



Trykkluft- og verktøyteknikk

Kompressorer



Kompressorer fra NTT AS

For Chicago Pneumatic og NTT handler det ikke bare om et produkt. Vi verdsetter våre kunder og forhandlere ved å tilby produkter som yter. Vi gjør vårt beste for å være enkle å arbeide sammen med og vi har fullt fokus på totaløkonomi, funksjon og levetid.

Alle kundekategorier får vårt fokus og vi tilbyr hele vårt produktspekter og kompetanse slik at din bedrift får nettopp de produktene den har behov for.

Innhold		Side
Stempelkompressorer, direktdrevne	Direktdrevne	4
	Reimdrevne	5
	Støydempede / små	6
Mobile løsninger, EngineAir		7
Transportable kompressorer		8
Skruekompressorer, <30kW	CPM	9
	CPA / CPB	10
	CPVR / CPVS	12
Skruekompressorer for industrien, 30-90kW	Reimdrevet	15
	Direktdrevet	16
	Frekvensstyrt	17
Kjøletørker		19
Trykktanker / Regulatorer / Servicedeler		20
Filter / Olje-/vannseparator		21
Rørnett for trykkluft		22
NTT Leie		23



Kunnskapsrik
 Utholdende
 Kunderettet
 Løsningsrettet
 Informerende
 Kostnadsfokusert
 Ærlig

= **NTT**

Seks faktorer å vurdere ved en kompressorinvestering

1. Definer behovet

Riktig løsning fra første dag legger grunnlaget for mest mulig økonomisk drift og sikrer optimal investeringskost.

2. Definer de elektriske forutsetninger

Mange anlegg krever betydelig strømtilførsel og kontroll av strømkapasitet. Korrekt spenning er en vesentlig del av evalueringen som bør gjøres på forhånd.

3. Definer plassering og krav til støynivåer

En kompressor skal ikke bare produsere luft til trykkluftanlegget, den er også avhengig av luft inn i rommet og korrekt ventilasjon, gjerne kombinert med varmegjenvinning. Dette er god økonomi.

4. Definer nødvendig tilbehør

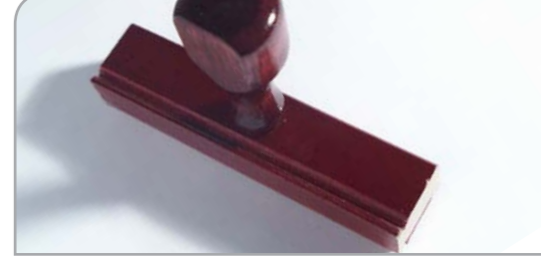
Trykkluft av riktig mengde og kvalitet på de respektive brukerstedene er viktig. Et godt rørnett med tilstrekkelig kapasitet er god økonomi. Er det behov for spesiell tørr luft og av en gitt kvalitet, må det tas med i vurderingen.

5. Sjekk kvalitetsstempelet

Å velge riktig type utstyr produsert etter strenge kvalitetskrav vil være med på å oppnå en god totaløkonomi.

6. Vurder krav til service og ettersyn

Se på servicevennligheten på utstyret og tilgjengelighet på servicedeler.



Se mer info på
www.ntt.no eller
kontakt oss på
tlf 35 90 57 70

CP sin serie med stempelkompressorer starter med små, lette og effektive direktdrevne modeller. Dette er kvalitetskompressorer for proffe brukere.



CP 26DS 2HK
Liten stempelkompressor
Liten og lett for dykkpistol, blåsing mm.



CP 224DS 2HK
Oljefri stempelkompressor
Kvalitetskompressor for garasjen!



CP 350DS
Vertikal stempelkompressor
Effektiv kompressor med v-blokk som tar liten plass.



CP 310DS 3HK
Stempelkompressor
Snekkerens drøm – kan ikke velte!



CP 324DS 3HK
Stempelkompressor
Kjekk sekketralltype!



CP 322DS 3HK
Stempelkompressor
Velegnet for tømmerlag!



CP 227RS 2HK
Stempelkompressor
Vår minste reimdrevne modell med 27l tank.



CP 350RS / CP 390RS 3HK
Stempelkompressor
Støysvak modell, velg 50 eller 90l tank.



CP 4200RT 4HK
Stempelkompressor
Velegnet til enmannsverksted.



CP 6270RT 5,5HK
Stempelkompressor
Ypperlig for mindre dekkverksteder!



CP 8270RT 7,5HK
Stempelkompressor
Stasjonær modell – en bestselger!



CP 10500RT 10HK
Stempelkompressor
Stasjonær modell for småindustri.

TEKNISKE DATA

Modell	Tank (l)	Luft (l/min)	Effekt (HK)	Effekt (kW)	Trykk (Bar)	Hastighet (rpm)	LxBxH (mm)	Støy dB(A)	Vekt (kg)
CP 26DS	6	180	2	1,5	8	2850	535x215x535	94	15
CP 224DS	24	175	2	1,5	8	2850	600x255x590	95	21
CP 350DS	50	265	3	2,2	10	145	520x520x960	93	50
CP 310DS	10	240	3	2,2	10	2850	480x510x550	97	30
CP 324DS	24	265	3	2,2	10	1450	480x640x740	93	50
CP 322DS	11+11	265	3	2,2	10	1450	650x790x670	93	60

TEKNISKE DATA

Modell	Tank (l)	Luft (l/min)	Effekt (HK)	Effekt (kW)	Trykk (Bar)	Hastighet (rpm)	LxBxH (mm)	Støy dB(A)	Vekt (kg)
CP 227RS	27	190	2	1,5	10	1250	830x370x710	96	46
CP 350RS/CP 390RS	90	300	3	2,2	10	1570	1000x410x900	92	69
CP 4200RT	200	390	4	3	11	1400	1500x450x960	94	136
CP 6270RT	270	550	5,5	4	11	1000	1520x590x1260	84	180
CP 8270RT	270	670	7,5	5,5	11	1250	1520x590x1260	84	210
CP 10500RT	500	970	10	7,5	11	950	2030x680x1400	94	305

Støydempet serie fra CP. Vi har tatt frem to modeller; 3HK og 5,5HK. Støynivået er redusert til hhv 64 og 68dB! Andre modeller på forespørsel.



