

Jäähdytyskuivaimet

CPX 10 - 3000



People.
Passion.
Performance.



Chicago
Pneumatic

Hyödyt käyttäjälle

Helppo asentaa

- Kevyt ja pienikokoinen
- Nopea ja helppo asennus. Saatavilla myös suodatinkiinnikkeillä ja ohitusventtiilillä (CPX10-60)

Laatutuote

- CPX sarjan suunnittelussa korostettiin luotettavuusvaatimuksia
- Laadukkaat komponentit on testattu vaativissa olosuhteissa
- Tasainen kastepiste

Helppo huoltaa

- Huoltokohteiden määrä on pieni
- Luotettavat komponentit ja niihin on helppo pääsy
- Pitkä huoltoväli

Säästöt

- Pienet huoltokulut
- Matala energiankulutus
- Pieni painehäviö madaltaa kompressorin kuormitusta
- Kapasitiivinen vedenpoistin ei hukkaa paineilmaa

CPX Refrigerant dryer

Kompressorin imuilma sisältää kosteutta ja epäpuhtauksia, kuten pölyä, öljyä jne. Puristuksen aikana näiden epäpuhtauksien pitoisuus kasvaa. Tämä voi aiheuttaa paineilmaa käyttävien laitteiden kulumista ja syöpymistä, mikä voi aiheuttaa kalliita keskeytyksiä tuotannossa ja vähentää käytettyjen laitteiden tehokkuutta ja käyttöikää.

Jäähdyttämällä paineilmaa kylmäainekuivain poistaa suurimman osan vesipitoisuudesta. CPX-valikoimamme takaa korkealaatuisen kuivan ilman, lisää tehokkuutta ja tuottavuutta sekä laitteidesi ja työkalujen käyttöikää.

Edut joita saa kun käyttää jäähdytyskuivainta

Kuivaa ja puhtaampaa ilmaa

- Parantaa lopputuotteesi laatua
- Suojaa paineilmaa käyttäviä laitteita korroosiolta ja turhalta kulumiselta
- Välttyt kalliilta huoltokäynneiltä

