

<u>Type</u>	<u>Side</u>
F & FX	4
FK	5
FKX	6
NH <sub>3</sub>	7
FDK & FDKX	8
FZX	9
Tilbehørsliste - F/FK/FX/FKX	10
Kileremmer	11
Motorskive med boss - tilbehør	12

Alle priser er i Norske kroner eks MVA, og er MVA-pliktige.  
Vi følger Norske Kuldegrossisters Forenings salgs-  
og leveringsbetingelser.  
Vi tar forbehold om store valutaendringer og trykkfeil.



# ÅPNE KOMPRESSORER

## TYPE F - FX

### TYPE F - for kjøøl, frys og ventilasjon (1450 o/min.) F er med alkylbenzenolje

Artikkelnr.:	TYPE:	LISTEPRIS:	Slagvolum m <sup>3</sup> /h	t <sub>0</sub> -35°C, t <sub>c</sub> +40°C
20112014	F2	16 668,-	10,5	1,6 Kw
20112015	F3	27 095,-	20,3	3,1 Kw
20112016	F4	41 515,-	40,5	6,2 Kw
20112017	F5	66 850,-	73,7	11,3 Kw
20111695	F14/1166	92 965,-	101,5	15,5 Kw
20111700	F14/1366	96 145,-	118,9	18,2 Kw
20111705	F16/1751	103 515,-	152,2	23,3 Kw
20111710	F16/2051	120 540,-	178,4	27,2 Kw
20111850	F18/2735		238,0	36,8 Kw
20111851	F18/3235		281,0	44,0 Kw

### TYPE FX - for kjøøl, frys og ventilasjon (1450 o/min.) FX er med esterolje

Artikkelnr.:	TYPE:	LISTEPRIS:	Slagvolum m <sup>3</sup> /h	t <sub>0</sub> -10°C, t <sub>c</sub> +40°C
20112084	FX2	16 875,-	10,5	5,6 Kw
20112085	FX3	27 425,-	20,3	11,9 Kw
20112086	FX4	42 059,-	40,5	22,3 Kw
20112087	FX5	67 630,-	73,7	40,0 Kw
20111697	FX14/1166	93 745,-	101,5	55,1 Kw
20111702	FX14/1366	96 927,-	118,9	64,6 Kw
20111707	FX16/1751	104 489,-	152,2	82,6 Kw
20111712	FX16/2051	121 515,-	178,4	96,9 Kw
20111852	FX18/2735		238,0	41,2 Kw
20111853	FX18/3235		281,0	49,2 Kw

\*Oljevermer \*Svinghjul - tillegg - se side 10



### TYPE FK - for transportkjøling (2000 o/min.) F er med alkylbenzenolje

Artikkelnr.:	TYPE:	LISTEPRIS:	Slagvolum m <sup>3</sup> /h	t <sub>0</sub> -10°C, t <sub>c</sub> +40°C
20111521	FK2		14,5	7,7 Kw
20111522	FK3	<b>Utgått</b>	28,0	14,8 Kw
20114315	FK20/120 N	<b>21 406,-</b>	10,1	4,2 Kw
20114316	FK20/120 TK	<b>21 588,-</b>	10,1	4,2 Kw
20114319	FK20/170 N	<b>22 050,-</b>	14,8	6,0 Kw
20114320	FK20/170 TK	<b>22 050,-</b>	14,8	6,0 Kw
20113965	FK30/235 N	<b>29 975,-</b>	20,3	8,3 Kw
20113966	FK30/235 TK	<b>29 975,-</b>	20,3	8,3 Kw
20113967	FK30/275 N		24,2	9,8 Kw
20113968	FK30/275 TK	<b>31 436,-</b>	24,2	9,8 Kw
20113969	FK30/325 N		28,3	11,6 Kw
20113970	FK30/325 TK	<b>32 036,-</b>	28,3	11,6 Kw
20113977	FK40/390 N	<b>58 910,-</b>	33,5	13,7 Kw
20113978	FK40/390 K	<b>62 645,-</b>	33,5	13,7 Kw
20113979	FK40/470 N	<b>58 910,-</b>	40,6	16,6 Kw
20113980	FK40/470 K	<b>62 645,-</b>	40,6	16,6 Kw
20113981	FK40/560 N	<b>60 380,-</b>	48,3	19,7 Kw
20113982	FK40/560 K	<b>64 116,-</b>	48,3	19,7 Kw
20113983	FK40/655 N	<b>61 660,-</b>	56,6	23,1 Kw
20113984	FK40/655 K	<b>65 385,-</b>	56,6	23,1 Kw
20113867	FK50/660 N		57,6	23,5 Kw
20113868	FK50/660 K	<b>78 696,-</b>	57,6	23,5 Kw
20113869	FK50/775 N		67,6	27,6 Kw
20113870	FK50/775 K	<b>80 350,-</b>	67,6	27,6 Kw
20113916	FK50/830 N	<b>76 515,-</b>		
20113917	FK50/830 K	<b>82 353,-</b>		
20113918	FK50/980 N			
20113919	FK50/980 K	<b>84 357,-</b>		

