

KYLTORKAR

FX 1-22



Atlas Copco



LUFTBEHANDLING, EN AVGÖRANDE INVESTERING

DÄRFÖR BEHÖVER DU KVALITETSLUFT

Komprimerad luft innehåller olja, fasta partiklar och vattenånga. Tillsammans bildar de en oljig, slipande och ofta giftig massa. Utan luftbehandlingsutrustning kommer denna korrosiva massa att spridas i tryckluftssystemet, korrodera rörledningar, skada tryckluftsverktyg och eventuellt försämra slutprodukten kvalitet.



KOSTNADEN FÖR DÅLIG LUFTKVALITET

Obehandlad tryckluft kan skapa stora problem och kostnader:

- Dina tryckluftsdrevna verktyg blir mindre kraftfulla, går sönder oftare och får i slutändan en kortare livslängd.
- Material och produkter som kommer i kontakt med obehandlad tryckluft riskerar att förorenas eller skadas.
- Tryckluftsledningarna kommer att korrodera, vilket kan leda till läckage. Ett läckage på exempelvis 3 mm orsakar en förlust på 3,7 kW per år. Det motsvarar en förlust på cirka 18 000 SEK.



ATLAS COPCO KVALITETSLUFT, ETT SMART VAL

ATLAS COPCO FX: TORR LUFT DU KAN LITA PÅ

För att undvika kondensation måste tryckluften torkas. Atlas Copcos FX-kyltork är en tillförlitlig, kostnadseffektiv och enkel lösning. FX finns i 23 storlekar (7-1 484 l/s eller 14-3 144 cfm) med så låg tryckdaggpunkt som +3 °C/+37,4 °F för att passa en rad olika tillämpningar och industrier. Torken kan användas vid olika tryck och förbrukar så gott som ingen behandlad tryckluft.

ETT KOMPLETT SYSTEM FÖR KVALITETSLUFT

Atlas Copco erbjuder kompletta system för kvalitetsluft vilka levererar den rena och torra luft du behöver i din verksamhet.



FX: FÖRDELARNA ÄR MÅNGA

- Kraftfull prestanda.
- Visning av tryckdaggpunkt.
- Enkel och tillförlitlig.
- Lätt att installera.
- Minimalt underhållsbehov.
- Ger betydande besparingar.



ETT NAMN DU KAN LITA PÅ

I mer än 100 år har kunder vänt sig till Atlas Copco för att få tillgång till marknadens bästa kompressorer. Men vårt åtagande när det gäller dina verksamhetsmål slutar inte där. Atlas Copcos luftbehandlingsutrustning egenutvecklas och testas för att med noggrannhet, tillförlitlighet och effektivitet förse din verksamhet med kvalitetsluft. Varför kompromissa med tredjepartsutrustning när du istället kan uppleva den bekymmersfria känslan med en komplett systemlösning för tryckluft från Atlas Copco?

FX

KYLTORKAR

Kvalitetsluft på det enkla sättet

PRECIS TRYCKDAGGPUNKT

FX levereras i en rad olika storlekar (7-1 484 l/s eller 14-3 144 cfm) som kan erbjuda en så låg tryckdaggpunkt som +3 °C/+37,4 °F. Den lättanvända digitala displayen precisionsmäter och övervakar tryckdaggpunkten och torkens prestanda.



NYTT: DIGITAL DISPLAY

- Tryckdaggpunkt: Exakta värden som avläses visuellt.
- Status: Kylmedel, kompressor och fläkt.
- Alarm: hög/låg tryckdaggpunkt och givarfel.
- Servicevarning.

TILLFÖRLITLIGA

FX är tillverkad av generöst dimensionerade komponenter av högsta kvalitet i enlighet med de stränga kraven i Atlas Copcos standarder.

VARMA MILJÖER

Höga omgivningstemperaturer kan fresta på utrustningen. FX-serien erbjuder flera modeller för höga temperaturer vilka säkerställer pålitliga prestanda i omgivningsförhållanden på upp till 46 °C/115 °F.

Digital display: Bekymmersfri drift tack vare exakt övervakning av tryckdaggpunkten.

Kompakt konstruktion som sparar utrymme.



Avskiljare för kylmedel: Ingen möjlighet för fukten att komma in i tryckluftssystemet.

Enkel elanslutning: Smidig "Plug and play"-installation.

Shunt för het gas: Säkerställer att en stabil daggpunkt bibehålls och eliminerar risken för att kondensatet fryser.

Viktiga komponenter är lättåtkomliga, vilket gör servicen enkel.

