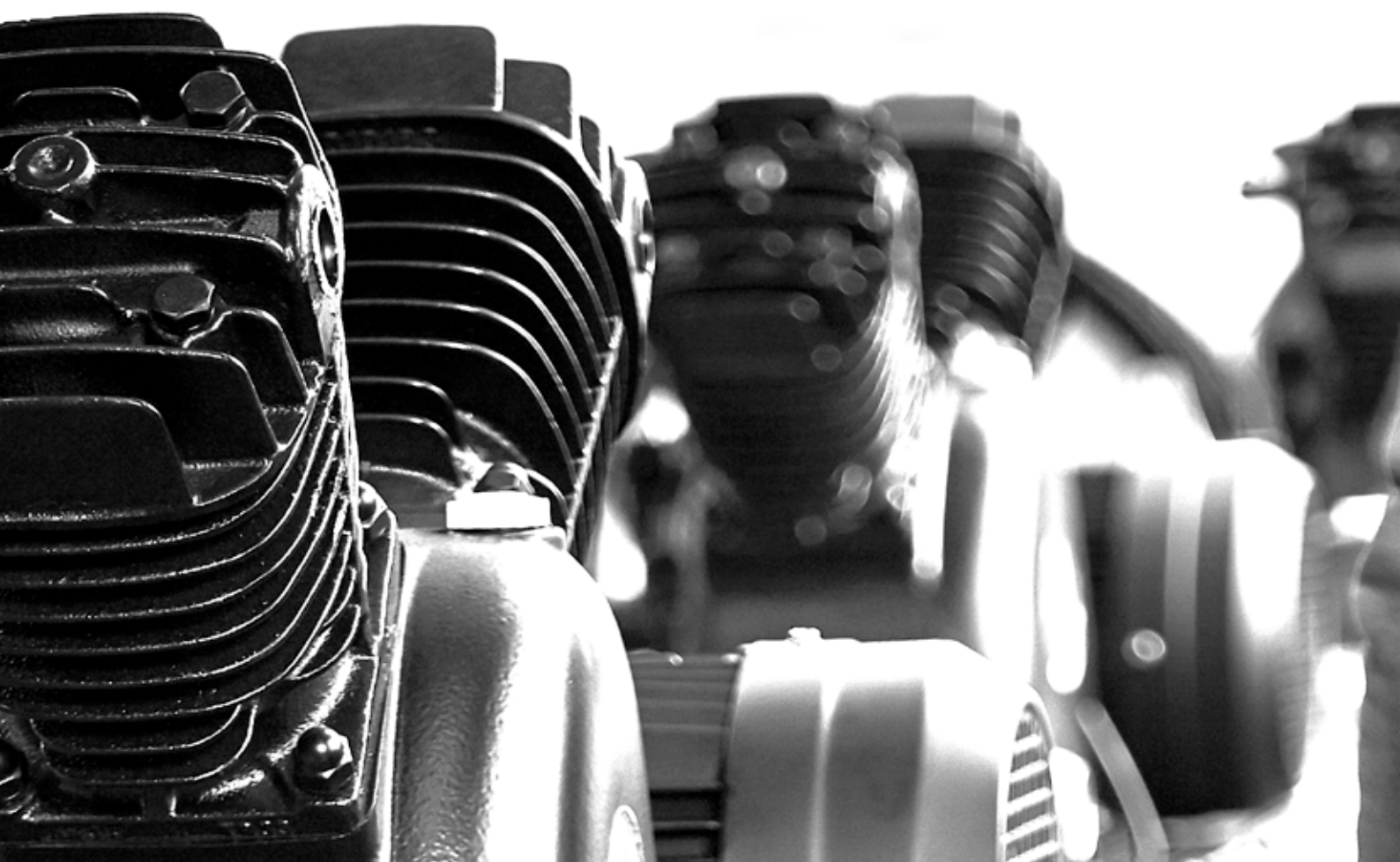




**PRODUKT
KATALOG**

2019/2020



RENO:

Din foretrukne leverandør af trykluft, luftbehandling samt udstyr til højtryksrens

RENO er en førende producent og leverandør af løsninger i trykluft og højtryksrensere til professionelle og industrielle brugere. RENO repræsenterer et stykke dansk industrihistorie med produktion og salg af kompressorer og trykluftudstyr siden 1952 og højtryksrensere siden 1978. I dag er vi en af de største producenter i Skandinavien, og vi har udviklet omfattende viden og kompetencer indenfor vores branche. Vi løser både standard- og specialopgaver i RENO, og vores rådgivere kan altid finde og tilbyde den ideelle løsning til at imødekomme enhver industris behov.

RENO har i mange år, i tæt samarbejde med vores forhandlere og slutbrugere, udviklet en omfattende produktportefølje, der holder os i spidsen for udviklingen. Vi har en bred vifte af kompressorer, luftbehandling og højtryksrensere, som sælges gennem vores skandinaviske forhandlere og på eksportmarkeder. Vores produkter er fremstillet på vores fabrikker i Danmark, Belgien og Italien, hvilket giver os mulighed for at skabe og udvikle produkter med fokus på de markeder vi er involveret i. Desuden har RENO et stort lager af både maskiner og reservedele, hvilket giver os stor fleksibilitet og branchens hurtigste leverancer.

Sidst, men ikke mindst, har vi en omfattende serviceorganisation som støtter vores kunder. Vi kan hjælpe dig 24/7 og reagere på nødopkald inden for kun 2 timer i hele Danmark. Driftstop er dyre, og derfor er RENOs servicevogne udstyret med et stort udvalg af reservedele, der sikrer hurtig og effektiv service.



Indhold:

Branche anbefalinger	4
Højtryksrensere	9
Mobile koldvandsrensere	13
Stationære koldvandsrensere	18
Hotboxe	22
Hedtvandsrensere	23
Specialrensere og -løsninger	26
Tilbehør / højtryksrensere	29
Kompressorer	45
Stempelkompressorer:	
— Mobile enfasede	52
— Mobile enfasede, professionelle	53
— Mobile enfasede, oliefri	56
— Mobile trefasede, industri	60
— Stationære trefasede, industri	62
— Mobil og stationær, benzin	64
— Mobil og stationær, industri	66
Skruekompressorer:	
— Monsun	72
— Monsun Pro	80
— Monsun frekvensstyret	86
Specialkompressorer:	
— EngineAIR, mobile, benzin/diesel	90
— SpiralAIR, scroll kompressorer	100
— CleanAIR, oliefri, lyddæmpet	104
Efterbehandling / trykluft	112
Køletørrer	114
Adsorptionstørrer	115
Filter	117
Vandaftapning	117
Efterkølere	119
Cykloner	120
Separatorer	120
Trykforøger	120
Airsaver	120
Tilbehør til kompressorer	121
Beholdere	122
Fittings, slanger, tilbehør, olie	124
Rørsystemer til trykluft / AirNet	136
Salgs- og leveringsbetingelser	138
Service / Garanti / Returnering	139



NYT: Branche anbefalinger:

RENO har et bredt produktprogram, og kan leverer løsninger til følgende brancher:



Landbrug



Auto+transport



Bygge+anlæg



Industri

Igenem hele kataloget finder du vores 4 pikto-grammer, som hurtigt og let giver dig et overblik over hvilke maskiner som passer til din branche.

RENO er landsdækkende og er placeret i Thyregod med egen produktion og lager samt kundesupport. Yderligere er RENO repræsenteret med 3 servicecentre i henholdsvis Gadstrup, Nørresundby og Egå. Egå er centrum for projektsalg og salg til industrien.

 **Nørresundby**
Servicecenter

 **Egå**
Servicecenter

 **Thyregod**
Produktion + salg

 **Viby Sjælland**
Servicecenter





Landbrug

Vælg galvaniseret beholder hvis du er landmand

Om du har køer, grise eller mink vil der i landbruget altid forekomme syrerester i form af ammoniak. Derfor er det en fordel i netop din branche at vælge GALVANISERET beholder.

Almindelige malede maskiner kan ikke modstå ammoniakken, som oftest findes som aerosoler i luften og derfor ikke kan undgås. De galvaniserede maskiner er velegnede til at modstå de ætsende væsker, og har derfor op mod dobbelt så lang levetid i aggressivt miljø.

Find vores udvalg af galvaniserede beholder under tilbehør til kompressorer fra **side 122**.

Automatisk vandaftapning er en stor hjælp - og forlænger kompressorens levetid

Vil du hjælpe dig selv i en travl hverdag, så anbefaler RENO tilkøb af en automatisk vandaftapning. Der vil altid samles kondens og dermed vand i en kompressor, hvor luften presses sammen. Med automatisk vandaftapning sørger kompressoren selv for at blive tømt for vand – det er mere driftsikkert og du sparer arbejdstid, og samtidig forlænger du beholderens levetid, når du undgår korrosion.



Kompressor med galvaniseret tank, høj effektiv ydelse og automatisk vandaftapning

Se side 67

Husk en høj effektiv ydelse på din kompressor

Mange er tilbøjelige til at vælge en kompressor, som lige præcis passer til deres foderanlæg eller andre opgaver, men kompressoren er et vigtigt arbejdsredskab i din hverdag, og ved at vælge en lidt højere ydelse end du egentlig har behov for, forlænger du levetiden på kompressoren og du undgår dyre driftstop, som kan forekomme hvis kompressoren konstant skal kører på sin max kapacitet. Belastningsgraden på en stempelkompressor må ikke overstige 50-60%.

Ring gerne til vores kundesupport og hør om dine muligheder på tlf. **76 70 85 00**.

NYHED som hjælper dig til hurtigere staldarbejde

RENO har i år skabt og designet en frekvensreguleret højtryksrenser, som allerede er yderst populær i de skandinaviske stalde. Renseren kan have flere brugere, så uanset om du skal vaske alle maskiner på maskinstationen eller du skal klargøre til ny besætning i svinestald, så kan den nye højtryksrenser have flere brugere tilkoblet samtidig UDEN at miste styrke. Det vil sige, at du nu kan få ordnet stalden fx 3 gange så hurtigt som før, da højtryksrenseren, blot går højere op i omdrejninger hver gang du tilkobler en extra bruger. Det går hurtigt – og ingen behøver fremadrettet at rengøre stalden eller maskinerne alene, fordi der kun kan være en på maskinen af gangen.



Frekvensreguleret højtryksrenser

Se side 27





Auto+transport

Antallet af brugere er vigtigt

Har du et værksted med mange brugere, som skal bruge store mængder luft samtidig, er det et vigtigt parameter, at tage hensyn til når du skal vælge ny kompressor, hvor effektiv ydelse og beholder størrelse er afgørende.

Med mange brugere passer en 970/500 med 7,5 HK rigtig godt – er du derimod en enkeltmandsvirksomhed, kan dit behov være et helt andet, og en 500/90 på 4,0 HK kan rigeligt forsyne dig med luft.

Der er selvfølgelig forskel på de to maskiner prismæssigt, men den store kompressor kræver også beholderkontrol, hvilket er en unødvendig udgift, hvis du ikke har behov for så stor maskine. Tag en snak med vores kundesupport på tlf. **76 70 85 00** om hvilken kompressor som passer til dit behov.

970/500

Se side 68



500/90

Se side 60

Har du behov for mobil trykluft i servicebilen/lastbilen? Eller mobil højtryksrenser til crossmaskinerne?

RENO har mange løsninger på mobile luft- og højtryksrenser fx kan du vælge vores kompressor med den stærke Honda motor, hvor du ikke har mulighed for strøm eller indbygningsmodellen til servicebilen, begge modeller er benzindrevet.

RENO er andet end kompressorer og højtryksrenser - vi har også landets bedste bremsevasker

Ergonomisk korrekt design – udført i rustfri plade og med rustfri tank, som giver lang levetid – opvarmer hurtigt væske – er handy i brug – helt uundværlig og en stor hjælp på et travlt autoværksted.

Model:	Bremsevasker
Vandmængde (l/min.)	1,5
Slange (mtr.)	3
Kabel (mtr.)	3,3
Væskevolume (litr.)	23
Max. tryk (bar)	6
Opvarmningstid:	40 min.
Best. nr.	6004
DKK	10.500





Bygge+anlæg

Ergonomi - driftssikkerhed - termosikring... alt sammen en del af kompressorpakken

Ofte er opgaverne i bygge- og anlægsbranchen meget forskellige, og heldigvis har vi kompressorer som passer til enhver opgave. Skal du arbejde på taget af et højhus uden strøm, så vil vores mobile benzin kompressor med en stærk Honda motor passe godt til opgaven – skal du derimod arbejde udendørs i frost, hvor du har behov for bevægelse hele tiden, så er vores 270/50 et godt bud. Den er handy, driftssikker og med termosikring.



270/50

Se side 52

B200/41

Se side 26



705/90

Se side 66

Galvaniseret beholder - hvornår?

Hos RENO vil vi gerne slå et slag for de galvaniserede beholdere, som er velegnede til aggressivt miljø fx på rensingsanlæg. Når du skal have ny kompressor er det vigtig, at tænke over det miljø som din nye investering skal arbejde i. Skal din kompressor stå i fugtigt aggressivt miljø, så er det vigtigt at få galvaniserede beholdere. De er beskyttet mod syreangreb og din kompressor får en meget længere levetid.

Brug for mobil højtryksrenser?

Benzindrevne højtryksrensere er designet til livet på landevejen, hvor strøm ikke er tilgængeligt. Kraftig Honda motor og gearboks samt keramiske stempler, gør arbejdet til en leg og du kan få den ønskede mobilitet. Højtryksrenseren kan også monteres på en 800 liters palletank, som gør den ideelt til anlægsopgaver, algebehandling og fliserens – se mere **side 28**. Ring til os og få din næste specialopgave løst tlf. **76 70 85 00**. Mobil renserne kan designes efter behov, så ring gerne til os omkring din næste specialopgave, så rådgiver vi dig.





HØJTRYK

HØJTRYKSRENSERE

RENO har et bredt program af mobile og stationære højtryksrensere. Alle er kendetegnet af høj kvalitet, effektivitet, lang levetid samt lavt støjniveau.

- > Trykfri styring
- > Keramiske stempler
- > Koniske rullelejer
- > Separat oliesystem
- > Rustfri ventiler

Hvad er højtryk?

Vand under højt tryk er i dag den optimale løsning til afrensning af snavs. Højtryk er vand, som under tryk presses gennem en dyse med henblik på at øge vandets tryk og dermed renseeffekt

En højtryksrenser kan grundlæggende beskrives som en avanceret vandpistol, hvor 6 parameter afgør renseeffekten:

1: Tryk (lavtryk vs. højtryk)

Traditionelt arbejder højtryksrensere ved et tryk i intervallet 50-250 bar. Ved forøget tryk øges evnen til at løsne belægning/snavs. Højere tryk bidrager til en hurtigere afrensning.

2: Vandmængde

En højtryksrenser benytter typisk en vandmængde svarende til 10-42 liter pr. minut, hvilket blot er 10-30% af forbruget i en traditionel haveslange. Højtryk er derfor vandbesparende i forhold til den større renseeffekt.

Ved større vandmængde øges renseeffekten, hvilket betyder, at man typisk vil kunne rengøre større områder ad gangen. Desuden giver en stor vandmængde en god skylleeffekt, så snavset hurtigt fjernes fra rengøringsområdet. Vandmængde er ligesom tryk et afgørende parameter for effektiv rengøring.

3: Temperatur (koldt vs. hedtvandsrensere)

Ved højere temperatur øges renseevnen generelt, som følge af en bedre opløsningssevne. Koldtvandsrensere benyttes traditionelt til afrensning af vandopløselig jord og skidt mv.

Hedtvandsrensere benyttes traditionel til afrensning af fedt og olieholdig (mineralsk/animalsk) snavs og belægninger. For at få varmt vand kan følgende muligheder benyttes.

- Koldtvandsrenseren kan tilsluttes en varmvandshane, blot skal man huske, at indgangstemperaturen aldrig må overstige 60°C.
- Koldtvandsrenseren kan trykke vandet gennem en "Hotbox" (oliefyr med højtryksvarmespiral), der varmer vandet op mellem 40°-120°C.

– Hedtvandsrenseren fungerer efter samme princip som koldtvandsrensere, bortset fra at vandet opvarmes i et indbygget olie-fyr med højtryksvarmespiral til en temperatur i intervallet 40°-120°C efter at vandet er sat under tryk.

4: Anlæg (mobil vs. stationært)

Stationære anlæg benyttes traditionelt, hvor der foregår regelmæssig rengøring. Et stationært anlæg reducerer mængden af slanger og kabler. Ved stationære anlæg er det endvidere muligt at sammenbygge flere pumper, hvorved systemet kan benyttes af flere brugere samtidigt.

Mobile anlæg benyttes traditionelt, hvor rensebehovet varierer eller hvor høj fleksibilitet er nødvendig.

5: Rengøringsmidler

Rengøringsmidler udgør sammen med vandmængde, tryk og temperatur et fjerde væsentligt element i opnåelse af høj rengørings-effekt.

6: Valg af dyse

Det er vigtigt at anvende den rigtige dyse. Forkert valg betyder mindre vandtilførsel eller unødigt stop/omløb. Se **side 12** for valg af korrekt dyse.

FAKTA

- Højtryk er vand, som under tryk presses gennem en dyse med henblik på at øge vandets renseeffekt
- En højtryksrenser vandmængde svarer til blot 10-30% af forbruget i en traditionel haveslange
- Koldtvandsrensere benyttes traditionelt til afrensning af vandopløselig jord og skidt mv.

Valg af højtryksrensere

Hvordan vælger man højtryksrensere?

Store modeller løser opgaven hurtigere og er dimensioneret til et mere intensivt brugsmønster. Ved store opgaver og intensiv brug, vil en underdimensioneret renser ikke være rentabel som følge af øgede omkostninger til medarbejder-timer og drift. Omvendt kan en overdimensioneret højtryksrenser gøre det vanskeligt at forrente investeringen.

Før man beslutter sig for valg af højtryksrensere, bør man tage stilling til nedenstående elementer:

Hvilken rengøringsstype er påkrævet?

Typen af snavs/belægning, som skal afrenses, er afgørende for valg af højtryksrenser type:

- Tryk
- Vandmængde
- Temperatur
- Evt. tilsætninger til vand

Hvilken rengøringskvalitet er påkrævet?

Rengøringskvaliteten kan kategoriseres i 4 grundlæggende niveauer:

- Visuelt rent
- Bakteriologisk rent
- Fysisk rent
- Kemisk rent

Ved høje kvalitetskrav bør man således vælge en kraftig højtryksrenser.

Rengøringsintensitet og omfang:

Højtryksrenseren skal dimensioneres efter det påkrævede rengøringsintensitet og -forhold, dvs. hvorvidt man bør vælge en stationær- eller mobil løsning samt en kraftig eller mindre kraftig model.



En højtryksrenserinstallation består grundlæggende af:

Højtryksrenser:

- Stempelpumpe
- Motor
- Ekspansionsbeholder

Energikilde:

- El (en-faset / tre-faset)
- Gas
- Benzin- eller dieseldrevet
- Hydraulik

Vandtilførelse:

- Via slange
- Via beholder (koldt vand eller hedt vand)

Rørføring:

- 15 mm rørføring (max. anbefalet ltr./min. 25)
- 22 mm rørføring (max. anbefalet ltr./min. 80)

Slangerulle/slange:

- 20 m. aut slangerulle
- 40 m. aut slangerulle
- 50 m. manuel
- 100 m. manuel



VIGTIGT

Valg af dyse

Vandmængde/tryk skal stemme overens med
højtryksrenseren. Forkert dyse betyder mindre
vand eller unødigt stop/omløb

I skemaet herunder kan du finde den korrekte dyse.
Er du i tvivl så kontakt kundesupporten på tlf. **76 70 85 00**.

Dyse nr.	Boring/mm	Tryk/bar ved vandmængde/min.																													
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
xx03	1,09	3,1	3,7	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,3	6,8	7,1	7,4	7,7	8,0	8,3	8,6	8,9	9,1	9,3	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5	10,6	11,2	11,4	11,6	11,8	
xx04	1,19	4,2	5,2	5,9	6,6	7,3	7,8	8,4	8,9	9,4	9,8	10,3	10,7	11,1	11,5	11,9	12,2	12,6	12,9	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7	16,0	16,3	
xx045	1,27	4,5	5,5	6,4	7,1	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,6	11,0	11,4	11,8	12,2	12,6	13,0	13,4	13,8	14,2	14,6	15,0	15,3	15,6	15,9	16,2	16,7	17,1	17,4	17,7	
xx05	1,35	5,0	6,2	7,1	8,0	8,7	9,4	10,0	10,7	11,3	11,9	12,4	12,9	13,4	13,9	14,3	14,7	15,1	15,5	15,9	16,3	16,7	17,1	17,5	17,9	18,2	18,6	18,9	19,2	19,6	
xx055	1,40	5,6	6,8	7,8	8,7	9,6	10,3	11,1	11,8	12,4	13,0	13,6	14,2	14,8	15,3	15,8	16,3	16,7	17,1	17,5	17,9	18,3	18,7	19,1	19,5	19,9	20,4	20,7	21,1	21,5	
xx06	1,47	6,0	7,4	8,6	9,6	10,4	11,3	12,1	12,8	13,6	14,2	14,8	15,4	16,0	16,6	17,1	17,6	18,1	18,6	19,1	19,6	20,1	20,5	20,9	21,3	21,7	22,3	22,7	23,1	23,5	
xx065	1,52	6,6	8,0	9,3	10,4	11,3	12,3	13,2	14,0	14,7	15,4	16,1	16,8	17,4	18,0	18,7	19,4	19,9	20,4	20,9	21,4	21,9	22,4	22,9	23,4	23,8	24,1	24,6	25,0	25,5	
xx07	1,60	7,1	8,6	10,0	11,2	12,2	13,2	14,1	15,0	15,3	16,6	17,3	18,0	18,7	19,4	20,0	20,6	21,1	21,8	22,4	22,9	23,4	23,9	24,4	24,9	25,4	25,9	26,4	26,8	27,3	
xx075	1,65	7,6	9,3	10,7	12,0	13,1	14,2	15,2	16,1	16,9	17,8	18,6	19,3	20,1	20,8	21,5	22,2	22,8	23,4	24,0	24,6	25,2	25,8	26,3	26,8	27,3	27,9	28,4	28,9	29,4	
xx08	1,70	8,0	9,8	11,3	12,7	14,0	15,1	16,1	17,1	18,0	18,8	19,6	20,4	21,2	22,0	22,8	23,5	24,2	24,8	25,4	26,0	26,6	27,2	27,8	28,4	29,0	29,5	30,1	30,6	31,1	
xx09	1,80	9,1	11,1	12,8	14,3	15,7	17,0	18,0	19,2	20,2	21,2	22,1	23,0	23,9	24,7	25,5	26,3	27,1	27,8	28,5	29,2	29,9	30,6	31,3	31,9	32,5	33,2	33,8	34,4	35,0	
xx10	1,90	10,0	12,3	14,2	16,0	17,4	18,9	20,1	21,4	22,5	23,6	24,6	25,6	26,6	27,6	28,5	29,4	30,2	31,0	31,8	32,6	33,4	34,1	34,9	35,6	36,3	36,9	37,6	38,3	38,9	
xx11	1,98	11,1	13,6	15,7	17,6	19,3	20,8	22,2	23,6	24,9	26,1	27,3	28,4	29,5	30,5	31,5	32,5	33,4	34,3	35,2	36,1	36,9	37,7	38,5	39,3	40,1	40,9	41,6	42,4	43,1	
xx12	2,08	12,1	14,8	17,2	19,2	21,0	22,7	24,3	25,8	27,1	28,4	29,7	31,0	32,3	33,3	34,3	35,3	36,3	37,3	38,3	39,3	40,2	41,1	42,0	42,8	43,6	44,5	45,3	46,1	46,9	
xx13	2,16	13,2	16,1	18,6	20,8	22,8	24,6	26,3	27,9	29,4	30,7	32,1	33,4	34,7	36,0	37,2	38,3	39,4	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	45,5	46,4	47,4	48,2	49,1	50,0	50,8	
xx15	2,40	14,0	18,5	21,3	23,9	26,1	28,3	30,2	32,1	33,8	35,3	36,9	38,4	39,9	41,3	42,6	44,3	45,4	46,6	47,7	48,3	48,9	49,2	51,5	53,3	54,4	55,6	56,5	57,7	58,8	



EKSEMPEL: Find den rigtige dyse

Hvis din højtryksrenser er på **160 bar** og vandmængden er **19 ltr./min.**
(find nærmeste) – anbefales det at du bruger dyse størrelse **065**



Compact 160

Anbefalet udstyr >
til Compact-serien:
Vandsandblæser,
lanse og kloakdyser
– se **side 35 og 40**



HUSK: Højtryksrenseren
tåler ikke frost. Tøm
pumpe og tilbehør for
vand og stil det frostfrit.



120/8

Mobile koldtvandsrensere

Handy lille højtryksrenser til hobby brug fx hvis familiens bil skal vaskes.
Fungere også i industrien til fx afvaskning af støvler eller andre små afvaskningsopgaver.
Anvender rensesæbe max 10%.

Model:	Compact 160	120/8	
Motor (kW/HK/Amp)	1,1/1,5/7	2,2/3	
Omdrejninger/min.	2800	2800	
Max. tryk (bar)	160 (EW)	130	
Vandmængde (l/min.)	7	8,3	
Dyse nr.	–	–	
Roterende dyse nr.	–	–	
Vægt (kg)	13	18	
LxBxH (cm)	52x23x36	38x25x24	
Lagerførende	✓	✓	
Best. nr.	10	110	
DKK	2.395	3.995	



◀ Inklusiv spulesæt med dobbelt strålerør



◀ **Ekstra tilbehør:**
Manuel slangeopruller med 20 mtr. slange:
Best. nr. 250370



Professionelle

Mobile koldtvandsrensere

Keramiske stempler og lave omdrejninger giver denne model en lang levetid.

Maskinen er designet til industrielt brug og i galvaniseret plade, og leveres med 8 meter slange og lanse.

Model M165/14 er udstyret med aut. start/stop uden mer' pris.

Model	M170/14	Aut. start/stop
		M165/14
Motor (kW/HK/Amp)	4/5,5/9	4/5,5/9
Omdrejninger/min.	1400	1400
Max. tryk (bar)	170	165
Vandmængde (l/min.)	14	14
Dyse nr.	250073	250073
Roterende dyse nr.	269045	269045
Vægt (kg)	45	45
LxBxH (cm)	62x48x40	62x48x40
Lagerførende	✓	✓
Best. nr.	M17014-M4	M16514-P4
DKK	9.900	9.900

Du vælger selv
– aut. start/stop
uden ekstra
omkostninger



Max
60°C

HT-slange og dobbelt
strålerør medfølger



Ekstra tilbehør:
Filtrering ved varierende
vandkvalitet – se flyde-
sandfilter på **side 42**



Mobile koldtvandsrensere

Koldvandsrenser til industriel brug. Designet til landbrug og tung industri, hvor driftssikkerhed og funktionalitet er i højsædet. Trykløs styring, keramiske stempler, automatisk start/stop. HT-slange og dobbelt strålerør medfølger.