Tilbehør - se side 10

#### Tekniske data:

- FK 30/40/50 leveres i Aluminium.
- Min. turtall kompressor: 700 o/min.
- Max. turtall kompressor: 2800 o/min.

# ÅPNE KOMPRESSORER

## TYPE FKX



### TYPE FKX - for transportkjøling (2000 o/min.) FX er med esterolje

Artikkelnr.:	TYPE:	LISTEPRIS:	Slagvolum m <sup>3</sup> /h	t <sub>0</sub> -10°C, t <sub>c</sub> +40°C
20111593	FKX2		14,52	5,28 Kw
20111594	FKX3		27,96	10,20 Kw
20114321	FKX20/120 N	<b>21 588,-</b>	10,1	4,2 Kw
20114322	FKX20/120 K	<b>21 408,-</b>	10,1	4,2 Kw
20114323	FKX20/145 N		12,4	5,1 Kw
20114324	FKX20/145 K		12,4	5,1 Kw
20114325	FKX20/170 N	<b>22 030,-</b>	14,8	6,0 Kw
20114326	FKX20/170 TK	<b>22 210,-</b>	14,8	6,0 Kw
20113971	FKX30/235 N	<b>30 375,-</b>	20,3	8,3 Kw
20113972	FKX30/235 TK	<b>30 375,-</b>	20,3	8,3 Kw
20113973	FKX30/275 N		24,2	9,8 Kw
20113974	FKX30/275 K	<b>31 835,-</b>	24,2	9,8 Kw
20113975	FKX30/325 N		28,3	11,6 Kw
20113976	FKX30/325 TK	<b>32 435,-</b>	28,3	11,6 Kw
20113985	FKX40/390 N	<b>59 305,-</b>	33,5	13,7 Kw
20113986	FKX40/390 K	<b>63 045,-</b>	33,5	13,7 Kw
20113987	FKX40/470 N	<b>59 310,-</b>	40,6	16,6 Kw
20113988	FKX40/470 K	<b>63 045,-</b>	40,6	16,6 Kw
20113989	FKX40/560 N	<b>60 780,-</b>	48,3	19,7 Kw
20113990	FKX40/560 K	<b>64 525,-</b>	48,3	19,7 Kw
20113991	FKX40/655 N	<b>62 057,-</b>	56,6	23,1 Kw
20113992	FKX40/655 K	<b>65 780,-</b>	56,6	23,1 Kw
20113875	FKX50/660 N		57,6	23,5 Kw
20113876	FKX50/660 K	<b>79 210,-</b>	57,6	23,5 Kw
20113877	FKX50/775 N		67,6	27,6 Kw
20113878	FKX50/775 K	<b>80 860,-</b>	67,6	27,6 Kw
20113923	FKX50/830 N	<b>76 515,-</b>		
20113924	FKX50/830 K	<b>82 865,-</b>		
20113925	FKX50/980 N			
20113926	FKX50/980 K	<b>84 867,-</b>		

### TYPE NH<sub>3</sub> - Kuldeytelse gitt ved 1450 o/min.

Artikkelnr.:	TYPE:	LISTEPRIS:	Slagvolum m <sup>3</sup> /h	t <sub>0</sub> -10°C, t <sub>c</sub> +30°C
20111724	F2 NH <sub>3</sub>		10,50	6,00 Kw
20111725	F3 NH <sub>3</sub>		20,30	11,60 Kw
20111726	F4 NH <sub>3</sub>		40,50	23,39 Kw
20111727	F5 NH <sub>3</sub>		73,70	42,53 Kw
20111703	F14/1366 NH <sub>3</sub>	<b>119 590,-</b>	119,0	68,6 Kw
20111713	F16/2051 NH <sub>3</sub>	<b>146 045,-</b>	178,4	103,0 Kw