Vattenavskiljare: ger hög effektivitet för bättre tryckdaggpunkt.

VAD VÄLJER DU: FRISTÅENDE ELLER INTEGRERAD?

FX levereras som en fristående tork och som en del i Full Feature-versionerna för många av Atlas Copcos kompressorer. Vilken passar din verksamhet bäst? Allt beror på dina krav och prioriteringar...

Separat tork:

- "Plug-and-play"-installation.
- En enda elanslutning.
- Alla enheter är driftklara.
- Självreglerande.
- Display med larm för hög/låg tryckdaggpunkt och statusvisning för kylmedel, kompressor och fläkt.

Full feature:

- Kompaktare lösning när det är ont om plats.
- Kompressorn och luftbehandlingskomponenterna är konstruerade, byggda och testade för att arbeta som en enhet och ge en optimal kvalitetsluft.

BETYDANDE BESPARINGAR

- Ökad tillförlitlighet och livslängd för verktyg och utrustning.
- Färre rörläckor, vilket betyder lägre energikostnader.
- Färre maskinfel och efterföljande driftavbrott.
- Minimal risk för produktskador på grund av kvarvarande fukt.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER 50 Hz

FX-SORTIMENTET AV KYLTORKAR 50 Hz

Modell	Utloppstryckdaggpunkt + 5 °C/41 °F				Utloppstryckdaggpunkt + +3 °C/37 °F				Maximalt arbetstryck		Elförsörjning	Dimensioner						Vikt		Tryckluftsanslut- ningar
	Inloppskapacitet:		Tryckfall		Inloppskapacitet:		Tryckfall					Längd		Bredd		Höjd				
	l/s	cfm	bar	psi	l/s	cfm	bar	psi	bar	psi		mm	tum	mm	tum	mm	tum	kg	lb	
FX 1	7	14	0,20	2,88	6	13	0,15	2,18	16	232	230/1/50 Hz	500	19,69	350	13,78	484	19,06	19	42	3/4" M
FX 2	12	24	0,33	4,79	10	21	0,25	3,63	16	232	230/1/50 Hz	500	19,69	350	13,78	484	19,06	19	42	3/4" M
FX 3	16	35	0,33	4,79	14	30	0,25	3,63	16	232	230/1/50 Hz	500	19,69	350	13,78	484	19,06	20	44	3/4" M
FX 4	23	49	0,33	4,79	20	42	0,25	3,63	16	232	230/1/50 Hz	500	19,69	350	13,78	484	19,06	25	55	3/4" M
FX 5	35	74	0,40	5,75	30	64	0,30	4,35	16	232	230/1/50 Hz	500	19,69	350	13,78	484	19,06	27	60	3/4" M
FX 6	45	95	0,42	6,14	39	83	0,32	4,64	13	189	230/1/50 Hz	500	19,69	370	14,57	804	31,65	51	112	1" F
FX 7	58	122	0,50	7,29	50	106	0,38	5,51	13	189	230/1/50 Hz	500	19,69	370	14,57	804	31,65	51	112	1" F
FX 8	69	146	0,24	3,45	60	127	0,18	2,61	13	189	230/1/50 Hz	560	22,05	460	18,11	829	32,64	61	135	1 1/2" F
FX 9	79	167	0,33	4,79	68	144	0,25	3,63	13	189	230/1/50 Hz	560	22,05	460	18,11	829	32,64	68	150	1 1/2" F
FX 10	100	211	0,24	3,45	87	184	0,18	2,61	13	189	230/1/50 Hz	560	22,05	460	18,11	829	32,64	73	161	1 1/2" F
FX 11	125	264	0,26	3,84	108	229	0,20	2,90	13	189	230/1/50 Hz	560	22,05	580	22,83	939	36,97	90	198	1 1/2" F
FX 12	148	313	0,36	5,18	128	271	0,27	3,92	13	189	230/1/50 Hz	560	22,05	580	22,83	939	36,97	90	198	1 1/2" F
FX 13	192	407	0,33	4,79	167	354	0,25	3,63	13	189	400/3/50 Hz	898	35,35	735	28,94	1002	39,45	128	282	2" F
FX 14	230	488	0,40	5,80	200	424	0,30	4,35	13	189	400/3/50 Hz	898	35,35	735	28,94	1002	39,45	146	322	2" F
FX 15	288	611	0,40	5,80	250	530	0,30	4,35	13	189	400/3/50 Hz	898	35,35	735	28,94	1002	39,45	158	348	2" F
FX 16	345	731	0,40	5,80	300	636	0,30	4,35	13	189	400/3/50 Hz	898	35,35	735	28,94	1002	39,45	185	408	2" F
FX 17	424	899	0,28	4,07	400	848	0,25	3,63	13	189	400/3/50 Hz	1082	42,59	1020	40,15	1560	61,41	325	717	3" F
FX 18	530	1124	0,34	4,89	500	1060	0,30	4,35	13	189	400/3/50 Hz	1082	42,59	1020	40,15	1560	61,41	335	739	3" F
FX 19	618	1310	0,39	5,70	583	1236	0,35	5,08	13	189	400/3/50 Hz	1082	42,59	1020	40,15	1560	61,41	350	772	3" F
FX 19,5	795	1685	0,28	4,07	750	1527	0,25	3,63	13	189	400/3/50 Hz	1123	44,2	1020	40,15	1560	61,41	380	838	DN 125
FX 20	883	1872	0,34	4,89	833	1766	0,30	4,35	13	189	400/3/50 Hz	2099	82,6	1020	40,15	1560	61,41	550	1213	DN 125
FX 21	1236	2516	0,28	4,07	1166	2374	0,25	3,63	13	189	400/3/50 Hz	2099	82,6	1020	40,15	1560	61,41	600	1323	DN 125
FX 22	1484	3144	0,26	3,7	1400	2966	0,26	3,7	13	189	400/3/50Hz	2099	82,6	1020	40,15	1560	61,41	650	1433	DN 125