Model	200/35	400/18	500/15
Motor (kW/HK/Amp)	15/20/30	15/20/30	15/20/30
Omdrejninger/min.	1400	1400	1400
Max. tryk (bar)	200	400	500
Vandmængde (l/min.)	35	18	15
Dyse nr.	120064	120051	120040/1
Roterende dyse nr.	94	69	169
Vægt (kg)	145	155	155
LxBxH (cm)	120x75x70	120x75x70	120x75x70
Lagerførende	✓	✓	✓
Best. nr.	M20035	M40018	M50015
DKK	39.900	45.900	49.900



◀ **Ekstra tilbehør:**
Manuel slangeopruller
uden slange:
Best. nr. 4474
– se side 37



◀ **Ekstra tilbehør:**
Aut. slangeopruller
uden slange:
Best. nr. 4485 / 4487
– se side 37



160/19 / 200/15 /
195/18 / 170/21



Mest
solgte
renser!



220/18 / 200/21 / 170/25 /
200/30 / 170/35 / 150/30 / 150/41

Industri Trykløs styring

Mobile koldtvandsrensere

Koldtvandsrensere til industriel brug. Designet til landbrug og tung industri, hvor driftssikkerhed og funktionalitet er i højsædet. Trykløs styring, keramiske stempler, automatisk start/stop. HT-slange og dobbelt strålerør medfølger.

Model	Aut. start/stop 160/19	Aut. start/stop 200/15	Aut. start/stop + Specieludviklet til vaskerobot 195/18	Aut. start/stop 170/21	Aut. start/stop + Specieludviklet til vaskerobot 220/18*
Motor (kW/HK/Amp)	5,5/7,5/11	5,5/7,5/11	6,5/9/14	6,5/9/14	7,5/10/15
Omdrejninger/min.	1400	1400	1400	1400	1400
Max. tryk (bar)	160	200	195	170	220
Vandmængde (l/min.)	19	15	18	21	18
Dyse nr.	120037	250073	120038	120061	250036
Roterende dyse nr.	269065	269045	269075	269080	269055
Vægt (kg)	65	65	84	84	95
LxBxH (cm)	95x60x85	95x60x85	95x60x85	95x60x85	110x65x61/80
Lagerførende	✓	✓	✓	✓	✓
Best. nr.	M16019	M20015	M19518	M17021	M22018
DKK	17.700	17.700	19.900	19.900	24.900

Med Flexkobling

Model	Aut. start/stop 200/21*	Aut. start/stop 170/25*	Aut. start/stop 150/30	Aut. start/stop 200/30*	Aut. start/stop 170/35*	Aut. start/stop 150/41*
Motor (kW/HK/Amp)	7,5/10/15	7,5/10/15	7,5/9/14	11/15/22	11/15/22	11/15/22
Omdrejninger/min.	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Max. tryk (bar)	200	170	150	200	170	150
Vandmængde (l/min.)	21	25	30	30	35	41
Dyse nr.	120039	120066	120064	120041	120054	163105
Roterende dyse nr.	269070	269080	294	94	97	98
Vægt (kg)	95	95	95	110	155	140
LxBxH (cm)	110x65x61/80	110x65x61/80	95x60x85	110x65x61/80	110x65x61/80	110x65x61/80
Lagerførende	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Best. nr.	M20021	M17025	M15030	M20030	M17035	M15041
DKK	24.900	24.900	25.900	29.900	29.900	29.900

* Med flexkobling

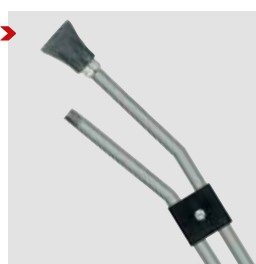
Max
60°C

Model 170/14

Inkl. slange >



Inkl. pistol >

Inkl. dobbelt
strålerør >

Model 250/35 & 200/21

Hydraulikrensere

Hydraulikrensere, kan drives af traktor, lastbil m.m. – til vaskeopgaver som kræver mobilitet.

Højtryksrenseren fås i flere modeller og størrelser alt efter opgavens størrelse.

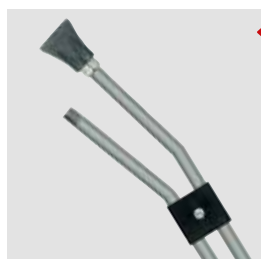
Anvendes i fiskeindustrien, minkavlere og vognmænd. Der medfølger HT-slange, pistol og db. strålerør.

Model	Med flowstyring		200/21	250/35	
	170/14				
Motor (kW/HK)	4/5,5		7,5/10	15/20	
Omdrejninger/min.	1440		1440	1750	
Max. tryk (bar)	170		200	250	
Vandmængde (l/min.)	14		21	35	
Dyse nr.	250073		120039	120063	
Rotorende dyse nr.	269045		79	94	
Flowstyring	Ja		Nej	Nej	
Olie motor omdr.	1440		1440	1750	
Oliemængde (l/min)	16		*	*	
Olie tryk (bar)	170		>200	>200	
Pumpe	250063		250141	250251	
Oliemotor	254000		*	*	
Vægt (kg)	24		35	40	
LxBxH (cm)					
Lagerførende	✓		✓	✓	
Best. nr.	775		O20021	O25035	
DKK	12.900		21.900	25.900	

* Forespørg i kundesupport

Max
60°C

Inkl. pistol

Inkl. dobbelt
strålerør

Industri Trykløs styring Flexkobling

Stationære Economic

Stationær højtryksrenser til industrielt brug – placeres indendørs.

Keramiske stempler, trykløs styring/flexkobling inkl. slange, pistol og dobbelt strålerør.

Leveres med aut. start/stop.

Model	Aut. start/stop St. 120/12	Aut. start/stop St. 175/15	Aut. start/stop St. 160/19	Aut. start/stop St. 170/21	Aut. start/stop St. 200/21	
Motor (kW/HK/Amp)	2,2/3/5	4/5,5/9	5,5/7,5/11	6,5/9/14	7,5/10/15	
Omdrejninger/min.	1400	1400	1400	1400	1400	
Max. tryk (bar)	120	175	160	170	200	
Vandmængde (l/min.)	12	15	19	21	21	
Dyse nr.	250073	120035	120038	120061	120039	
Roterende dyse nr.	269045	269050	269060	269080	269070	
Vægt (kg)	60	81	86	90	90	
LxBxH (cm)	72x42x65	72x42x65	72x42x65	72x42x65	72x42x65	
Lagerførende	✓	✓	✓	✓	✓	
Best. nr.	SE12012	SE17515	SE16019	SE17021	SE20021	
DKK	13.900	15.900	16.900	19.900	20.900	

Flere modeller



Stationære Economic opsat på dansk industrivirksomhed til afvaskning af lastbiler.

Model	Aut. start/stop	Aut. start/stop	Aut. start/stop	Aut. start/stop	
	St. 170/25	St. 170/35	St. 200/30	St.150/41	
Motor (kW/HK/Amp)	7,5/10/15	11/15/22	11/15/22	11/15/22	
Omdrejninger/min.	1400	1400	1400	1400	
Max. tryk (bar)	170	170	200	150	
Vandmængde (l/min.)	25	35	30	41	
Dyse nr.	120066	120054	120041	163105	
Roterende dyse nr.	269080	97	94	98	
Vægt (kg)	91	110	126	140	
LxBxH (cm)	72x42x65	72x42x65	72x42x65	72x42x65	
Lagerførende	✓	✓	✓	✓	
Best. nr.	SE17025	SE17035	SE20030	SE15041	
DKK	23.500	26.900	26.900	26.900	



Nyttig viden:
Trykløs styring for
blød opstart som
skåner lejerne



Inklusiv:
HT-slanger, pistoler
og dobbelt stålerør



Industri Trykløs styring Flexkobling

Stationære højtryksrenseranlæg

Stationær højtryksrenser til industri og indendørs vægmontering. Højtryksrenseren har keramiske stempler, trykløs styring/flexkobling, og der medfølger slange, pistol og dobbelt strålerør.

Anvendes oftest til landbrug, slagteri og alle andre industrier med stort behov for rengøring.

Model	Aut. start/stop St. 175/15	Aut. start/stop St. 160/19	Aut. start/stop 170/21	Aut. start/stop St. 200/21
Motor (kW/HK/Amp)	4/5,5/9	5,5/7,5/11	6,5/9/15	7,5/10/15
Omdrejninger/min.	1400	1400	1400	1400
Max. tryk (bar)	175	160	170	200
Vandmængde (l/min.)	15	19	21	21
Dyse nr.	120035	120038	120061	120039
Roterende dyse nr.	269050	269060	269080	269070
Vægt (kg)	131	137	140	140
LxBxH (cm)	90x47x67	90x47x67	90x47x67	90x47x67
Lagerførende	✓	✓	✓	✓
Best. nr.	S17515	S16019-F4	S17021-F4	S20021-F4
DKK	19.700	22.700	23.700	26.200

Model	Aut. start/stop St. 170/35	Aut. start/stop St. 150/41	Aut. start/stop St. 170/25	Aut. start/stop St. 200/30
Motor (kW/HK/Amp)	11/15/22	11/15/22	7,5/10/15	11/15/22
Omdrejninger/min.	1400	1400	1400	1400
Max. tryk (bar)	170	150	170	200
Vandmængde (l/min.)	35	41	25	30
Dyse nr.	120054	163105	120066	120041
Roterende dyse nr.	94	98	269080	94
Vægt (kg)	110	140	141	196
LxBxH (cm)	90x47x67	90x47x67	90x47x67	90x47x67
Lagerførende	✓	✓	✓	✓
Best. nr.	S17035	S15041	S17025	S20030
DKK	31.500	31.500	26.700	31.500

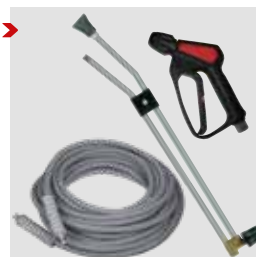


Husk: Den rigtige dyse er afgørende for at renseren yder optimalt – se side 12

TIP!



Inklusiv: 2 stk. slanger, pistoler og dobbelt stålerør



Industri Dobbelpumpe Softstart

Stationære højtryksrenseranlæg

Stationær højtryksrenser til industri og landbrug. Højtryksrenseren har dobbelt pumpe, keramiske stempler, trykløs styring/flexkobling, og der medfølger slange, pistol og dobbelt strålerør. Renseren er udstyret med flerbruger system – slukker og starter efter behov og sparer derfor på strømmen.

Model	St. 200/42	Inkl. Softstart St. 200/42	Inkl. Softstart St. 170/50	Inkl. Softstart St. 200/60	
Motor (kW/HK/Amp)	2 x 7,5/10/30	2 x 7,5/10/30	2 x 7,5/10/30	2 x 11/15/44	
Omdrejninger/min.	1400	1400	1400	1400	
Max. tryk (bar)	200	200	170	200	
Vandmængde (l/min.)	42	42	50	60	
Dyse nr.	2x 120039	2x 120039	2x 120066	2x 120041	
Roterende dyse nr.	2x 269070	2x 269070	2x 269080	2x 94	
Vægt (kg)	263	263	270	380	
LxBxH (cm)	90x47x165	90x47x165	90x47x165	90x47x165	
Lagerførende	✓	✓	✓	✓	
Best. nr.	S20042	S20042-SOFT	S17050-SOFT	S20060-SOFT	
DKK	51.800	62.200	63.900	66.900	



Brugervenligt
betjeningspanel



Let og ergonomisk
rigtig påfyldning
af diesel

Hotbox BRD 900-12



Hotbox 54 kW /
Hotbox 104 kW



Industri

Hotboxe

Effektiv og driftssikker hotbox til renses opgaver som kræver mobilitet og varmt vand. Anvendes sammen med koldtvandsrensere. Let og ergonomisk påfyldning af diesel. Hotboxen kan leverer varmt vand med et tryk op til 250 bar. Kræver strøm.

Model	Diesel			Hotbox BRD 900-12
	Hotbox 54kW	Hotbox 104kW		
Motor (kW/HK/Amp)	0,12/0,16/1,1x230V	0,12/0,16/1,1x230V		0,25/0,3/53 12V
Omdrejninger/min.	–	–		–
Max. tryk (bar)	200	250		250 *
Vandmængde (l/min.)	15	25		15-30
Vandtemperatur (max)	110°C	110°C		140°C
Dyse nr.	–	–		–
Roterende dyse nr.	–	–		–
LxBxH (cm)	81,5x66,5x91,5/96,5	81,5x66,5x91,5/96,5		65x100x120
Vægt (kg)	103	110		130
Lagerførende	✓	✓		✓
Best. nr.	HB5415-F1	HB10425-F1		HB9025-12V
DKK	19.900	19.900		23.500

* Vedreduceret vandmængde

** 350 og 500 bar – forespørg i kundesupport



Max
110/
140°C



Geyser M4

Geyser M6 / M65 /
M7 / M8 / M85



Indbygget funktion
for løft med kran

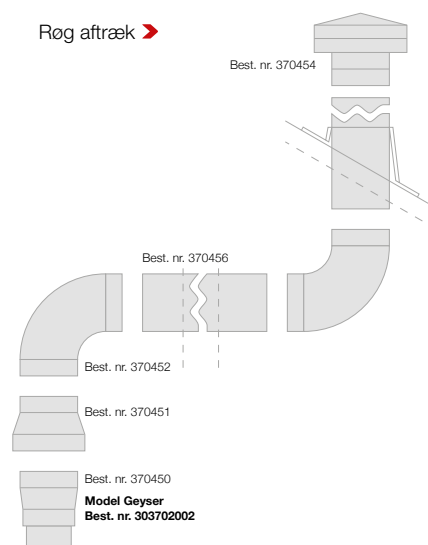


Ekstra tilbehør:

HW003 Slangerullekit.
Aut. 20 mtr. slangerulle,
inkl. slange – pris:
DKK 5.400



Røg aftræk



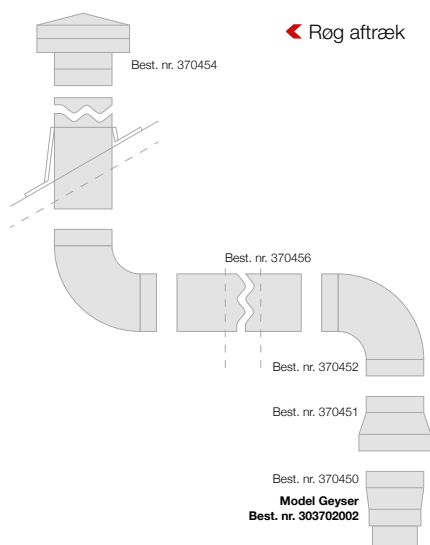
GEYSER

Hedtvandsrensere

Effektivkedel, flammeovervågning, softstart som standard på de største maskiner. Drejehjul med bremser i front, nem at manøvrere, komponenter placeret beskyttet i ramme, ergonomisk optimeret og produceret i galvaniseret plade. Velegnet til alle opgaver hvor der ønskes varmt vand.

Model	Aut. start/stop Geyser M4	Aut. start/stop Geyser M6	Aut. start/stop Geyser M65	Aut. start/stop Geyser M7	Inkl. Softstart + Aut. start/stop Geyser M8	Inkl. Softstart + Aut. start/stop Geyser M85
Motor (kW/HK/Amp)	4/5,5/10	5,5/7,5/12	6,5/9/14	6,8/9/14	7,5/10/16	7,5/10/16
Omdrejninger/min.	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Max. tryk (bar)	165	160	170	200	200	170
Vandmængde (l/min.)	14	19	21	18	21	25
Vandtemperatur (max.)	110°C*	110°C*	110°C*	110°C*	110°C*	110°C*
Dyse nr.	120035	120037	120061	250036	120039	120066
Roterende dyse nr.	269045	269065	269080	269055	269070	269080
LxBxH (cm)	96x66,5x91,5	120x80x99	120x80x99	120x80x99	120x80x99	120x80x99
Vægt (kg)	130	215	220	220	230	230
Lagerførende	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Best. nr.	HW16514-F4	HW16019-F4	HW17021-F4A	HW20018-F4A	HW20021-F6	HW17025-F6
DKK	29.900	36.900	38.900	38.900	42.900	44.900

* Ved reduceret vandmængde

Max
110°CInklusiv slange, pistol
og dobbelt strålerør**Nyttig viden:**
Trykløs styring for
blød opstart som
skåner lejerne

Røg aftræk

**GEYSER** Industri Trykløs styring Flexkobling

Stationære hedtvandsrensere

Velegnet til større rengøringsopgaver, hvor maskinens mobilitet ikke er påkrævet og ekstern dieseltank for større brændstofvolumen er en fordel. Effektiv kedel, flammeovervågning, softstart som standard.

Model	Inkl. Softstart + Aut. start/stop Geyser S6	Inkl. Softstart + Aut. start/stop Geyser S8
Motor (kW/HK/Amp)	5,5/7,5/12	7,5/10/16
Omdrejninger/min.	1400	1400
Max. tryk (bar)	160	200
Vandmængde (l/min.)	19	21
Vandtemperatur (max)	110°C *	110°C *
Dyse nr.	120037	120039
Roterende dyse nr.	269065	269070
LxBxH (cm)	115x58x159	115x58x159
Vægt (kg)	230	250
Lagerførende	✓	✓
Best. nr.	SH16019	SH20021
DKK	39.900	46.900

Populær
industri-
renser

* Ved reduceret vandmængde

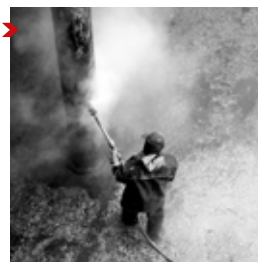


Max
110°C

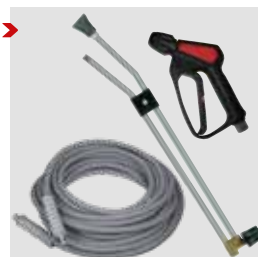
HØJTRYK

HEDTVANDSRENSERE / STATIONÆRE

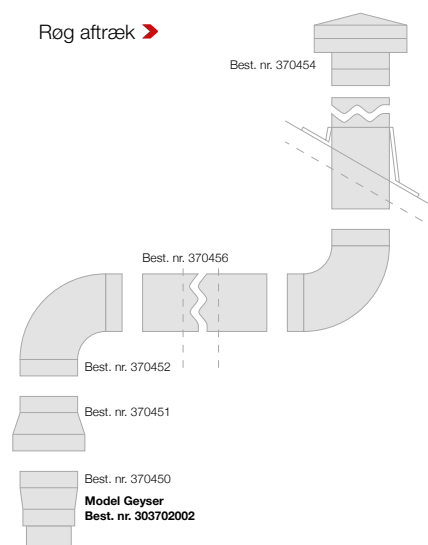
Mobilitet til
udendørs opgaver



Inklusiv slange, pistol
og dobbelt strålerør



Røg aftræk



GEYSER

Diesel hedtvandsrensere

Kræver dine opgaver mobilitet fx byg og anlægsopgaver, så er denne hedtvandsrensere designet til livet på landevejen – kan også indbygges i servicebiler, monteres på trailer og ladbil. Maskinen er også velegnet til rengøringsopgaver i landbrug, industri og i entreprenørbranchen, hvor strøm ikke er tilgængelig. Den er diesel-drevet (40 liters tank). Leveres med Kubota vandkølet motor og kan leveres med andet tryk/vandmængde.

Model	Geyser SD15	Kan bygges ind i service- biler
Motor (kW)	14,9*	
Omdrejninger/min.	1400	
Max. tryk (bar)	260	
Vandmængde (l/min.)	21	
Vandtemperatur (max.)	110°C*	
Dyse nr.	–	
Roterende dyse nr.	–	
LxBxH (cm)	144x80x109 (inkl. udstødning)	
Vægt (kg)	355	
Lagerførende	✓	
Best. nr.	DHW26021	
DKK	129.000	

* Ved reduceret vandmængde

Max
60°CInklusiv slange, pistol
og dobbelt strålerørMotorcross renser
(110/13) udviklet
specielt til crosserePD120/13 /
PD200/17 / PD220/20Motor-
cross
renser

110/13

Med
el-motor

B200/34 / B200/41



Højtryksrensere / benzin

3 typer af mobile benzindrevne renser fra den lille handy motorcross renser på 4 HK til industri renseren på 20 HK. Alle med keramiske stempler og Honda motor. Leveres med slange, lanse og pistol.

Model	Motorcross renser	PD120/13	PD200/17	PD220/20**	B200/34	B200/41
	110/13					
Motor (kW/HK)	3/4 - Honda	4/5,5	8,3/11*	10/13*	15/20	15/20
Omdrejninger/min.	3400	3400	1400	1400	1400	1400
Max. tryk (bar)	110	120	200	220	200	180
Vandmængde (l/min.)	13	13	17	20	34	41
Dyse nr.	120035	250036	120035	120038	120041	163105
Roterende dyse nr.	269050	269055	269050	269060	294	298
Vægt (kg)	30	45	65	75	83	83
LxBxH (cm)	49x34x44	70x65x65	90x65x75	90x65x75	80x40x50	80x40x50
Lagerførende	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Best. nr.	31	30 Honda	B20015	B22018	B20030	B20040
DKK	9.900	16.900	23.900	26.900	44.900	44.900

* Honda Motor og Gear Boks.

** Med elstart/batteri (Best. nr.: B22018-S8 / DKK 32.900).



Max
60°C



Højtryksrenseren
taber ikke tryk ved flere
brugere – den øger blot
omdrejningerne



Stærk driftssikker
motor



Industri

Frekvensreguleret højtryksrenser

Skal maskinerne eller stalden rengøres 3 gange så hurtigt? Frekvensreguleret højtryksrenser, som ikke taber tryk men øger omdrejningerne hver gang en ny bruger tilkobler sig. Flexkobling og stærk motor. Driftssikker stærk motor på 30 hk og bygget til det hårde arbejde på landet eller i industrien.

Model	150/80	
Motor (kW/HK)	22/30	
Omdrejninger/min.	Variabel	
Max. tryk (bar)	150	
Vandmængde (min.)	80	
Dyse nr.	3x 120062	
Roterende dyse nr.	3x 291	
Vægt (kg)	200	
LxBxH (cm)	144x80x110	
Lagerførende	✓	
Best. nr.	S15080-T10	
DKK	119.000	

Kontakt RENOs
salgsafdeling for
flere varianter,
på tlf. 76 70 85 00

Max
60°C

Kundetilpassede løsninger

RENO designer og udvikler kundetilpassede specialløsninger på vores fabrik i Thyregod. I tæt samarbejde med kunderne bidrager vi med specialistkompetencer til udvikling og optimering af produkter – til alle typer og størrelse virksomheder som kræver specialløsninger.

RENO projekterer og dimensionerer komplette højtryksinstallationer med tilhørende rustfrie rørsystemer. Med udgangspunkt i egen serviceafdeling sørger vi for komplet montage og rørføring. En holdbar kvalitetsløsning tilpasset jeres behov og monteret, så alt fungerer fra dag et. Vi anvender kun kvalitetskomponenter, som vi har lang erfaring med og vi har et serviceteam, som er uddannet til avanceret montage og installation.



Kontakt RENO for yderligere spørgsmål og rådgivning om dit næste projekt på **tlf. 76 70 85 00**

Eksempel
på special-
løsning:



Industri

Mobil højtryksrenser med palletank

Kræver dine arbejdsopgaver specielt udstyr, så er vi klar med løsningen, som her hvor vi har bygget en mobil højtryksrenser på en 800 liters palletank til algebehandling. Begge vores modeller er med Honda-motor.

Fås både med manuel start og el-start. Leveres både med 800 og 1.000 liter tank.

Inkl. manuel slangeoprulle med 40 m. sværtefri slange.

Model	PD200/15	Med el-start	PD200/18	Med el-start
		PD200/15		PD200/18
Motor (kW/HK/Amp)	8,3/11	8,3/11	10/13	10/13
Omdrejninger/min.	1400	1400	1400	1400
Max. tryk (bar)	200	200	220	220
Vandmængde (l/min.)	17	17	20	20
Vandtemperatur (max)	60°C	60°C	60°C	60°C
Dyse nr.	250073	250073	120035	120035
Roterende dyse nr.	269045	269045	269050	269050
LxBxH (cm)	80x120x175	80x120x175	80x120x175	80x120x175
Vægt (kg)	161	161	161	161
Lagerførende	✓	✓	✓	✓
Best. nr.	B20017-S3-800	B20017-S8-800	B20017-S8-800	B20017-S8-800
DKK	36.500	42.500	42.500	45.500

TILBEHØR / HØJTRYK





Vinkler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
15 mm x 1/2" (1)	400025	68
22 mm x 1/2" (1)	401025	259
15 mm m/omløber (2)	400429	75
22 mm m/omløber (2)	401429	135
15 mm m/rør (3)	400438	73
22 mm m/rør (3)	401438	129



T-stykker

Betegnelse	Best. nr.	DKK
15 mm (1)	400427	104
22 mm (1)	401427	167
15 mm m/rør (2)	400437	104
22 mm m/rør (2)	401437	270
22x15x22 mm	401425	270
22 mm*	401426/1	614

* Krydstee/skærringstee



Ligestykker

Betegnelse	Best. nr.	DKK
15 mm x 3/8" (1)	400431	44
15 mm x 1/2" (1)	400436	47
22 mm x 1/2" (1)	401431	86
15 mm (2)	400428	44
22 mm (2)	401428	72



Ligestykker – reduktion

Betegnelse	Best. nr.	DKK
22 mm x 15 mm reduktion	400422	73



Skærringe / Omløbere

Betegnelse	Best. nr.	DKK
15 mm skærring/rustfri rør	400433/2	13
22 mm skærring/rustfri rør	401433/2	15
15 mm rustfri skærring	400433/1	19
22 mm rustfri skærring	401433/1	23
15 mm omløber	400432	14
22 mm omløber	401432	22



Trykekspanion

Betegnelse	Best. nr.	DKK
2 ltr. trykekspanion 10 bar, 1/2" studs	300438	426
5 ltr. trykekspanion 4-10 bar, 3/4", inkl. beslag og fittings	202015	1.040



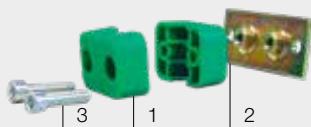
Beslag til rørbæring

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Beslag rørbæring rustfri 55 mm	401436	37
Beslag rørbæring rustfri 100 mm	401439	52
Beslag rørbæring rustfri 200 mm	250114	88
Unbracobolt M6 x 40, rustfri	401455	6
M6 låsemøtrik, rustfri	401456	2
M6 spændskive, rustfri	401457	1



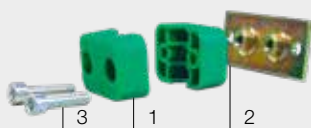
Gummiplade

Betegnelse	Best. nr.	DKK
For rørholder	402430	16



Rørbæring 15 mm

Betegnelse	Best. nr.	DKK
15 mm rørbæring (1)	400430	20
Beslag (2)	400434	20
Unbracobolt (3)	400435	6



Rørbæring 22 mm

Betegnelse	Best. nr.	DKK
22 mm rørbæring (1)	401430	25
Beslag (2)	401434	26
Unbracobolt (3)	401435	6



Rørholdere foderrør

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Foderrør rørholder	401448	37
Foderrør rørholder vinkel	401448-2	37
Rørklemme 38 mm	401422	25
Rørklemme 54 mm	401423	41



Rør

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Ø15 x 1,5 mm elgalv.	400424	Dagspris
Ø15 x 1,5 mm rustfri	600850	Dagspris
Ø22 x 2,0 mm rustfri	600855	Dagspris

Priserne er pr. meter. Alle rør sælges i længder á 6 meter.



