

BTK

Alapítva 1993.

ÉKSZÍJ ÉS
DIREKT MEGHAJTÁS

INDUSTRIAL

SOROZAT

Levegő technológiai rendszer

BCT 12-37 KW

BCT 12-37 VSD

CSAVARKOMPRESSZOROK

FIX- ÉS VÁLTOZÓ SEBESSÉG



KTC
EXCELLENCE IN COMPRESSED AIR



BCT 12–37 SOROZAT

JELLEMZŐK:

- ÚJ NAGY HATÉKONYSÁGÚ "SMART" CSOMAGOK
- ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐ K-TRONIC 10 ÉS K-TRONIC 100 ÉRINTŐKÉPERNYŐ (OPCIONÁLIS)
- NAGY HATÉKONYSÁGÚ IE3 VILLANYMOTOR
- HALK MŰKÖDÉSŰ ELEKTROMOS VENTILÁTOR
- DIREKT MEGHAJTÁS ÉS POLY-V ÉKSZÍJ
- GYORS ÉS GAZDASÁGOS KARBANTARTÁST BIZTOSÍTÓ KÖNNYŰ HOZZÁFÉRÉS
- NÖVELT MÉRETŰ LEVEGŐ-OLAJ HŐCSERÉLŐ 50 °C-IG TERJEDŐ KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLETIG
- KONDENZÁTUM CYCLON SZEPARÁTOR (37-45-55 KW)



A BCT 12–37 sorozat fix és változtatható fordulatszámú kompresszorokat kínál, melyeket az energiafogyasztás optimalizálására terveztek. Az ékszíjhajtás és a direkt meghajtás, valamint az innovatív olajleválasztó rendszer és energiahatékony motorok jellemzik. A kompresszorok jelentős előnyöket kínálnak a könnyű kezelhetőség, megbízhatóság, magas energia-megtakarítás, alacsony zajszint és csökkentett karbantartási költségek terén.

A változó levegőfogyasztású rendszerekbe szerelt BCT VSD sorozat biztosítja az energiaköltségek csökkentését, mivel a villanymotor és így a csavaregység fordulatszámát az ügyfél alkalmazásához szükséges levegőmennyiségnek megfelelően tudja szabályozni, miközben a rendszer üzemi nyomását állandóan fenntartja. Ez a működési mód energiát takarít meg azáltal, hogy ideális egyensúlyt teremt az energiafogyasztás és a sűrített levegő előállítás között.

KAPCSOLÓ HAJTÁSI RENDSZER

Direkt meghajtású kompresszorok 1:1 aránnyal. Ez azt jelenti, hogy a csavar-egység és a motor közvetlenül egy rugalmas csatlakozással van összekötve, így mindkét egység azonos sebességgel forog. Ez a konfiguráció kevesebb energiafogyasztást, karbantartási költséget és zajt eredményez. A nagy hatékonyságú motorok használata megtakarítást eredményez a hagyományos szíjhajtású kompresszorok teljesítményéhez képest.



INTEGRÁLT CSAVAR-EGYSÉGEK

A hatékony és hosszú élettartamú teljesítmény elérése érdekében tervezett összes légvégünk jobb áramlási sebességet garantál minimális energiafogyasztás mellett. Ezek a légvégek rendkívül alacsony zajszintűek és nagyon alacsony karbantartási költséggel rendelkeznek, köszönhetően az alapfelszerelésként használt kiváló minőségű csapágyaknak. Ez a teljesen integrált rendszer a következő alkatrészekből áll:

- Olajjal befecskendezett levegővég
- Minimális nyomású szelep
- Termosztatikus szelep
- Szívószelep



PACK SMART V90

PACK SMART V110

ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐ

Közvetlen, felhasználóbarát leolvasáson alapul, mikroprocesszoron keresztül kezeli az összes kompresszor funkciót: biztonsági riasztások (olajhőmérséklet, elektromos motor, hűtőventilátor, karbantartási figyelmeztetések), fő paraméterek beállítása (idők, nyomások, adatbevitel) és funkciók engedélyezése (távvezérlés), automatikus újraindítás áramszünet után, kommunikációs jel külső eszközökkel, mint pl. PLC és mások.



