110	2,92	103	18,5/25	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 1980	425	835	2x270L
	8,5	125	2,7	95,5							
	10	145	2,49	87,9							
	13	190	1,85	65,2							
TIDY 30	7,5	110	3,45	122	22/30	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 1980	465	900	2x270L
	8,5	125	3,09	112							
	10	145	3,03	107							
	13	190	2,19	77,5							
TIDY 40	7,5	110	5,42	191	30/40	G1 1/4"	1135 x 1035 x 1600	-	665	-	-
	8,5	125	5,11	183							
	10	145	4,73	167							
	13	190	3,17	112							
TIDY 50	7,5	110	6,29	222	37/50	G1 1/4"	1135 x 1035 x 1600	-	725	-	-
	8,5	125	5,9	208							
	10	145	5,37	189							
	13	190	4,08	144							
DVK 60	7,5	110	7,46	263	45/60	G1 1/2"	1345 x 1150 x 1800	-	1030	-	-
	8,5	125	7,18	253							
	10	145	6,75	238							
	13	190	4,83	170							
DVK 75	7,5	110	9,19	324	55/75	G1 1/2"	1345 x 1150 x 1800	-	1130	-	-
	8,5	125	8,6	304							
	10	145	7,88	278							
	13	190	6,11	216							
DVK 100	7,5	110	12,43	439	75/100	G2	1600 x 1191 x 1900	-	1565	-	-
	8,5	125	11,86	419							
	10	145	10,83	382							
	13	190	8,39	296							

- Dalgakiran jätab endale õiguse teha muudatusi oma toodetes ja spetsifikatsioonides ette teatamata.

* Tootlikkus mis on mõõdetud vastavalt ISO 1217:2009, Lisa E standardile.