Tætningsring

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4"	227	6
3/8"	223	6
1/2"	224	9



Støvbinding / iblødsætning

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Støvbindingshoved	250501	1.990
Støvbindingshoved inkl. stativ, magnetventil og timer	250502	8.900



Magnetventil højtryk

Betegnelse	Best. nr.	DKK
3/8" inkl. spole 220V. 200 bar	250511	3.800
1/2" inkl. spole 220V. 200 bar	250512	4.100



Timer

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Automatisk elstyring	250510	2.070



Højtryksskuglehane

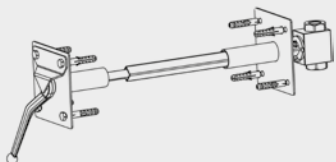
Betegnelse	Best. nr.	DKK
3/8" x 3/8"	400440	234
1/2" x 1/2"	401440	260



Højtryksskuglehane - komplet

Betegnelse	Best. nr.	DKK
3/8" x 3/8" - komplet	500440	468
1/2" x 1/2" - komplet	501440	572

Inkl. lige, skærring, brystnippel, nippel for lynkobling



Frosthane

Betegnelse	Best. nr.	DKK
3/8"	402440	863



Forbindelsesslanger

Betegnelse	Best. nr.	DKK
3/8" x 1/2 m 3/8" - 3/8" nip	250052	140
1/2" x 1/2 m 15 mm oml. - 15 mm oml.	250052/2	140
3/8" x 1/2 m 15 mm oml. - 3/8 nippel	250052/3	140
1/2" x 1/2 m 15 mm oml. - 1/2 nippel	250052/4	184
3/4" x 1 m 22 mm oml. - 22 mm oml.	250052/5	423
3/8" x 1 m 3/8" nip - 3/8"	250070	170
3/8" x 2 m 15 mm - oml. 3/8"	250062	267
3/8" x 4 m 3/8 nip - 3/8 nip	250059	515

Skruekoblinger / Nipler lange



Betegnelse	Best. nr.	DKK
Skruekobling 1/4" udv. G	203	88
Skruekobling 1/4" indv. G	215	88
Nippel 1/4" indv. gevind	204	40
Nippel 1/4" udv. gevind	216	40

Skruekoblinger / Nipler



Betegnelse	Best. nr.	DKK
Skruekoblinger 1/4" indv. G (1)	205	151
Skruekoblinger 3/8" indv. G (1)	250010	151
Nippel 3/8" indv. gevind (2)	250009	36
Nippel 3/8" udv. gevind (3)	206	36
Nippel 1/4" indv. gevind (2)	208	36
Nippel 1/4" udv. gevind (3)	209	36
O-ring til skruekobling (4)	217	11
Teflonring til skruekobling (5)	218	14



Lynkoblinger

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Lynkobling 3/8" KEW komp. (1)	210	168
Lynkobling 3/8" KEW rustfri (2)	210/1	289
Lynkobling m/plastkappe 3/8", messing (3)	210/3	170
Lynkobling m/plastkappe 3/8", rustfri (4)	210/4	350
Lynkobling udv. G 22 x 1,5 mm (5)	221	217
Lynkobling 1/2" rustfri KEW (6)	310	299
O-ring, sæt	212/1	37



Skruekoblinger / Nipler lange

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Nippel 3/8" til 210 (1)	211	53
Nippel til 210/1, rustfri (2)	211/1	169
Nippel, ind.G.22 x 1,5mm (3)	222	150
Nippel 1/2" til 310, rustfri	311	179

Vandkoblinger / Nipler



Betegnelse	Best. nr.	DKK
Vandkobling 3/4"	235	121
Nippel 3/4" til vandkobling	236	47

Skruekoblinger / Nipler (Kärcher)



Betegnelse	Best. nr.	DKK
Kobling, omløber, nippel	230	52
Nippel til kobling	231	27
O-ring til nippel, 10 x 2 mm	232	11
Nippel 1/4" x 40 mm	400365	22
Nippel 1/4"	300185	22

Kloakdyser – roterende



Betegnelse	Best. nr.	DKK
Kloakdyse 06 – roterende 1/4", indv. G	161	320
Kloakdyse 06 – roterende 3/8", indv. G	256	320
Kloakdyse 08 – roterende 3/8", indv. G	258	320
Kloakdyse 09 – roterende 3/8", indv. G	259	320
Kloakdyse 10 – roterende 3/8", indv. G	267	320



RENO Killer – Roterende dyser 250 B

Betegnelse	Best. nr.	DKK
RENO Killer 045	269045	590
RENO Killer 050	269050	590
RENO Killer 055	269055	590
RENO Killer 060	269060	590
RENO Killer 065	269065	590
RENO Killer 070	269070	590
RENO Killer 080	269080	590

Kloakdyser



Betegnelse	Best. nr.	DKK
Kloakdyse 06 – rustfri stål 3/8" udv. G	61	210
Kloakdyse 065 – 3/8" indv. G	263	210
Kloakdyse 08 – 3/8" indv. G	265	320
Kloakdyse 10 – 3/8" indv. G	266	320
Kloakdyse 15 – 3/8" indv. G	271	320



HD Killer – Roterende dyser 450 B

Betegnelse	Best. nr.	DKK
HD Killer 03	268	790
HD Killer 04	269	790
HD Killer 05	273	790
HD Killer 06	278	790
HD Killer 07	279	790
HD Killer 08	291	790
HD Killer 09	292	790
HD Killer 10	294	790
HD Killer 12	297	990
HD Killer 15	298	990

Dyser



Find den
rigtige dyse
– brug vores
skema **side 12**

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Dyse 1503	120040/1	95
Dyse 1504	120051	95
Dyse 15045	250073	95
Dyse 1505	120035	95
Dyse 15055	250036	95
Dyse 1506	120038	95
Dyse 15065	120037	95
Dyse 1507	120039	95
Dyse 15075	120061	95
Dyse 1508	120062	95
Dyse 15085	120066	95
Dyse 1509	120041	95
Dyse 1510	120063	95
Dyse 1511	120064	95
Dyse 1512	120054	95
Dyse 1513	120050	95
Dyse 1515	163105	95
Dyse 1516	163106	95
Dyse 6530 – messing, skylledyse	250035	49
Dyse 1503 – messing, skylledyse	120040	49
Dysebeskytter	250074	49



Rotordyser (Kärcher komp.)

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Rotordyse 04	69	1.250
Kärcher R-dyse – rep/sæt 04	69/1	615
Rotordyse 05	73	1.250
Kärcher R-dyse – rep/sæt 05	73/1	615
Rotordyse 055/060	78	1.250
R-dyse – rep/sæt 055/060	78/1	615
Rotordyse 070/080	79	1.250
Kärcher rotordyse – rep/sæt	79/1	615
Rotordyse 10	94	1.250
Kärcher R-dyse – rep/sæt 10	94/1	615
Rotordyse 12	97	1.250
Rotordyse 15	98	1.780

Roterende dyse

Betegnelse	Best. nr.	DKK
500 bar RA Rotordyse – rustfri	169	5.775





Vandsandblæser

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Til Compact-serien	160157	500



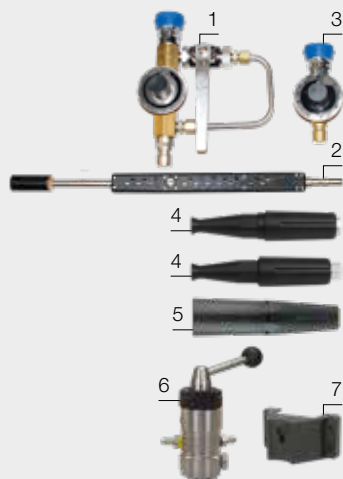
Vandsandblæsningsdyser

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Dyse 06	60	925
Dyse 05	90	925



Kloakdyser

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Kloakdyse til Compact-serien inkl. 10 m. slange og kobling	160156	525



Skumudstyr

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Skuminjektor KEW, inkl. by-pass (1)	163337	2.795
Lanse for skumudstyr KEW (2)	163338	1.380
Injektor KEW 0-9% (3)	163339	1.380
Skuminjektor 0-5%, dyse str. 75,2 (3)	163340	1.380
Skum (2,1 mm), langtrækkende, skyder op til 15 m	75800004	1.800
Skum (2,3 mm), langtrækkende, skyder op til 15 m	75800005	1.800
Dyse til skuminjektor, 1,9 m (4)	075410	190
Dyse til skuminjektor, 2,1 m (4)	075413	190
Skuminjektor x skumdyse str. 75,1 (5)	075493	790
Easyfoamer, 1,8 m (6)	164506	5.500
Easyfoamer, 1,5 m (6)	164503	5.500
Vægbeslag til Easyfoamer (7)	168420	162



Skumlanse med beholder

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Skumlanse m/2 ltr. beholder	264	790
Skumlanse komplet. M. 25 ltr.	264K	990
Skumlanse komplet. M. 41 ltr.	264K3	990
Nippel 3/8" udv. gevind	206	35
Stiknippel 1/4" udv. gevind (1)	251215	185
Muffe 3/8"-1/4" indv. gevind (2)	RA0131438	15
Løs 2 ltr. beholder	264-1	99



Roterende børster

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Børste m/lanse prof.	62	925
Børste til Compact-serien	56	565

BEMÆRK: Børsterne er ikke egnet på ru overflader

Støvlevask 2 mtr

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Støvlevask	250364	750



Vand/slamsuger

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Vand/slamsuger	5455070	1.295



Rensesæt foderrør 2 mtr

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Rensesæt 06 dyse	250362	690
Rensesæt 10 dyse	250363	690



HT-slanger

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4", 7 m til Compact-serien	58	320
3/8", 8 m, 210 bar	250060	400
3/8" slange, 500 bar, 10 mtr.	250212	3.225



HT-slanger – Sværtefri – grå

Betegnelse	Best. nr.	DKK
3/8", 10 m, 315 bar, 150°C	250049/1	500
3/8", 15 m, 315 bar, 150°C	250054/1	750
3/8", 20 m, 315 bar, 150°C	250057/1	1.000
3/8", 25 m, 315 bar, 150°C	250058/1	1.250
3/8", 30 m, 315 bar, 150°C	250257/1	1.500
3/8", 40 m, 315 bar, 150°C	250258/1	2.000
3/8", 50 m, 315 bar, 150°C	250261/1	2.500
3/8", 10 m, 400 bar, 150°C, 2 lags	250049/2	700
3/8", 15 m, 400 bar, 150°C, 2 lags	250054/2	1050
3/8", 20 m, 400 bar, 150°C, 2 lags	250057/2	1.400
3/8", 25 m, 400 bar, 150°C, 2 lags	250058/2	1.750
3/8", 30 m, 400 bar, 150°C, 2 lags	250257/2	2.100
3/8", 40 m, 400 bar, 150°C, 2 lags	250258/2	3.800
3/8", 50 m, 400 bar, 150°C, 2 lags	250261/2	3.500

HT-slanger – Sværtefri 2 lags, 400 B, blå

Betegnelse	Best. nr.	DKK
3/8", 10 m, 400 bar, 150°C	250049	700
3/8", 15 m, 400 bar, 150°C	250054	1.050
3/8", 20 m, 400 bar, 150°C	250057	1.400
3/8", 25 m, 400 bar, 150°C	250058	1.750
3/8", 30 m, 400 bar, 150°C	250257	2.100
3/8", 40 m, 400 bar, 150°C	250258	2.800
3/8", 50 m, 400 bar, 150°C	250261	3.500



Kugleslange

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Kugleslange, 25 m	250270	2.750



Slangeholder

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Stor. Ø44/D15 cm	4464	490



Aut. slangeoprullere – 400 bar

Betegnelse	Best. nr.	DKK
15 m u/slange	4485	3.100
20 m u/slange	4487	4.150
15 m 3/8" m/slange	4489	4.390
20 m 3/8" m/slange	4493	4.990
Svivel	4499	348



Manuelle slangeoprullere – 400 bar

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Manuel slangeopruller, rustfri 50 m u/slange	4474	4.490
Manuel slangeopruller, rustfri 70 m u/slange	4463	4.990
Manuel slangeopruller, rustfri 100 m u/slange	4483	5.590
Svivel, Alu	4474-1	990
Svivel, Stål	4474-2	890



Aut. slangeoprullere – 400 bar

Betegnelse	Best. nr.	DKK
40 m u/slange	4478	6.190
20 m u/slange	4476	5.409
Svingarm	4478/1	1.390
Svivel	4476/1	971



Aut. slangeoprullere – 400 bar

Betegnelse	Best. nr.	DKK
20 m rustfri u/slange	4477	6.390



Aut. slangeoprullere – rustfri

Betegnelse	Best. nr.	DKK
40 m 3/8" u/slange, rustfri	4482	9.920
20 m 3/4", u/slange, rustfri	4479	9.900

Svingarme

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Svingarm til 15/20 m opruller	4484	495

Passer til slangeopruller 4485, 4487



Pistoler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Pistol, trykafastet m/kobling inkl. svivel (1)	251211	695
O-ring for pistolgreb	251211X	35
Pistol, standard (2)	251012	525
Pistol, trykafastet (3)	251212	610
Pistol, frostsikret	251230	683

Pistol – Variopress

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Pistol, trykafastet, Variopress	251213	650



Lynkobling

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Lynkobling for pistolgreb, rustfri (1)	26244060	450
Lynkobling for pistolgreb (2)	251211/26	290



Svivler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Svivler, 3/8", prof	82	110
Svivler, 3/8", prof rustfri	182	180



Pistol lavtryk

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Pistol 60 ltr, 24 bar	30640000	595
Pistol 100 ltr, 24 bar	30644000	595

Dobbelt strålerør med gashåndtag

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Dobbelt strålerør inkl. gashåndtag, 500 bar	263928	1.995
Pistol, 500 bar	251200	3.150

Spulesæt – KEW kompatibel

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Lanse m/dobbelt strålerør/ lavtryksdyse (1) og stiknippel (3)	163023R	670
Lanse m/reg. i sidegreb (4), m/dobbelt strålerør, lavtryksdyse og stiknippel (3)	263023R	725
Rustfri lanse m/dobbelt strålerør/stiknippel turboddyse (5)	363023R	695
Rustfri lanse m/dobbelt strålerør/stiknippel, reg. i sidegreb, turboddyse (6)	633023R	725
Pistol, trykafastet m/kobling (2)	251211	695
Stiknippel (3)	214	185



Dobbelt strålerør

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Db. strålerør for turbodysse	263929	345
Db. strålerør turbodysse, rustfri	263930	380

Spulesæt, kort – KEW kompatibel

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Lance m/db strålerør (1)	463023R	695
Lanse m/db strålerør, turbo (2)	563023R	695

Pistol / Lanser

Betegnelse	Best. nr.	DKK
60 cm db. strålerør, rustfri (1)	263927	370
Lanse m/skruekobling (2)	163023	205
Pistol, standard (3)	251012	525

Rustfri enkelte strålerør

Betegnelse	Best. nr.	DKK
50 cm, enkelt	163924	55
58 cm. enkelt, rustfri	263924	105
100 cm, enkelt, rustfri	363924	235
120 cm, enkelt, rustfri	363925	293
150 cm, enkelt, rustfri	363926	365
200 cm, enkelt, rustfri	363927	478
Muffe 1/4"	163926	12
Plastikholder db.	163925/1	23

Stiknipler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4" indv. nippel, for pistolgreb (1)	214	185
1/4" udv. nippel, for pistolgreb (2)	251215	185

Nåleventiler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4" dobbelt nåleventil (1)	163923	140
Sidegreb til dobbelt stråle (2)	251217	305
Rep. kit til nåleventil, passer til 251217 (3)	251217/1	230

Kort spulerør

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4" udv. nippel (1)	251215	185
1/4" nåleventil dobbelt (2)	163923	140
Dyse 6530 messing (3)	250035	50

Lanse

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Dobbelt strålerør 210 mm	200053710	290

Spulesæt – Gerni kompatibel

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Pistol, trykafstet m/kobling, inkl. lanse, svivel (1)	251214	955
Stiknippel 1/4" udv. gevind (2)	251215	185
Dobbelt strålerør m/reg i sidegreb. Lavtryksdyse (3)	251216	445

Dobbelt strålerør

Betegnelse	Best. nr.	DKK
50 cm, db. rustfri u/nippel (1)	163927	345
60 cm, db. rustfri (2)	263927	370
125 cm, db. (1) rustfri	76	590
200 cm, db. (1) rustfri	77	690

Lanser

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Lanse rustfri, 80 cm	163032	410
Lanse rustfri, 100 cm	163031	440
Lanse rustfri, 150 cm	163033	500
Lanse rustfri, 200 cm	163034	550

Lanser

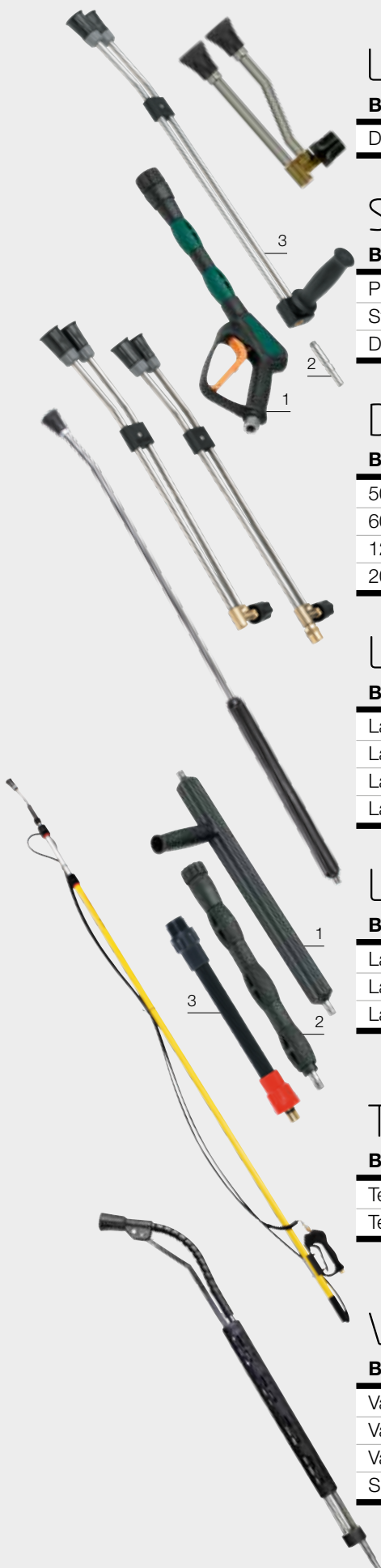
Betegnelse	Best. nr.	DKK
Lanse rustfri, m/sidegreb (1)	163022/1	205
Lanse m/skruekobling (2)	163023	205
Lanse til Compact-serien (3)	160151	125

Teleskoplanse

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Teleskoplanse 7,2 m	163019	2.895
Teleskoplanse 5,4 m	063019	2.585

Variable lanser

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Variabel lanse 85 cm	163021	1.100
Variabel lanse 106 cm	163021/1	1.800
Variabel lanse 150 cm	163021/2	2.100
Sidehåndtag for lanse	163021/9	125



Tankrenser



Højtryksrenser
for tankrenser
– se side 18

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Tankrenser (1)	163017	8.900
Rustfri holder. Inkl. pak (2)	163016	790

Gulvvasker – rustfri stål

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Gulvvasker, Ø 30 cm. 100 cm 1/4" lanse m/isolering og stiknippel. Uden dyser	163015	3.250
Gulvrenser, Ø 41 cm. 100 cm 1/4" lanse m/isolering og stiknippel. Uden dyser	163014	3.950
Gulvrenser, Ø 42 cm. 100 cm 1/4" lanse m/isolering og stiknippel. Prof. m/keramisk svivel. Uden dyser	521042400	4.490
Svivel, Ø 30-42 cm. Keramisk	10838906	1.895
Svivel, Ø 30-42 cm.	10835906	1.460
Rotorarm	10882683	310
Rotorarm	10882685	410

Gulvrenser – stål

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Gulvrenser, rustfri stål. Ø 52 cm. Uden dyser	521052900	9.400

Nyhed:

Tagkasserenser

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Tagkasserenser, rustfri stål, Ø520, uden dyse	10880973	18.000

Nyhed:

Koncentratsprøjte

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Koncentratsprøjte, rustfri tank, 24 ltr., m/10 m. slange	24600	5.350





Flydesandfiltre

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Filter 3/4" inkl. indsats	250328	445
Indsats 3/4"	250329	160
Filterhus 1"	250330	2.160
Indsats 1"	250331	895
Filter 1 1/2"	250322	2.995



Selvrensende Si-filter

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Si-filter 3/4", 50my, 30 l/min.	250324	3.090
Si-filter 1", 50my, 50 l/min.	250325	3.605
Si-filter 1 1/2", 50my, 130 l/min.	250323	5.400



Special olie

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Special olie for højtryk, 1 ltr.	400053	99
Specialolie KEW	401053	99



Pleje produkter

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Afkalkning for højtryk	250520	88
Blødgøringsmiddel 10 ltr.	95040	288
Affedtningsmiddel til bremsevasker 10 ltr.	111134	645



Vogn til skum- og desinfektionsmidler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Passer til 2x25 liters kemidunke. Leveres uden ekstra udstyr (som på lille billede)	163389	3.900

Bremsevasker

Bremsevasker til autoværkstedet, helt uundværlig. Opvarmer hurtigt væske, og er handy i brug. Tank og kappe i rustfri plade, som giver den en lang levetid.

Model:	Bremsevasker
Vandmængde (l/min.)	1,5
Slange (mtr.)	3
Kabel (mtr.)	3,3
Væskevolumen (litr.)	23
Max. tryk (bar)	6
Opvarmningstid:	40 min.
Best. nr.	6004
DKK	10.500





TRYKLUF

KOMPRESSORER

RENO byder på stempelkompressorer i alle størrelser fra enfasede stempelkompressorer til professionelt brug over mobile og stationære skruekompressorer. Fælles for det store udvalg er et benhårdt fokus på komponenter af bedste kvalitet, energibesparelse og minimalt vedligehold.

Hvad er trykluft?

Atmosfærisk luft har et tryk på 1 bar. Ved et tryk på 10 bar er luften komprimeret 10 gange og fylder således 1/10 af den atmosfæriske luft.
1 atmosfære tryk $\approx$ 1 bar $\approx$ 14,5 psi. $\approx$ 0,1 MPa.

Bemærk, at trykmåleren viser overtryk, dvs. 0 (nul) bar ved atmosfærisk tryk, hvilket betyder, at det absolutte tryk er 1 plus det målte overtryk.

Kompression udvikler varme og kondensvand

Ved kompression af luft omsættes kompressorens energiforbrug til varme, uafhængigt af kompressorteknologi og leverandør. Varmeudviklingen stiller store krav til korrekt dimensionering af køling, hvilket oftest sker via luft eller olie. Varmeudviklingen skaber et interessant grundlag for varmegenvinding.

Kompression udvikler varme og ved afkøling opstår kondensvand

Kompression af luft øger koncentrationen af fugt i luften, som kondenserer til vand ved afkøling. Da tryklufte produceres ved høj temperatur som følge af varmeudviklingen ved kompression, er luften i stand til initialt at optage yderligere fugt. Ved den efterfølgende nedkøling i beholder eller rør falder luftens evne til at optage fugt, hvorved fugten kondenserer til vand.

Vand i trykluftsystemet kan efterbehandles gennem dræning af systemet (mekanisk eller automatisk) samt gennem brug af køletørrer eller adsorptionstørrer. Det optimale er derfor, at arbejde med det, man i fagsprog kalder tør luft, som er luft af høj kvalitet.

Kompression øger koncentrationer af partikler/urenheder i tryklufte

Trykluft indeholder de emner/partikler, som indsuges i kompressoren samt olierester fra selve kompressoren, blot i en højere koncentration svarende til trykket, dvs. 10 gange ved 10 bar. Bemærk at vand i tryklufteinstallationen oftest er den væsentligste årsag til olierester i tryklufte, idet olien binder sig til vandet. Partikler i tryklufte kan efterbehandles gennem brug af filtrering til det ønskede kvalitetsniveau.

100 liter
atmosfærisk luft

=

10 liter ved et
tryk på 10 bar

Trykluftkompressorer

En trykluftkompressor arbejder grundlæggende efter samme principper som en cykelpumpe. En trykluftkompressor defineres typisk ud fra en række parametre:

Kompressionsteknik:

- En stempelkompressor består af et eller flere stempler, som komprimerer luften. Stempelkompressorer er velegnede til at komprimere i intervaller. Belastningsgraden bør ikke overstige 50-60% (se **side 50**).
- En skruekompressor består af to modsat roterende skruer (han- og hunskrue), som komprimerer luften. Skruekompressorer er sædvanligvis olieledede (direkte på skrueerne) i et lukket system. Oliekølingen bevirker, at temperaturen uanset belastningsgrad og tryk, sjældent overstiger 80°C. Skruekompressorer er således optimeret til kontinuerlig drift og tåler belastningsgrader i niveauet 90-100%.

Kompressionstrin:

- Et-trins kompressorer komprimerer atmosfærisk luft direkte til trykluft med et eller flere stempler. Benyttes oftest ved tryk op til 10 bar på stempelkompressorer.
- Flertrins kompressorer komprimerer luften i flere trin, hvilket gør kompressoren i stand til at levere et højere tryk mere effektivt. Benyttes oftest ved tryk over 10 bar.

Energikilde:

- El: En-faset/tre-faset
- Benzin eller dieseldreven
- Hydraulisk

Smøring:

- En oliesmurt kompressor er optimal i forhold til smøring, men øger risikoen for olierester i trykluft.
- En oliefri kompressor benytter materialer i teflon eller kulfiber på cylinderen samt lukkede lejer. Luften er således fri for restolie forårsaget af kompressoren. Ulempen ved oliefrie kompressorer er behovet for øget vedligehold.

Beholder:

- Beholdermonteret kompressor benyttes oftest på mindre/mellemstore kompressorer, som er standard konfigureret.
- Løs beholder benyttes ved projektering i henhold til kundens faktiske trykluftebehov.

FAKTA

- Kompression udvikler vand som spildprodukt. Vand i trykluftsystemet kan efterbehandles...
- Stempelkompressorer – belastningsgraden bør ikke overstige 50-60%
- Skruekompressorer er optimeret til kontinuerlig drift og tåler belastningsgrader i niveauet 90-100%



Råd og anbefalinger

Med udgangspunkt i trykluftbehovet er man i stand til at dimensionere den optimale løsning

Belastningsgrad

Med henblik på optimal dimensionering er det relevant at fokusere på belastningsgraden. Belastningsgraden angiver, hvor stor en del af den totale driftstid kompressoren bør være fuldt belastet.

Ved en belastningsgrad på 50% bør en stempelkompressor således hvile i 3 min. efter 3. min. kompression. Det betyder, at en kompressor, ved anvendelse på anbefalet 1-holdsskifte, effektivt vil køre 4 timer i døgnet.