URVAL AV TILLVALSFILTER

Modell	Utloppstryckdaggpunkt + 5 °C/41 °F		Utloppstryckdaggpunkt + +3 °C/37 °F	
	Inloppskapacitet	Filter	Inloppskapacitet	Filter
	l/s		l/s	
FX 1	7	UD9+	6	UD9+
FX 2	12	UD15+	10	UD15+
FX 3	16	UD15+	14	UD15+
FX 4	23	UD25+	20	UD25+
FX 5	35	UD45+	30	UD45+
FX 6	45	UD45+	39	UD45+
FX 7	58	UD60+	50	UD60+
FX 8	69	UD100+	60	UD60+
FX 9	79	UD100+	68	UD100+
FX 10	100	UD100+	87	UD100+
FX 11	125	UD140+	108	UD140+
FX 12	148	UD180+	128	UD140+
FX 13	192	UD220+	167	UD180+
FX 14	230	UD310+	200	UD220+
FX 15	288	UD310+	250	UD310+
FX 16	345	UD425+	300	UD310+
FX 17	424	UD425+	400	UD425+
FX 18	530	UD550+	500	UD550+
FX 19	618	UD850+	583	UD850+
FX 19,5	795	UD850+	750	UD850+
FX 20	883	UD850+	833	UD850+
FX 21	1236	UD1400+	1166	UD1400+
FX 22	1484	UD1400+	1800	UD1400+

REFERENSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperatur:	25 °C
Inloppstemperatur:	35 °C
Arbetstryck:	7 bar (g)

BEGRÄNSNINGAR

Maximal omgivningstemperatur:	46 °C*
Minimal omgivningstemperatur:	5 °C
Maximal luftinloppstemperatur:	55 °C**

*45 °C för FX 22
**60 °C för FX 17-21

ANMÄRKNINGAR

Kylmedelstyper:	R134a för FX 1-5
	R404a för FX 6-12
	R410A för FX 13-16
	R404a för FX 17-22