#### Tekniske data:

Min. turtall kompressor: 700 o/min.  
 Max. 1450 o/min  
 Max. operating HP 25 bar  
 Max. temperatur +120 °C

Tilbehør (svinghjul) - se side 11

# ÅPNE KOMPRESSORER

## TYPE FDK - FDKX



### Type FDK - Kompressoraggregat.

Leveres med kompressor montert på ramme inkl. fleksibeloppkobbling og kopplingsdeksel - F er med alkylbenzenolje

Artikkelnr.:	TYPE AGGREGAT:	LISTEPRIS:
40311929	FDK3	43 823,-
40311931	FDK 4	58 531,-
40311933	FDK 5	84 983,-
40312270	FDK 14/1166	122 448,-
40312271	FDK 14/1366	125 552,-
40312272	FDK 16/1751	132 813,-
40312273	FDK 16/2051	149 617,-

Fuchs Reniso SP 46

Se side 87 for mere informasjon om oljer.

Tilbehør - se side 11

### Type FDKX - Kompressoraggregat.

Leveres med kompressor montert på ramme inkl. fleksibeloppkobbling og kopplingsdeksel - FX er med esterolje

Artikkelnr.:	TYPE AGGREGAT:	LISTEPRIS:
40313481	FDKX 3	45 590,-
40313482	FDKX 4	60 695,-
40313483	FDKX 5	87 705,-
40312274	FDKX 14/1166	126 335,-
40312275	FDKX 14/1366	128 780,-
40312276	FDKX 16/1751	136 298,-
40312277	FDKX 16/2051	153 310,-

Fuchs Triton SE 55

Se side 87 for mere informasjon om oljer.

Tilbehør - se side 11

### Flexiblekopplinger - FDK aggregater

Artikkelnr.:	TYPE :	LISTEPRIS:	TYPE KOMPRESSOR:
40307365	WK 42,22	14 355,-	FDKX 3
40307366	WK 70,40	17 150,-	FDKX 4 - 5
40307367	WK 190,50	28 335,-	FDKX 6 - 14
40307670	WK 190,60	28 335,-	FDKX 16

### Manometertavle - Type FDK 3 - 16

Artikkelnr.:	LISTEPRIS:
40308668	13 593,-

**To-trinns kompressor - Med mellomkjøler og svinghjul  
FX er med esterolje - Slagvolum gitt ved 1450 o/min**

Artikkelnr.:	TYPE:	LISTEPRIS:	Slagvolum m <sup>3</sup> /h
20114082	FZX16/1800	<b>PÅ forespørsel</b>	104,4/52,2
20114085	FZX16/2051		118,9/59,5

Anvendelsesområder og kapasiteter - se egen teknisk brosjyre

**Tekniske data:****Arbeidsområde:**

2-trinns kompressor skal brukes ved fordampningstemperatur fra -30°C til -60°C, og kondenseringstemperatur fra +60°C til +30°C.  
Trykkørstemperatur er max +140°C.

Turtall på kompressoren kan varieres fra 700 o/min til 1800 o/min.

Oljetrykksvakten kontrollerer oljedifferanse trykket mellom oljepumpe og bunnkasse.  
Min. differansetrykk er 0,54 bar.  
Utkobblingstiden er 90 sec

Oljevarme - effekt 140 Watt.  
Varmeelementet må bare være innkoblet når kompressor er stoppet.

Pakkboksen er selvsmerende, det medfører at det til enhver tid kommer noe olje ut av kompressoren ved pakkboksflensen. Dette indikerer ikke at pakkboksen er lekk, og må skiftes.

Startavlastning reduserer strømforbruket med 35% i forhold til direkte start.

FZ kompressoren er forsynt med varmgasskontroll som slår ut ved varmgass-temperatur + 145°C, +/- 5°C, og kobler inn ved ca 115°C.

**Viktig!**

Magnetventilen (pos. 20 - se tegning) som er montert i væskeledning til mellomkjøler skal åpne 15 - 20 sek. etter at kompressor er startet, og skal stenges 15 - 20 sek. før kompressor stoppes for å unngå væskelag på høytrykk sylindere.

**Oljeskift:**

Første oljeskift etter igangkjøring må gjøres etter 100 - 200 arbeidstimer, deretter en gang pr. år.  
Ved oljeskift må oljefilter rengjøres, eventuelt skiftes.