AFORDULATSZÁM-SZABÁLYOZÁS ELŐNYEI (INVERTER)

Az üzemi nyomás nagy pontosságú érzékelése és a motor fordulatszám-szabályozása garantálja a valós levegőigénynek megfelelő tökéletes áramlási sebességet, jelentős energiamegtakarítással.

Elektronikus vezérlő:

Az intuitív KTronic 100 érintőképernyős panel teljes hozzáférést biztosít a készülék funkcióihoz, paramétereinek vezérléséhez és diagnosztikájához, növelve a kompresszor hatékonyságát.



TÁVIRÁNYÍTÁS ÉS KAPCSOLAT BÁRHONNAN!

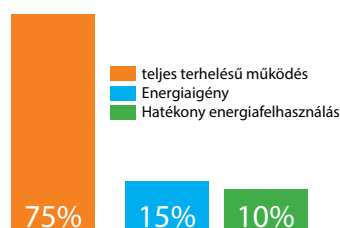
A KTronic 100 csatlakoztatható LAN-hálózathoz, így a kompresszor távolról, PC-ről vagy okostelefonról is felügyelhető és vezérelhető.



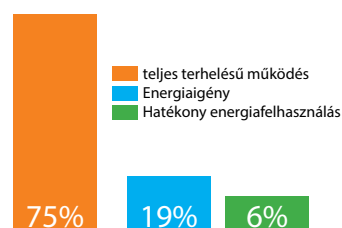
ENERGIAMEGTAKARÍTÁSI ÖSSZEHASONLÍTÁS VSD ÉS ÁLLANDÓ FORDULATSZÁMÚ EGYSÉG KÖZÖTT (TERHELÉS-ÜRESJÁRAT)

A VSD egység lehetővé teszi, hogy a kompresszor nagyon rugalmasan és hatékonyan reagáljon a levegőigény változásaira. A szükséges levegőigényt az inverter teljesíti, amely folyamatosan szabályozza a villanymotor fordulatszámát. A valós légáramlási és nyomásértékeket az elektronikus vezérlő folyamatosan ellenőrzi, hogy garantálja az előre beállított értékek elérését. A változó fordulatszámú egységek nagyobb rugalmasságot, alacsonyabb energiafogyasztást és kisebb mechanikai igénybevételt garantálnak a terhelés/leeresztés (be/ki) változathoz képest. A VSD egység beállítása kikényszerítheti a készenléti üzemmódot, amikor az inverter elérte a legalacsonyabb fordulatszámot.

FIX FORDULATSZÁMÚ CSAVARKOMPRESSZOR 75%-RA TELJES TERHELÉSÉNél.



VÁLTOZÓ FORDULATSZÁMÚ CSAVARKOMPRESSZOR 75%-RA TELJES TERHELÉSÉNél.



BCT 12-37 SOROZAT

JELLEMZŐK:



Nagy teherbírású
levegőszűrő

Változtatható
sebességű
inverteres hajtás

Halk
működésű
hűtőventilátor

Érintőképernyős
vezérlő

Gyors és
egyszerű
karbantartás

Kompakt,
integrált
PACKSMART

Nagy
hatékonyságú
villanymotor

1:1 arányú direkt
meghajtású hajtás

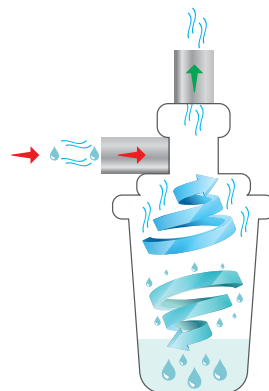
INDUSTRY 4.0 READY

Az Industry 4.0 követelményeinek megfelelően a kompresszor csatlakoztatható helyi hálózathoz vagy távolról vezérelhető az interneten keresztül.



VÉGSŐ KONDENZÁTUM SZEPARÁTOR

Beépített utóhűtő kondenzátum
szeptarátor.



LEVEGŐ-OLAJ HŰTŐK

Széles hőcserélő felület az olaj és a levegő optimális hőmérsékletének fenntartásához akár 50 °C-os környezeti hőmérséklet mellett is.