CP S327RS 3HK

Støydempet stempelkompressor

Liten og kompakt med integrert tank på 27l.



CP S60RT 5,5HK

Støydempet stempelkompressor

Mellomstor modell. Kan leveres med eller uten tank.



Enkelt vedlikehold



Brukervennlig kontroll



Integrert 27l tank

Små stempelkompressorer

Små, støysvake modeller for mindre oppgaver.



Sil-Air 50 0,5HK

Støydempet stempelkompressor

Liten oljesmurt modell til mindre arbeider. Leveres med regulator og vannutskiller.



Sil-Air 15 0,3HK

Støydempet stempelkompressor

Liten oljesmurt modell til renblåsing. Leveres med regulator og vannutskiller.



Black Mamba E 0,7HK

Støydempet stempelkompressor

Liten oljefri modell til dekorsprøyting og renblåsing av elektronikk.

TEKNISKE DATA

Modell	Tank (l)	Luft (l/min)	Effekt (HK)	Effekt (kW)	Trykk (Bar)	Hastighet (rpm)	LxBxH (mm)	Støy dB(A)	Vekt (kg)
CP S327RS	27	254	3	2,2	10	1570	780x470x960	65	87
CP S60RT	-	520	5,5	4	11	1370	945x760x960	68	177
Sil-Air 15A Mini	1,5	12	0,3	0,13	8	2850	460x200x310	43	17
Sil-Air Werther 50/9 AL	9	40	0,5	0,34	8	2850	350x350x500	43	24
Black Mamba E Oljefri	2	52	0,67	0,5	7	2850	440x230x390	58	15

En ny serie bensin- og dieselmotorer fra EngineAir. Kompressorene er enkle å operere og flytte, og har allsidige muligheter i områder uten strømtilgang, eller i servicebiler.

Vi har tatt fram en serie solide bensin- og dieselmotorer på 5,5, 7 eller 10HK (bensin) og 7 og 11HK (diesel). De største modellene kan også leveres med 2KvA aggregat.



Mobil bensinmodell, 5,5HK

330l fritt avgitt luftmengde. Max 10Bar.



Bensinmodell, 7 eller 10HK

480 og 750l fritt avgitt luftmengde. Max 14Bar.



Dieselmotormodell fra 7 til 11HK

390 og 540l fritt avgitt luftmengde. Max 14Bar. Kan også leveres med aggregat på 2,2KvA.

TEKNISKE DATA

Modell	Tank (l)	Luft (l/min)	Effekt (HK)	Effekt (kW)	Trykk (Bar)	Hastighet (rpm)	LxBxH (mm)	Støy dB(A)	Vekt (kg)
CP 6100 RB Engine AIR Bensin	100	330	5,5	4,1	10	1000	1365x550x895	95,8	94
CP 7270 RB Engine AIR Bensin	270	480	7,1	5,3	14	1000	1170x600x1200	103,7	223
CP 10270 RB Engine AIR Bensin	270	750	10,0	7,4	14	1320	1170x600x1240	104,4	235
CP 7270 RB Engine AIR Diesel	270	620	7,0	5,2	14	1085	1170x600x1290	110,2	239
CP 11270 RB Engine AIR Diesel	270	970	11,0	8,1	14	1040	1170x600x1380	109,8	258
CP 7270 RB Engine AIR Diesel	270	390	7,5	5,6	14	1100	1192x620x1300	110,2	265
CP 11270 RB Engine AIR Diesel	270	540	11,0	8,1	14	950	1192x620x1300	109,8	270

Trykkluft HVOR og NÅR du trenger det

En transportabel kompressor har kun én oppgave: å levere trykkluft der hvor det trengs. Chicago Pneumatics portable kompressorer er laget for å gjøre en god jobb. Vi tilbyr en rekke størrelser som gir trykkluft til en lang rekke bruksområder, og alle er laget for å klare tøffe forhold på jobbområdet og langvarig ytelse. Modellene er lette å vedlikeholde, styre og operere, inkludert et brukervennlig kontrollpanel som gjør at du kan bruke den med det samme.

Generelle byggapplikasjoner

Fra bolig- og næringsbygg til nedrivning og vedlikehold av veier - disse kompressorene leverer den trykkluft og holdbarhet som er nødvendig i hverdagen på en byggeplass. I tillegg til våre dedikerte kompressorer, inkluderer modell CPS 4 0G en innebygget generator for situasjoner hvor det kreves elektrisk strøm og trykkluft samtidig. Verktøyklasse-alternativer er også tilgjengelige til sikker lagring av verktøy på arbeidsplassen.

BRUKSOMRÅDER: Alle disse modellene passer godt til vanlige byggeplasser, vedlikehold av veier, generell utleie og andre 1- og 2-bryters kompressorapplikasjoner. Modellene CPS 4,5 og 5,5 kan også brukes til mindre sandblåsningsoppgaver, håndholdt pneumatisk verktøy, pumping av sprøytebetong og opp til 3-bryters kompressorapplikasjoner.



ROBUST HOLDBARHET

PÅLITELIG ENERGI



Se mer info på www.ntt.no eller kontakt oss for brosjyre

Stillegående, komplett og kompakt design

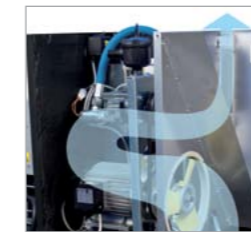
CPM-serien er bygget for høy ytelse, effektivitet og pålitelighet. Den tilfredsstillende kravene i ethvert moderne bilverksted, dekkforhandler, lakkverksted og småverksteder. Med sitt stillegående design kan kompressoren plasseres i verkstedet uten

å lage plagsom støy. Leveres som basemodell (kun kompressor), base med tørke montert på liggende tank. CPM er modellen å bruke i enhver servicevirksomhet og småindustri hvor man trenger trykkluft uten problemer!



