

KOELDROGERS

FX 1-22



Atlas Copco



LUCHTBEHANDELING, EEN CRUCIALE INVESTERING

WAAROM KWALITEITSLUCHT

Perslucht bevat olie, vaste deeltjes en waterdampen. Samen vormen deze stoffen een schurend, vaak zuur olieslib. Zonder luchtbehandeling komt dit troebel mengsel in het persluchtsysteem terecht, waar het het leidingwerk aantast, schade toebrengt aan pneumatische gereedschappen en mogelijk de kwaliteit van eindproducten in gevaar brengt.



DE KOSTEN VAN SLECHTE PERSLUCHT

Onbehandelde perslucht kan leiden tot aanzienlijke problemen en hoog oplopende kosten:

- Uw luchtgereedschap heeft minder vermogen, valt vaker in storing en zal, uiteindelijk, een kortere levensduur hebben.
- Bij materialen en producten die in contact komen met onbehandelde perslucht bestaat het gevaar van verontreiniging of beschadiging.
- Persluchtleidingen zullen corroderen, wat leidt tot lekkages. Zo kan bijvoorbeeld een klein lek van 3 mm een verlies betekenen van 3,7 kW per jaar. Een dergelijk verlies kan gauw oplopen tot een geschatte €1800.

KWALITEITSLUCHT VAN ATLAS COPCO, DE SLIMME KEUZE

ATLAS COPCO FX: BETROUWBARE DROGE LUCHT

Om condensatie te voorkomen, moet perslucht worden gedroogd. De Atlas Copco FX-koeldroger is hiervoor een betrouwbare, voordelige en eenvoudig te gebruiken oplossing. Verkrijgbaar in 23 uitvoeringen (7-1484 l/s of 14-3144 cfm), biedt de FX een drukdauwpunt van +3 °C/+37,4 °F voor een groot aantal toepassingen en industrieën. De droger kan worden gebruikt bij verschillende drukken en verbruikt vrijwel geen geconditioneerde perslucht.

EEN COMPLEET SYSTEEM VOOR KWALITEITSLUCHT

Atlas Copco biedt complete systemen voor kwaliteitslucht, die de schone, droge perslucht leveren die u nodig hebt voor uw bedrijfsactiviteiten.



FX: DE VOORDELEN BIJ ELKAAR

- Krachtige prestaties.
- Weergave drukdauwpunt.
- Ongecompliceerde betrouwbaarheid.
- Eenvoudig te installeren.
- Minimaal onderhoud.
- Aanzienlijke kostenbesparingen.



EEN MERK DAT VERTROUWEN BIJDT

Al meer dan 100 jaar is Atlas Copco voor u het vertrouwde adres voor de betere compressoren in uw branche. Maar daarmee is ons diepgeworteld engagement om bij te dragen aan uw bedrijfsdoelstellingen nog niet ten einde. De luchtbehandelingsapparatuur van Atlas Copco wordt in eigen huis ontwikkeld en getest om u op nauwkeurige, betrouwbare en efficiënte wijze te voorzien van de kwaliteitslucht die u nodig hebt. Waarom zou u een compromis aangaan met aanvullingen van derden, wanneer u de gerustheid die u gewend bent van Atlas Copco kunt doorzetten in uw volledige persluchtsysteem?

FX

KOELDROGERS

Kwaliteitsperslucht binnen handbereik

DRUKDAUWPUNTPRECISIE

De FX is leverbaar in een groot aantal uitvoeringen (7-1484 l/s of 14-3144 cfm) om in vele toepassingen een stabiel dauwpunt te bieden van +3 °C/+37,4 °F. Het gebruiksvriendelijke, digitale display meet en bewaakt op uiterst precieze wijze het drukdauwpunt en de prestaties van de droger.



NIEUW: DIGITAAL DISPLAY

- Drukdawpunt: nauwkeurige meting en visuele bewaking.
- Statusweergave: koelmiddel, compressor en ventilator.
- Alarmmeldingen: te hoog/laag drukdauwpunt en sensorstoring.
- Servicewaarschuwing.