Omkostninger ved trykluft

Omkostningerne ved trykluftinstallationer fordeler sig som tommelfingerregel med:

10%

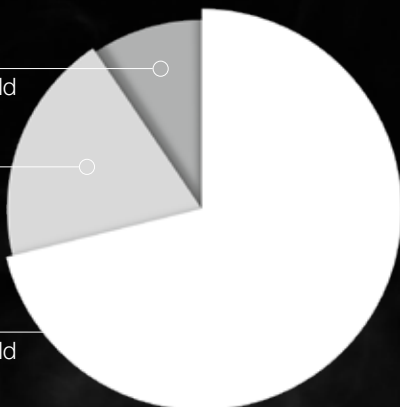
Service og vedligehold

20%

Investering i trykluftinstallation

70%

Service og vedligehold



Luftige råd

Råd til at reducere elforbruget på trykluftkompressorer:

1. Sørg for korrekt dimensionering af kompressor og beholder
2. Overvej samkøring af flere kompressorer ved varierende forbrug
3. Anbring kompressoren i et køligt lokale
4. Anbring kompressoren tæt på arbejdspladsen
5. Sluk for anlægget, når det ikke benyttes
6. Gennemgå jævnligt anlægget for utætheder
7. Undgå unødigt højt tryk i trykluftsystemet
8. Undgå at differenstrykket på pressostaten er for lille
9. Overvej muligheden for varmegenindvinding



Vi står altid til rådighed for at sikre optimal udnyttelse af dit trykluftanlæg
– kontakt os på tlf. 76 70 85 00

Lækage i trykluftsystemer

OBS:

Lækage er den hyppigst grund til nedbrud!

Øget forbrug som følge af lækager, 6 bar

Hul: 1 mm i dia. = 1 L/S 0,3 KW

Hul: 3 mm i dia. = 10 L/S 3,1 KW

Hul: 5 mm i dia. = 27 L/S 8,3 KW

Hul: 10 mm i dia. = 105 L/S 33,0 KW

Trykluftkvaliteter iht. ISO 8573-1 klasser

Klasser	Partikler (μm - mg/m^3)	Vandindhold (TDP - g/m^3 *)	Restolie (mg/m^3)
1	0,1 - 0,1	-70 - 0,003	0,01
2	1 - 1	-40 - 0,15	0,1
3	5 - 5	-20 - 0,88	1
4	15 - 8	+3 - 6	5
5	40 - 10	+7 - 7,8	25
6	x - x	+10 - 9,4	x
7	x - x	x	x

* m^3 er komprimeret luft

Vejledende for-sikringer for RENO trykluftanlæg

Motor		3x380 - 400 V			3x220 - 230 V		
(900, 1400 & 2800 o/m)		Motor mærkestrøm	For-sikring		Motor mærkestrøm	For-sikring	
			Direkte start	Y-D start		Direkte start	Y-D start
kW	HK	A	A	A	A	A	A
0,18	0,24	1,1	2	2	1,9	2	2
0,37	0,50	1,06	4	4	1,85	4	4
0,41	0,55	1,1	4	4	1,9	4	4
0,75	1,0	1,72	4	4	2,98	6	4
1,1	1,5	2,65	4	4	4,6	10	6
2,2	3,0	5,1	10	6	8,85	16	10
3,0	4,0	7,10	16	10	12,2	20	16
4,0	5,5	9,7	16	10	16,8	25	20
5,5	7,5	11,0	25	16	19,0	35	25
7,5	10,0	14,5	25	20	25,5	35	35
11,0	15,0	22,0	35	25	38,0	63	50
15,0	20,0	28,5	50	35	49,0	80	63
22,0	30,0	44	63	50	75,0	100	80

Luftens vandindhold ved forskellig trykdugpunkt (TDP) (100% relativ luftfugtighed)

TDP		TDP		TDP		TDP	
°C	g/m^3	°C	g/m^3	°C	g/m^3	°C	g/m^3
100	588,2	58	118,1	16	13,5	-24	0,610
98	550,3	56	108,2	14	11,	-22	0,730
96	514,4	54	98,8	12	9	-26	0,510
94	480,3	52	90,2	10	10,6	-28	0,410
92	448,3	50	82,2	8	9,3	-30	0,330
90	417,9	48	74,8	6	8,2	-32	0,271
88	389,2	46	68,0	5	7,2	-34	0,219
86	362,1	44	61,7	4	6,7	-36	0,178
84	336,6	42	55,9	3	6,3	-38	0,144
82	311,6	40	50,6	2	5,9	-40	0,117
80	290,0	38	45,5	0	5,5	-42	0,093
78	268,8	36	41,3	-2	4,8	-44	0,075
76	248,8	34	37,2	-4	4,1	-46	0,061
72	212,6	30	30,0	-8	3,5	-48	0,048
70	196,2	28	26,9	-12	2,9	-52	0,031
68	180,8	26	24,1	-14	1,8	-54	0,024
66	166,5	26	21,5	-16	1,5	-56	0,019
64	153,1	22	19,2	-18	1,2	-58	0,015
62	140,6	20	17,1	-19	1,0	-60	0,011
60	129,0	18	15,2	-20	0,8	-70	0,003

Løsningen ligger i luften

Det er afgørende for RENO, at vi til enhver tid sælger et produkt eller løsning, som matcher kundens behov.

En trykluftkompressor, som er underdimensioneret bliver et irritationsmoment for kunden. En trykluftkompressor, som er overdimensioneret, vil ikke være rentabel for kunden i det lange løb.

Før man beslutter sig for valg af trykluftkompressor, bør man derfor tage stilling til 4 grundlæggende elementer:

➤ **Hvilken mængde luft er påkrævet?**

Trykluftmængden kan beregnes med udgangspunkt i tilsluttede værktøj/maskiner.

➤ **Hvilket arbejdstryk er påkrævet?**

Trykluftkompressoren skal, som hovedregel, tilpasses den/de tilslutninger, som kræver det højeste arbejdstryk. Kompressoren skal dog producere et højere tryk for at kompensere for trykfald i installationen.

➤ **Eksempler på arbejdstrykluft:**

2-4 bar: sprøjtemaling
6-7 bar: pneumatik, cylindere, renblæsning
7-8 bar: diverse værktøjsmaskiner
11-13 bar: vulkanisører
Arbejdstrykket afhænger af den konkrete anvendelse, hvorfor forhandleren altid bør rådspørges.

➤ **Hvilken driftscyklus skal kompressoren understøtte?**

Driftscyklus afspejler, hvordan tryklufte forbruges i forhold til arbejdsdskift og anvendelsesgraden.
Arbejdsdskift kan være typisk 1-, 2- eller 3- holdskift pr. døgn.

Anvendelsesgrad (0-100%) afspejler, hvor meget kompressoren benyttes. Herudover er det relevant at kigge på, hvilke intervaller luften forbruges i.

Desuden bør beholderens størrelse understøtte eventuelle særlige krav til driftscyklus.

➤ **Hvilken luftkvalitet er påkrævet:**

Trykluftkvaliteten afspejler særlige krav til fx vand – og olieindhold, partikler, sterilitet samt lugt/smag.

Såfremt der er særlige krav til luftkvaliteten, er det nødvendigt med en nærmere analyse, hvor vi gerne står til rådighed med erfaring og rådgivning.

➤ **Øvrige overvejelser:**

Endelig bør man som slutbruger gøre sig overvejelser i relation til:

- Strømforhold og tilslutningskrav
- Ventilation, såvel til som fra kompressoren
- Støj og lugtgener
- Tilgængelighed i forhold til service og vedligeholdelse

Sidst men ikke mindst sikrer man sig øget driftssikkerhed ved at gennemføre autoriseret installation og service.

Anbefalet belastningsgrad for trykluftskompressorer

Kompressor type	230 Volt	400 Volt	400 Volt	400 Volt	400 Volt
	Stempelkomp. Semi professionel	Stempelkomp. Professionel	Stempelkomp. Let industri	Skruekomp. Industri, beh. monteret	Skruekomp. Industri
Belastningsgrad	10-20%	40-50%	50-60%	80-100%	90-100%
Dimensionering af installation	5-10 x behovet	2,0-2,5 x behovet	1,7-2,0 x behovet	1,1-1,3 x behovet	1,0-1,1 x behovet
Anbefalet maksimal produktionstid pr. døgn	≈ 1 time	4-6 timer (et-holdsskift)	6-8 timer (to-holdsskift)	16-20 timer	24 timer





Inkl. pistol
og slange



OI 2,5/50



OI 2/24

270/50



Populær
håndværker
kompressor

Produceret
i Danmark

Transportabel

Enfasede kompressorer

En serie af små handy kompressorer, som egner sig godt til hobbybrug og små håndværker opgaver. Leveres med hjul, slange og pistol.

Model	OI 2/24	OI 2,5/50	270/50
Motor (kW/HK)	2/1,5	2,5/1,8	1,8/2,5*
Slagvolumen (l/min.)	220	300	270
Effektiv ydelse (l/min.)	–	–	192
Max. tryk (bar)	10	10	9
Cylindre	1	2	1
Omdrejninger/min.	2850	1450	1450
Beholder (litr.)	24	50	36
Pressostat	–	–	270-9231
Komplet luftfilter	–	–	270-7310
Olie	–	–	1630020700
Vægt (kg)	24	55	45
LxBxH (cm)	61x31x58	80x38x68	73x40x68
Lagerførende	✓	✓	✓
Best. nr.	1129740318	1121360211	PN27050
DKK	1.340	6.000	4.595

* Med termosikring



Transportabel Støbejernscylinder

Enfasede kompressorer / sækkevogn

Vores enfasede sækkevognsmodeller er populære på byggepladser og til håndværkere.

Det er kompressorer som kan håndteres, hvor terrænet er svært tilgængeligt.

De er med termosikring og støbejernscylinder.

Model	OI 2/10	OI 2,5/20	OI 2,5/20 MV30
Motor (kW/HK)	2/1,5	2,5/1,8	2,5/1,8
Slagvolumen (l/min.)	220	285	300
Effektiv ydelse (l/min.)	–	–	–
Max. tryk (bar)	10	10	10
Cylindre	–	–	–
Omdrejninger/min.	2850	2850	1450
Beholder (litr.)	10	20	20
Pressostat	–	–	–
Komplet luftfilter	–	–	–
Olie	–	–	–
Vægt (kg)	21	35	40
LxBxH (cm)	42x33x63,5	52x43x86	52x43x86
Lagerførende	✓	✓	✓
Best. nr.	1129740380	1121090507	1121090506
DKK	1.800	5.800	7.100



Aut. vandaftapning tømmer automatisk kompressorens beholder for vand. Det giver optimal drift og kompressoren har en længere levetid.



Inkl. pistol og slange



OI 3/9,5+9,5 VX360



OI 2,5/9,5+9,5 MV30

Transportabel Støbejernscylinder

Enfasede kompressorer / byggeplads

Enfasede kompressorer som er populær på byggepladser.

Model	OI 2,5/9,5+9,5 MV30	OI 3/9,5+9,5 VX360	
Motor (kW/HK)	2,5/1,8	3/2,2	
Slagvolumen (l/min.)	300	360	
Effektiv ydelse (l/min.)	–	–	
Max. tryk (bar)	10	10	
Cylindre	–	–	
Omdrejninger/min.	1450	2850	
Beholder (litr.)	9,5+9,5	9,5+9,5	
Pressostat	–	–	
Komplet luftfilter	–	–	
Olie	–	–	
Vægt (kg)	45	45	
LxBxH (cm)	77x61x54	77x61x54	
Lagerførende	✓	✓	
Best. nr.	1121440102	1121440069	
DKK	6.600	7.000	



Til mindre opgaver

Lydsvag!
40
dB(A)

Inkl. pistol
og slange



Transportabel

Enfasede kompressorer

Lydsvag kompressor til mindre opgaver.

Væjer kun 25 kg og kan transporteres og løftes i bøjlen.

Model	Silent Air 0,5	
Motor (kW/HK)	0,37/0,5	
Slagvolumen (l/min.)	50	
Effektiv ydelse (l/min.)	38	
Max. tryk (bar)	8	
Cylindre	1	
Omdrejninger/min.	2800	
Beholder (litr.)	10	
Pressostat	4005-C0340	
Komplet luftfilter	4005-C1794	
Olie	400469	
LxBxH (cm)	30x30x40	
Vægt (kg)	25	
Lagerførende	✓	
Best. nr.	4005	
DKK	6.700	



Inkl. pistol
og slange



OF 2/24



OF 2/20



OF 2,5/20 MV25

Oliefri Transportabel Hobby brug

Oliefri kompressorer til små opgaver

En serie af hobby kompressorer som er mobile og kun kræver en-faset/12 V strøm.
Har du behov for hurtig luft til små opgaver er disse små oliefri kompressorer ideelle.

Model	OF 2/20	OF 2/24	OF 2,5/20 MV25
Motor (kW/HK)	2/1,5	2/1,5	2,5/1,9
Slagvolumen (l/min.)	230	230	255
Effektiv ydelse (l/min.)	–	–	–
Max. tryk (bar)	9	9	10
Cylindre	–	–	–
Omdrejninger/min.	1420	1420	1450
Beholder (litr.)	20	24	20
Pressostat	–	–	–
Komplet luftfilter	–	–	–
Olie	Oliefri	Oliefri	Oliefri
Vægt (kg)	33	24	40
LxBxH (cm)	47,9x38,5x79,3	61,6x30x67,4	52x43x86
Lagerførende			
Best. nr.	1129740346	1129740304	1121090508
DKK	2.420	2.050	7.500

Flere modeller



OF 1/3+3



Til mindre opgaver



100/5

OF 0,75/6



Model	100/5 - 12/24 V	OF 1/3+3	OF 0,75/6
Motor (kW/HK)	0,5 - 270 W, 17 A/H.	1/0,74	0,75/0,56
Slagvolumen (l/min.)	50/10	105	140
Effektiv ydelse (l/min.)	25/50	–	–
Max. tryk (bar)	8	8	8
Cylindre	1	–	–
Omdrejninger/min.	1500/3000	1450	1420
Beholder (litr.)	5	3+3	6
Pressostat	4014/40	–	–
Komplet luftfilter	4014-37	–	–
Olie	Oliefri	Oliefri	Oliefri
Vægt (kg)	10	17	17
LxBxH (cm)	40x16x42	21x43x43	36,3x27,9x52,1
Lagerførende			
Best. nr.	4016	1121030803	1129740303
DKK	3.500	2.552	1.630


Oliefri

Oliefri hobbykompressor

Har du ikke så meget plads – men behov for trykluft til forskellige opgaver som sprøjtemaling, cykelværksted eller til hobbyværkstedet med små tømre/garageopgaver – så er denne vægmonterede kompressor velegnet. Den fylder ikke meget, da slagen med automatisk slageoprul er integreret i kabinettet og sidder rundt om kompressoren. Virkelig en handy kompressor. Tilkøb det kit som passer bedst til dine opgaver.

Model	OF 2,5/20 MV25*	
Motor (kW/HK)	2/1,5	
Slagvolumen (l/min.)	160	
Effektiv ydelse (l/min.)	–	
Max. tryk (bar)	8	
Cylindre	–	
Omdrejninger/min.	2450	
Beholder (litr.)	0	
Pressostat	–	
Komplet luftfilter	–	
Olie	Oliefri	
Vægt (kg)	8,5	
LxBxH (cm)	28x38,5x49,5	
Lagerførende		
Best. nr.	1129740361	
DKK	1.500	

Tilhørskit:

Garagekit / pumpeopgaver

Best. nr.: 1129706428 / DKK: 350

Sprøjtemale kit

Best. nr.: 1129706429 / DKK: 350

Cykelværksted kit

Best. nr.: 1129706430 / DKK: 350

Hobby-tømre kit

Best. nr.: 1129706431 / DKK: 550

Premium kit

Best. nr.: 1129706432 / DKK: 1.400

* Leveres fra sept. 2019

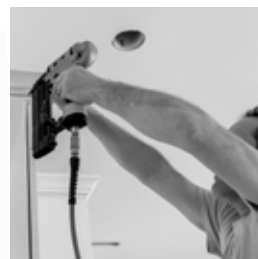


OF Cube 1,5/5



OF Cube 1,5/5 Comby

Inkl. pistol
og slange



Oliefri Transportabel

Handy kompressor til håndværkeren

Lille handy 1-faset kompressor udviklet til håndværkeren, som fx går indendørs og sætter lofter op med sømpistol. Med en vægt på blot 13/17 kg er den nem at håndtere og leveres på hjul som ikke skader gulve og klinker. Oliefri.

Model	OF Cube 1,5/5	OF Cube 1,5/5 Comby
Motor (kW/HK)	2/1,5	2/1,5
Slagvolumen (l/min.)	160	160
Effektiv ydelse (l/min.)		
Max. tryk (bar)	8	8
Cylindre		
Omdrejninger/min.	2450	2450
Beholder (litr.)	5	5
Pressostat	–	–
Komplet luftfilter	–	–
Olie	Oliefri	Oliefri
Vægt (kg)	12,7	16,8
LxBxH (cm)	39,6x29,6x32,2	52x36x61,8
Lagerførende	✓	✓
Best. nr.	1121010110	1121010111
DKK	2.700	3.880

Kompressoreren kan fåes i flere modul og derved opbygges så den passer præcis til dine opgaver.



◀ Inkl. pistol og slange



◀ Aut. vandaftapning tømmes automatisk kompressorens beholder for vand. Det giver optimal drift og kompressoreren har en længere levetid.



250/50

500/90 / 580/90 / 650/270



Transportabel Støbejernscylinder

Trefasede kompressorer

Robuste og mobile kompressorer til mindre opgaver på fx landbrug og klargøringsværksteder. Kræver ikke beholder kontrol. 100% støbejernscylinder. Inkl. regulator og punkterfrie hjul. Produceret i Danmark.

Model	400 volt	230 volt	Stationær		
	250/50	250/50	500/90*	580/90	650/270
Motor (kW/HK)	1,5/2	1,5/2	3/4	4/5,5	4/5,5
Slagvolumen (l/min.)	250	250	500	580	650
Effektiv ydelse (l/min.)	190	190	380	460	500
Max. tryk (bar)	10	10	10	10	10
Cylindre	2 (støbejern)	2 (støbejern)	2 (støbejern)	2 (støbejern)	2 (støbejern)
Omdrejninger/min.	920	920	980	1180	1330
Beholder (litr.)	50	50	90	90	270 1/2" afgang
Pressostat	400666	400666	400667	400667	400668
Komplet luftfilter	450630	450630	450640	450640	450640
Olie	1630054300	1630054300	1630054300	1630054300	1630054300
Blok nr.	400033	400033	00035	400035	400370
Vægt (kg)	55	55	90	90	136
LxBxH (cm)	85x40x74	85x40x74	05x50x91	105x50x91	105x50x91
Lagerførende	✓	✓	✓	✓	✓
Best. nr.	PC25050-M4	PC25050-M1	PC50090-M4	PC58090-M4	PC650270-S4
DKK	6.400	6.900	9.900	10.500	14.500

* Inkl. regulator



Inkl. pistol
og slange



Transportabel Støbejernscylinder

Trefasede kompressorer

Mobil allrounder – rigtig god multi kompressor, som egner sig godt til autoværksted.
Trefaset og med 100% støbejernscylinder. Kræver ikke beholderkontrol og leveres med regulator.
Produceret i Danmark.

Model	400/90		350/90	
Motor (kW/HK)	2,2/3	Populær på auto- værkstedet	2,2/3	
Slagvolumen (l/min.)	385		350	
Effektiv ydelse (l/min.)	270		220	
Max. tryk (bar)	10		10	
Cylindre	2 (støbejern)		2 (støbejern)	
Omdrejninger/min.	890		780	
Beholder (litr.)	90		90	
Pressostat	400666		400666	
Komplet luftfilter	450630		450630	
Olie	1630054300		1630054300	
Blok nr.	400034		400034	
Vægt (kg)	85		85	
LxBxH (cm)	105x50x107		105x50x91	
Lagerførende	✓		✓	
Best. nr.	PC40090-M4		PC35090	
DKK	7.395		7.395	



YD-start: Skåner din strømforsyning med et lavere ampere forbrug.



Inkl. pistol og slange

Kræver
25 Amp

960/90+90

700/270 /
960/270 / 960/280 YD

Støbejernscylinder

Trefasede kompressorer

Stærke, driftsikre kompressorer med 2 støbejernscylindere. Til let industri fx det mindre autoværksted med flere brugere. Kræver ikke beholder kontrol. Aut. vandafledning kan tilkøbes og anbefales. Kompressorerne kræver 25 ampere. 90+90 modellerne kræver ikke beholder kontrol. Produceret i Danmark.

Model	700/270	960/270	Med YD start	960/90+90	Med Soft start
			960/270 YD		960/90+90
Motor (kW/HK)	4/5,5	5,5/7,5	5,5/7,5	5,5/7,5 (25 Amp)	5,5/7,5 (25 Amp)
Slagvolumen (l/min.)	700	960	960	960	960
Effektiv ydelse (l/min.)	530	740	740	740	740
Max. tryk (bar)	10	10	10	10	10
Cylindre	2 (støbejern)	2 (støbejern)	2 (støbejern)	2 (støbejern)	2 (støbejern)
Omdrejninger/min.	980	1150	1150	1150	1150
Beholder (litr.)	270	270 1/2" afg.	270 1/2" afg.	90+90 1/2" afg.	90+90 1/2" afg.
Pressostat	400668	400668	400020	400668	400668
Komplet luftfilter	404645	404645	404645	404645	404645
Olie	1630054300	1630054300	1630054300	1630054300	1630054300
Blok nr.	400036	400036	400038	400036	400036
Vægt (kg)	221	162	162	170	170
LxBxH (cm)	150x50x121	150x52x117	150x52x117	150x52x117	150x52x117
Lagerførende	✓	✓	✓		✓
Best. nr.	PC700270-S4	PC960270-S4	PC960270-S6	PC96090+90	PC960 90+90-S6
DKK	16.500	18.500	22.500	18.300	20.500



Model S550
leveres med
en 50 liters
beholder

S550

S1050



Inkl. pistol
og slange



Støbejernscylinder

Hydraulik / suppleringsanlæg

Hydraulisk anlæg som tilkobles olieforsyning på fx kran, lastbil m.m. Anvendes ofte til mobilt tryklufsarbejde hvor strøm ikke er tilgængeligt. Populære kompressorer til entreprenør opgaver og til installation i servicebiler. Kan leveres med beholder. Produceret i Danmark.

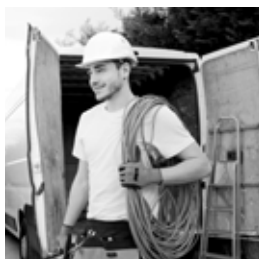
Med olieflowstyring

Model	S550	S1050
Motor (kW/HK)	4/5	5,5/7,5
Slagvolumen (l/min.)	550	1050
Effektiv ydelse (l/min.)	400	740
Max. tryk (bar)	10	15
Cylindre	2	2
Blok omdrejninger/min.	1000	1100
Oliemotor omdrej./min.	2560	2850
Olieflow l/min.	29	32
Olietryk	70	100
Oliemotor	254000	254000
Pressostat	–	–
Komplet luftfilter	450630	404645
Olie	1630054300	1630054300
Blok nr.	400172	400038
Vægt (kg)	65	84
LxBxH (cm)	55x30x45	90x40x60
Lagerførende	✓	✓
Best. nr.	PC550S-H9	PC1050S
DKK	17.600	24.900

Mobil trykluft
– som ikke
kræver strøm



Inkl. pistol
og slange



Benzin

Indbygnings-
kompressor:
32 ltr. beholder
+
Stel til ekstern
vægmontage



Benzin

550/32

550/50

Transportabel Benzin

Trefaset benzin kompressor

Mobil benzin kompressor – ideel til servicebiler og tryklufopgaver, hvor strøm ikke er tilgængeligt. Kompressoren er drevet af en stærk Honda benzinmotor. Der kan tilkøbes tomgangsautomatik, som får kompressoren ned i omdrejningerved ved max tryk. Produceret i Danmark.

Model	Manuel start	El-start	El-start
	550/50*	550/50	550/32**
Motor (kW/HK)	3,6/4,8 Honda	3,6/4,8 Honda	3,6/4,8 Honda
Slagvolumen (l/min.)	550	550	550
Effektiv ydelse (l/min.)	400	400	400
Max. tryk (bar)	10	10	10
Cylindre	2	2	2
Omdrejninger/min.	1400	1400	1400
Beholder (ltr.)	50	50	32 (2x16)
Pressostat	–	–	–
Komplet luftfilter	450630	450630	450630
Olie	1630054300	1630054300	1630054300
Blok nr.	400172	400172	400172
Vægt (kg)	66	70	70
LxBxH (cm)	81x50x83	81x50x83	81x46x83
Lagerførende	✓	✓	✓
Best. nr.	PC55050-C3	PC55050-C8	PC55032-B8
DKK	18.600	20.600	23.900

* El-start er ekskl. batteri.

** Ekskl. batteri. Inkl. tomgangsautomatik. Tomgangsautomatik vil gøre at maskinen går ned i omdrejninger, ved max tryk.



Benzin



1050/150

15 bar

500/150 / 700/150

Inkl. pistol
og slange

15 bar



Støbejernscylinder

15 bar – kompressorer

Begge kompressorerer kan leverer 15 bars tryk. Den ene kompressor er drevet af en stærk Honda benzinmotor, og egner sig godt til opgaver hvor strøm ikke er tilgængelig. Den anden kompressor er trefaset og kan anvendes til industriopgaver hvor stor tryk er påkrævet. Produceret i Danmark.

El-start &
Automatisk

Model	500/150	700/150	1050/150**
Motor (kW/HK)	3/4	4/5,5	8/11 Honda
Slagvolumen (l/min.)	500	680	800
Effektiv ydelse (l/min.)	360	530	700
Max. tryk (bar)	15*	15*	15
Cylindre	2 (støbejern)	2 (støbejern)	2
Omdrejninger/min.	980	940	1100
Beholder (litr.)	150	150	150
Pressostat	400667	400668	–
Komplet luftfilter	450640	450640	404645
Olie	1630054300	1630054300	1630054300
Blok nr.	400035	400036	400038
Vægt (kg)	110	160	168
LxBxH (cm)	125x45x110	125x45x110	126x46x110
Lagerførende	✓	✓	✓
Best. nr.	PC500150	PC700150	PC1050150
DKK	13.900	16.500	34.500

* Fabriksindstillet til 12 bar

** Ekskl. batteri. Tillæg for tomgangsautomatik: Best. nr. 105015 / DKK 2.500



◀ **Ekstra tilbehør:**
Beholder inkl. amatorsæt
og tilkoblingslange
– se **side 122**



◀ **Ekstra tilbehør:**
Aut. vandaftapning
tømmer automatisk
kompressorens
beholder for vand.
Det giver optimal drift
og kompressoren
har en længere levetid.
– Se **side 117**



705/90



EUROS Transportabel

Industriekompressorer

Kompressor til industriopgaver hvor mobilitet er et must. Stærk og driftsikker. Anvendes kompressoren i aggressivt miljø fx landbrug, anbefaler RENO modellen med galvaniseret beholder, som sikrer kompressoren en lang levetid. 100% støbejernsblok. Leveres med manuel vandaftapning. Kompressoren kræver ikke beholderkontrol. Extra beholder på 90 liter og automatisk vandaftapning kan tilkøbes. Produceret i Danmark.

		Stationær		Stationær	
Model	480/90	480/90	705/90**	705/90**	705/90 Galvaniseret**
Motor (kW/HK)	3/4	3/4	4/5,5	4/5,5	4/5,5
Slagvolumen (l/min.)	470	470	680	680	680
Effektiv ydelse (l/min.)	350	350	530	530	530
Max. tryk (bar)	10	10	10	10	10
Cylindre	2*	2*	2*	2*	2*
Omdrejninger/min.	620	620	890	890	890
Beholder (litr.)	90	90	90**	90**	90**
Pressostat	400667	400667	400668	400668	400668
Komplet luftfilter	2057310	2057310	2057310	2057310	2057310
Olie	1630054300	1630054300	1630054300	1630054300	1630054300
Blok nr.	400481	400481	400481	400481	400481
Vægt (kg)	115	115	125	125	125
LxBxH (cm)	105x50x92	105x50x92	105x50x92	105x50x92	105x50x92
Lagerførende	✓	✓	✓	✓	✓
Best nr. (model på hjul)	IN48090-M4a	IN48090-S	IN70590-M4a	IN70590-S	IN70590-M4C
DKK	13.600	13.600	14.600	14.600	15.600

* 100% støbejernsblok/ringventiler.