Enkelt betjening

Trykkluft enkelt og greit. Kun koble til strøm, rørnett og trykk start.



Effektiv kjøling

Lavere, omgivelsestemperatur gir bedre driftsmiljø og lenger levetid for kompressoren.



Bygget for å vare

Designet for kontinuerlig drift i industrielle miljøer.



Raskt og kosteffektivt vedlikehold

Få slitedeler øker ytelseevnen og reduserer levetidskostnadene.



Brukervennlig styring

ES99-styringen gjør det enkelt med varsler for driftsstatus og servicebehov (gjelder fra 5,5-15kW).

Innovativt design

+
+
=

- Kompakt og alt i en pakke med lite behov for gulvplass
- Sparer plass og installasjonskostnader når kompressor er integrert med tank og tørke
- Ferdig monterte komponenter = mindre fare for lekkasje

TEKNISKE DATA

Modell	Luft (l/min)	Effekt (HK)	Effekt (kW)	Trykk (Bar)	LxBxH (mm)	Støy dB (A)	Vekt (kg)
CPM 2,2	297	3	2,2	8	620x612x995	61	99
CPM 2,2	240	3	2,2	10	620x612x995	61	99
CPM 3	443	4	3	8	620x612x995	61	103
CPM 3	320	4	3	10	620x612x995	61	103
CPM 4	560	5	4	8	620x612x995	62	105
CPM 4	470	5	4	10	620x612x995	62	105
CPM 5,5	697	7,5	5,5	8	620x612x995	62	110
CPM 5,5	600	7,5	5,5	10	620x612x995	62	110
CPM 7,5	1008	10	7,5	8	810x850x995	64	167
CPM 7,5	920	10	7,5	10	810x850x995	64	167
CPM 11	1310	15	11	10	1533x650x1352	68	215
CPM 11	1430	15	11	8	1533x650x1352	68	215



Den optimale alt-i-ett løsningen

Chicago Pneumatic introduserte CPA og CPB serien mer enn ett tiår siden. I perioden som har gått siden lanseringen har vi opparbeidet oss et rykte om kompakte modeller med topp kvalitet og ytelse. Den innovative løsningen har blitt utviklet for å møte kravene fra flere og krevende kunder. Felles for dem er at de trenger driftssikker alt-i-ett løsning. Det er hva CPA og CPB-serien er.

Et helhetlig produkt med hensyn til brukervennlighet, pålitelighet og levetid. Alt dette gjør denne serien til «skruekompressoren for tøff bruk og krevende arbeidsforhold»



Single kompressor



Single kompressor med tørke



Kompressor/tørke/tank

Innovativt design

“Alt-i-ett”-løsningen inkluderer:

- Trykktank på 270 eller 500 liter
- Kjøletørker
- Automatisk drenering
- Filter for etterbehandling

Glem kompliserte installasjoner. Simpelthen koble til elektrisk strøm, koble til rørnett og trykk START!



TEKNISKE DATA

Modell	Tank (l)	Luft (l/min)	Effekt (HK)	Effekt (kW)	Trykk (Bar)	LxBxH (mm)	Støy dB(A)	Vekt (kg)
CPA								
CPA 7,5	270	1128	10	7,5	8	1150x642x1837	64	420
CPA 7,5	270	1016	10	7,5	10	1150x642x1837	64	420
CPA 11	270	1603	15	11	8	1150x642x1837	64	420
CPA 11	270	1417	15	11	10	1150x642x1837	64	420
CPA 11	270	1166	15	11	13	1150x642x1837	64	420
CPB								
CPB 15	500	2269	20	15	8	1939x645x1841	63	630
CPB 15	500	2091	20	15	10	1939x645x1841	63	630
CPB 15	500	1654	20	15	13	1939x645x1841	63	630
CPB 22	500	3404	30	22	8	1939x805x1841	68	690
CPB 22	500	3011	30	22	10	1939x805x1841	68	690
CPB 22	500	2633	30	22	13	1939x805x1841	68	690
CPB 30	-	3995	40	30	8	1330x780x1220	69	419
CPB 30	-	3558	40	30	10	1330x780x1220	69	419
CPB 30	-	2953	40	30	13	1330x780x1220	69	419



Lavt støynivå

Støymatter, solide maskinsko og styrt luftstrøm gir lite støy.



Enkelt og raskt vedlikehold

Alle servicepunkter som reimer, filter og olje er praktisk plassert.



ES3000

En unik styring som er laget spesielt mhp energibesparelse.



Lang levetid

Designet for kontinuerlig produksjon under krevende forhold.



Liten gulvplass

Produserer, lagrer og behandler trykkluft – kun på 1,5 m².

Trykkluft som betaler seg selv

Chicago Pneumatics serie frekvensstyrte kompressorer CPVR og CPVS gir deg muligheten til å drastisk redusere dine driftskostnader når produksjonen varierer. Grunnprinsippet er at en frekvensomformer styrer hastigheten på motoren slik at den tilpasses forbruket. Du sparer penger og reduserer energiforbruket. CPVS er en fantastisk maskin som godt kan arbeide alene eller i samkjøring med en eller flere tradisjonelle kompressorer.