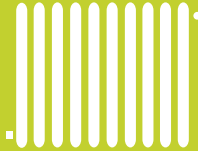


HRM HŐVISSZANYERŐ MODUL - MELEG VÍZ KÖLTSÉGMENTESEN

Akár 70°C-os meleg víz ipari, szaniter vagy fűtési célokra az olajból származó hő visszanyerésével, amely az előállított hőenergia kb. 85%-át takarítja meg.

„A hőcserélő kombinációja a termosztatikus szeleppel és az erre a célra szolgáló csökörrrel tovább csökkentheti a sűrített levegő előállításának költségeit.”

HŐVISSZANYERÉS: EGY MINDEN
SZEMPONTBÓL NYERŐ MEGOLDÁS



AKÁR
85%
FŰTÉSRE HASZNÁLHAT



FŰTÉS ÉS SZANITER
FELHASZNÁLÁS







AKÁR
+70°C
KELETKEZŐ HŐ








A technológia és az
ökofenntarthatóság
a mi filozófiánk













BCT 12-37 MODELLEK

Kódszám EAN	Típus 	Teljesítmény  Kw	Tartály  Lt	Nyomás  bar
BCT 12-37 B (Ekszijhajtás, földre telepítve)				
1223413801	BCT 12 B	11	-	8
1223423801				10
1223433801				13
1222113801	BCT 16 B	15	-	8
1222123801				10
1222133801				13
1220813801	BCT 18 B	18	-	8
1220823801				10
1220833801				13
1220913801	BCT 22 B	22	-	8
1220923801				10
1220933801				13
BCT 12-37 B (Ekszijhajtás, szárítóval, földre telepítve)				
1223413802	BCT 12 B E	11	-	8
1223423802				10
1223433802				13
1222113802	BCT 16 B E	15	-	8
1222123802				10
1222133802				13
1220813802	BCT 18 B E	18	-	8
1220823802				10
1220833802				13
1220913802	BCT 22 B E	22	-	8
1220923802				10
1220933802				13
BCT 12-37 B (Ekszijhajtás, tartályon)				
1223413805	BCT 12 B/500	11	500	8
1223423805				10
1223433805				13
1222113805	BCT 16 B/500	15	500	8
1222123805				10
1222133805				13
1220813805	BCT 18 B/500	18	500	8
1220823805				10
1220833805				13
1220913805	BCT 22 B/500	22	500	8
1220923805				10
1220933805				13
BCT 12-37 B (Ekszijhajtás, szárítóval, tartályon)				
1223413806	BCT 12 B/500 E	11	500	8
1223423806				10
1223433806				13
1222113806	BCT 16 B/500 E	15	500	8
1222123806				10
1222133806				13
1220813806	BCT 18 B/500 E	18	500	8
1220823806				10
1220833806				13
1220913806	BCT 22 B/500 E	22	500	8
1220923806				10
1220933806				13





Lég szállítás (ISO 1217)  L/min	Zajszint  dB(A)	Feszültség  Volt/Hz/ph	Csatlakozási Méret  BSP	Méretetek  H x Sz x M (cm)	Súly  Kg Lbs
1690	67	400/50/3	3/4"	1425 x 830 x 970	337
1535					
1239					
2194					
2089	67	400/50/3	3/4"	1425 x 830 x 970	357
1680					
2880					
2540					
1920	68	400/50/3	1"	1425 x 830 x 970	367
3440					
3020					
2470					
1690	67	400/50/3	3/4"	1425 x 830 x 970	392
1535					
1239					
2194					
2089	67	400/50/3	3/4"	1425 x 830 x 970	412
1680					
2880					
2540					
1920	68	400/50/3	1"	1425 x 830 x 970	427
3440					
3020					
2470					
1690	67	400/50/3	3/4"	1973 x 830 x 1645	477
1535					
1239					
2194					
2089	67	400/50/3	3/4"	1973 x 830 x 1645	4497
1680					
2880					
2540					
1920	68	400/50/3	1"	1973 x 830 x 1645	507
3440					
3020					
2470					
1690	67	400/50/3	3/4"	1973 x 830 x 1645	532
1535					
1239					
2194					
2089	67	400/50/3	3/4"	1973 x 830 x 1645	552
1680					
2880					
2540					
1920	68	400/50/3	1"	1973 x 830 x 1645	567
3440					
3020					
2470					