BETROUWBAAR

De FX is gebouwd volgens de strikte normen van Atlas Copco en is samengesteld uit hoogwaardige, ruim bemeten componenten.

WARME OMGEVINGEN

Een hoge omgevingstemperatuur kan een ware uitdaging vormen voor uw apparatuur. De FX-serie omvat verschillende modellen voor hoge omgevingstemperaturen, die garant staan voor betrouwbare prestaties bij temperaturen tot 46 °C/115 °F.

Digitaal display: biedt een gerust gevoel dankzij de nauwkeurige bewaking van het drukdauwpunt.

Compact ontwerp dat weinig ruimte vraagt.



Koelmiddelafscheider: geen risico dat vocht het persluchtsysteem binnendringt.

Eén elektrische aansluiting staat garant voor een gemakkelijke, plug-and-play-installatie.

Omloopklep voor heet gas: garandeert een stabiel drukdauwpunt en voorkomt het bevriezen van condenswater.

Eenvoudige toegang tot de belangrijkste onderdelen voor ongecompliceerd onderhoud.

Waterafscheider: biedt een hoog rendement voor een nog beter drukdauwpunt.

AANZIENLIJKE KOSTENBESPARINGEN

- Verhoogde betrouwbaarheid en verlengde levensduur voor gereedschappen en apparatuur.
- Minder lekkage van leidingen, dus een lagere energierekening.
- Minder storingen aan apparatuur en minder onderbrekingen van de bedrijfsprocessen.
- Minimaal risico van productbeschadigingen als gevolg van de overdracht van vocht.

UW KEUZE: LOS OF GEÏNTEGREERD?

De FX is leverbaar als losse droger en als Full Feature-uitvoering van vele Atlas Copco-compressoren. Welke het beste bij uw bedrijf past? Dat hangt helemaal af van de eisen en prioriteiten die u stelt...

Losse droger:

- Gebruiksklaar.
- Slechts één elektrische aansluiting.
- Alle eenheden zijn vooraf getest.
- Zelfregelend.
- Weergave van het drukdauwpunt met alarmmeldingen voor een te hoog/laag drukdauwpunt en statusmeldingen voor koelmiddel, compressor en ventilator.

Full Feature:

- Bespaart ruimte wanneer een kleine voetafdruk voorkeur heeft.
- Compressor en luchtbehandelingscomponenten zijn ontwikkeld, gebouwd en getest om samen te werken voor een optimale persluchtkwaliteit.

TECHNISCHE SPECIFICATIES 50 Hz

FX-KOELDROGERSERIE 50 Hz

Model	Drukdawpunt aan de uitlaat +5 °C/41 °F				Drukdawpunt aan de uitlaat +3 °C/37 °F				Maximale werkdruk		Stroomtoe- voer	Afmetingen						Gewicht		Persluchtaanslui- tingen
	Inlaatcapaciteit		Drukval		Inlaatcapaciteit		Drukval					Lengte		Breedte		Hoogte				
	l/s	cfm	bar	psi	l/s	cfm	bar	psi	bar	psi		mm	inch	mm	inch	mm	inch	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	400/3/50 Hz	2099	82,6	1020	40,15	1560	61,41	650	1433	DN 125

SELECTIE OPTIONEEL FILTER

Model	Drukdawpunt aan de uitlaat +5 °C/41 °F		Drukdawpunt aan de uitlaat +3 °C/37 °F	
	Inlaatcapaciteit	Filter	Inlaatcapaciteit	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	UD100+	1800	UD1400+

REFERENTIEOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur:	25 °C
Inlaattemperatuur:	35 °C
Werkdruk:	7 bar (g)

GRENSWAARDEN

Maximale omgevingstemperatuur:	46 °C*
Minimale omgevingstemperatuur:	5 °C
Maximale inlaattemperatuur:	55 °C**

*45 °C voor FX 1-16
**60 °C voor FX 17-21

OPMERKINGEN

Typen koelmiddel:	R134a voor FX 1-5 R404a voor FX 6-12 R410A voor FX 13-16 R404a voor FX 17-22
-------------------	---