Single kompressor



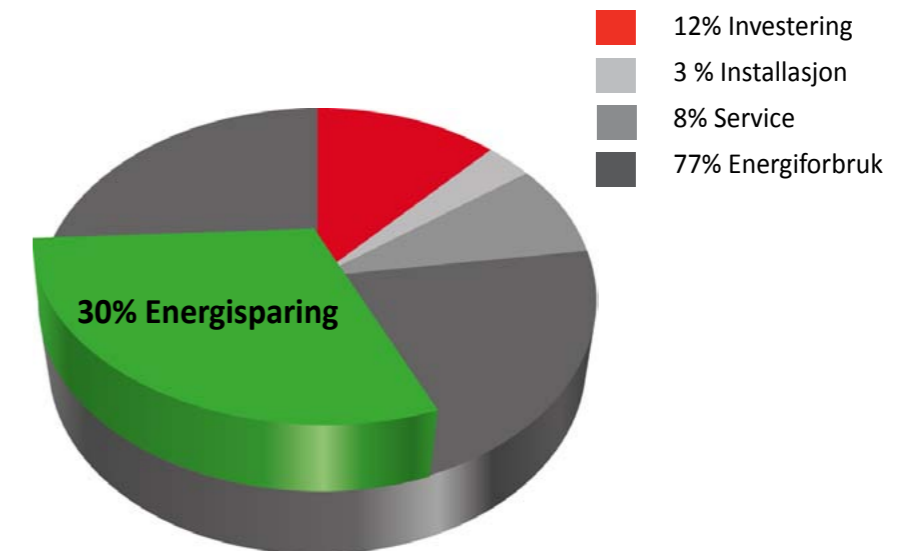
Single kompressor med tørke



Kompressor/tørke/tank

Besparelse gjennom energieffektivitet

Energikostnadene representerer normalt 70% av de totale driftskostnadene på en kompressor over en 5-års periode. Derfor bør også driftskostnadene være i fokus når man skal velge kompressorløsning. En frekvensstyrt kompressor kan redusere energikostnaden med opptil 30%.



Lavt støynivå

Støymatter, solide maskinsko og styrt luftstrøm gir lite støy.



Enkelt og raskt vedlikehold

Alle servicepunkter som reimer, filter og olje er praktisk plassert.



ES3000

En unik styring som er laget spesielt mhp energibesparelse.



Lang levetid

Designet for kontinuerlig produksjon under krevende forhold.



Liten gulvplass

Produserer, lagrer og behandler trykkluft – kun på 1,5 m².

TEKNISKE DATA

Modell	L/min (min)	L/min (max)	Effekt (kW)	Trykk (Bar)	LxBxH (mm) + tørke	Støy dB(A)
CPVR						
CPVR 10/6-13	273	1083	7,5	6-12,5	1095x642x1220	73
CPVR 15/6-13	443	1559	11	6-12,5	1095x642x1220	73
CPVS						
CPVS 20/8	660	2250	15	5,5-9,5	1204x805x1220	69
CPVS 20/10	470	2210	15	7,5-12,5	1205x805x1220	69
CPVS 25/8	880	3170	18,5	5,5-9,5	1206x805x1220	72
CPVS 25/10	670	2730	18,5	7,5-12,5	1207x805x1220	72
CPVS 30/8	1020	3620	22	5,5-9,5	1208x805x1220	74
CPVS 30/10	850	3240	22	7,5-12,5	1209x805x1220	74
CPVS 40/8	1240	4170	30	5,5-9,5	1210x805x1220	77
CPVS 40/10	980	3640	30	7,5-12,5	1211x805x1220	77

du definerer behovet - vi finner løsningen

Våre 30-90kw oljesmurte skruekompressorer er enkelt oppbygget med et optimalt design sammen med bruk av kvalitetskomponenter har du en maskin som alltid yter maksimalt



EN INDUSTRIELL ARBEIDSHEST Reimdrivet kompressor

Brukerfordeler:

- Kompakt løsning
- Vedlikeholdet er en enkelt en-mannsjobb
- Gjennomført kvalitet i alle komponenter
- Reimstrammere som fungerer
- Enkel og brukervennlig styring

Støynivå	Støysvak: 69-75dB(A)
Luft	3500 - 11500 l/min
Effekt	30 - 75 kW
Trykk	8 - 13 bar



MAKSIMAL PRODUKTIVITET Direktedrevet kompressor

Brukerfordeler:

- Redusert energibruk - bedre ytelse
- Forbedret virkningsgrad
- Skruuelement med høy kvalitet
- Kostnadsbesparende på drifts- og vedlikeholdskostnader
- Kan fås med innebygget tørke og varmeveksler

Støynivå	Støysvak: 69-75dB(A)
Luft	4700 - 16200 l/min
Effekt	30 - 90 kW
Trykk	7 - 13 bar



OPTIMALISERING AV ENERGI FORBRUK Frekvensstyrt kompressor

Brukerfordeler:

- Reduserer energikostnaden med opp til 30%
- Produserer trykkluft etter forbruket
- Raskere payback på investeringen
- Grafisk panel for styring i fullfarge
- Kan fås med innebygget tørke og varmeveksler

Støynivå	Støysvak: 69-75dB(A)
Luft	1400 - 16800 l/min
Effekt	30 - 90 kW
Trykk	4 - 13 bar



Reimdrivet kompressor

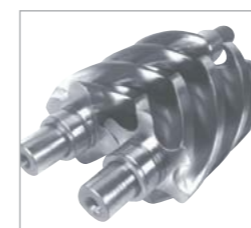
Det smarte valg for industrien

CPC og CPD reimdrevne, oljesmurte skruekompressorer setter standarden for industrien. Kompressorene er bygget av optimaliserte kvalitetskomponenter som gir deg levetid og brukerglede. Med reimdrift krever kompressoren et minimum av gulvplass. Eget skruuelement og komponenter som er skreddersydd til hverandre gir deg driftssikkerhet, servicevennlighet og god levetid.



Robust og kraftig kompressor

1. Filterpanel
2. Nødstop
3. Kontrollpanel
4. Luftfilter
5. Oljekjøler
6. Luftkjøler
7. Oljeseparator



Egenprodusert skruuelement

Unik 4/6 skrueprofil gir deg unik ytelse



Egenprodusert kraftoverføring

Sikrer perfekt reimstramming og lineær plassering av motor og skruer



Robust design

Funksjonelt kabinett som er enkelt å plassere



Enkel service og tilgjengelighet

Avtagbare paneler gjør at servicepunktene er lett tilgjengelige



ES4000

Styring som kontrollerer driften og optimaliserer driftsmønsteret. Automatisk re-start er innebygget.