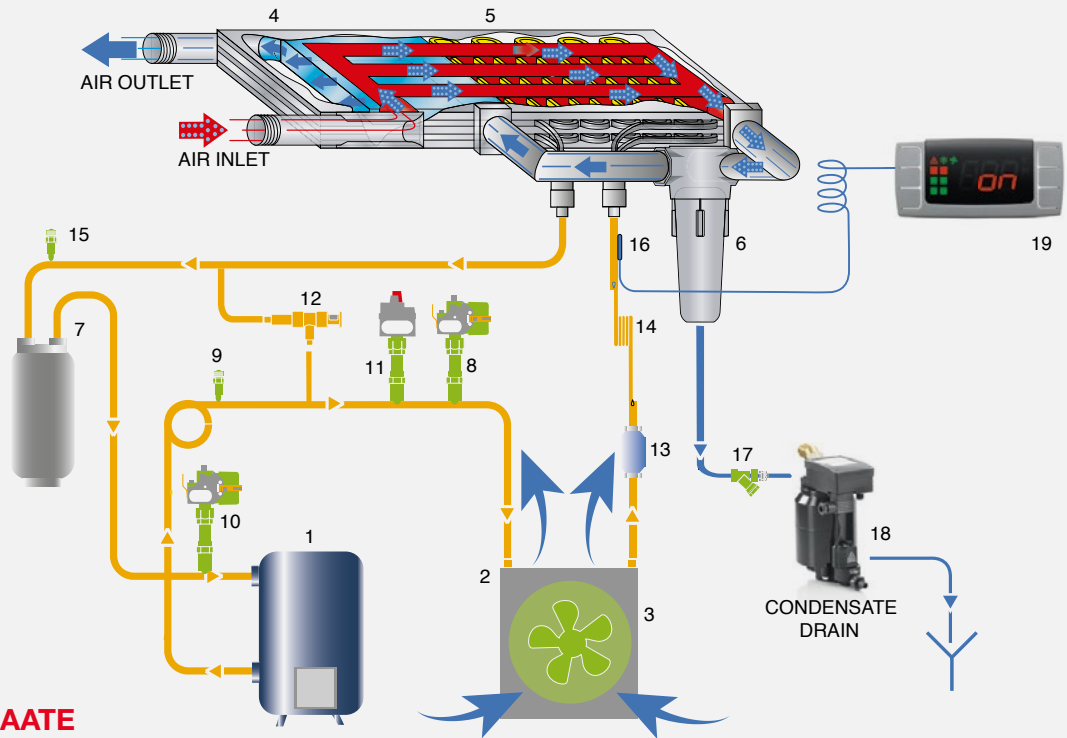


Ympäristöystävälliset kylmä-aineet

Keskeinen tavoite CPX-kuivurin suunnittelussa oli toimittaa tuote, joka tarjoaa suorituskykyä, luotettavuutta ja turvallisuutta mahdollisimman pienillä ympäristövaikutuksilla.

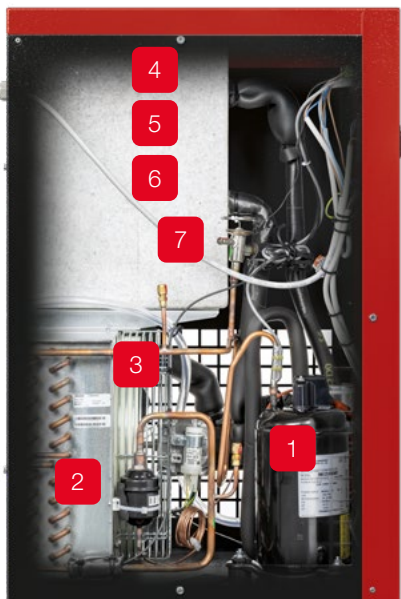
- Ympäristöystävällinen R513A-, R410A- ja R452A-kaasun käytön ansiosta.
- Ei vaikutusta otsonikerrokseen.
- R410A-edut:
 - Alhainen maapallon lämpenemispotentiaali (GWP)
 - Energiansäästö pyörivällä kylmäainekompressorilla (20-30% tehokkaampi kuin perinteinen mäntä)





KUIVAUSPERIAATE KAAVIO CPX 850:LLE

- | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Kylmäaineen kompressori | 6. Lauhteenerotin suodattimella | 11. Puhaltimen painekytkin | 16. Kastepisteen lämpömittari |
| 2. Lauhdutin | 7. Kylmäaineen erotin | 12. Kuumen kaasun ohitusventtiili | 17. Epäpuhtauksien kerääjä |
| 3. Moottorikäyttöinen tuuletin | 8. Ylipainekytkin | 13. Kylmäainesuodatin | 18. Lauhteen automaattinen poisto |
| 4. Ilma / ilma-lämmönvaihdin | 9. Huoltoventtiili | 14. Kapillaariputki | 19. PDP-indikaattori |
| 5. Ilma / kylmäaineen höyrystin | 10. Pienin painekytkin | 15. Huoltoventtiili | |



Valinta korkeaan luotettavuuteen

- 1. Sähkömoottorilla** toimiva kylmäainekompressori, joka on jäädytetty kylmäaineella ja suojattu lämpösuojualla.
- 2. Ilmajäähdytteinen jäähdytyslauhdutin**, jolla on suuri vaihtopinta korkeaa lämmönvaihtoa varten.
- 3. Moottorikäyttöinen tuuletin** lauhduttimen jäähdytysilman virtausta varten.
- 4. Ilmanvaihdin**, jolla on korkea

lämpöteho ja matala painehäviö.

5. Ilma / kylmäainehöyrystin, jolla on korkea lämpöteho ja alhainen painehäviö.

6. Lauhteenerotin lauhteen tehokkaaseen poistoon.

7. Kuumakaasun ohitusventtiili ohjaa kylmäaineen kapasiteettia kaikissa kuormitustiloissa.

8. Lauhteen automaattinen poisto energiansäästö ja itsenäinen toiminta, päästää ulos vain muodostuneen lauhteen ja pitää paineilman kuivaimen sisällä.