** 705/90 bør kun anvendes til mindre foderanlæg, det anbefales at købe en ekstra 90 ltr. beholder.



Nyttig viden:

Vælg galvaniseret beholder til landbruget, da galvaniseringen kan modstå ætsende væsker fra fx ammoniak, det giver kompressoren en lang levetid.



TIP!

Med automatisk vandaftapning



830/90+90

TWIN

Industrikompressorer

Professionel kompressor til fx vandværk, landbrug og autoværksted. 2x90l. beholder sikre masser luft uden beholder kontrol. Støbejernsblok og bygget til industriopgaver. Leveres med automatisk vandaftapning, som sikrer maskinen en lang levetid og optimal vedligeholdelse. Anvendes kompressoren til landbrugsopgaver eller til opgaver i aggressivt miljø anbefaler vi galvaniseret beholder, som giver længere levetid.

Model	830/90+90*	830/90+90 Galvaniseret*	970/90+90*	970/90+90* Med Soft start
Motor (kW/HK)	4/5,5	4/5,5	5,5/7,5 (25 Amp)	5,5/7,5
Slagvolumen (l/min.)	730	730	950	950
Effektiv ydelse (l/min.)	590	590	740	740
Max. tryk (bar)	10	10	10	10
Cylindre	2	2	2	2
Omdrejninger/min.	580	580	770	770
Beholder (litr.)	90+90 1/2" afg.	90+90 1/2" afg.	90+90	90+90
Pressostat	400668	400668	400668	400668
Komplet filter	2057310	2057310	2057310	2057310
Olie	1630054300	1630054300	1630054300	1630054300
Blok nr.	400490	400490	400490	400490
Vægt (kg)	180	180	190	193
LxBxH (cm)	107x77x97	107x77x97	107x77x97	107x77x97
Lagerførende	✓	✓	✓	✓
Best. nr.	IN83090+90-S4	IN83090+90-S4A	IN97090+90 S4	IN97090+90 S6
DKK	19.900	21.900	24.900	27.900

* Anbefales til foderanlæg



Med automatisk vandaftapning



Stjerne/trekantstart



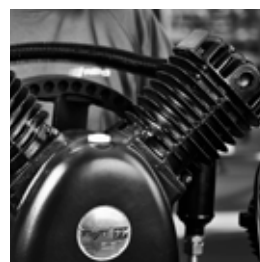
SIROCCO

Industrikompressorer

Kompressor til industri med flere brugere og mange opgaver som kræver trykluft på kort tid.
100% støbejernsblok/ringventiler. Kan leveres med automatisk vandaftapning. Produceret i Danmark.

Model	830/270	830/500	970/500	Med Stjerne/ trekant-start	970/500 YA
Motor (kW/HK)	4/5,5	4/5,5	5,5/7,5 (25 Amp)	5,5/7,5 (25 Amp)	
Slagvolumen (l/min.)	730	730	950	950	
Effektiv ydelse (l/min.)	590	590	740	740	
Max. tryk (bar)	10	10	10	10	
Cylindre	2	2	2	2	
Omdrejninger/min.	580	580	770	770	
Beholder (litr.)	270 1/2" afg.	500 1" afg.	500 1" afg.	500 1" afg.	
Pressostat	400668	400668	400668	400020	
Komplet luftfilter	2057310	2057310	2057310	2057310	
Olie	1630054300	1630054300	1630054300	1630054300	
Blok nr.	400490	400490	400490	400490	
Vægt (kg)	185	263	253	255	
LxBxH (cm)	150x52x113	183x60x183	193x60x123	193x60x123	
Lagerførende	✓	✓	✓	✓	
Best. nr.	IN830270-S4	IN830500-S4A	IN970500-S4A	IN970500-S6A	
DKK	20.700	22.700	25.700	29.700	

100% støbejernsblok/ringventiler. Bemærk: IN970500 kræver 25 Amp sikring.
Bemærk: IN970500-S6A er inkl. stjerne/trekant-start.



Stjerne/trekantstart >



BORA

Industriekompressorer

Stor 3 cylinderet blok – særdeles velegnet til krævende industri med flere brugere.
Inkl. stjerne/trekant start. 100% støbejernsblok/ringventiler. Produceret i Danmark.

Model	Med Stjerne/ trekant-start 1240/500 YΔ	Med Stjerne/ trekant-start 1510/500 YΔ	Med Stjerne/ trekant-start 1020/500 YΔ	Med Stjerne/ trekant-start 1290/500 YΔ
Motor (kW/HK)	7,5/10	11/15	7,5/10	11/15
Slagvolumen (l/min.)	1210	1400	1000	1250
Effektiv ydelse (l/min.)	950	1250	790	1020
Max. tryk (bar)	10	10	15*	15*
Cylindre	3	3	3	3
Omdrejninger/min.	1000	1140	820	1020
Beholder (litr.)	500 1" afg.	500 1" afg.	500 1" afg.	500 1" afg.
Pressostat	400020	400020	400020	400020
Komplet luftfilter	2057310	2057310	2057310	2057310
Olie	1630054300	1630054300	1630054300	1630054300
Blok nr.	400497	400497	400497	400497
Vægt (kg)	335	335	335	335
LxBxH (cm)	195x67x136	195x67x136	195x67x136	195x67x136
Lagerførende	✓	✓	✓	✓
Best. nr.	IN1240500-S6	IN1510500-S6	IN1020500-S6	IN1290500-S6
DKK	34.700	37.700	37.700	40.700

100% støbejernsblok/ringventiler. Inkl. stjerne/trekantstart.
* Fabriksindstilling til 12 bar.



Inkl. pistol
og slange



PASSAT

Industriekompressorer

Meget kraftig kompressor med 270/500 liter beholder til industriopgaver som virkelig kræver meget luft på kort tid og har mange brugere fx autoværksteder. Produceret i Danmark.

Model	545/270	720/500	720/500	Med Stjerne/ trekant-start
Motor (kW/HK)	4/5,5	5,5/7,5	5,5/7,5	
Slagvolumen (l/min.)	520	710	710	
Effektiv ydelse (l/min.)	410	580	580	
Max. tryk (bar)	15*	15*	15*	
Cylindre	2	2	2	
Omdrejninger/min.	850	1160	1160	
Beholder (litr.)	270 1/2" afg.	500 1" afg.	500 1" afg.	
Pressostat	400668	400668	400668	
Komplet luftfilter	2057310	2057310	2057310	
Olie	1630054300	1630054300	1630054300	
Blok nr.	400495	400495	400495	
Vægt (kg)	238	273	276	
LxBxH (cm)	148x52x115	195x67x136	195x67x136	
Lagerførende	✓	✓	✓	
Best. nr.	IN545270	IN720500-S4	IN720500-S6	
DKK	21.900	27.900	31.700	

100% støbejernsblok/ringventiler.

* Fabriksindstilling til 12 bar.

Ideel til vandværk >



JET-VR-2,5



VR 2,8

**JET / TORNADO**

Kompressorer til privat vandværk

Kompressor udviklet til private vandværker. Lydsvage.

Model	Til private vandværker	Til private vandværker
	JET-VR-2,5	VR 2,8
Motor (kW/HK)	0,18/0,25	0,2/0,28 (1x230 V)
Slagvolumen (l/min.)	32	50
Effektiv ydelse (l/min.)	20	20
Max. tryk (bar)	6	8
Cylindre	1	1
Omdrejninger/min.	950	1400
Beholder (litr.)	Nej	Nej
Pressostat	Nej	–
Filterelement	FF71503	–
Olie	FF40321	Oliefri
Bloknr.	–	–
Vægt (kg)	9	8
LxBxH (cm)	34x18x26	24x22x16
Lagerførende	✓	✓
Best. nr.	FF92304	400981
DKK	5.500	4.500



Monsun 2 / 3 / 4 / 5 / 7
– monteret på beholder inkl. køletørrer



MONSUN

Industriekompressorer / Monsun 2, 3, 4, 5 og 7

Driftssikker og lydsvag skruekompressor til landbrug og små industriopgaver. Kan leveres tilpasset din virksomhed, med beholder størrelser på 200 eller 270 liter – med eller uden køletørrer. Indbygget start/stop så den kun kører ved brug, hvilket giver lave drift omkostninger.

Fås i **12**
forskellige modeller,
se specifikationerne
i skemaet på
følgende side

Monsun 2 / 3 / 4 / 5 / 7
– monteret på beholder



Monsun 2 / 3 / 4 / 5 / 7
– eksklusiv beholder og køletørrer



Model	230V	230V				
	2 8/230	2 10/230	2 8/400	2 10/400	3 8/400	3 10/400
Motor (kW/HK)	2,2/3	2,2/3	2,2/3	2,2/3	3/4	3/4
Effektiv ydelse (l/min.)	300	240	300	240	445	320
Max. tryk (bar)	8	10	8	10	8	10
dB(A)	61	61	61	61	61	61

Kompressor uden beholder:

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Vægt (kg)	99	99	99	99	103	103
LxBxH (cm)	62x61,2x95	62x61,2x95	62x61,2x95	62x61,2x95	62x61,2x95	62x61,2x95
Lagerførende						
Best. nr.	4152005452	4152005453	4152005464	4152005465	4152005466	4152005467
DKK	27.480	27.480	26.160	26.160	27.960	27.960

Kompressor monteret på beholder - 200 ltr:

Beholder (litr.)	200	200	200	200	200	200
Vægt (kg)	155	155	155	155	157	157
LxBxH (cm)	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5
Lagerførende						
Best. nr.	4152005494	4152005495	4152005486	4152005487	4152005488	4152005489
DKK	29.980	29.980	28.660	28.660	30.460	30.460

Kompressor monteret på beholder - 200 ltr - inkl. køletørrer:

Beholder (litr.)	200	200	200	200	200	200
Vægt (kg)	187	187	187	187	191	191
LxBxH (cm)	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5
Lagerførende						
Best. nr.	4152005538	4152005539	4152005530	4152005531	4152005532	4152005533
DKK	37.480	37.480	36.160	36.160	37.960	37.960

Kompressor monteret på beholder - 270 ltr:

Beholder (litr.)	270	270	270	270	270	270
Vægt (kg)	166	166	166	166	168	168
LxBxH (cm)	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9
Lagerførende						
Best. nr.	4152005474	4152005475	4152005508	4152005509	4152005510	4152005511
DKK	30.480	30.480	29.160	29.160	30.960	30.960

Kompressor monteret på beholder - 270 ltr - inkl. køletørrer:

Beholder (litr.)	270	270	270	270	270	270
Vægt (kg)	198	198	198	198	202	202
LxBxH (cm)	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9
Lagerførende						
Best. nr.	4152005474	4152005475	4152005508	4152005509	4152005510	4152005511
DKK	37.480	37.480	36.160	36.160	37.960	37.960

Model	230V 4 8/400	230V 4 10/400	Med YD start 5 8/400	Med YD start 5 10/400	Med YD start 7 8/400	Med YD start 7 10/400
Motor (kW/HK)	4/5,5	4/5,5	5,5/7,5	5,5/7,5	7,5/10	7,5/10
Effektiv ydelse (l/min.)	560	470	700	600	1008	920
Max. tryk (bar)	8	10	8	10	8	10
dB(A)	62	62	64	64	64	64

Kompressor uden beholder:

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Vægt (kg)	105	105	110	110	160	160
LxBxH (cm)	62x61,2x95	62x61,2x95	62x61,2x95	62x61,2x95	62x61,2x95	62x61,2x95
Lagerførende						
Best. nr.	4152005468	4152005469	4152005470	4152005471	4152005472	4152005473
DKK	29.880	29.880	31.800	31.800	39.840	39.840

Kompressor monteret på beholder - 200 ltr:

Beholder (litr.)	200	200	200	200	200	200
Vægt (kg)	159	159	164	164	214	214
LxBxH (cm)	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5
Lagerførende						
Best. nr.	4152005506	4152005507	4152005492	4152005493	4152005512	4152005513
DKK	32.380	32.380	34.300	34.300	42.340	42.340

Kompressor monteret på beholder - 200 ltr - inkl. køletørrer:

Beholder (litr.)	200	200	200	200	200	200
Vægt (kg)	193	193	198	198	254	254
LxBxH (cm)	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5	142,9x61,2x125,5
Lagerførende						
Best. nr.	4152005550	4152005551	4152005536	4152005537	4152005556	4152005557
DKK	39.880	39.880	41.800	41.800	49.840	49.840

Kompressor monteret på beholder - 270 ltr:

Beholder (litr.)	270	270	270	270	270	270
Vægt (kg)	170	170	175	175	223	223
LxBxH (cm)	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9
Lagerførende						
Best. nr.	4152005490	4152005491	4152005514	4152005515	4152005516	4152005517
DKK	32.880	32.880	34.800	34.800	42.840	42.840

Kompressor monteret på beholder - 270 ltr - inkl. køletørrer:

Beholder (litr.)	270	270	270	270	270	270
Vægt (kg)	204	204	209	209	265	265
LxBxH (cm)	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9	153,1x61,2x134,9
Lagerførende						
Best. nr.	4152005534	4152005535	4152005558	4152005559	4152005560	4152005561
DKK	39.880	39.880	41.800	41.800	49.840	49.840



Monsun 8 / 11 / 15
– monteret på beholder inkl. køletørrer



MONSUN

Industriekompressorer / Monsun 8, 11 og 15

Skruekompressor til større industriopgaver fra 8-15 kW. Leveres med elektronisk controller som indikere serviceinterval og med extern start/stop. Lydsvag og leveres tilpasset jeres opgavers behov.

Fås i **9**
forskellige modeller,
se specifikationerne
i skemaet på
følgende side

Monsun 8 / 11 / 15
– monteret på beholder



Monsun 8 / 11 / 15
– eksklusiv beholder og køletørrer



Model	Med YD start 8 8/400	Med YD start 8 10/400	Med YD start 8 13/400	Med YD start 11 8/400	Med YD start 11 10/400	Med YD start 11 13/400
Motor (kW/HK)	7,5/10	7,5/10	7,5/10	11/15	11/15	11/15
Effektiv ydelse (l/min.)	1140	996	780	1620	1416	1152
Max. tryk (bar)	8	10	13	8	10	13
dB(A)	65	65	65	69	69	69

Flere modeller

Kompressor uden beholder:

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Vægt (kg)	170	170	170	185	185	185
LxBxH (cm)	85x72x98	85x72x98	85x72x98	85x72x98	85x72x98	85x72x98
Lagerførende						
Best. nr.	4152020225	4152020226	4152020227	4152020228	4152020229	4152020230
DKK	40.320	40.320	40.320	42.840	42.840	42.840

Kompressor monteret på beholder - 200 ltr:

Beholder (litr.)	270	270	–	270	270	–
Vægt (kg)	217	217	–	232	232	–
LxBxH (cm)	154,3x72x133,7	154,3x72x133,7	–	154,3x72x133,7	154,3x72x133,7	–
Lagerførende						
Best. nr.	4152020243	4152020244		4152020245	4152020246	
DKK	43.320	43.320		45.720	45.720	

Kompressor monteret på beholder - 200 ltr - inkl. køletørrer:

Beholder (litr.)	270	270	270	270	270	270
Vægt (kg)	250	250	–	265	265	–
LxBxH (cm)	154,3x72x133,7	154,3x72x133,7	–	154,3x72x133,7	154,3x72x133,7	–
Lagerførende						
Best. nr.	4152020273	4152020274		4152020275	4152020276	
DKK	50.760	50.760		53.040	53.040	

Kompressor monteret på beholder - 270 ltr:

Beholder (litr.)	500	500	500	500	500	500
Vægt (kg)	267	267	267	282	282	282
LxBxH (cm)	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8
Lagerførende						
Best. nr.	4152020249	4152020250	4152020251	4152020252	4152020253	4152020254
DKK	44.160	44.160	44.160	46.560	46.560	46.560

Kompressor monteret på beholder - 270 ltr - inkl. køletørrer:

Beholder (litr.)	500	500	500	500	500	500
Vægt (kg)	300	300	300	315	315	315
LxBxH (cm)	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8
Lagerførende						
Best. nr.	4152020279	4152020280	4152020281	4152020282	4152020283	4152020284
DKK	51.720	51.720	51.720	54.240	54.240	54.240

Model	Med YD start 15 8/400	Med YD start 15 10/400	Med YD start 15 13/400
Motor (kW/HK)	15/20	15/20	15/20
Effektiv ydelse (l/min.)	1860	1680	1332
Max. tryk (bar)	8	10	13
dB(A)	71	71	71

Kompressor **uden beholder:**

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej
Vægt (kg)	200	200	200
LxBxH (cm)	85x72x98	85x72x98	85x72x98
Lagerførende			
Best. nr.	4152020231	4152020232	4152020233
DKK	45.360	45.360	45.360

Kompressor monteret på **beholder - 200 ltr:**

Beholder (litr.)	270	270	–
Vægt (kg)	247	247	–
LxBxH (cm)	154,3x72x133,7	154,3x72x133,7	–
Lagerførende			
Best. nr.	4152020247	4152020248	
DKK	48.360	48.360	

Kompressor monteret på **beholder - 200 ltr - inkl. køletørrer:**

Beholder (litr.)	270	270	–
Vægt (kg)	280	280	–
LxBxH (cm)	154,3x72x133,7	154,3x72x133,7	–
Lagerførende			
Best. nr.	4152020277	4152020278	
DKK	55.680	55.680	

Kompressor monteret på **beholder - 270 ltr:**

Beholder (litr.)	500	500	500
Vægt (kg)	297	297	297
LxBxH (cm)	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8
Lagerførende			
Best. nr.	4152020255	4152020256	4152020257
DKK	49.080	49.080	49.080

Kompressor monteret på **beholder - 270 ltr - inkl. køletørrer:**

Beholder (litr.)	500	500	500
Vægt (kg)	330	330	330
LxBxH (cm)	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8	194,5x72x146,8
Lagerførende			
Best. nr.	4152020285	4152020286	4152020287
DKK	56.760	56.760	56.760

**MONSUN PRO**

Industriekompressorer / Monsun Pro 5, 7, 11, 15, 18, 22 og 30

Driftssikker, lydsvag kompressor til industriens store opgaver fra 5-30 kW.

Kompressoren kan leveres med og uden indbygget køletørrer, forfilter for tør tank og automatisk vandaftapning. Elektronisk controller panel med bl.a. extern start/stop.

En kraftig maskine med nyeste teknologi.

Fås i **21**
forskellige modeller,
se specifikationerne
i skemaet på
følgende sider





Model	Pro 5 8/400	Pro 5 10/400	Pro 5 13/400	Pro 7 8/400	Pro 7 10/400	Pro 7 13/400
Motor (kW/HK)	5,5/7,5	5,5/7,5	5,5/7,5	7,5/10	7,5/10	7,5/10
Effektiv ydelse (l/min.)	882	702	564	1242	1080	828
Max. tryk (bar)	8	10	13	8	10	13
dB(A)	62	62	62	63	63	63

Kompressor uden beholder:

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Vægt (kg)	241	241	241	246	246	246
LxBxH (cm)	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107
Lagerførende						
Best. nr.	4152009646	4152009647	4152009648	4152009649	4152009650	4152009651
DKK	43.560	43.560	43.560	46.080	46.080	46.080

Kompressor uden beholder - inkl. køletørrer og forfilter:

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Vægt (kg)	268	268	268	276	276	276
LxBxH (cm)	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107
Lagerførende						
Best. nr.	4152009722	4152009723	4152009724	4152009725	4152009726	4152009727
DKK	52.900	52.900	52.900	55.600	55.600	55.600

Kompressor monteret på beholder - 270 ltr. - inkl. køletørrer og forfilter:

Beholder (litr.)	270	270		270	270	
Vægt (kg)	338	338		346	346	
LxBxH (cm)	153,3x66,5x155,8	153,3x66,5x155,8		153,3x66,5x155,8	153,3x66,5x155,8	
Lagerførende						
Best. nr.	4152009670	4152009671		4152009672	4152009673	
DKK	60.840	60.840		63.360	63.360	

Kompressor monteret på beholder - 500 ltr. - inkl. køletørrer og forfilter:

Beholder (litr.)	500	500	500	500	500	500
Vægt (kg)	426	426	426	431	431	431
LxBxH (cm)	193,5x66,5x168,9	193,5x66,5x168,9	193,5x66,5x168,9	193,5x66,5x168,9	193,5x66,5x168,9	193,5x66,5x168,9
Lagerførende						
Best. nr.	4152009678	4152009679	4152009680	4152009681	4152009682	4152009683
DKK	61.680	61.680	61.680	64.200	64.200	64.200

Model	Pro 11 8/400	Pro 11 10/400	Pro 11 13/400	Pro 15 8/400	Pro 15 10/400	Pro 15 13/400
Motor (kW/HK)	11/15	11/15	11/15	15/20	15/20	15/20
Effektiv ydelse (l/min.)	1674	1506	1212	2328	2106	1686
Max. tryk (bar)	8	10	13	8	10	13
dB(A)	65	65	65	67	67	67

Kompressor **uden beholder:**

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Vægt (kg)	266	266	266	268	268	268
LxBxH (cm)	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107
Lagerførende						
Best. nr.	4152009652	4152009653	4152009654	4152009655	4152009656	4152009657
DKK	48.840	48.840	48.840	54.306	54.306	54.306

Kompressor **uden beholder - inkl. køletørrer og forfilter:**

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Vægt (kg)	296	296	296	297	297	297
LxBxH (cm)	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107	109,5x66,5x107
Lagerførende						
Best. nr.	4152009728	4152009729	4152009730	4152009731	4152009732	4152009733
DKK	58.300	58.300	58.300	63.766	63.766	63.766

Kompressor monteret på **beholder - 270 ltr. - inkl. køletørrer og forfilter:**

Beholder (litr.)	270	270		270	270	
Vægt (kg)	366	366		346	346	
LxBxH (cm)	153,3x66,5x155,8	153,3x66,5x155,8		153,3x66,5x155,8	153,3x66,5x155,8	
Lagerførende						
Best. nr.	4152009674	4152009675		4152009676	4152009677	
DKK	66.120	66.120		71.586	71.586	

Kompressor monteret på **beholder - 500 ltr. - inkl. køletørrer og forfilter:**

Beholder (litr.)	500	500	500	500	500	500
Vægt (kg)	451	451	451	455	455	455
LxBxH (cm)	193,5x66,5x168,9	193,5x66,5x168,9	193,5x66,5x168,9	193,5x66,5x168,9	193,5x66,5x168,9	193,5x66,5x168,9
Lagerførende						
Best. nr.	4152009684	4152009685	4152009686	4152009687	4152009688	4152009689
DKK	66.960	66.960	66.960	72.426	72.426	72.426





Model	Pro 18 8/400	Pro 18 10/400	Pro 18 13/400	Pro 22 8/400	Pro 22 10/400	Pro 22 13/400
Motor (kW/HK)	18,5/25	18,5/25	18,5/25	22/30	22/30	22/30
Effektiv ydelse (l/min.)	3114	2718	2304	3648	3240	2766
Max. tryk (bar)	8	10	13	8	10	13
dB(A)	69	69	69	70	70	70

Kompressor uden beholder:

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Vægt (kg)	361	361	361	377	377	377
LxBxH (cm)	121x85x122	121x85x122	121x85x122	121x85x122	121x85x122	121x85x122
Lagerførende						
Best. nr.	4152023760	4152023761	4152023762	4152023763	4152023764	4152023765
DKK	78.960	78.960	78.960	83.640	83.640	83.640

Kompressor uden beholder - inkl. køletørrer og forfilter:

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Vægt (kg)	434	434	434	450	450	450
LxBxH (cm)	166x85x122	166x85x122	166x85x122	166x85x122	166x85x122	166x85x122
Lagerførende						
Best. nr.	4152023778	4152023779	4152023780	4152023781	4152023782	4152023783
DKK	93.960	93.960	93.960	98.640	98.640	98.640

Kompressor monteret på beholder - 500 ltr. - inkl. køletørrer og forfilter:

Beholder (litr.)	500	500	500	500	500	500
Vægt (kg)	624	624	624	640	640	640
LxBxH (cm)	195x85x185	195x85x185	195x85x185	195x85x185	195x85x185	195x85x185
Lagerførende						
Best. nr.	4152023796	4152023797	4152023798	4152023799	4152023800	4152023801
DKK	116.280	116.280	116.280	120.960	120.960	120.960

Model	Pro 30 8/400	Pro 30 10/400	Pro 30 13/400	
Motor (kW/HK)	30/40	30/40	30/40	
Effektiv ydelse (l/min.)	4326	3900	3426	
Max. tryk (bar)	8	10	13	
dB(A)	71	71	71	

Kompressor **uden beholder:**

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	
Vægt (kg)	405	405	405	
LxBxH (cm)	121x85x122	121x85x122	121x85x122	
Lagerførende				
Best. nr.	4152023766	4152023767	4152023768	
DKK	88.680	88.680	88.680	

Kompressor **uden beholder - inkl. køletørrer og forfilter:**

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	
Vægt (kg)	478	478	478	
LxBxH (cm)	166x85x122	166x85x122	166x85x122	
Lagerførende				
Best. nr.	4152023784	4152023785	4152023786	
DKK	103.680	103.680	103.680	



MONSUN PRO VS

Industriekompressorer / Monsun Pro VS 7, 11 og 15

Kompressor med frekvensstyring som reducerer dit energiforbrug med op til 30%.

Kompressoren matcher luftforsyningen med behovet og reducerer således energiforbruget når behovet er mindre. Med andre ord – kompressoren kører kun når der er behov for det.

Kan leveres med eller uden beholder og med eller uden køletørrer og forfilter.

Elektronisk controller med ikonbaseret visning, fjernstyret start/stop, automatisk genstart efter strømsvigt, serviceindikator og fejlstyring.