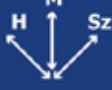

BCT 12-37 MODELLEK

Kódszám EAN	Típus 	Teljesítmény  Kw	Tartály  Lt	Nyomás  bar
BCT 23-37 B (Ekszióhajtás, földre telepítve)				
1223613801	BCT 23 B PLUS (radial cooling)	22	-	8
1223623801				10
1223633801				13
1221013801	BCT 30 B PLUS (radial cooling)	30	-	8
1221023801				10
1221033801				13
1221113801	BCT 37 B PLUS (radial cooling)	37	-	8
1221123801				10
1221133801				13
BCT 23-37 B (Ekszióhajtás, földre telepítve, szárítóval)				
1223613802	BCT 23 B PLUS E (radial cooling)	22	-	8
1223623802				10
1223633802				13
1221013802	BCT 30 B PLUS E (radial cooling)	30	-	8
1221023802				10
1221033802				13
1221113802	BCT 37 B PLUS E (radial cooling)	37	-	8
1221123802				10
1221133802				13
BCT 12-22 B VSD (Ekszióhajtás, inverter, földre telepítve)				
1233413801	BCT 12 B VSD	11	-	8
1233423801				10
1233433801				13
1232113801	BCT 16 B VSD	15	-	8
1232123801				10
1232133801				13
1230813801	BCT 18 B VSD	18	-	8
1230823801				10
1230833801				13
1230913801	BCT 22 B VSD	22	-	8
1230923801				10
1230933801				13
BCT 12-22 B VSD (Ekszióhajtás, inverter, földre telepítve, szárítóval)				
1233413802	BCT 12 B VSD E	11	-	8
1233423802				10
1233433802				13
1232113802	BCT 16 B VSD E	15	-	8
1232123802				10
1232133802				13
1230813802	BCT 18 B VSD E	18	-	8
1230823802				10
1230833802				13
1230913802	BCT 22 B VSD E	22	-	8
1230923802				10
1230933802				13
BCT 12-22 B VSD (Ekszióhajtás, inverter, tartályon)				
1233413805	BCT 12 B VSD/500	11	500	8
1233423805				10
1233433805				13
1232113805	BCT 16 B VSD/500	15	500	8
1232123805				10
1232133805				13
1230813805	BCT 18 B VSD/500	18	500	8
1230823805				10
1230833805				13
1230913805	BCT 22 B VSD/500	22	500	8
1230923805				10
1230933805				13





Lég szállítás (ISO 1217)  L/min	Zajszint  dB(A)	Feszültség  Volt/Hz/ph	Csatlakozási Méret  BSP	Méretetek  H x Sz x M (cm)	Súly  Kg Lbs
3340	69	400/50/3	1 1/4"	1315 x 1135 x 1365	595
3120					
2470					
4740	69	400/50/3	1 1/4"	1315 x 1135 x 1365	660
4230					
3420					
6370	70	400/50/3	1 1/4"	1315 x 1135 x 1365	670
5610					
4770					
3440	69	400/50/3	1 1/4"	1545 x 1365 x 1365	655
3120					
2470					
4740	69	400/50/3	1 1/4"	1545 x 1365 x 1365	755
4230					
3420					
6370	70	400/50/3	1 1/4"	1545 x 1365 x 1365	765
5610					
4770					
430-1710	67	400/50/3	3/4"	1425 x 830 x 970	342
540-1596					
640-1280					
410-2290	67	400/50/3	3/4"	1425 x 830 x 970	362
390-2110					
530-1700					
700-2920	68	400/50/3	1"	1425 x 830 x 970	377
1050-2580					
1130-2030					
940-3470	68	400/50/3	1"	1425 x 830 x 970	392
940-3045					
1148-2530					
430-1710	67	400/50/3	3/4"	1615 x 830 x 1550	397
540-1596					
640-1280					
410-2290	67	400/50/3	3/4"	1615 x 830 x 1550	417
390-2110					
530-1700					
700-2920	68	400/50/3	1"	1615 x 830 x 1550	437
1050-2580					
1130-2030					
940-3470	68	400/50/3	1"	1615 x 830 x 1550	452
940-3045					
1148-2530					
430-1710	67	400/50/3	3/4"	1615 x 830 x 1550	482
540-1596					
640-1280					
410-2290	67	400/50/3	3/4"	1615 x 830 x 1550	502
390-2110					
530-1700					
700-2920	68	400/50/3	1"	1615 x 830 x 1550	517
1050-2580					
1130-2030					
940-3470	68	400/50/3	1"	1615 x 830 x 1550	532
940-3045					
1148-2530					