Tekniset tiedot

ISO 7183: 2007:N JA CAGI PNEUROP PN8NTC2:N MUKAAN

TYYPPI	MAKS. TYÖPAINE		ILMANKÄSITTELY- KAPASITEETTI ¹			NIMELLINEN SÄHKÖ- TEHO ¹	JÄNNITE	TULO- / LÄHTÖ- LIITÄNNÄT	MITAT (MM.)			PAINO	KYLMÄAINE- KAASU
	bar	psi	l/min	mc/h	cfm	W	V / ph / Hz	gas	A	B	C	Kg.	
CPX 10	16	232	350	21	12,4	130	230/50/1	3/4" M	493	350	450	19	R513A
CPX 20	16	232	600	36	21,2	164	230/50/1	3/4" M	493	350	450	19	R513A
CPX 30	16	232	850	51	30,0	190	230/50/1	3/4" M	493	350	450	20	R513A
CPX 40	16	232	1200	72	42,4	266	230/50/1	3/4" M	493	350	450	25	R513A
CPX 60	16	232	1825	110	64,4	284	230/50/1	3/4" M	493	350	450	27	R513A
CPX 80	14	203	2350	141	83,0	674	230/50/1	1" F	497	370	764	44	R513A
CPX 100	14	203	3000	180	106	716	230/50/1	1" F	497	370	764	44	R513A
CPX 125	14	203	3600	216	127	631	230/50/1	1" 1/2 F	557	460	789	62	R410A
CPX 150	14	203	4100	246	145	705	230/50/1	1" 1/2 F	557	460	789	60	R410A
CPX 180	14	203	5200	312	184	905	230/50/1	1" 1/2 F	557	460	789	62	R410A
CPX 225	14	203	6500	390	230	969	230/50/1	1" 1/2 F	587	580	899	82	R410A
CPX 270	14	203	7700	462	272	1124	230/50/1	1" 1/2 F	587	580	899	82	R410A
CPX 350	14	203	10000	600	353	1540	400/50/3	2" F	1070	805	962	145	R410A
CPX 425	14	203	12000	720	424	1980	400/50/3	2" F	1070	805	962	158	R410A
CPX 530	14	203	15000	900	530	2010	400/50/3	2" 1/2 F	1070	805	962	165	R410A
CPX 700	14	203	18000	1080	636	2770	400/50/3	2" 1/2 F	1070	805	962	164	R410A
CPX 850	14	203	24000	1440	848	3260	400/50/3	3" F	1083	1020	1526	325	R410A
CPX 1000	14	203	30000	1800	1060	3890	400/50/3	3" F	1083	1020	1526	335	R410A
CPX 1200	14	203	35000	2100	1237	4750	400/50/3	3" F	1083	1020	1526	350	R410A
CPX 1500	14	203	45000	2700	1589	6715	400/50/3	DN 125	1121	1020	1526	380	R452A
CPX 1700	14	203	50000	3000	1766	6800	400/50/3	DN 125	2099	1020	1535	550	R452A
CPX 2500	14	203	70000	4200	2472	10200	400/50/3	DN 125	2099	1020	1535	600	R452A
CPX 3000	14	203	84000	5040	2966	12300	400/50/3	DN 125	2099	1020	1535	650	R452A

HUOMAUTUKSET:

Viiteolot:

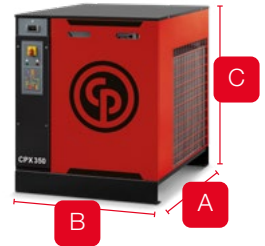
- Painelmaan lämpötila: 35 ° C
- Ympäristön lämpötila: 25 ° C
- Kastepiste: + 4 ° C +/- 1
- Saatavana eri jännitteillä ja taajuuksilla

Käyttörajaehdot:

- Max. käyttöpaino: 16 bar (232 psi) CPX 10-60 - 14 bar (203 psi) CPX 80-3000
- Max. tulolämpötila: 55 ° C (60 ° C CPX 350-3000:lle)
- Minimi / suurin ympäristön lämpötila: + 5 ° C; 45 ° C (+ 5 ° C; 46 ° C CPX 350-3000:lle)

Valinnainen CPX:ille (10-60):

- Ohitus + suodatintuki
- Suodatintimen tuki



Korjauskerroin poikkeaville olosuhteille $K = A \times B \times C$

Huone- lämpötila	°C	25	30	35	40	43	46	(CPX 10-270)
		A	1,00	0,92	0,84	0,80	0,79	
		1,00	0,91	0,81	0,72	/	0,62	(CPX 350-3000)