TECHNISCHE SPECIFICATIES 60 Hz

FX-KOELDROGERSERIE 60 Hz

Model	Drukdawpunt aan de uitlaat +5 °C/41 °F				Drukdawpunt aan de uitlaat +3 °C/37 °F				Maximale werkdruk		Stroomtoe- voer	Afmetingen						Gewicht		Persluchtaanslui- tingen
	Inlaatcapaciteit		Drukval		Inlaatcapaciteit		Drukval					Lengte		Breedte		Hoogte				
	l/s	cfm	bar	psi	l/s	cfm	bar	psi	bar	psi		mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lb	
FX 1	7	14	0,20	2,88	6	13	0,15	2,18	16	232	115-230/1/60 Hz	500	19,7	350	13,8	484	19,1	19	42	3/4" NPT
FX 2	12	24	0,33	4,79	10	21	0,25	3,63	16	232	115-230/1/60 Hz	500	19,7	350	13,8	484	19,1	19	42	3/4" NPT
FX 3	16	35	0,33	4,79	14	30	0,25	3,63	16	232	115-230/1/60 Hz	500	19,7	350	13,8	484	19,1	20	44	3/4" NPT
FX 4	23	49	0,33	4,79	20	42	0,25	3,63	16	232	115-230/1/60 Hz	500	19,7	350	13,8	484	19,1	25	55	3/4" NPT
FX 5	35	74	0,40	5,75	30	64	0,30	4,35	16	232	115-230/1/60 Hz	500	19,7	350	13,8	484	19,1	27	60	3/4" NPT
FX 6	45	95	0,42	6,14	39	83	0,32	4,64	13	189	115-230/1/60 Hz	500	19,7	370	14,6	804	31,7	51	112	1" NPT
FX 7	58	122	0,50	7,29	50	106	0,38	5,51	13	189	115-230/1/60 Hz	500	19,7	370	14,6	804	31,7	51	112	1" NPT
FX 8	69	146	0,24	3,45	60	127	0,18	2,61	13	189	115-230/1/60 Hz	560	22,0	460	18,1	829	32,6	61	135	1 1/2" NPT
FX 9	79	167	0,33	4,79	68	144	0,25	3,63	13	189	115-230/1/60 Hz	560	22,0	460	18,1	829	32,6	68	150	1 1/2" NPT
FX 10	100	211	0,24	3,45	87	184	0,18	2,61	13	189	115-230/1/60 Hz	560	22,0	460	18,1	829	32,6	73	161	1 1/2" 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	37,0	90	198	1 1/2" 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	37,0	90	198	1 1/2" 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" 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" 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" 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" 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" 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" 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" 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

SELECTIE OPTIONEEL FILTER

Model	Drukdawpunt aan de uitlaat +5 °C/41 °F		Drukdawpunt aan de uitlaat +3 °C/37 °F	
	Inlaatcapaciteit	Filter	Inlaatcapaciteit	Filter
	cfm		cfm	
FX 1	14	UD9+	13	UD9+
FX 2	24	UD15+	21	UD15+
FX 3	35	UD15+	30	UD15+
FX 4	49	UD25+	42	UD25+
FX 5	74	UD45+	64	UD45+
FX 6	95	UD45+	83	UD45+
FX 7	122	UD60+	106	UD60+
FX 8	146	UD100+	127	UD60+
FX 9	167	UD100+	144	UD100+
FX 10	211	UD10		

TOEGEWIJD, DUURZAAM, PRODUCTIEF

Wij staan voor onze verantwoordelijkheid jegens onze klanten, het milieu en de mensen om ons heen.
Wij zorgen ervoor dat prestaties de toets der tijd doorstaan. Dat bedoelen we met Duurzame Productiviteit.



2935 1880 46 © 2015, Atlas Copco Airpower NV, België. Alle rechten voorbehouden.
Ontwerpen en specificaties zijn onderworpen aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
noch enige verplichting. Lees vóór gebruik alle veiligheidsinstructies in de handleiding.

Atlas Copco