TEKNISKE DATA

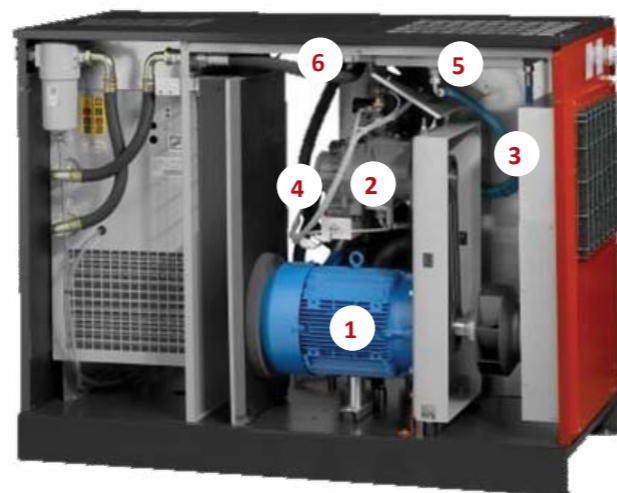
Modell	Effekt (kW)	Luft (l/min)			Start	LxBxH (mm)	Støy dB(A)	Vekt (kg)
		8 bar	10 bar	13 bar				
CPC 40	30	4900	4300	3500	Y/D	1247x1060x1630	70	748
CPC 50	37	6100	5500	4300	Y/D	1247x1060x1630	71	832
CPC 60	45	7800	6800	5700	Y/D	1247x1060x1630	72	862
CPD 75	55	8700	7900	7100	Y/D	1420x1060x1630	72	1073
CPD 100	75	11500	10100	8900	Y/D	1660x1060x1630	75	1280



Direktedrevet kompressor

Maksimer produktiviteten med kompressorløsninger du kan stole på

Takket være et solid sortiment med girdrift kan du stole på at du har trykkluft i de mest krevende applikasjoner. En vedlikeholdsfri kraftoverføring gir en optimal service- og driftskostnad. Kompressorens komponenter er valgt med omhu og dette gir deg som bruker den beste kvalitet, lave installasjons- og vedlikeholdskostnader. Kjølerelementet til kompressoren er godt dimensjonert for å sikre et godt driftsmiljø og lavt støynivå på kompressoren.



Robust og kraftig kompressor

1. Motor
2. Skrueelement
3. Kjølevifte
4. Luftfilter
5. Oljekjøler
6. Etterkjøler



Vedlikeholdsfri kraftoverføring

Eliminerer transmisjonskostnader og optimaliserer vedlikeholdskostnadene



Egenprodusert skrueelement

Unik 4/6 skrueprofil gir deg unik ytelse



Enkel service og tilgjengelighet

Avtagbare paneler gjør at servicepunktene er lett tilgjengelige



ES4000

Styring som kontrollerer driften og optimaliserer driftsmønsteret. Automatisk re-start er innebygget.

TEKNISKE DATA

Modell	Effekt (kW)	Luft (l/min)				Start	LxBxH (mm)	Støy dB(A)	Vekt (kg)
		7 bar	8 bar	10 bar	13 bar				
CPC 40 G	30	5600	5300	4700	4000	Y/D	1420x1060x1630	68-69	760
CPC 50 G	37	6900	6700	5900	4700	Y/D	1420x1060x1630	70-71	840
CPC 60 G	45	8100	8000	7200	6100	Y/D	1420x1060x1630	71-72	845
CPD 75 G	55	9900	9300	8600	7400	Y/D	1660x1060x1630	71-72	1100
CPD 100 G	75	12900	12300	11000	9700	Y/D	1660x1060x1630	74-75	1287
CPE 100 G	75	14700	13900	12400	10500	Y/D	1860x1060x1630	71-72	1540
CPE 120 G	90	16200	16100	14600	12000	Y/D	1860x1060x1630	73-74	1570

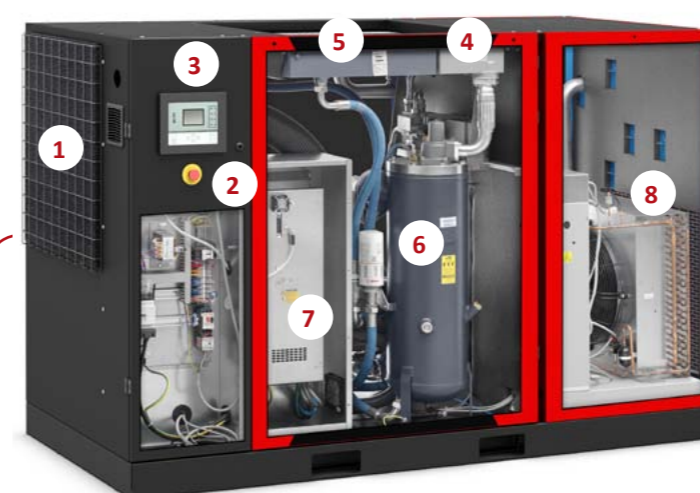


Frekvensstyrt kompressor

Maksimer produktiviteten med kompressorløsninger som er til å stole på

CP's serie av frekvensstyrte kompressorer gir deg muligheten til å finne den optimale kombinasjonen av tilførsel av trykkluft og forbruket. Med en frekvensstyring kan energikostnaden senkes med 30%. Med et robust design og solide komponenter kan vi levere løsninger til den mest krevende applikasjon. Kompressorene er bygget av utvalgte komponenter som alle har som mål å sikre økonomi og levetid for brukeren. Likedan er kompressorene skreddersydd

for å holde installasjons- og vedlikeholdskostnadene på et minimum. Sist men ikke minst så er kjølingen av kompressoren sikret med en noe overdimensjonert kjølepakke. Kjøleviften har stor effekt men lavt støynivå.