BCT 12-37 MODELLEK

Kódszám EAN	Típus 	Teljesítmény  Kw	Tartály  Lt	Nyomás  bar
BCT 12-22 B VSD (Ékszíjhajtás, inverter, tartályon, szárítóval)				
1233413806	BCT 12 B VSD/500 E	11	500	8
1233423806				10
1233433806				13
1232113806	BCT 16 B VSD/500 E	15	500	8
1232123806				10
1232133806				13
1230813806	BCT 18 B VSD/500 E	18	500	8
1230823806				10
1230833806				13
1230913806	BCT 22 B VSD/500 E	22	500	8
1230923806				10
1230933806				13
BCT 23-37 B (Ékszíjhajtás, inverter, földre telepítve)				
1233613801	BCT 23 B PLUS VSD (radial cooling)	22	-	8
1233623801				10
1233633801				13
1231013801	BCT 30 B PLUS VSD (radial cooling)	30	-	8
1231023801				10
1231033801				13
1231113801	BCT 37 B PLUS VSD (radial cooling)	37	-	8
1231123801				10
1231133801				13
BCT 23-37 B (Ékszíjhajtás, inverter, földre telepítve, szárítóval)				
1233613802	BCT 23 B PLUS VSD E (radial cooling)	22	-	8
1233623802				10
1233633802				13
1231013802	BCT 30 B PLUS VSD E (radial cooling)	30	-	8
1231023802				10
1231033802				13
1231113802	BCT 37 B PLUS VSD E (radial cooling)	37	-	8
1231123802				10
1231133802				13
BCT 12-16 D VSD (Közvetlen hajtás, inverter, földre telepítve)				
1383413801	BCT 12 B VSD	11	-	8
1383423801				10
1383433801				13
1382113801	BCT 16 B VSD	15	-	8
1382123801				10
1382133801				13
BCT 12-16 D VSD (Közvetlen hajtás, inverter, szárító, földre telepítve)				
1383413802	BCT 12 D VSD E	11	-	8
1383423802				10
1383433802				13
1382113802	BCT 16 D VSD E	15	-	8
1382123802				10
1382133802				13
BCT 12-16 D VSD (Közvetlen hajtás, inverter, tartályon)				
1383413805	BCT 12 D VSD/500	11	-	8
1383423805				10
1383433805				13
1382113805	BCT 16 D VSD/500	15	-	8
1382123805				10
1382133805				13
BCT 12-16 D VSD (Közvetlen hajtás, inverter, tartályon, szárítóval)				
1383413806	BCT 12 D VSD/500 E	11	-	8
1383423806				10
1383433806				13
1382113806	BCT 16 D VSD/500 E	15	-	8
1382123806				10
1382133806				13