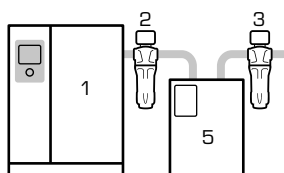
Käyttö- lämpötila	°C	25	30	35	40	45	50	55	60	(CPX 10-270)
		B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,54	0,58	0,45	
		1,00	1,00	0,81	0,72	0,62	0,58	0,49	0,42	(CPX 350-3000)

Käyttö- paine	bar	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	(CPX 10-270)
		C	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	
		0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12	1,15			(CPX 350-3000)

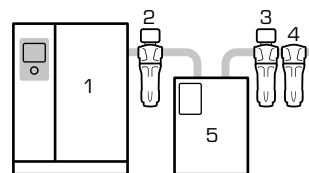
Uusi virtausarvo voidaan saada jakamalla nykyinen tai todellinen virtausnopeus todellisien käyttöolosuhteisiin liittyvällä korjauskertoimella.

Tyypillisiä asennuksia

Laadukas ilma, alennettu kastepiste (ilman puhtaus ISO 8573-1 mukaan: luokka 1: 4: 2)



Laadukas ilma, alennettu kastepiste ja öljypitoisuus (ilman puhtaus standardin ISO 8573-1 mukaan: luokka 1: 4: 1)



- Kompressorin jälkijäähdyttimellä 1
- G suodatin 2
- C suodatin 3
- V suodatin 4
- Kylmäainekuivain 5

Paineilmasäiliötä suositellaan aina

Tuotteen ominaisuudet ja vaihtoehdot PDP-ilmaisin

PDP-ilmaisin

CPX-kuivaimen toimintaa valvoo sähköinen ohjain, jossa on kaikki asiaankuuluvat tiedot

Tekniset yksityiskohdat:

- Kylmäainekuivaimen tila
- Puhaltimen tila
- Kastepisteen näyttö

Hälytysnäyttö:

- Korkea tai matala kastepiste
- Tuulettimen anturin vika (CPX 40-270)
- Huoltomuistutus



Mahdollinen vapaa kontakti

(CPX 80-270)

- PDP-hälytys
- Korkea kylmäaineen lämpötila
- Tuulettimen anturin vika

(CPX 350-3000)

- Yleinen hälytys:
- Korkea / matala PDP-hälytys
- Korkea kylmäaineen lämpötila
- Koettimen viat
- Korkeapainekeytkin
- Sähkövika
- Tyhjennyshälytys
- Etäkäynnistys / pysäytys



Älykäs tyhjennys

Koko jäähdytyskuivainvalikoima on varustettu pintaohjatulla lauhdeveden poistojärjestelmällä, joka käyttää elektronisia antureita vain kondenssin poistamiseen ilman paineilman tuhlaamista.

Edut

- Ei paineilman hukkaa
- Energiansäästö
- Matala melutaso



Saatavilla olevat vaihtoehdot

(for CPX 10-60)

Suodattimen tuki ja ohitus*

Lisävarusteena saatavan ohitusventtiilin avulla paineilma ohittaa kuivaimen, huollon tai toimintahäiriön aikana, jolloin vältetään seisokit.

Suodattimen tuki*

Tämä vaihtoehto mahdollistaa kahden suodattimen asentamisen kuivausrummun takaosaan, mikä vähentää kokonaisuuttua ja asennuskustannuksia.

* Suodattimet eivät sisälly vaihtoehtoon.



Vuodesta 1901 lähtien Chicago Pneumatic -nimi on edustanut luotettavuutta ja huomiota asiakkaiden tarpeisiin rakentamisen ja kunnossapidon kanssa ja erityisiin teollisiin sovelluksiin suunnitellut tuotantotyökalut ja kompressorit. Nykyään Chicago Pneumaticilla on maailmanlaajuinen ulottuvuus, paikallisten jakelijoiden kanssa ympäri maailmaa.

Henkilökuntamme aloittaa jokaisen päivän intohimolla tutkia, kehittää, valmistaa ja toimittaa uusia tuotteita, jotka on tarkoitettu vastaamaan tarpeitasi paitsi tänään, myös huomenna. Lisätietoja on osoitteessa www.cp.com.

Lisätietoja saa CP-kumppaniltasi:

6999610520

Käytä vain alkuperäisiä osia. Takuu tai tuotevastuu ei kata vahinkoja tai toimintahäiriöitä, jotka johtuvat luvattomien osien käytöstä.