Robust og kraftig kompressor

1. Filterpanel
2. Nødstopp
3. Kontrollpanel
4. Luftkjøler
5. Oljekjøler
6. Oljeseparator
7. Frekvensomformer
8. Integrert kjøletørke



Frekvensomformer

Sparer opptil 30% takket være styringen av kompressoren mot forbruket



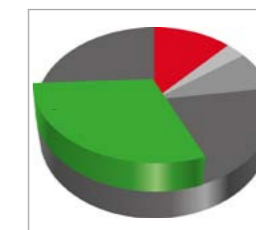
Kjølevifte

Kompressoren kjøles av radialvifte med lavt støynivå



Innebygget kjøletørke

Kompressoren kan leveres med innebygget kjøletørke hvilken gir plassbesparelse og god luftkvalitet



Energigjenvinning

75% av tilført kan gjenvinnes med innebygget varmeveksler



ES4000

Styring som kontrollerer driften, viser grafisk forbruksmønster og optimaliserer driftsmønsteret. Automatisk re-start er innebygget

TEKNISKE DATA

Modell	Effekt (kW)	Bar	Luft (l/min) min	Luft (l/min) maks	LxBxH (mm)	Støy dB(A) Lyddempet	Støy dB(A) Ordinær	Vekt (kg)
CPVS 50	37	4-13	1700	6800	1420x1060x1630	68	71	920
CPVS 60	45	4-13	2100	8300	1420x1060x1630	69	72	925
CPVS 75	55	4-13	2500	10100	1660x1060x1630	71	72	1200
CPVS 95	75	4-13	3200	13200	1660x1060x1630	71	75	1387
CPVS 100	75	4-13	3600	14500	1860x1060x1630	70	72	1640
CPVS 125	90	4-13	4300	16800	1860x1060x1630	71	74	1670

Vi ivaretar din effektivitet

Skruuelement

Det egenproduserte skruuelementet med 4/6 profil som brukes i Chicago Pneumatic-kompressorene fungerer optimalt over hele hastighetsintervallet i en frekvensstyrt kompressor. Konstruksjonen gjør at det er ingen internlekkasje i skruuelementet.

Motor

Overlegen kvalitet og effektivitet er garantert gjennom en kraftoverføring med minimal friksjon som gir enda lenger levetid på lagrene i motoren. Videre er motor og gir i kraftoverføringen sirlig utviklet slik at virkningsgraden er høy i hele maskinens levetid.

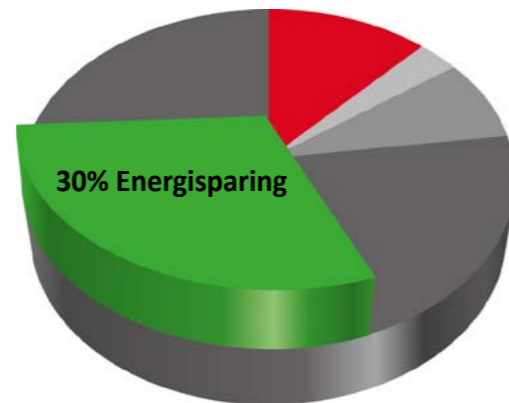
Frekvensomformer

Takket være frekvensomformerer kan inntil 30% energi spares. Omformerer er dimensjonert riktig i forhold til effekt. Myk start gjør at man unngår strømtopper og styringen sørger for at det ikke er avlast sykluser når forbruket er over 20%.

Styringen

Fullfarget skjerm med grafikk synliggjør smarte sparefunksjoner. Det er innebygget styring for 4 til 6 kompressorer. Det er og mulighet med visning på web. Styringen sørger også for at trykkvariasjoner som følge av variabelt luftforbruk reduseres til et minimum. Dette sparer energi og gir jevnere trykk.

Energikostnader representerer ca 70% av kostandene med å ha en kompressor i drift i løpet av en 5-års periode. Derfor er det også viktig å optimalisere driftskostnadene så mye som mulig. En frekvensstyrt kompressor kan redusere energiforbruket med inntil 30%.



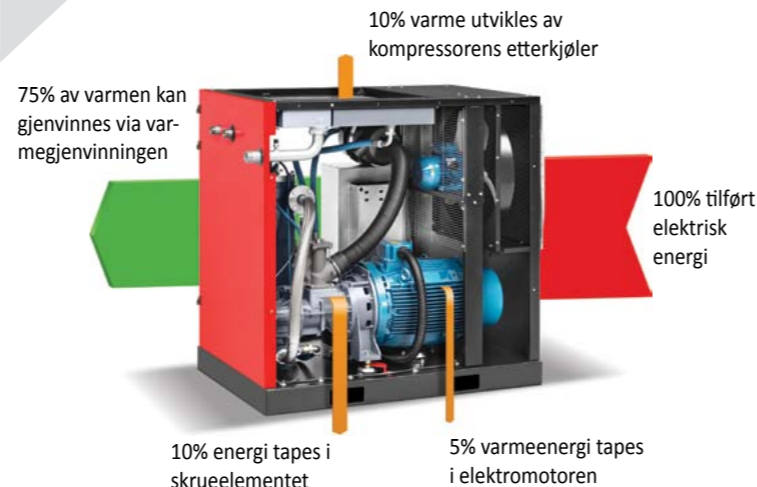
- 12% Investering
- 3% Installasjon
- 8% Service
- 77% Energiforbruk

Vi gjenvinner din energi

Varmegjenvinning – Gjenvinn 75% av tilført energi

Ved vann- og luftkjølte kompressorer passerer kompressoroljen en olje-/vann-varmeveksler. Vannet som varmes opp kan dermed brukes som energireservoar og brukes til varmeanlegg (gulvvarme, radiatorer etc), forvarming av varmtvannstanker, spylevann eller andre industrielle vannbehov. Varmegjenvinneren står montert på oljesløyfen inne i kompressorkabinettet. Denne vil varme vannet så snart det er temperaturforskjell mellom olje og vann. Vannstrømmen og varmevekslingen styres automatisk og dersom vannet eller vanntrykket skulle utebli vil den innebygde oljekjøleren fungere som back-up og sørge for kjøling av kompressoren. Varmegjenvinningen er en enkel men effektiv mekanisk varmeveksler som ikke trenger vedlikehold eller krever elektrisk tilkobling men i stedet gir deg en betydelig reduksjon i energikostnadene.