Model	ProVS 7 13/400	ProVS 11 13/400	ProVS 15 10/400	ProVS 15 13/400
Motor (kW/HK)	7,5/10	11/15	15/20	15/20
Eff. yd. (l/min.) / 7,5 bar	123-1200	377-1750	621-2307	–
Eff. yd. (l/min.) / 9,5 bar	336-1037	411-1441	671-1990	485-1864
Eff. yd. (l/min.) / 12,5 bar	417-825	452-1200	–	611-1727
Max. tryk (bar)	7-13	7-13	7-10	9,5-13
dB(A)	63	65	67	67

Kompressor **uden beholder:**

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	Nej
Vægt (kg)	255	275	280	280
LxBxH (cm)	109,5x66,5x109,5	109,5x66,5x109,5	109,5x66,5x109,5	109,5x66,5x109,5
Lagerførende				
Best. nr.	4152009710	4152009711	4152009712	4152009713
DKK	58.680	62.040	75.865	75.865

Kompressor **uden beholder - inkl. køletørrer og forfilter:**

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	Nej
Vægt (kg)	285	305	307	307
LxBxH (cm)	109,5x66,5x109,5	109,5x66,5x109,5	109,5x66,5x109,5	109,5x66,5x109,5
Lagerførende				
Best. nr.	4152009746	4152009747	4152009748	4152009749
DKK	68.200	71.560	85.385	85.385

Kompressor monteret på **beholder - 270 ltr. - inkl. køletørrer og forfilter:**

Beholder (litr.)	270	270	270	270
Vægt (kg)	355	375	377	377
LxBxH (cm)	153,3x66,5x155,8	153,3x66,5x155,8	153,3x66,5x155,8	153,3x66,5x155,8
Lagerførende				
Best. nr.	4152009714	4152009715	4152009716	4152009717
DKK	75.960	79.320	93.145	93.145

Kompressor monteret på **beholder - 500 ltr. - inkl. køletørrer og forfilter:**

Beholder (litr.)	500	500	500	500
Vægt (kg)	440	460	462	462
LxBxH (cm)	193,5x66,5x169	193,5x66,5x169	193,5x66,5x169	193,5x66,5x169
Lagerførende				
Best. nr.	4152009718	4152009719	4152009720	4152009721
DKK	76.800	80.160	93.985	93.985



MONSUN PRO VS

Industrikompressorer / Monsun Pro VS 18, 22 og 30

Industri kompressor til tung industri med frekvensstyring som reducerer dit energiforbrug med op til 30%. Kompressoren matcher luftforsyningen med behovet og reducerer således energiforbruget når behovet er mindre. Med andre ord – kompressoren kører kun når der er behov for det.

Kan leveres med eller uden beholder og med eller uden køletørrer og forfilter.

Elektronisk controller med ikonbaseret visning, fjernstyret start/stop, automatisk genstart efter strømsvigt, serviceindikator og fejlstyring.

Model	ProVS 18 10/400	ProVS 18 13/400	ProVS 22 10/400	ProVS 22 13/400	ProVS 30 10/400	ProVS 30 13/400
Motor (kW/HK)	18,5/25	18,5/25	22/30	22/30	30/40	30/40
Eff. yd. (l/min.) / 7,5 bar	574-2934	–	624-3390	–	1456-4400	–
Eff. yd. (l/min.) / 9,5 bar	772-2616	490-2464	867-3080	531-3051	1804-3997	1600-3792
Eff. yd. (l/min.) / 12,5 bar	–	611 / 2153	–	757-2512	–	1347-3245
Max. tryk (bar)	7-10	9,5-13	7-10	9,5-13	7-10	9,5-13
dB(A)	69	69	70	70	71	71

Kompressor **uden beholder:**

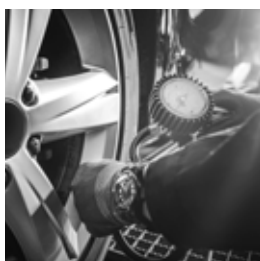
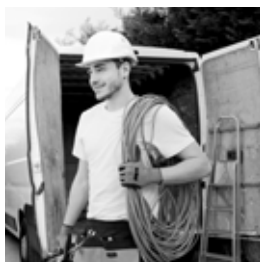
Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Vægt (kg)	370	370	400	400	447	447
LxBxH (cm)	121x85x122	121x85x122	121x85x122	121x85x122	121x85x122	121x85x122
Lagerførende						
Best. nr.	4152023808	4152023809	4152023810	4152023811	4152023812	4152023813
DKK	100.279	100.279	106.223	106.223	118.255	118.255

Kompressor **uden beholder - inkl. køletørrer og forfilter:**

Beholder (litr.)	Nej	Nej	Nej	Nej		
Vægt (kg)	445	445	490	490	520	520
LxBxH (cm)	166x85x122	166x85x122	166x85x122	166x85x122	166x85x122	166x85x122
Lagerførende						
Best. nr.	4152023814	4152023815	4152023816	4152023817	4152023818	4152023819
DKK	118.279	118.279	124.223	124.223	136.255	136.255

Kompressor monteret på **beholder - 500 ltr. - inkl. køletørrer og forfilter:**

Beholder (litr.)	500	500	500	500		
Vægt (kg)	635	635	680	680		
LxBxH (cm)	195x85x185	195x85x185	195x85x185	195x85x185		
Lagerførende						
Best. nr.	4152023820	4152023821	4152023822	4152023823		
DKK	137.599	137.599	143.543	143.543		



EngineAIR Transportabel Benzin

Benzin kompressorer

Transportabel kompressor med Honda benzinmotor.

God til små opgaver i landbruget, autoforhandler og på byggepladsen.

Kræver ikke strøm.

Model	EA 5/2,5 10	EA 5/4 10	
Motor (kW/HK)	4,8	4,8	
Slagvolumen (l/min.)	275	275	
Effektiv ydelse (l/min.)	–	–	
Max. tryk (bar)	10	10	
Cylindre	–	–	
Omdrejninger/min.	3400	3400	
Beholder (litr.)	2,5	4	
Pressostat	–	–	
Komplet luftfilter	–	–	
Olie	Oliefri	Oliefri	
Vægt (kg)	28	29	
LxBxH (cm)	62x41x48	53x44x44	
Lagerførende			
Best. nr.	1121440133	1121440134	
DKK	10.000	10.250	



EngineAIR 5/20 10



EngineAIR 5/22 10



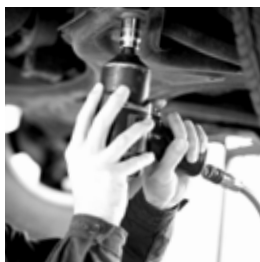
EngineAIR 5/24 10

EngineAIR Transportabel Benzin

Benzin kompressorer

Transportabel kompressor med Honda benzinmotor.
God til små opgaver i landbruget, autoværkstedet og på byggepladsen.
Kræver ikke strøm.

Model	EA 5/20 10	EA 2/22 10	EA 5/24 10
Motor (kW/HK)	4,8	4,8	4,8
Slagvolumen (l/min.)	275	320	411
Effektiv ydelse (l/min.)	–	–	–
Max. tryk (bar)	10	10	10
Cylindre	–	–	–
Omdrejninger/min.	3400	1350	1070
Beholder (litr.)	20	22	24
Pressostat	–	–	–
Komplet luftfilter	–	–	–
Olie	Olefri	Olefri	Olefri
Vægt (kg)	40	54	70
LxBxH (cm)	61x46x85	74x47x85	111x52x94
Lagerførende			
Best. nr.	1121440135	1121440136	1121440137
DKK	10.800	11.850	12.900



EngineAIR 4/100 10

EngineAIR 5/50 10



EngineAIR Transportabel Benzin

Benzin kompressorer

Transportabel kompressor med Honda benzinmotor.

God til små opgaver i landbruget, autoværkstedet og på byggepladsen.

Kræver ikke strøm.

Model	EA 4/100 10	EA 5/50 10	
Motor (kW/HK)	4,8	4,8	
Slagvolumen (l/min.)	320	411	
Effektiv ydelse (l/min.)	–	–	
Max. tryk (bar)	10	10	
Cylindre	–	–	
Omdrejninger/min.	1350	1070	
Beholder (litr.)	100	50	
Pressostat	–	–	
Komplet luftfilter	–	–	
Olie			
Vægt (kg)	60	66	
LxBxH (cm)	85x56x77	98x44x78	
Lagerførende			
Best. nr.	1121440138	1121440110	
DKK	12.500	15.000	



EngineAIR 5/100 10

EngineAIR 5/200 10



EngineAIR Transportabel Benzin

Benzin kompressorer

Transportabel kompressor med Honda benzinmotor.

Til opgaver som kræver lidt mere luft eller flere brugere i fx landbruget, autoværkstedet og på byggepladsen. Kræver ikke strøm.

Model	EA 5/100 10	EA 5/200 10	
Motor (kW/HK)	4,8	4,8	
Slagvolumen (l/min.)	411	411	
Effektiv ydelse (l/min.)	–	–	
Max. tryk (bar)	10	10	
Cylindre	–	–	
Omdrejninger/min.	1070	1070	
Beholder (litr.)	100	200	
Pressostat	–	–	
Komplet luftfilter	–	–	
Olie			
Vægt (kg)	72	98	
LxBxH (cm)	111x52x94	151x60x101	
Lagerførende			
Best. nr.	1121440112	1121440113	
DKK	15.900	18.000	



EngineAIR 6/50 10 /
EngineAIR 9/50 10 /
EngineAIR 9/50 14



EngineAIR 5/11+11 10 /
EngineAIR 9/17+17 10



EngineAIR Transportabel Benzin

Benzin kompressorer / mobile

Transportabel kompressor med Honda benzinmotor.

Til opgaver som kræver lidt mere luft eller flere brugere i fx landbruget, autoværkstedet og på byggepladsen. Kræver ikke strøm.

Model	Byggeplads					
	EA 5/11+11 10	EA 5/11+11 10	EA 9/17+17 10	EA 6/50 10	EA 9/50 10	EA 9/50 14
Motor (kW/HK)	4,8	4,8	8,4	5,8	8,4	8,4
Slagvolumen (l/min.)	411	411	552	428	552	524
Effektiv ydelse (l/min.)	–	–	–	–	–	–
Max. tryk (bar)	10	10	10	10	10	14
Cylindre	–	–	–	–	–	–
Omdrejninger/min.	1070	1070	1160	900	1160	1100
Beholder (litr.)	11+11	11+11	17+17	50	50	50
Pressostat	–	–	–	–	–	–
Komplet luftfilter	–	–	–	–	–	–
Olie						
Vægt (kg)	70	78	107	88	100	100
LxBxH (cm)	123x71x75	123x71x80	148x76x85	127x44x88	127x44x91	127x44x91
Lagerførende						
Best. nr.	1121440114	1121440115	1121440125	1121440120	1121440117	1121440124
DKK	19.200	21.120	23.800	15.900	22.260	22.260



EngineAIR 9/270



EngineAIR 13/270 10 ES /
EngineAIR 13/270 14 ES



EngineAIR 13/270 S ES



EngineAIR Benzin

Benzin kompressorer

Stationær kompressor med Honda benzinmotor.

Til opgaver som kræver lidt mere luft eller flere brugere i fx landbruget, autoværkstedet og på byggepladsen. Kræver ikke strøm.

Model	Transportable			
	EA 9/270	EA13/270 10 ES	EA13/270 14 ES	EA 13/270 S ES
Motor (kW/HK)	8,4	11,7	11,7	11,7
Slagvolumen (l/min.)	552	676	633	972
Effektiv ydelse (l/min.)	–	–	–	–
Max. tryk (bar)	11	10	14	14
Cylindre	–	–	–	–
Omdrejninger/min.	1160	1185	1110	1045
Beholder (litr.)	270	270	270	270
Pressostat	–	–	–	–
Komplet luftfilter	–	–	–	–
Olie				
Vægt (kg)	170	185	185	195
LxBxH (cm)	154x63x116	154x52x108	154x52x108	154x52x113
Lagerførende				
Best. nr.	1121440121	1121440119	1121440122	1121440123
DKK	30.000	34.300	34.300	37.500



EngineAIR 6/270



EngineAIR 5/270

**EngineAIR Diesel**

Diesel kompressorer

Mobil kompressor med diesel-motor. Til opgaver i industrien, som kræver store mængder luft eller flere brugere i fx landbruget, autoværkstedet og på byggepladsen. Kræver ikke strøm.

Model	EA 5/270	EA 6/270	
Motor (kW/HK)	7,1	7,1	
Slagvolumen (l/min.)	470	541	
Effektiv ydelse (l/min.)	–	–	
Max. tryk (bar)	11	11	
Cylindre	–	–	
Omdrejninger/min.	1325	1135	
Beholder (litr.)	270	270	
Pressostat	–	–	
Komplet luftfilter	–	–	
Olie			
Vægt (kg)	179	184	
LxBxH (cm)	154x63x122	154x63x122	
Lagerførende			
Best. nr.	1121440127	1121440128	
DKK	38.000	40.000	



EngineAIR 8/270 14 ES



EngineAIR 11/270 ES

BI EngineAIR 8/270 ES /
BI EngineAIR 11/270 14 ES /



Med
generator

EngineAIR Diesel

Diesel kompressorer

Stationær kompressor med diesel-motor. Til opgaver i industrien, som kræver store mængder luft eller flere brugere i fx landbruget, autoværkstedet og på byggepladsen. Kræver ikke strøm.

Model	EA 8/270 14 ES	EA 11/270 14 ES	Med generator	Med generator
			BI EA 8/270 14 ES	BI EA 11/270 14 ES
Motor (kW/HK)	10,1	10,1	10,1	10,1
Slagvolumen (l/min.)	727	1038	468	605
Effektiv ydelse (l/min.)	–	–	–	–
Max. tryk (bar)	14	14	14	14
Cylindre	–	–	–	–
Omdrejninger/min.	1275	1115	1320	1060
Beholder (litr.)	270	270	270	270
Pressostat	–	–	–	–
Komplet luftfilter	–	–	–	–
Olie				
Vægt (kg)	198	208	253	257
LxBxH (cm)	154x52x114	154x52x114	154x56x118	154x56x118
Lagerførende				
Best. nr.	1121440129	1121440130	1121440131	1121440132
DKK	48.000	50.000	50.000	52.000



EngineAIR Diesel

Diesel kompressor med generator

Stationær kompressor med diesel-motor og generator.

Til mindre opgaver i industrien fx landbrug, autoværksted og på byggepladsen.

Kræver ikke strøm.

Model	Med generator	
	BI EA 17/90 ES	
Motor (kW/HK)	17	
Slagvolumen (l/min.)	765	
Effektiv ydelse (l/min.)	–	
Max. tryk (bar)	12	
Cylindre	–	
Omdrejninger/min.	900	
Beholder (litr.)	90	
Pressostat	–	
Komplet luftfilter	–	
Olie	–	
Vægt (kg)	378	
LxBxH (cm)	81x86x169	
Lagerførende		
Best. nr.	1121440116	
DKK	125.000	

Kundetilpassede løsninger og projektsalg til trykluft industrien

Specialløsninger

Vi udvikler gerne din næste specielløsning indenfor trykluft. Vi har egen konstruktions- og udviklingsafdeling. Så kræver din virksomhed en speciel løsning, er vi din rigtige samarbejdspartner. Vi tilbyder også, som de eneste i Danmark, trykluft drivlinier baseret på benzin, diesel og hydraulik oven i de traditionelle el-løsninger.

Vi løser alle stationære løsninger, men også mobilløsninger på skibe, lastbiler og på 10/20/40 fods containere er vores speciale. Vi er stolte af vores kompetencer – og ser frem til at løse din næste udfordring.

Projektsalg

RENO projekterer og dimensionerer komplette højtryksinstallationer med tilhørende rustfrie rørsystemer. Med udgangspunkt i egen serviceafdeling sørger vi for komplet montage og rørføring. En holdbar kvalitetsløsning fra renser til arbejdsplads der minimerer tidsforbruget.

OEM (Original Equipment Manufacturer)

Med udgangspunkt i RENOs lange traditioner inden for kvalitetsrensere, indgår en lang række af vore komponenter og maskindele i produkterne hos en række anerkendte producenter.



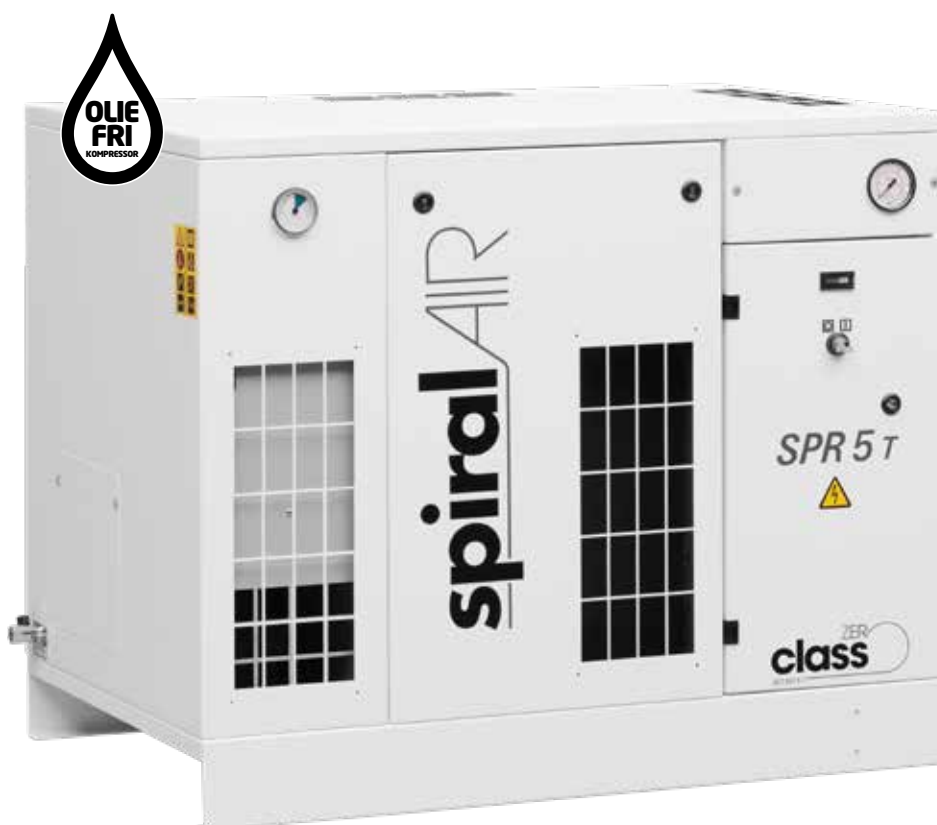
Kontakt vores industriafdeling for yderligere spørgsmål og rådgivning om dit næste projekt på tlf. **76 70 85 00**



Specialløsning til Gardit

7 stk. 20 fods skibscontainere sikre Gardit mobilitet og flexibilitet til deres opgaver rundt om i verden. Containerne er udstyret med ventilation, kuvertfiltre til indsugning og el-tavler.

Samlet mængde luft/
container: 124 m³/min.



SpiralAIR Oliefri

Industriekompressorer / SpiralAIR 2-30

SpiralAIR kompressorerne leverer trykluft i høj kvalitet – 100% oliefri – til brancher med kritisk anvendelse fx fødevarer og lægemiddel. Ingen kontaminering – kun ren luft.

SpiralAIR er økonomiske og miljøvenlige kompressorer lavet i et servicevenligt vertikalt design.

Stabile, driftsikre og med lave vedligeholdelsesomkostninger.



Fås i **10** forskellige modeller, **med eller uden køletørrer**, se specifikationerne i skemaet på følgende sider

Factory mounted options:

Beholder:

30 liter + aut. vandaftapning
Best. nr.: 0000096340 / DKK: 8.658

270 liter
Best. nr. 0000006369 / DKK: 6.643

500 liter
Best. nr.: 0000096341 / DKK: 8.515

Andet:

Cyklon seperator på stationær model
Best. nr.: 0000006308 / DKK: 2.977

Fase følger relæ
Best. nr. 0000006313 / DKK: 3.250

For-filter
Best. nr.: 0000006319 / DKK: 1.898

Aut. vandaftapning på beholder
Best. nr.: 0000006367 / DKK: 5.408

Model	230V Spr2 8 IEC	230V Spr2 10 IEC	230V Spr3 8 IEC	230V Spr3 10 IEC	Spr3 8 IEC	Spr3 10 IEC
Motor (kW/HK)	2/1,5	2/1,5	3/2,2	3/2,2	3/2,2	3/2,2
Slagvolumen (l/min.)						
Effektiv ydelse (l/min.)	174	114	252	204	252	204
Max. tryk (bar)	8	10	8	10	8	10
Cylindre						
Omdrejninger/min.						
dB(A)	53	53	55	55	55	55
Olie						

Flere modeller

Kompressor uden beholder:

Vægt (kg)	120	120	125	125	125	125
LxBxH (cm)	76x69x84	76x69x84	76x69x84	76x69x84	76x69x84	76x69x84
Lagerførende						
Best. nr.	8153612877	8153612885	8153612893	8153612901	8153612976	8153612984
DKK	57.400	63.280	58.660	64.260	59.080	64.680

Kompressor uden beholder - inkl. tørrer:

Vægt (kg)	151	151	156	156	156	156
LxBxH (cm)	102,5x69x84	102,5x69x84	102,5x69x84	102,5x69x84	102,5x69x84	102,5x69x84
Lagerførende						
Best. nr.	8153613032	8153613040	8153613057	8153613065	8153613131	8153613149
DKK	75.320	81.900	76.440	83.020	76.440	83.020

Model	Spr10 8 LC	Spr10 10 LC	Spr15 8 LC	Spr15 10 LC
Motor (kW/HK)	2x5/2x3,7	2x5/2x3,7	2x7,5/2x5,5	2x7,5/2x5,5
Slagvolumen (l/min.)				
Effektiv ydelse (l/min.)	804	684	1218	900
Max. tryk (bar)	8	10	8	10
Cylindre				
Omdrejninger/min.				
dB(A)	63	63	63	63
Olie				

Flere modeller

Kompressor uden beholder:

Vægt (kg)	372	372	418	418
LxBxH (cm)	167x75x123	167x75x123	167x75x123	167x75x123
Lagerførende				
Best. nr.	8153604429	8153604437	8153604445	8153604452
DKK	158.480	174.720	212.940	237.860

Kompressor uden beholder - inkl. køletørrer:

Vægt (kg)	371	371	418	418
LxBxH (cm)	167x75x123	167x75x123	167x75x123	163x75x184,4
Lagerførende				
Best. nr.	8153604486	8153604494	8153604502	8153604510
DKK	180.040	196.000	232.820	261.800

Model	230V Spr5 8 IEC	230V Spr5 10 IEC	230V Spr8 8 IEC	230V Spr8 10 IEC	
Motor (kW/HK)	5/4	5/4	7,5/7,5	7,5/7,5	
Slagvolumen (l/min.)					
Effektiv ydelse (l/min.)	402	354	588	456	
Max. tryk (bar)	8	10	8	10	
Cylindre					
Omdrejninger/min.					
dB(A)	57	57	59	59	
Olie					

Kompressor **uden beholder:**

Vægt (kg)	133	133	157	157	
LxBxH (cm)	76x69x84	76x69x84	76x69x84	76x69x84	
Lagerførende					
Best. nr.	8153612992	8153613008	8153613016	8153613024	
DKK	75.880	79.940	87.220	91.840	

Kompressor **uden beholder - inkl. køletørrer:**

Vægt (kg)	164	164	188	188	
LxBxH (cm)	102,5x69x84	102,5x69x84	102,5x69x84	167x75x123	
Lagerførende					
Best. nr.	8153613156	8153613164	8153613172	8153613180	
DKK	97.860	103.040	112.280	118.580	

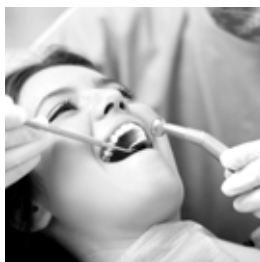
Model	Spr20 8 HC	Spr20 10 HC	Spr22 8 HC	Spr22 10 HC	Spr30 8 HC	Spr30 10 HC
Motor (kW/HK)	4x5/4x3,7	4x5/4x3,7	3x7,5/3x5,5	3x7,5/3x5,5	4x7,5/4x5,5	4x7,5/4x5,5
Slagvolumen (l/min.)						
Effektiv ydelse (l/min.)	1584	1380	1860	1422	2448	1800
Max. tryk (bar)	8	10	8	10	8	10
Cylindre						
Omdrejninger/min.						
dB(A)	63	63	64	64	65	65
Olie						

Kompressor **uden beholder:**

Vægt (kg)	580	580	573	573	687	687
LxBxH (cm)	163x75x184,4	163x75x184,4	163x75x184,4	163x75x184,4	163x75x184,4	163x75x184,4
Lagerførende						
Best. nr.	8153604825	8153604833	8153604841	8153604858	8153604866	8153604874
DKK	272.580	301.140	339.920	368.480	383.880	415.520

Kompressor **uden beholder - inkl. køletørrer:**

Vægt (kg)	580	580	573	573	687	687
LxBxH (cm)	163x75x184,4	163x75x184,4	163x75x184,4	163x75x184,4	163x75x184,4	163x75x184,4
Lagerførende						
Best. nr.	8153604882	8153604890	8153604908	8153604916	8153604924	8153604932
DKK	293.440	322.980	399.000	431.480	417.760	450.660



CleanAIR **Oliefri**

Kompressorer / tandlæge / **CleanAIR 15-25**

Vores serie af CleanAIR er kompressorer udviklet specielt til tandlæger. Kompressorerne er i forvejen lydsvage, men kan leveres med et lyddæmpende kabinet, som giver stor komfort. De fås i flere størrelser, så de passer til antallet af stole i klinikken. Kompressorerne er selvfølgelig oliefri og kører med stor driftsikkerhed.

Model	CLR 15/25	CLR 15/50	CLR 20/25	CLR 20/50	CLR 25/50	
Motor (kW/HK)	15/1,1	1,5/1,1	2/1,5	2/1,5	2,5/2	
Slagvolumen (l/min.)	–	–	–	–	–	
Effektiv ydelse (l/min.)	240	240	350	350	480	
Eff. yd. (l/min.) / 5 bar	125	125	155	155	240	
Max. tryk (bar)	8	8	8	8	8	
Cylindre	–	–	–	–	–	
Omdrejninger/min.	1400	1400	1400	1400	1400	
Beholder (litr.)	25	50	25	50	50	
dB(A)	70,8	70,8	73,6	73,6	77	
Antal tandlægestole	1/2	1/2	2/3	2/3	4/5	

Kompressor **uden lyddæmpet kabinet:**

Vægt (kg)	31	36	49	40	52	
LxBxH (cm)	47x43x66,5	45x47x85	47x47x70	45x47x85	64x47x89	
Lagerførende						
Best. nr.	4116092255	4116092259	4116092257	4116092261	4116092289	
DKK	7.788	8.400	9.276	9.768	18.960	

Kompressor **uden lyddæmpet kabinet - inkl. adsorbtionstørrer (-40°C):**

Vægt (kg)	43	47	50	54	60	
LxBxH (cm)	52,5x47x66,5	60x47x85	55x47x70	60x47x85	64x47x89	
Lagerførende						
Best. nr.	4116092256	4116092260	4116092258	4116092262	4116092290	
DKK	15.840	16.680	17.280	18.240	22.920	

CleanAIR med lyddæmpet kabinet

– se næste side





CleanAIR Oliefri

Kompressor / tandlæge **/ CleanAIR 15-20**

Vores serie af CleanAir er kompressorer udviklet specielt til tandlæger. Kompressorerne er i forvejen lydsvage, men kan leveres med et lyddæmpende kabinet, som giver stor komfort. De fås i flere størrelser, så de passer til antallet af stole i klinikken. Kompressorerne er selvfølgelig oliefri, og kører med stor driftsikkerhed.