TEKNISKA SPECIFIKATIONER 60 Hz

FX-SORTIMENTET AV KYLTORKAR 60 Hz

Modell	Utloppstryckdaggpunkt + 5 °C/41 °F				Utloppstryckdaggpunkt + 3 °C/37 °F				Maximalt arbetstryck		Elförsörjning	Dimensioner						Vikt		Tryckluftsanslut- ningar
	Inloppskapacitet:		Tryckfall		Inloppskapacitet:		Tryckfall					Längd		Bredd		Höjd				
	l/s	cfm	bar	psi	l/s	cfm	bar	psi	bar	psi		mm	tum	mm	tum	mm	tum	kg	lb	
FX 1	7	14	0,20	2,88	6	13	0,15	2,18	16	232	115-230/1/60Hz	500	19,7	350	13,8	484	19,1	19	42	3/4 tum NPT
FX 2	12	24	0,33	4,79	10	21	0,25	3,63	16	232	115-230/1/60Hz	500	19,7	350	13,8	484	19,1	19	42	3/4 tum NPT
FX 3	16	35	0,33	4,79	14	30	0,25	3,63	16	232	115-230/1/60Hz	500	19,7	350	13,8	484	19,1	20	44	3/4 tum NPT
FX 4	23	49	0,33	4,79	20	42	0,25	3,63	16	232	115-230/1/60Hz	500	19,7	350	13,8	484	19,1	25	55	3/4 tum NPT
FX 5	35	74	0,40	5,75	30	64	0,30	4,35	16	232	115-230/1/60Hz	500	19,7	350	13,8	484	19,1	27	60	3/4 tum NPT
FX 6	45	95	0,42	6,14	39	83	0,32	4,64	13	189	115-230/1/60Hz	500	19,7	370	14,6	804	31,7	51	112	1 tum NPT
FX 7	58	122	0,50	7,29	50	106	0,38	5,51	13	189	115-230/1/60Hz	500	19,7	370	14,6	804	31,7	51	112	1 tum NPT
FX 8	69	146	0,24	3,45	60	127	0,18	2,61	13	189	115-230/1/60Hz	560	22,0	460	18,1	829	32,6	61	135	1 1/2 tum NPT
FX 9	79	167	0,33	4,79	68	144	0,25	3,63	13	189	115-230/1/60Hz	560	22,0	460	18,1	829	32,6	68	150	1 1/2 tum NPT
FX 10	100	211	0,24	3,45	87	184	0,18	2,61	13	189	115-230/1/60Hz	560	22,0	460	18,1	829	32,6	73	161	1 1/2 tum NPT
FX 11	125	264	0,26	3,84	108	229	0,20	2,90	13	189	230/1/60Hz	560	22,0	580	22,8	939	370	90	198	1 1/2 tum NPT
FX 12	148	313	0,36	5,18	128	271	0,27	3,92	13	189	230/1/60Hz	560	22,0	580	22,8	939	370	90	198	1 1/2 tum NPT
FX 13	192	407	0,26	3,77	167	354	0,20	2,90	13	189	460/3/60Hz	898	35,35	735	28,9	1002	36,4	173	381	2 tum NPT
FX 14	230	488	0,33	4,79	200	424	0,25	3,63	13	189	460/3/60Hz	898	35,35	735	28,9	1002	36,4	178	392	2 tum NPT
FX 15	288	611	0,46	6,67	250	530	0,35	5,08	13	189	460/3/60Hz	898	35,35	735	28,9	1002	36,4	183	404	2 tum NPT
FX 16	345	731	0,46	6,67	300	636	0,35	5,08	13	189	460/3/60Hz	898	35,35	735	28,9	1002	36,4	183	404	2 tum NPT
FX 17	424	899	0,28	4,07	400	848	0,25	3,63	13	189	460/3/60Hz	1082	42,59	1020	40,15	1560	61,41	325	717	3 tum NPT
FX 18	530	1124	0,34	4,89	500	1060	0,30	4,35	13	189	460/3/60Hz	1082	42,59	1020	40,15	1560	61,41	335	739	3 tum NPT
FX 19	618	1310	0,39	5,70	583	1236	0,35	5,08	13	189	460/3/60Hz	1082	42,59	1020	40,15	1560	61,41	350	772	3 tum NPT
FX 19,5	795	1685	0,28	4,07	750	1527	0,25	3,63	13	189	460/3/60Hz	1123	44,2	1020	40,15	1560	61,41	380	838	DN 125
FX 20	883	1872	0,34	4,89	833	1766	0,30	4,35	13	189	460/3/60Hz	2099	82,6	1020	40,15	1560	61,41	550	1213	DN 125
FX 21	1187	2516	0,28	4,07	1120	2374	0,25	3,63	13	189	460/3/60Hz	2099	82,6	1020	40,15	1560	61,41	600	1323	DN 125
FX 22	1484	3144	0,26	3,7	1400	2966	0,26	3,7	13	189	460/3/60Hz	2099	82,6	1020	40,15	1560	61,41	650	1433	DN 125

URVAL AV TILLVALSFILTER

Modell	Utloppstryckdaggpunkt +
--------	----------------------------

VI STÅR FÖR HÅLLBAR PRODUKTIVITET

Vi tar ansvar gentemot våra kunder, miljön och människorna omkring oss. Vi skapar prestanda som ger varaktiga resultat. Det är vad vi kallar – hållbar produktivitet.



2935 5880 46 © 2015, Atlas Copco Airpower NV, Belgien. Med ensamrätt. Modeller och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande eller förpliktelser. Läs igenom alla säkerhetsanvisningar i användarhandboken före användning.

Atlas Copco