# ÅPNE KOMPRESSORER

## TILBEHØRSLISTE - F/FK/FX/FKX

Type F/FK/FX/FKX - Spenning Type F - 220 V, Spenning Type FK - 24 V

	Oljevarmer	Kapasitetsregulator Ventil med spole	Avlastet start - med varmgass- termostat (ventil med spole)	Varmgastermostat Fast innst. + 140 °C	Oljeavtappingsventil	Vannkjølt topplokk	Sjøvannskjølt topplokk	Oljetrykkvakt	Svinghjul	Fleksibel motorkobling
---	------------	---	--	--	----------------------	--------------------	------------------------	---------------	-----------	------------------------

Type:		50%	33/66%					pr. stk			
F2	910,-				950,-					2 852,-	14 355,-
F3	910,-			7 935,-	950,-		1 257,-	2 140,-	3 696,-	3 475,-	14 355,-
F4	inkl.	4 675,-		6 215,-	950,-		2 675,-	4 485,-	3 696,-	4 001,-	17 138,-
F5	inkl.	4 878,-		6 215,-	950,-		2 675,-	4 485,-	3 696,-	4 995,-	17 138,-
F 14/1166	inkl.	5 075,-		6 215,-	950,-	inkl.	2 675,-	5 595,-	3 696,-	6 555,-	28 350,-
F 14/1366	inkl.	5 075,-		6 215,-	950,-	inkl.	2 675,-	5 595,-	3 696,-	6 555,-	28 350,-
F 16/1751	inkl.		10 150,-	6 215,-	950,-	inkl.	3 125,-	8 389,-	3 696,-	6 750,-	28 350,-
F 16/2051	inkl.		10 150,-	6 215,-	950,-	inkl.	3 125,-	8 389,-	3 696,-	6 750,-	28 350,-
FK 2	910,-				950,-						
FK 3	910,-			7 575,-	950,-						
FK 30/40/50.. N		5 691,-			950,-					2 620,-	
FK 30/40/50.. K		5 691,-			950,-					2 620,-	



## Kileremmer

**SP - Standard - Super HC**

**XP - Gates - for større kraftoverføring og lengre levetid**

Artikkelnr.:	Lengde:	TYPE XPA	TYPE SPA	TYPE XPB	TYPE SP 13
20110857	857				
20110900	900				
20111060	1060				
20111107	1107				
20111120	1120				
20111180	1180				
20111232	1232				
20111282	1282				
20111307	1307				
20111400	1400				
20111482	1482				
20111500	1500				
20111507	1507				
20111582	1582				
20111600	1600				
20111650	1650				
20111700	1700				
20111750	1750				
20111800	1800				
20111900	1900				
20111950	1950				
20112000	2000				

## Motorskive med boss - for montering av vifteblader

Artikkelnr.:	TYPE KOMPRESSOR	LISTEPRIS:	UTVENDIG DIAMETER:	ANTALL SPOR:	PROFIL
60304201	F1		90 mm	1stk	13
60304202	F1		110 mm	1 stk	13
60304203	F1		133 mm	1 stk	13
60304204	F1		165 mm	1 stk	13
60304205	F1		190 mm	1 stk	13
60304206	F2		90 mm	2 stk	13
60304207	F2		110 mm	2 stk	13
60304208	F2		133 mm	2 stk	13
60304209	F2		165 mm	2 stk	13
60304210	F2		190 mm	2 stk	13
60304222	F3		140 mm	2 stk	SPA
60304211	F3		170 mm	2 stk	SPA
60304212	F3		210 mm	2 stk	SPA
60304213	F3		230 mm	2 stk	SPA
60304214	F4		140 mm	3 stk	SPA
60304215	F4		170 mm	3 stk	SPA
60304216	F4		210 mm	3 stk	SPA
60304217	F4		230 mm	3 stk	SPA
60304219	F5		170 mm	4 stk	SPA
60304220	F5		210 mm	4 stk	SPA
60304221	F5		230 mm	4 stk	SPA
60304242	F5		240 mm	4 stk	SPA
60304243	F6		210 mm	5 stk	SPA
60304244	F6		230 mm	5 stk	SPA
60304245	F6		260 mm	5 stk	SPA
60304246	F6		290 mm	5 stk	SPA

Priser på andre profiler og diameter gis på forespørsel.