Når trykkluft produseres utvikles det varme. Mye av denne overskuddsvarmen kan gjenvinnes med vårt gjenvinnings-system og benyttes til fornuftige formål.



Ren, tørr luft i trykkluftsystemer er viktig for holdbarhet og driftsikkerhet til alt tilkoblet utstyr. En kjøletørke er en enkel og rimelig investering for å oppnå dette.

Vi presenterer her en ny serie kjøletørker som er effektive og servicevennlige.

Serien leveres i størrelser fra 350 l/min til 4100 l/min.



Kjennetegn til denne serien kjøletørker:

- Lavt trykkfall
- Stabilt duggpunkt
- Lave driftskostnader
- Enkelt vedlikehold
- Stor range med mange muligheter
- Begrenset størrelse – lite plassbehov
- Enkel å transportere og koble til
- Enkel strømtilkobling på 230V/1-fas

Spør oss om større kapasiteter. Vi kan levere tørker opp til 70m³/min.

TEKNISKE DATA

Modell Kjøletørke	Luft (l/min)	Effekt (kW)	Trykk (Bar)	Duggpunkt	Tilkobling	LxBxH (mm)	Vekt (kg)
CPX 10	350	0,13	16	+ 3 Grader	3/4"	350x500x450	19
CPX 30	850	0,19	16	+ 3 Grader	3/4"	350x500x450	20
CPX 40	1200	0,27	16	+ 3 Grader	3/4"	350x500x450	25
CPX 60	1830	0,28	16	+ 3 Grader	3/4"	350x500x450	27
CPX 80	2350	0,61	13	+ 3 Grader	1"	350x500x450	44
CPX 100	3000	0,67	13	+ 3 Grader	1"	350x500x450	44
CPX 125	3600	0,79	13	+ 3 Grader	1,5"	350x500x450	53
CPX 150	4100	0,87	13	+ 3 Grader	1,5"	350x500x450	60

Tanker leveres i 270 l og 500 l stående. Maks trykk 15Bar. Tankene er godkjent etter CE87/404. Leveres med armatur. Andre tanker på forespørsel.

TRYKKTANKER

Varenr.	Beskrivelse	Høyde x Diameter	Vekt (kg)
2236100972	Stående trykktank, 270 liter 11 bar	1650x500mm	80
2236100973	Stående trykktank, 500 liter 11 bar	2100x600mm	135
2236100977	Stående trykktank, 500 liter 15 bar	2100x600mm	150
2236100976	Stående trykktank, 1000 liter 12 bar	2500x800mm	230
2236100978	Stående trykktank, 1000 liter 15 bar	2500x800mm	250



FILTERREGULATOR MED OLJESMØRER

Type	Varenr.	Tilkobling	Luft (l/min)	Trykk (Bar)	Kapasitet (ml)
2 stegs	894 016 8478	1/4 G	660	10	100
2 stegs	894 016 8480	1/2 G	3000	17	201



REGULATOR

Type	Varenr.	Tilkobling
1 stegs	894 016 9092	1/4 G
1 stegs	894 016 9100	1/2 G
1 stegs	894 016 9108	3/4 G



FILTERREGULATOR

Type	Varenr.	Tilkobling
1 stegs	894 016 9096	1/4 G
1 stegs	894 016 9104	1/2 G
1 stegs	894 016 9112	3/4 G



Automatisk drenering

Magnetventil med tidsstyring anbefales montert på kompressorer fra 200 liters tank. Tanken dreneres automatisk for vann og smuss på angitt tid.



Servicekamer

Vi leverer komplette servicekit til alle våre kompressorer. Servicekit inneholder vedlikeholdskomponentene tilpasset intervallene til kompressoren.

SERVICEKIT SKRUEKOMPRESSOR

Type kompressor	Varenr.	Effekt	timer
CPM	AB-2200902301	2,2-5,5kW	2000/årlig
	AB-2200902354	7,5-11kW	2000/årlig
CPA	AB-2200902705	5,5-15kW	2000
	AB-2200902706	5,5-15kW	4000/årlig
CPB	AB-2200902711	11-15kW	2000
	AB-2200902712	11-15kW	4000/årlig
	AB-2200902715	22-30kW	2000
	AB-2200902717	22-30kW	4000/årlig



OLJE SKRUEKOMPRESSOR

Type	Varenr.	Volum (l)	Type olje
Rotair ScrewGuard	6215 7140 00	5	Mineralsk olje
	6215 7141 00	20	Mineralsk olje
Rotair ScrewGuard Xtra	6215 7148 00	5	Fullsyntetisk olje
Rotair FoodGrade	6215 7153 00	20	Olje for næringsmiddel

OLJE STEMPELKOMPRESSOR

Type	Varenr.	Volum (l)	Type olje
Altair	AB-200100	1	Mineralsk olje
	AB-200200	2	Mineralsk olje
	AB-200300	5	Mineralsk olje
Altair Plus	-	5	Fullsyntetisk olje

Vi leverer etterbehandlingsutstyr og filterløsninger i forskjellige kapasiteter og kvaliteter tilpasset ditt behov. Våre filtere settes sammen til kombinasjoner for å oppnå ønsket luftkvalitet.

Vi leverer etterbehandlings- og filterutstyr for:

- instrument
- pusteluft
- næringsmiddel
- medisinsk



Vi lagerfører de mest brukte modellene.