Model	CLR 15/30	CLR 20/30	
Motor (kW/HK)	1,5/1,1	2/1,5	
Slagvolumen (l/min.)	–	–	
Effektiv ydelse (l/min.)	240	350	
Eff. yd. (l/min.) / 5 bar	125	155	
Max. tryk (bar)	8	8	
Cylindre	–	–	
Omdrejninger/min.	1400	1400	
Beholder (litr.)	50	25	
dB(A)	64,1	64,1	
Antal tandlægestole	1/2	2/3	

Kompressor med lyddæmpet kabinet:

Vægt (kg)	68	72	
LxBxH (cm)	65x44x76	65x44x76	
Lagerførende			
Best. nr.	4116092267	4116092269	
DKK	16.800	18.240	

Kompressor med lyddæmpet kabinet og adsorptionstørre (-40°C):

Vægt (kg)	75	79	
LxBxH (cm)	73x44x76	73x44x76	
Lagerførende			
Best. nr.	4116092268	4116092270	
DKK	23.760	25.320	

CleanAIR med lyddæmpet kabinet og adsorptionstørre

– se næste side





CleanAIR Oliefri

Kompressor / tandlæge / CleanAIR 75-100

Vores serie af CleanAIRr er kompressorer udviklet specielt til tandlæger – disse modeller er til de helt store klinikker, eller til virksomheder som kræver 100% ren luft. Kompressorerne er lydsvage og leveres i flere størrelser, så de passer til antallet af stole i klinikken. Kompressorerne er selvfølgelig oliefri og kører med stor driftssikkerhed.

Model	CNR 75 S	CNR 100 S	
Motor (kW/HK)	7,5/5,5	10/7,5	
Slagvolumen (l/min.)			
Effektiv ydelse (l/min.)			
Eff. yd. (l/min.) / 5 bar	660	930	
Max. tryk (bar)	10	10	
Cylindre			
Omdrejninger/min.			
dB(A)	71	74	

Kompressor **uden beholder:**

Beholder (litr)	Nej	Nej	
Vægt (kg)			
LxBxH (cm)	144,2x80,8x87,1	144,2x80,8x87,1	
Lagerførende			
Best. nr.	8115465687	8115475439	
DKK	79.080	90.240	

Kompressor **med beholder - 270 ltr.:**

Beholder (litr)	270	270	
Vægt (kg)			
LxBxH (cm)	175,2x80,8x131,5	175,2x80,8x131,5	
Lagerførende			
Best. nr.	8115465695	8115475462	
DKK	102.480	120.840	

Kompressor **med beholder - 500 ltr.:**

Beholder (litr)	500	500	
Vægt (kg)			
LxBxH (cm)	198,4x80,8x145,7	198,4x80,8x145,7	
Lagerførende			
Best. nr.	8115465703	8115475496	
DKK	107.160	125.160	

Danmarks bredeste produktsortiment

RENO fører branchens bredeste og mest omfattende produkt-program.

Vi kan derfor altid skræddersy en løsning til netop din virksomhed – baseret på vores omfattende kompetencer og erfaring.

Vi markedsfører samtidig vores egen serie af driftssikre FF Monsun skruekompressor. Uanset størrelse og behov kan vi sammensætte og projekttere den rigtige løsning. Og med vores omfattende lager kan vi levere løsninger hurtigere end nogen anden.

Vores sælgere er eksperter i at afdække dine behov for bedre produktivitet, kapacitet, fleksibel produktion, luftkvalitet, energi-optimering samt forebyggende service og vedligehold.

Kontakt RENOs
Salgsafdeling på
tlf. 76 70 85 00
for hjælp til at opnå
bedre produktivitet



Skruekompressorer

➤ 2,2-500 kW

Industri Produktprogram

- Stempelkompressorer
- Oliesmurte Skruekompressorer
- Oliefri Scrollkompressorer
- Oliefri vandsmurte skruekompressorer
- Oliefri tørt løbende Skruekompressorer
- Oliefri Centrifugalkompressorer
- Køletørrer
- Adsorptionstørrer
- Mikrofiltre
- Procesfiltre
- Olie- vandadskillere
- Intelligente kompressorstyringer
- Reguleringsteknik

Egen produktion af:

- Stempelkompressorer
- Skruekompressorer
- Højtryksrensere
- Kundespecifikke løsninger

Serviceaftale

Tegn en serviceaftale med os, så forlænger du dit anlægs levetid i mange år, og slipper for unødige bekymringer.

RENO ønsker som seriøs brancheaktør, at indgå skriftlige serviceaftaler med vores kunder med henblik på at sikre en samarbejdsaftale uden overraskelser.

Vi tilbyder en række forskellige serviceaftaler som sikrer den nødvendige fleksibilitet, og samtidig understøtter vores kunders ønsker til en seriøs samarbejdspartner.

Vil du eksempelvis altid kende dine udgifter til service, giver vi dig en fast pris service. Vil du hellere afregne efter præcist tidsforbrug, tilbyder vi dig naturligvis en timepris for service. Hos os er det dig, som bestemmer.

Og ikke nok med det. Når du køber en kompressor af os, tilbyder vi muligheden for at indgå en omfattende fem-årig serviceaftale, som forlænger garantiperioden tilsvarende. Det er vores loyalitetsgaranti, som vi kalder Scope-XT.

Velkommen til verdens bedste service i Danmark

RENO opererer med skriftlige serviceaftaler som sikrer fuld klarhed og sikkerhed i relation til den indgåede aftale. Har du indgået skriftlig serviceaftale, garanterer vi første prioritet ved eventuelle nødkald.

Serviceaftaler:

- Standard – timepris eller fastpris
- Udvidet Scope-XT forsikring:
All inclusive forsikring, som sikrer dit anlæg i 5 år

Landsdækkende service fra:

- Egå, Aarhus
- Nørresundby, nordjylland
- Thyregod, midtjylland
- Viby, sjælland

Produkter vi servicerer, uanset fabrikat:

- Skruekompressorer (oliefrie og oliesmurte)
- Lamelkompressorer
- Stempelkompressorer
- Køletørrer, adsorptionstørrer, membrantørrer
- Mikrofiltre, procesfiltre
- Trykluftbeholdere
- Nitrogenanlæg
- Højtryksrensere og hedtvandsrensere

Lovpligtige ydelser:

- Opstillingskontrol og beholdersyn
- Åndemiddelluftsanalyse jf. AT vejledning D.5.1.
- Kvalitetsanalyse jf. ISO 8573-1

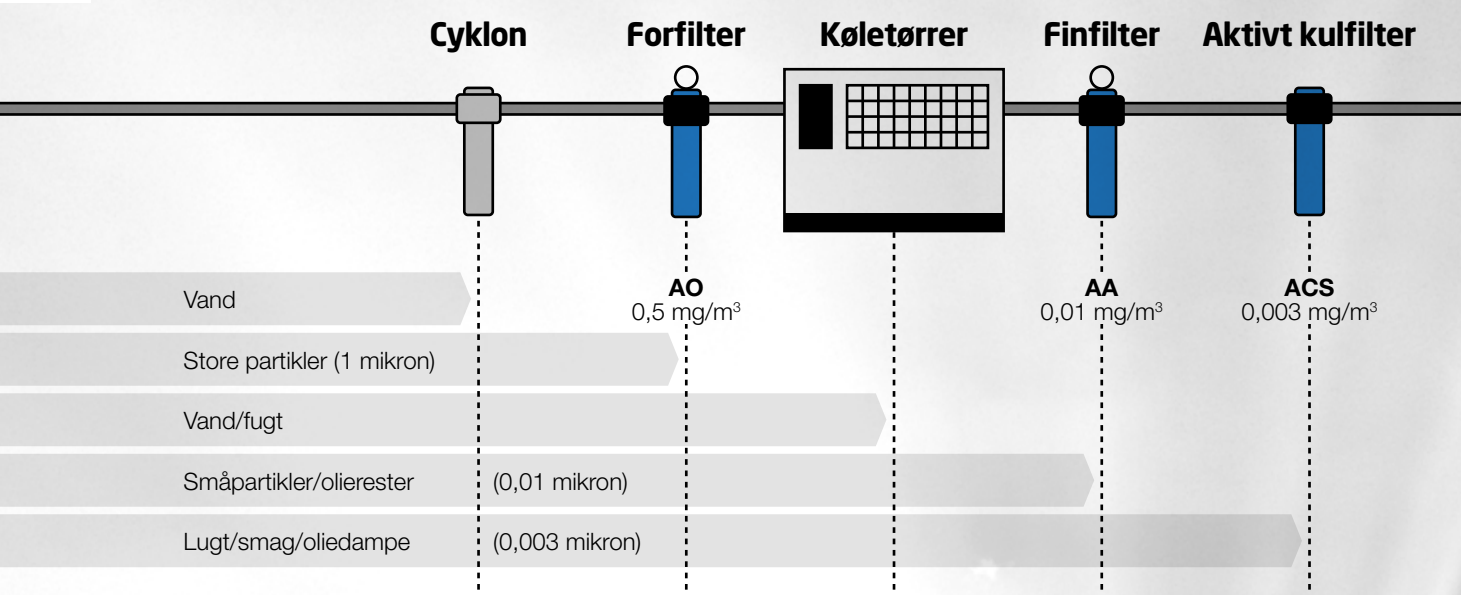
Øvrige ydelser:

- Vibrationstest
- Lækagemåling
- Energimåling

Kontakt RENOs Serviceteam for spørgsmål omkring service og hvordan Deres virksomhed kan blive en del af RENO Serviceteam

Optimering af trykluftkvalitet

- Eksempel på efterbehandling med cyklon, køletørrer og filtre





Efterbehandling af trykluft

Køletørre:

En køletørre fjerner vandet fra tryklufften ned til et forudbestemt dugpunkt. Den varme og fugtige trykluft ledes ind i køletørre, hvor en varmeveksler og et kølesystem køler luften ned, på vej ind, til en temperatur på ca. 3°C.

I forbindelse med nedkølingen falder luftens dugpunkt, hvor ved der dannes kondensvand. Kondensvandet opsamles og ledes bort, samtidig med at tryklufften på vej ud igen opvarmes i varmeveksleren. En køletørre kan monteres såvel før som efter beholderen afhængig af kompressortypen.

Endvidere er det afgørende, at den maksimalt anbefalede temperatur for filtre og køletørre ikke overskrides på noget tidspunkt.

Ved meget høje krav til tør luft kan der benyttes en adsorptionstørre.

Kontakt venligst afdelingen **tlf. 70 10 22 10**.

Efterkøler:

En efterkøler monteres i tilslutning til stempelkompressoren. Efterkøleren bidrager til at sænke temperaturen på tryklufften, så den ikke er for varm ved den følgende efterbehandling i filter og køletørre. Ved for høj lufttemperatur falder virkningsgraden og levetiden for filter og køletørre.

Arbejdstryk	bar(g)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrektions faktor	K1	0,71	0,82	0,90	0,96	1,00	1,04	1,07	1,09	1,11	1,13	1,15	1,16	1,18	1,19
Luftindtag temp.	°C	30	34	40	45	50	55	60	65	70					
Korrektions faktor	K2	1,23	1,00	0,81	0,66	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40					
Omgivelses temp.	°C	20	25	30	35	40	45	50							
Korrektions faktor	K3	1,05	1,00	0,95	0,89	0,84	0,78	0,72							
Trykdugpunkt		3	5	7	9										
Korrektions faktor	K4	1,00	1,12	1,24	1,38										

Flow kapacitet: l/min ved
Luft ind: 34°
Omgivelsestemperatur

Kapacitets korrektionsfa

Flow kapacitet: l/min ved 7 bar
Luft ind: 34°

Omgivelsestemperatur: 25°

Kapacitets korrektionsfaktor når
konditioner er anderledes end ovenfor.

For at udregne ny kapacitet:
Gange flow l/min. med
 $k1 \times k2 \times k3 \times k4$



Køletørrer / 13-16 bar

Køletørrer model 4-77: 220 V / 1-fase / 50 Hz

Køletørrer model 100-840: 380 V / 3-faset / 50 Hz

Model	Tilslutning Ind / ud	Kapacitet*		kW	LxBxH (cm)	Best. nr.	DKK
R-Dry 4** 16 bar		350	21	0,13	49,3x35x45	4102003172	6.360
R-Dry 6** 16 bar		600	36	0,16	49,3x35x45	4102003173	7.920
R-Dry 9** 16 bar		850	51	0,19	49,3x35x45	4102003174	9.000
R-Dry 12** 16 bar		1.200	72	0,27	49,3x35x45	4102003175	9.600
R-Dry 18** 16 bar		1.830	110	0,28	49,3x35x45	4102003176	10.680
R-Dry 24 13 bar		2.350	141	0,61	49,8x37x76,4	4102003177	11.280
R-Dry 30 13 bar		3.000	180	0,68	49,8x37x76,4	4102003178	14.160
R-Dry 36 13 bar		3.600	216	0,8	55,8x46x78,9	4102003179	16.080
R-Dry 41 13 bar		4.100	246	0,87	55,8x46x78,9	4102003180	18.240
R-Dry 52 13 bar		5.200	312	1,07	55,8x46x78,9	4102003181	20.760
R-Dry 65 13 bar		6.500	390	1,2	58,8x58x89,9	4102003182	23.640
R-Dry 77 13 bar		7.700	462	1,32	58,8x58x89,9	4102003183	26.520
R-Dry 100 13 bar		10.000	600	1,44	89,8x73,5x96,2	4102003184	36.240
R-Dry 120 13 bar		12.000	720	1,6	89,8x73,5x96,2	4102003185	43.560
R-Dry 150 13 bar		15.000	900	1,9	89,8x73,5x96,2	4102003186	49.800
R-Dry 180 13 bar		18.000	1080	2,1	89,8x73,5x96,2	4102003187	61.200
R-Dry 240 13 bar		24.000	1440	3,9	108,3x102x152,6	4102003188	79.800
R-Dry 300 13 bar		30.000	1800	4,4	108,3x102x152,6	4102003189	93.240
R-Dry 350 13 bar		35.000	2100	5,5	108,3x102x152,6	4102003190	109.800
R-Dry 450 13 bar		45.000	2700	6,7	112,1x102x152,6	4102003191	139.320
R-Dry 500 13 bar		50.000	3000	6,8	209,9x102x153,5	4102003192	153.240
R-Dry 700 13 bar		70.000	4200	10,2	209,9x102x153,5	4102003193	184.320
R-Dry 840 13 bar		84.000	5040	12,3	209,9x102x153,5	4102003194	217.680

* Ved 7 bar

** Tilbehør til model 4-18:

Kit til filter installation + by-pass – best.nr. 4101000663 / DKK 1.360

Kit til filterinstallation – best.nr. 4101000652 / DKK 400



Adsorptionstørrer / 4-16 bar

Trykdugpunkt: -40°C – 220 V / 50 Hz

220 V – PDP – regulering ml. -40 til -70°C med timer

Model	Tilslutning Ind / Ud	Kapacitet		Inkl. Forfilter	Best. nr.	DKK
		l/min.	m³/t			
PH 2 HE	1/4" / 1/4"	60	4	Mini 3 C HE	8102337824	11.500
PH 4 HE	1/4" / 1/4"	120	8	Mini 3 C HE	8102337907	12.600
PH 6 HE	1/4" / 1/4"	180	11	Mini 3 C HE	8102337980	14.400
PH 11 HE	1/2" / 1/2"	300	18	TF 1 C HE	8102338020	17.900
PH 15 HE	1/2" / 1/2"	420	25	TF 1 C HE	8102338061	19.300
PH 20 HE	1/2" / 1/2"	600	36	TF 1 C HE	8102338103	20.900
PH 25 HE	1/2" / 1/2"	720	43	TF 1 C HE	8102338145	23.600
PH 35 HE	1/2" / 1/2"	1020	61	TF 1 C HE	8102338186	25.300
PH 45 HE	1/2" / 1/2"	1320	79	TF 1 C HE	8102338228	29.700

Energioptimering

For energioptimering kan
tilkøbes en dugpunktscensor.
Ring til vores kundeservice for råd
og vejledning på **76 70 85 00**

Pris eksempel:
PDP control kit til PH2-45
best. nr. 9092345969
/ DKK 12.600

TIP!

Beskyt køletørreren
mod snavs/partikler
ved at montere
forfilter – se **side 118**



Adsorptionstørrer / 4-14 bar

Trykdugpunkt: -20°C – 220 V

Model	Tilslutning Ind / Ud	Kapacitet		Inkl. Forfilter	Best. nr.	DKK
		l/min.	m3/t			
PH 55 S	1/2"	1500	90	TF 2 SC & TF 2 SS	8102339218	29.900
PH 75 S *	1"	2100	126	TF 3 SC & TF 3 SS	8102339283	33.200
PH 95 S	1"	2700	162	TF 4 SC & TF 4 SS	8102339234	37.300
PH 120 S	1"	3300	198	TF 5 SC & TF 5 SCS	8102339242	42.500
PH 140 S	1 1/2"	3900	234	TF 5 SC & TF 5 SCS	8102339226	48.000
PH 190 S	1 1/2"	5400	324	TF 6 SC & TF 6 SS	8102339267	54.200
PH 230 S	1 1/2"	6600	396	TF 6 SC & TF 6 SS	8102339275	61.000
PH 275 S	1 1/2"	7800	468	TF 6 SC & TF 6 SS	8102339259	68.600
PH 350 S	1 1/2"	9900	594	TF 7 SC & TF 7 SS	8102339291	79.000
PH 420 S	1 1/2"	11700	702	TF 8 SC & TF 8 SS	8102339309	89.400
PH 550 S	1 1/2"	15600	936	TF 8 SC & TF 8 SS	8102339390	104.000

* Max working preassure 14,5 bar



Adsorptionstørrer / 4-14 bar

Trykdugpunkt: -40°C – 220 V

Model	Tilslutning Ind / Ud	Kapacitet		Inkl. Forfilter	Best. nr.	DKK
		l/min.	m3/t			
PH 55 S	1/2"	1500	90	TF 2 SC & TF 2 SS	8102338749	31.200
PH 75 S *	1"	2100	126	TF 3 SC & TF 3 SS	8102338798	34.700
PH 95 S	1"	2700	162	TF 4 SC & TF 4 SS	8102338780	39.000
PH 120 S	1"	3300	198	TF 5 SC & TF 5 SCS	8102338806	43.900
PH 140 S	1 1/2"	3900	234	TF 5 SC & TF 5 SCS	8102338863	49.600
PH 190 S	1 1/2"	5400	324	TF 6 SC & TF 6 SS	8102338830	56.000
PH 230 S	1 1/2"	6600	396	TF 6 SC & TF 6 SS	8102338814	63.000
PH 275 S	1 1/2"	7800	468	TF 6 SC & TF 6 SS	8102338848	70.800
PH 350 S	1 1/2"	9900	594	TF 7 SC & TF 7 SS	8102338889	80.700
PH 420 S	1 1/2"	11700	702	TF 8 SC & TF 8 SS	8102338897	91.400
PH 550 S	1 1/2"	15600	936	TF 8 SC & TF 8 SS	8102338871	106.200

* Max working preassure 14,5 bar



Adsorptionsfilter – med adsorptions gel / 16 bar

Model	Tilslutning	Flow m ³ /t	Best. nr.	DKK
DC 2 HE	1/2"	0,20	2255331041	1.470
DC 4 HE	3/4"	0,70	2255331042	2.520
DC 5 HE	1"	1,00	2255331043	3.070
DC 6 HE	1 1/2"	3,70	2255331044	4.490
DC 7 HE	1 1/2"	4,20	2255331045	5.040
DC 8 HE	1 1/2"	5,00	2255331046	5.860

Adsorptions-gel

Model	Flow m ³ /t	Best. nr.	DKK
2 DC	0,20	2255330510	Spørg
4 DC	0,70	2255330511	Spørg
5 DC	1,00	2255330512	Spørg
6 DC	3,70	2255330513	Spørg
7 DC	4,20	2255330514	Spørg
8 DC	5,00	2255330515	Spørg



Filter tilbehør

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Vægbeslag – filter 1, 2, 3	8092242968	792
Vægbeslag – filter 4, 5	8092242976	792
Vægbeslag – filter 6, 7, 8	8092242984	792
Vægbeslag – filter 9	8092242992	792
Vægbeslag – filter 10, 11	8092243008	792
Samlesæt – filter 1, 2, 3	8092243016	224
Samlesæt – filter 4, 5	8092243024	224
Samlesæt – filter 6, 7, 8	8092243032	224
Samlesæt – filter 9	8092243040	224
Samlesæt – filter 10, 11	8092243057	305
Potentiale fri kontakt NO	8055216447	708
Potentiale fri kontakt NO	8055216488	708



Vandaftapning – kondens dræn

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Dræn flyder, 250L/H, mekanisk G120	79500000	924
Vandaftapning m/timer E200 – automatisk	79520000	1.104



Vandaftapning – automatisk

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Automatisk vandaftapning LD200 230V 50/60Hz	4101000212	1.800
Automatisk vandaftapning LD202 230V 50/60Hz	4101000213	2.640
Automatisk vandaftapning LD203 230V 50/60Hz	4101000214	4.932



Filter til efterbehandling



Fjerner partikler
ned til **0,07 mg/m³**
+ olie i aerosol-form

Fjerner partikler
ned til **0,008 mg/m³**
+ olie i aerosol-form

Fjerner partikler
ned til **0,003 mg/m³**
+ olie i aerosol-form

G Forfilter

(1 µm)
Best. nr.

C Finfilter

(0,01 µm)
Best. nr.

V Aktiv kulfilter

Best. nr.

DKK

Model	Til- slutning	Kapacitet m³/t	Best. nr.	Best. nr.	Best. nr.	DKK
TF 1 (grade) S	3/8"	36 (43)	8102827055	8102827311	8102827576	1.010
Filter kit / TF 1	–	–	2258290112	2258290123	2258290134	
TF 2 ... S	1/2"	72 (90)	8102827063	8102827329	8102827584	1.170
Filter kit / TF 2	–	–	2258290113	2258290124	2258290135	
TF 3 ... S	1/2"	108 (162)	8102827071	8102827337	8102827592	1.550
Filter kit / TF 3	–	–	2258290114	2258290125	2258290136	
TF 4 ... S (3/4")	3/4"	144 (234)	8102827089	8102827345	8102827600	2.090
TF 4 ... S (1")	1"	144 (234)	8102827097	8102827352	8102827618	2.090
Filter kit / TF 4	–	–	2258290115	2258290126	2258290137	
TF 5 ... S	1"	216 (324)	8102827105	8102827360	8102827626	2.510
Filter kit / TF 5	–	–	2258290116	2258290127	2258290138	
TF 6 ... S	1 1/2"	396 (576)	8102827113	8102827378	8102827634	3.580
Filter kit / TF 6	–	–	2258290117	2258290128	2258290139	
TF 7 ... S	1 1/2"	576 (774)	8102827121	8102827386	8102827642	4.120
Filter kit / TF 7	–	–	2258290118	2258290129	2258290140	
TF 8 ... S	1 1/2"	792 (954)	8102827139	8102827394	8102827659	5.070
Filter kit / TF 8	–	–	2258290119	2258290130	2258290141	
TF 9 ... S (2")	2 1/2"	1152 (1296)	8102827147	8102827402	8102827667	7.130
TF 9 ... S (2 1/2")	2 1/2"	1152 (1296)	8102827154	8102827410	8102827675	7.130
Filter kit / TF 9	–	–	2258290120	2258290131	2258290142	
TF 10 ... S	3"	1620 (1890)	8102827162	8102827428	8102827683	9.660
Filter kit / TF 10	–	–	2258290121	2258290132	2258290143	
TF 11 ... S	3"	2160 (2484)	8102827170	8102827436	8102827691	11.810
Filter kit / TF 11	–	–	2258290122	2258290133	2258290144	



Efterkølere – luft / 1-15 bar

Model 1-2: 230 V / 1-faset / 50Hz

Model 3-14: 400 V / 3-faset / 50 Hz

Model	Tilslutning Ind / Ud	Kapacitet* m³/t		Best. nr.	DKK
CA 1	G1"	66		2255330081	4.498
CA 2	G1"	126		2255330082	5.434
CA 3	G 1 1/2"	222		2255330083	6.942
CA 4	G 1 1/2"	294		2255330084	8.346
CA 5	G2"	390		2255330085	9.581
CA 6	G2"	522		2255330086	11.648
CA 7	G2"	774		2255330087	15.587
CA 8	G 2 1/2"	990		2255330088	18.967
CA 9	DN100	1.260		2255330089	24.492
CA 10	DN100	1.560		2255330090	28.834
CA 11	DN100	1.890		2255330091	33.072
CA 12	DN100	2.520		2255330092	42.939
CA 13	DN125	3.090		2255330093	51.870
CA 14	DN125	4.500		2255330094	73.957

* Ved 7 bar



Efterkølere – vand / 1-16 bar

Model	Tilslutning	Kapacitet* m³/t		Best. nr.	DKK
CW 1	DN 50	132		2255330095	10.868
CW 2	DN 50	235		2255330096	11.739
CW 3	DN 50	367		2255330097	12.857
CW 4	DN 50	661		2255330098	15.340
CW 5	DN 50	955		2255330099	17.823
CW 6	DN 80	1.323		2255330100	20.930
CW 7	DN 80	2.205		2255330101	28.379
CW 8	DN 125	3.087		2255330102	35.828
CW 9	DN 125	3.969		2255330103	43.277
CW 10	DN 200	7.056		2255330104	69.342
CW 11	DN 200	8.967		2255330105	85.475
CW 12	DN 250	11.025		2255330106	102.856
CW 13	DN 300	16.170		2255330107	137.163
CW 14	DN 400	22.050		2255330108	172.809
CW 15	DN 400	26.460		2255330109	190.242
CW 16	DN 450	33.810		2255330110	225.498
CW 17	DN 500	45.570		2255330111	255.723

* Ved 7 bar



Trykforøger (Booster)

Anvendes hvor der punktvis er behov for et højere arbejdstryk.

Kan fordoble trykket max. 20 bar. BxDxH: 18x13x11 (cm).

Model	Tilslutning	Tryk (bar)*		Flow		Best. nr.	DKK
		Ind (max)	Ud (max)	l/min.	m³/t		
Trykforøger		1-10	2-20	400		FF64710	5.500

* Trykforhold max. 1:2



Air-Saver

Op til 7 dages programmerbar åbne og lukke funktion, 230V.