Lég szállítás (ISO 1217)  L/min	Zajszint  dB(A)	Feszültség  Volt/Hz/ph	Csatlakozási Méret  BSP	Méretetek  H x Sz x M (cm)	Súly  Kg Lbs					
<hr/>										
430-1710	67	400/50/3	3/4"	1615 x 830 x 1550	537					
540-1596										
640-1280										
410-2290										
390-2110	67	400/50/3	3/4"	1615 x 830 x 1550	557					
530-1700										
700-2920										
1050-2580										
1130-2030	68	400/50/3	1"	1615 x 830 x 1550	577					
940-3470										
940-3045										
1148-2530										
<hr/>										
940-3684	69	400/50/3	1 1/4"	1315 x 1135 x 1365	605					
940-3180										
1148-2634										
940-4906	69	400/50/3	1 1/4"	1315 x 1135 x 1365	670					
940-3180										
1148-2634										
1400-6490	70	400/50/3	1 1/4"	1315 x 1135 x 1365	688					
1900-5720										
2100-4865										
<hr/>										
940-3684	69	400/50/3	1 1/4"	1545 x 1365 x 1365	655					
940-3180										
1148-2634										
940-4906	69	400/50/3	1 1/4"	1545 x 1365 x 1365	755					
940-3180										
1148-2634										
1400-6490	70	400/50/3	1 1/4"	1545 x 1365 x 1365	765					
1900-5720										
2100-4865										
<hr/>										
430-1810	68	400/50/3	3/4"	1425 x 830 x 970	350					
540-1510										
640-1200										
410-2330										
390-2000	68	400/50/3	3/4"	1425 x 830 x 970	370					
530-1600										
<hr/>										
430-1810						68	400/50/3	3/4"	1615 x 830 x 970	405
540-1510										
640-1200										
410-2330										
390-2000	68	400/50/3	3/4"	1615 x 830 x 970	425					
530-1600										
<hr/>										
430-1810						68	400/50/3	3/4"	1973 x 830 x 1645	490
540-1510										
640-1200										
410-2330										
390-2000	68	400/50/3	3/4"	1973 x 830 x 1645	510					
530-1600										
<hr/>										
430-1810						68	400/50/3	3/4"	1973 x 830 x 1645	545
540-1510										
640-1200										
410-2330										
390-2000	68	400/50/3	3/4"	1973 x 830 x 1645	565					
530-1600										

BCT 12-37 MODELLEK

Kódszám EAN	Típus 	Teljesítmény  Kw	Tartály  Lt	Nyomás  bar
BCT 19-37 D (Közvetlen hajtás, inverter, földre telepítve)				
1383513801	BCT 19 D PLUS VSD (radial cooling)	18	-	8
1383523801				10
1383533801				13
1383613801	BCT 23 D PLUS VSD (radial cooling)	22	-	8
1383623801				10
1383633801				13
1381013801	BCT 30 D PLUS VSD (radial cooling)	30	-	8
1381023801				10
1381033801				13
1381113801	BCT 37 D PLUS VSD (radial cooling)	37	-	8
1381123801				10
1381133801				13
BCT 19-37 D (Közvetlen hajtás, inverter, földre telepítve, szárítóval)				
1383513802	BCT 19 D PLUS VSD E (radial cooling)	18	-	8
1383523802				10
1383533802				13
1383613802	BCT 23 D PLUS VSD E (radial cooling)	22	-	8
1383623802				10
1383633802				13
1381013802	BCT 30 D PLUS VSD E (radial cooling)	30	-	8
1381023802				10
1381033802				13
1381113802	BCT 37 D PLUS VSD E (radial cooling)	37	-	8
1381123802				10
1381133802				13

Lég szállítás (ISO 1217)  L/min	Zajszt  dB(A)	Feszültség  Volt/Hz/ph	Csatlakozási Méret  BSP	Méret  H x Sz x M (cm)	Súly  Kg Lbs
700-2990	69	400/50/3	1 1/4"	1695 x 960 x 1365	525
1050-2610					
1130-2370	67				
940-3700	69	400/50/3	1 1/4"	1695 x 960 x 1365	605
940-3210					
1148-2700	67				
940-4930	69	400/50/3	1 1/4"	1695 x 960 x 1365	670
940-4600					
1050-3810	67				
1400-6520	70	400/50/3	1 1/4"	1695 x 960 x 1365	688
1900-5800					
2100-5010	68				
700-2990	69	400/50/3	1 1/4"	1925 x 960 x 1365	585
1050-2610					
1130-2370	67				
940-3700	69	400/50/3	1 1/4"	1925 x 960 x 1365	665
940-3210					
1148-2700	67				
940-4930	69	400/50/3	1 1/4"	1925 x 960 x 1365	765
940-4600					
1050-3810	67				
1400-6520	70	400/50/3	1 1/4"	1925 x 960 x 1365	783
1900-5800					
2100-5010	68				



**TÖKÉLETESSÉG
A SŰRÍTETT LEVEGŐBEN.**





BTK kft

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

06-1-203-0113

info@btkkft.hu

www.btkkft.hu