Vår komplette serie går fra 1000 l/min til 40000 l/min.

TEKNISKE DATA

Modell	Filterhus m/innsats	Kapasitet (l/min)	Type filter	Restinnhold	Tilkobling	Kun filterelement
CPFM 120	8102 8075 94	2000	Forfilter	0,1 micron	3/4"	2258 2900 08
CPFS 120	8102 8076 02	2000	Koalesens	0,01 mg/m ³	3/4"	2258 2900 09
CPFA 120	8102 8076 10	2000	Aktivt kull	0,005 mg/m ³	3/4"	2258 2900 10
CPFP 120	8102 8087 38	2000	Forfilter	3 micron	3/4"	2258 2900 11
CPFM 200	8102 8087 41	3300	Forfilter	0,1 micron	1"	2258 2900 12
CPFS 200	8102 8087 58	3300	Koalesens	0,01 mg/m ³	1"	2258 2900 13
CPFA 200	8102 8087 66	3300	Aktivt kull	0,005 mg/m ³	1"	2258 2900 14
CPFP 200	8102 8087 82	3300	Forfilter	3 micron	1"	2258 2900 15

Olje-/vannseparator



Ved komprimering/tørking av trykkluft, vil det alltid bli felt ut kondensat som er oljeholdig. Oljeholdig kondensat skal i henhold til norsk lov etterbehandles før det slippes ut.

Vi lagerfører de mest brukte modellene, CPP40 og CPP100. Vår komplette serie går fra 2100 l/min til 140 m³/min.



Les mer om miljø og sikkerhet på www.ntt.no

TEKNISKE DATA

Modell	Filterhus m/innsats	Kapasitet (l/min)	Kobling inn	Kobling ut	Servicekit A	Servicekit D
CPP 40	8102 0450 88	2100	1x1/2"	1x1/2"	2901 1400 00	2901 1575 00
CPP 100	8102 0450 96	5700	2x1/2"	1x1/2"	2901 1401 00	2901 1576 00

Kapasiteter er oppgitt ved mildt klima.

Vi selger og installerer rørnett tilpasset de fleste behov



1. Kompressor
2. Lufttank
3. Kjøletørke
4. Filter
5. Separator

AIRNET

Airnet er et rørsystem som består av runde aluminiumsrør med komplett serie av aluminium- og polymer-fittings. Dimensjoner: 20-80mm diameter.

Fordeler:

- Max arbeidstrykk 13bar
- Produsert i ikke korroderende materiale
- Minimalt trykkfall i rørnettet
- Raskere å installere enn tradisjonelle rør
- Kan enkelt tilkobles eksisterende rørnett
- Airnet kan enkelt utvides / suppleres med uttak og avgreninger, om fremtidige behov skulle endre seg i bedriften.



TESEO

Aluminium Pipework

Teseo er firkantede aluminiumsrør med komplett serie av fittings og tilbehør. Dimensjoner 20-110mm diameter.

Fordeler:

- HBS seriens unike utvendige profil gjør det også mulig å bruke selve røret som skinne for glidere hvor håndholdt luftverktøy kan henges opp i umiddelbar nærhet for brukeren.
- Max arbeidstrykk 15bar
- Produsert i ikke korroderende materiale
- Minimalt trykkfall i rørnettet
- Raskere å installere en tradisjonelle rør
- Teseo kan også brukes til å transportere andre væsker på et verksted. Kontakt oss for mer info.
- Teseo er et system med et stort spekter av tilbehør som gjør at det kan skreddersys løsninger som går ut over tradisjonelle behov.



NTT Leie

 - enkelt, trygt og forutsigbart

NTT har sammen med sin samarbeidspartner på finansiering utarbeidet et leiekonsept som er ganske unikt. Fordelene med å leie er at det kan gi deg en ekstra mulighet til å få det anlegget din bedrift krever for optimal drift. Leie kan være bra for bedriftens likviditet og man belaster ikke andre lånemuligheter for bedriften. Budsjettering av kostnader knyttet til trykkluften er meget enkel og oversiktlig.

Kort sagt enkelt – trygt og forutsigbart.

Vi har laget en løsning som kan deles i to typer:

Leie av trykkluftanlegg med ønskede komponenter

Vi setter opp bedriftens behov for komponenter og i henhold til ønsket kapasitet og trykkluftkvalitet og bryter dette ned til et fast månedsbeløp for bedriften.

Med vårt brede sortiment og løsningsmulighetene, har du som bruker en unik partner som på en trygg og god måte sørger for forutsigbarhet i produksjonen.

Ta kontakt med oss for tilbud!

Leie av trykkluftanlegg med alle servicekostnader inkludert i leieperioden

Som i alternativ 1 definerer vi ønsket løsning og vi inkluderer alle installasjons- og servicekostnader for leieperioden for det definerte anlegget levert og utført på adressen der anlegget er plassert.





Noen kontaktpersoner:



Oddvar Linga
Daglig leder
Tel: +47 952 09 343
olinga@ntt.no



Oddvar Mikkelsen
Produktsjef kompressor
Tel: +47 474 51 930
omikkelsen@ntt.no



Frode Stavang
Logistikkansvarlig
Tel: +47 489 90 686
fstavang@ntt.no



Asbjørn Uglum
Regionsjef
Tel: +47 919 92 837
auglum@ntt.no



Bengt Juvik
Regionsjef
Tel: +47 919 92 591
bjuvik@ntt.no



Reidar Brauti
Serviceleder
Tel: +47 950 31 731
rbrauti@ntt.no

Importør:



Trykkluft- og verktøyteknikk

NTT AS

Skippergata 8, N-3732 Skien

Tel. (+47) 35 90 57 70

post@ntt.no

www.ntt.no



Forhandler:

Forbehold om evt. trykkfeil.
Bilder er illustrasjonsfoto og
kan avvike noe fra virkeligheten.