Model	Tilslutning			Best. nr.	DKK
1	1"			3140	3.495
2	2"			3142	5.495



Cyklon seperator

Model	Tilslutning	Flow l/min.	Best. nr.	DKK
ASA 1	3/8"	2.000*	8973020269	720
ASA 2	1/2"	2.583*	8973020270	840
ASA 3	3/4"	3.916*	8973020271	960
ASA 4	1"	6.083*	8973020272	1.200
ASA 5	A1 1/2"	12.833*	8973020273	1.560
ASA 6	2"	21.333*	8973020274	3.120
ASA 7	2 1/2"	41.000*	8973020275	3.720

* Flow ved 7 bar og 20°C



Ecobox - lille olie/vandseparator

Model	Tilslutning Ind / Ud	Max kapacitet l/min.	Best. nr.	DKK
Metric (1)	6mm / 10mm	1500	8102046482	1.500
Imperial (2)	1/4" / 3/8"	1500	8102046474	1.500



Olie og vandseparator

Model	Flow (med tørrer)		Flow (uden tørrer)		Best. nr.	DKK
	l/min.	m³/t	l/min.	m³/t		
OWS 75	2100	126	2700	162	8102046227	3.792
OWS 200	5700	342	7083	425	8102046235	8.700
OWS 300	8700	522	10500	630	8102046243	15.216
OWS 750	21300	1278	26100	1566	8102046250	18.276
OWS 1280	36300	2178	45600	2736	8102046268	22.704
OWS 1750	49500	2970	61200	3672	8102046276	36.948
OWS 2500	70800	4248	87300	5238	8102046284	61.320
OWS 5000	141600	8496	174600	10476	8102046292	92.784

TILBEHØR / TRYKLUF



Beholdere – malede – 11 bar

Betegnelse	Best. nr.	DKK
90 ltr., 11 bar	400698-1	3.016
100 ltr., 11 bar, kit 1	2236100970	2.760
200 ltr., 11 bar, kit 2	101000900	3.960
270 ltr., 11 bar, kit A	4101000904	4.440
500 ltr., 11 bar, kit 4	4101000908	7.560
720 ltr., 11 bar, kit 4	4101000912	12.240
900 ltr., 11 bar, kit 6	4101000916	13.440
1.000 ltr., 11 bar, kit 7	4101000920	13.800
1.500 ltr., 11 bar, kit B	4101000924	26.520
2.000 ltr., 11 bar, kit B	4101000928	29.520
3.000 ltr., 11 bar, kit B	4101000932	50.280
4.000 ltr., 11 bar, kit ikke inkl.	4101000936	80.760
5.000 ltr., 11 bar, kit ikke inkl.	4101000940	95.520



Beholdere – galvaniseret – 11-11,5 bar

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Galvaniseret, 90 ltr., 11 bar	2236112645	3.739
Galvaniseret, 100 ltr., 11 bar, kit 1	2236112645	5.880
Galvaniseret, 200 ltr., 11 bar, kit A	4101000902	6.360
Galvaniseret, 270 ltr., 11 bar, kit A	4101000906	7.200
Galvaniseret, 500 ltr., 11 bar, kit A	4101000910	11.520
Galvaniseret, 725 ltr., 11 bar, kit A	4101000914	16.200
Galvaniseret, 900 ltr., 11 bar, kit 1	4101000918	17.520
Galvaniseret, 1.000 ltr., 11 bar, kit B	4101000922	20.640
Galvaniseret, 1.500 ltr., 11 bar, kit B	4101000926	32.880
Galvaniseret, 2.000 ltr., 11 bar, kit B	4101000930	35.760
Galvaniseret, 3.000 ltr., 11 bar, kit B	4101000934	61.200
Galvaniseret, 4.000 ltr., 11,5 bar, kit ikke inkl.	4101000938	95.760
Galvaniseret, 5.000 ltr., 11,5 bar, kit ikke inkl.	4101000942	106.080



Beholdere – Vitroflex (malet udv./indv.) – 11-11,5 bar

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Vitroflex, 200 ltr., 11 bar, kit A	4101000952	7.440
Vitroflex, 270 ltr., 11 bar, kit A	4101000953	9.240
Vitroflex, 500 ltr., 11 bar, kit A	4101000954	12.360
Vitroflex, 725 ltr., 11 bar, kit A	4101000955	17.640
Vitroflex, 900 ltr., 11 bar, kit A	4101000956	19.320
Vitroflex, 1.000 ltr., 11,5 bar, kit B	4101000957	21.720
Vitroflex, 1.500 ltr., 11,5 bar, kit B	4101000958	33.960
Vitroflex, 2.000 ltr., 11,5 bar, kit B	4101000959	37.440
Vitroflex, 3.000 ltr., 11,5 bar, kit B	4101000960	62.160
Vitroflex, 4.000 ltr., 11,5 bar, kit ikke inkl.	4101000961	96.840
Vitroflex, 5.000 ltr., 11,5 bar, kit ikke inkl.	4101000962	110.280



Beholdere – malede – 15-16 bar

Betegnelse	Best. nr.	DKK
500 ltr., 15 bar, kit 5	4101000944	12.000
1.000 ltr., 15 bar, kit 8	4101000946	18.000
1.500 ltr., 16 bar, kit B	4101000948	36.000
2.000 ltr., 16 bar, kit C	4101000950	46.200
3.000 ltr., 16 bar, kit C	4101000969	52.560
4.000 ltr., 16 bar, kit ikke inkl.	4101000972	98.640
5.000 ltr., 16 bar, kit ikke inkl.	4101000975	110.280



Beholdere – galvaniseret – 16 bar

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Galvaniseret, 500 ltr., 16 bar, kit C	4101000963	17.880
Galvaniseret, 1.000 ltr., 16 bar, kit C	4101000965	29.400
Galvaniseret, 2.000 ltr., 16 bar, kit C	4101000967	51.480
Galvaniseret, 3.000 ltr., 16 bar, kit C	4101000970	68.280
Galvaniseret, 4.000 ltr., 16 bar, kit ikke inkl.	4101000973	113.400
Galvaniseret, 5.000 ltr., 16 bar, kit ikke inkl.	4101000976	135.360



Beholdere – Vitroflex indv. / malet udv. – 16 bar

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Vitroflex, 500 ltr., 16 bar, kit C	4101000964	18.480
Vitroflex, 1.000 ltr., 16 bar, kit C	4101000966	30.360
Vitroflex, 2.000 ltr., 16 bar, kit C	4101000968	52.560
Vitroflex, 3.000 ltr., 16 bar, kit C	4101000971	69.360
Vitroflex, 4.000 ltr., 16 bar, kit ikke inkl.	4101000974	114.480
Vitroflex, 5.000 ltr., 16 bar, kit ikke inkl.	4101000977	136.440

Kit oversigt

Indhold:	Kit 1	Kit 2	Kit 3	Kit 4	Kit 5	Kit 6	Kit 7	Kit 8
Prop 3/8"	1	1	–	1	–	1	–	–
Kuglehane 1/2"	2	2	1	–	–	–	1	1
Kuglehane 3/4"	–	–	1	1	1	1	–	–
Kuglehane 1"	–	–	1	1	1	1	–	–
Reduktion 1/2" x 3/8"	1	1	1	–	–	–	–	–
Reduktion 3/4" x 1/2"	1	–	–	–	–	–	1	1
Reduktion 1 x 1/2"	–	1	–	–	–	1	–	–
Reduktion 1 x 3/4"	–	–	1	2	1	–	–	–
Reduktion 3/4" x 3/8"	–	–	–	1	1	–	–	–
Reduktion 3/8" x 1/4"	1	1	1	1	1	1	1	1
Vinkel	1	1	1	1	1	1	2	1
Sikkerhedsventil	1	1	1	1	1	1	1	1
Manometer 50 mm / 100 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
Galvaniseret fittings	–	–	1	4	4	4	4	4
Test flange	–	–	–	–	–	–	1	1

Indhold:	Kit A	Kit B	Kit C
Ballofix	1	1	1
Kuglehane 3/8"	1	–	–
Kuglehane 3/4"	–	–	1
Aftapningshane 1 1/4"	–	1	–
Sikkerhedsventil	1	1	1
Manometer 50 mm / 100 mm	1	1	1



Batteri med 90 liters beholdere

Betegnelse	Best. nr.	DKK
2 x 90 ltr., 11 bar	400705	6.552
4 x 90 ltr., 11 bar	400704	12.376

Inkl. sikkerhedsventiler, manometer. Aftapningshaner og propper. Opstillingsgodkendt af AT.



Sikkerhedsventiler – CE godkendte

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4" 6 bar CE	FF34080	106
1/4" 8,5 bar	190053	106
1/4" 11 bar CE	400018/1	106
3/8" 8 bar CE	FF34122	362
3/8" 9,5 bar CE	FF34089	362
3/8" 10 bar CE	400597	362
3/8" 10,5 bar CE	FF34091	362
3/8" 11 bar CE	410110	220
3/8" 12 bar CE	FF34090	362
3/8" 15 bar CE	400595	362
3/8" 16 bar CE	410155	362
1/2" 10 bar CE	FF34113	373
1/2" 10,5 bar CE	FF34109	373
1/2" 11 bar CE	410115	220
1/2" 15,5 bar CE	FF34116	373



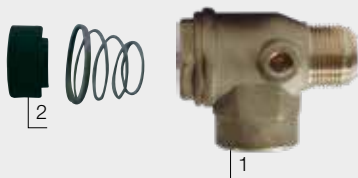
Pilotventiler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Til ventilaflastning	403691	650



Aflastningsventiler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/8" til enfaset (1)	400049	137
3/8" til enfaset (2)	400048	32



Kontraventiler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
3/8" (1)	245105	74
1/2" m/15 mm skærring (1)	400626	127
3/4" (1)	400054	215
1" (1)	400259	409
Kitsæt til kontraventil 1/2" (2)	400026K	95
Kitsæt til kontraventil 3/4" (2)	400054K	125



Magnetventiler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4" NC 1 x 230	400643	692
1/2" 2-vejs. NO 1x230	400120	811
1/8" 3-vejs. NO 1x230	400143	692



Ventilsæt

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Ventilsæt for SV203/SV205	2030002	1.248
Ventilsæt for HV205	2050002	1.248
Ventilsæt for HW310	3100002	1.872
Ventilsæt K11	4000332	136
Ventilsæt K18	4000342	158
Ventilsæt K25 + K28	4000352	158
Ventilsæt K30	4000362	261
Ventilsæt K50	4000372	261
Ventilsæt for FF KAY	FF52161	136
Ventilsæt JET(KX) TOR(KL)	FF52155	111



Kuglehaner

Betegnelse	Best. nr.	DKK
3/8" kuglehane	400027	74
1/2" kuglehane	400335	86
3/4" kuglehane	400325	114
1/8" Balofix	400336	71
1/4" Balofix	400337	77
1/2" Balofix	401442	77



Aftapningshaner

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4"	400023	22
3/8"	400423	27
1/2"	400196	27
1/2" kit for aftapning på konsol	400812	197



Vibrationsdæmpere

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Ø50 x 30 mm m/1 bolt	4715	71
Ø50 x 40 mm m/2 bolte	4716	83
Ø75 x 40 mm m/1 bolt	4717	176

Pressostater



Betegnelse	Best. nr.	DKK
Pressosat u/motorværn, 220 V, 3 udtag	400021	267
Pressosat u/motorværn, 3 faset, 3 udtag	400020	450
Pressosat m/motorværn, 4-6 Amp	400666	579
Pressosat m/motorværn, 6,3-10 Amp	400667	579
Pressosat m/motorværn, 10-16 Amp	400668	579
Condor. MDR 3, 3/8" for PS25050/PS250100/PS400100	401666	579
Condor. MDR 3 3/8" for PS500100	401667	579
Aflastningsventil m/skæring	FF32052	94
Spidsmuffe 1/4-1/2"	000246425	33

Filter til K25 – K100



Betegnelse	Best. nr.	DKK
Luftfilter komplet K25 - K100	450640	337
Luftfilterindsats K25 - K100	450238	153
Luftfilterindsats K11 - K18	450043	117

Indsugningsfilter



Betegnelse	Best. nr.	DKK
Luftfilter – komplet	404645	582
Filterindsats	450294	229

Indsugningsfiltre



Betegnelse	Best. nr.	DKK
3/8" plast	260049	68
1/2" plast	260030	68
3/8" metal	260148	186
1/2" metal	260048	186
3/4" metal	260248	293
Filterindsats	260249	152

FF Filtre



Betegnelse	Best. nr.	DKK
Luftfilter – komplet	2057310	634
Filterindsats – FF	2057312	156

Ørkenfiltre



Betegnelse	Best. nr.	DKK
Ørkenfilter – RENO	404610	754
Flange til ørkenfilter	450252	213
Spidsmuffe	450252/1	48
Filterindsats – RENO	404630	206



CEE-stik

Betegnelse	Best. nr.	DKK
CEE-stik 16A	250077	49
Stikdåse til CEE-stik 16A	250177	164
CEE-stik m/polvender 16A	400507	235
CEE-stik 32A	250277	109
Stikdåse til CEE-stik 32A	250377	355



Manometre

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/8" 0-12 bar	400158	93
1/8" 0-300 bar, glyserinfyldt	800074	197
1/4" 0-16 bar	400022	99
1/4" 0-20 bar	39606511	186
1/4" 0-250 bar, glyserinfyldt	163322	202
Til luftpåfylder, gevind i side	4421	93
Til luftpåfylder, gevind bagud	4421/1	93



Kompressor tilkoblingsslanger nipler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Slange 1/2", 1,5 m	400006	270
Slange 3/4", 1,0 m	400107	520
Slange 1", 1,0 m	400108	567
Nippel 1/2"	84	57
Nippel 3/4"	184	94
Nippel 1"	284	125



Slange 1" med klokobling

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1", 25 m slange m/klokobling	40440330	1.980



Gummislanger

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4", 10 m slange m/kobling	4513	175
3/8", 10 m slange m/kobling	4519	225



Slanger prof. / sikkerhedsnippel

Betegnelse	Best. nr.	DKK
3/8", 10 m softgummi m/kobling	45260410	270
1/2", 10 m softgummi m/kobling	45260510	340
3/8", 20 m softgummi m/kobling	45260420	485
1/2", 20 m softgummi m/kobling	45260520	560



Luftslanger – metermål

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4", plast	4520	14
3/8", plast	4525	17
1/2", plast	4530	18
5/8", plast	4540	20



Luftslanger – metermål

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4", gummi	4550	18
3/8", gummi	4555	20
1/2", gummi	4556	26
3/8", åndedrætsslange	4558	41



Spiralslanger – PUR

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4", 2 m	4574	240
1/4", 4 m	4575	260
1/4", 6 m	4576	280
1/4", 8 m	4577	320



Slangeoprullere – stål, automatisk

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Med 10 m 18 bar PUR slange 1/4"	4492	1.765



Slangeoprullere – stål, automatisk

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Med 15 m PUR slange 1/4"	4403	1.670
Med 12 m PUR slange 3/8"	4404	1.770

Slangeopruller – stål, automatisk

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Med 20 m PUR slange 3/8"	4406	3.150



Slangeoprullere – automatisk

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Med 25 m (10x19 mm) Gummislange 3/8"	4491	3.540
Med 25 m (10x14mm) PUR slange 3/8"	4408	3.150
Med 25 m (13x18mm) PUR slange 1/2"	4490	3.950



Slangeoprullere – PUR

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Med 8 m 3/8" PUR slange	5472	850
Med 20 m 1/2" PUR slange	5474	1.350
Svingarm for 5472 og 5474	4473/1	180
Svivel 3/8"	4471/1	105
Svivel 1/2"	4473/2	160



Slangeopruller

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Med 30 m. 1/4" PUR slange	4402	895



Slangerullestander til butiksudstilling

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Slangerullestander, uden slangeruller	50003	5.995



Kuglenipler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4" indv. gevind	4950	95
1/4" udv. gevind	4960	65

Slangenipler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4" x 1/4"	4900	18
1/4" x 3/8"	4915	18
1/4" x 1/2"	4920	26
3/8" x 1/4"	4925	26
1/2" x 1/2"	4930	47
3/8" x 3/8"	4940	26

For blisterpakke: B+best. nr.

Slangesamlere

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4"	4697	29
3/8"	4698	29
1/2"	4699	29

For blisterpakke: B+best. nr.

Lynkoblinger – ind./udv. gevind

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4" indv. gevind (1)	5204800	99
3/8" indv. gevind (1)	5204805	99
1/2" indv. gevind (1)	5204810	99
1/4" udv. gevind (2)	5204815	99
3/8" udv. gevind (2)	5204820	99
1/2" udv. gevind (2)	5204825	99

Lynkoblinger – m. slangestuds

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4"	5204830	99
5/16"	5204831	99
3/8"	5204835	99
1/2"	5204840	99

For blisterpakke: B+best. nr.

Nippelmuffer

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4" x 1/8"	250021	12
3/8" x 1/4"	250008	13
1/2" x 1/4"	250030	18
1/2" x 3/8"	400080	20
3/4" x 1/2"	000241433	27
3/4" x 3/8"	000241432	28

For blisterpakke: B+best. nr.

Brystnipler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/8"	350014	16
1/4"	300185	16
3/8"	250004	19
3/4" x 1/2"	250031	35
3/8" x 1/4"	400081	16
1/2" x 3/8"	350012	24
3/4" x 3/4"	250231	35
1/2" x 1/2"	250431	35

For blisterpakke: B+best. nr.

Nipler – ind./udv. gevind

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4" indvendigt gevind	5204680	18
1/4" udvendigt gevind	5204690	18
3/8" indvendigt gevind	5204685	18
3/8" udvendigt gevind	5204695	18
1/2" indvendigt gevind	5204686	29
1/2" udvendigt gevind	5204687	29

For blisterpakke: B+best. nr.

Nipler til slanger

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4"	5204660	18
5/16"	5204662	18
3/8"	5204665	18
1/2"	5204670	29

For blisterpakke: B+best. nr.

Sikkerhedskobling

– ind./udv. gevind

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4" indv. gevind (1)	5804800	159
3/8" indv. gevind (1)	5804805	159
1/2" indv. gevind (1)	5804810	159
1/4" udv. gevind (2)	5804815	159
3/8" udv. gevind (2)	5804820	159
1/2" udv. gevind (2)	5804825	159

Sikkerhedskobling

– med slangestuds

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4"	5804830	159
3/8"	5804835	159
1/2"	5804840	159

Slangeklemmer



Betegnelse	Best. nr.	DKK
11 mm	4591	9
13 mm	4592	9
15 mm	4593	9
18 mm	4594	9

For blisterpakke: B+best. nr.

Y-forgreninger



Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4"	4600	26
3/8"	4605	35
1/4" 3 x indv. gevind	4601	27

For blisterpakke: B+best. nr.

T-stykker – ind./udv. gevind



Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4" indv. gevind (1)	400167	32
3/8" indv. gevind (1)	RA02338	34
1/2" indv. gevind (1)	RA02312	27
1/4" udv. gevind (2)	400174	30

For blisterpakke: B+best. nr.

Vinkler



Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4"	250007	28
3/8" ind. x 3/8" udv.	250028	28

For blisterpakke: B+best. nr.

Mini oiler



Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4"	4389	80

For blisterpakke: B+best. nr.

Plast slange – pris pr mtr

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Ø6	1010120604	28
Ø8	1010120806	39
Ø10	1010121008	43
Ø12	1010121209	45

Push in fittings



Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4"x Ø6 mm, lige	PC0602G	32
1/4"x Ø8 mm, lige	PC0802G	32
1/4"x Ø10 mm, lige	PC1002G	34
1/4"x Ø12 mm, lige	PC1202G	36

* Filter/tågesmører

Push in fittings



Betegnelse	Best. nr.	DKK
Ø6 mm, lige samler	PUC06	29
Ø8 mm, lige samler	PUC08	30
Ø10 mm, lige samler	PUC10	43
Ø12 mm lige samler	PUC12	45

Push in fittings



Betegnelse	Best. nr.	DKK
2xØ6 mm, vinkel samler	PUL06	28
2xØ8 mm, vinkel samler	PUL08	39
2xØ10 mm, vinkel samler	PUL10	43
2xØ12 mm, vinkel samler	PUL12	45

Pakningssæt



Betegnelse	Best. nr.	DKK
Pakningssæt for SV203 V205	2030001	468
Pakningssæt for HV205	2050001	530
Pakningssæt for HW310	3100001	720
Pakningssæt K11	4000331	228
Pakningssæt K12	4001571	238
Pakningssæt K18	4000341	318
Pakningssæt K25	4000351	510
Pakningssæt K28	4003701	658
Pakningssæt K30	4000361	624
Pakningssæt K50	4000371	771
Toppakningssæt for FF KAY	FF45948	132
Toppakningssæt JET (KX) & Tornado (KL)	FF45946	108

El-motorer – 2800 omdr.



Betegnelse	Best. nr.	DKK
2,5 HK/1,8 kW	400091	1.638
3,0 HK/2,2 kW	400092	1.747
4,0 HK/3,0 kW	400093	1.856
5,5 HK/4,0 kW	400094	2.730
7,5 HK/5,5 kW	400095	2.948



Filter/trykregulatorer 1/4"

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Filter/Regulator 1/4".	4381	295
Regulator filter/tågesmører 1/4"	4386	399

Filter/trykregulatorer 1/2"

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Filter/Regulator 1/2"	C33BMAN	895
Filter 1/2"	F33BMAN	770
Tågesmører 1/2"	L33B	660
Reduktionsventil 1/2"	R33	470
Samlesæt	KP33	39
Vægbeslag	ZW331	75
Manometer Ø 50	G50610R	99
Pneumatikolie Cube11, 1 ltr.	199031571	155
Filter 1/2" aut, vand	F33AM10	998
Filter/reg 1/2" aut, vand	C33AM10	1.320



Filter/trykregulatorer 1"

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Filter/Regulator1"	C55BMAN	2.065
Filter 1"	F55BMAN	1.620
Tågesmører 1"	L55B	1.495
Reduktionsventil 1"	R55	1.130
Samlesæt	KP55	95
Vægbeslag	ZW55	135
Manometer Ø 63	G63610R	99

Trykregulatorer

Betegnelse	Best. nr.	DKK
1/4" m. manometer (U/kobling) Til højre	4370	175
1/4" m. manometer (U/kobling) Til Venstre	4370/1	175



Kompressorblokke

Betegnelse	Best. nr.	DKK
K11 - 300 ltr. 1,5 kW	400033	2.678
K18 - 420 ltr. 3,0 kW	400034	3.604
K25 - 500 ltr. 4,0 kW	400035	4.586
K28 - 650 ltr. 5,5 kW	400370	4.805
K30 - 700 ltr. 5,5 kW	400036	6.443
K50 - 1200 ltr. 7,5 kW	400037	10.702
K18 - 420 ltr. vent. afl. 3,0 kW	400172	3.931
K25 - 500 ltr. vent. afl. 4,0 kW	400032	5.023
K30 - 700 ltr. vent. afl. 5,5 kW	400038	7.483
K50 - 1200 ltr. vent. afl. 7,5 kW	400039	11.903
K60 - 1800 ltr. vent. afl. 11 kW	400164	19.110
K100 - 2150 ltr. vent. afl. 15 kW	400040	21.403





Kompressorblokke - industri

Betegnelse	Best. nr.	DKK
SV203-710 ltr. 4 KW	400481	6.172
SV205-970 ltr. 4 + 5.5 KW	400490	8.024
HW205-720 ltr. 4 + 5.5 KW	400495	8.579
HW310-1290 ltr. 7.5 + 11 KW	400497	16.489

Sandblæsere

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Sandblæser, 1 ltr. beholder	4450	269
Sandblæser til slange (prof. 450 ltr.) m/maske	4457	589
Sandblæser m/genbrug (støvfri, m/sandgenbrug)	4460	430
Dysesæt, 4 stk.	4461	98
Stålsand, 700 g.	4462	43

Levering uden nippel: Best nr. 4690

Malerpistoler/dysesæt

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Malerpistol	4410	258
Malerpistol, prof.	4415	980

Oliesuger

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Oliesuger	4445	479

Levering uden nippel: Best nr. 4690

Malerpistoler/dysesæt

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Rensepistol	4440	141
Rensepistol, JWJ	4441	312

Levering uden nippel: Best nr. 4690

Pumpestænger m.m.

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Pumpestang cykel/bil (1)	4423	286
Pumpestang tvillingehjul (2)	4424	286
Nippel, cykel	4425	75
Nippel, bil	4426	75
Nippel til 4420 (5)	4427	35

For nipler på blisterpakker: B+best. nr.



Bodysprøjte

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Bodysprøjte til undervognsbehandling	4470	610

Udstyrssæt

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Udstyrssæt	4400	250

Blæsepistoler

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Blæsepistol, "Airboy" (1)	4431	108
Blæsepistol 50 cm (2)	4434	135
Blæsepistol 100 cm (2)	4433	170
Pumpepistol, cykelventil (3)	4435	186
Pumpepistol, boldpumpe (4)	4436	186

Levering uden nippel: Best nr. 4690

Luftpåfyldere med manometer

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Prof. m/slange	4422	339
Prof. m/5 m slange	4422-5	595
Prof. m/slange og stang	4419	356
Standard m/slange	4420	170

Levering uden nippel: Best nr. 4690

Luftpåfyldere

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Prof. luftpåfylder PCL. Kræver ren og tør luft	4418	980



Kompressorolie

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Kompressorolie for Silentair	400469	175
Pneumatikolie Cube 11-1 ltr.	199031580	154



Olie - til skruekompressorer

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Can Rotair Plus 5 ltr., levetid: 4.000 timer	1630144405	477
Can Rotair Plus 20 ltr., levetid: 4.000 timer	1630144420	1.920
Can Rotair Xtra 5 ltr., levetid: 8.000 timer	6215714800	1.048
Can Rotair Xtra 20 ltr., levetid: 8.000 timer	6215714900	3.914

Olie - fødevaregodkendt til skruekompressor

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Oil Rotair Food Grade 5 ltr., levetid: 4.000 timer (1)	1630082100	1.027
Can Rotair Food Grade 20 ltr., levetid: 4.000 timer (2)	1630060500	3.774



Olie - til stempelkompressor

Betegnelse	Best. nr.	DKK
Can Altair Pro 1 ltr., levetid: 1.000 timer* (1)	1630020700	125
Can Altair 150 5 ltr., levetid: 1.000 timer** (2)	1630047900	594
Can Altair 150 1 ltr., levetid: 1.000 timer**	1630054300	125

* Anvendes til mindre stempelkompressor: direkte drevet, en-faset, rem-trukken

** Anvendes til rem-trukken aluminiumsblok, støbejernsstempler. Sammenlignelig med RENO ISO 150

*** Anvendes til krævende stempelkompressor. Sammenlignelig med Klüber ISO 100

AIRnet

AIRnet er et genanvendeligt aluminium rørsystem designet i overensstemmelse med EN 13480-3 for at levere et hurtigt, nemt og pålideligt distributionsnet for komprimeret luft, nitrogen og vakuum.

AIRnet teknologier og innovationer er baseret på teknisk ekspertise opnået gennem mere end 140 års erfaring med trykluft applikationer og udstyr.

Tid og værktøj

- Hurtige tilslutninger, der ikke behøver at krympe, skruer, lodde eller lime røret
- Ingen tunge værktøjer eller maskiner er påkrævet
- PF-serien og Black Series kan tilsluttes til ethvert eksisterende netværk via simpel brug af adapter forgreninger og nippelstik
- PF-serien samles med hånden, push in og det er samlet

Modulært

- Let at håndtere og nemt at arbejde med lette materialer
- Modulært design understøtter udvidelser og modifikationer for at imødekomme nye krav
- Komponenterne kan udskiftes og genanvendes efter demontering
- Svanehalse monteres let, både vandret og lodret

Bæredygtighed

- Optimeret indvendig design minimerer strømningsmodstand og trykfald i fittings
- Lav friktionsfaktor og sømløse rørforbindelser minimerer trykfald i røretværket
- Overlegen tætningsteknologi sikrer et lækage tæt system og opretholder ydeevne over tid.
- Holdbare og korrosionsbestandige materialer sikre et vedligeholdelsesfrit system

Sikkerhed

- Sikkerhedsfaktor på 4 for alle diametre (sprængtryk)
- Kamerakontrol og automatisk montering af fittings, garanterer nulfejlfremstilling
- Plastkomponenter og rørklips overholder UL 94 HB og UL 94 V-2 i henhold til flammehæmmende materialer
- Momentindikatorer sikrer tilstrækkelig moment på fittings



AIRNET



GUARANTEE

10
YEARS

Rør

20 (3/4") / 25 (1") / 40 (1 1/2") / 50 (2") / 63 (2 1/2") / 80 (3") / 100 (4") / 158 (6") mm

Medier	Trykluft og Vakuum	En standard
Andre gasser	Nitrogen, Helium, Argon, Neon, Xenon og Krypton	
Materiale	Ekstruderet aluminiumslegering 6063 T5	EN 755-2 (ASTM B241)
Sikkerheds faktor	4 for alle diameter (sprængtryk)	(Beregnet iht. ASME B31.1)
Arbejds tryk	Max 16 bar(g) (Max 232 psig)	
Arbejds temp.	-20°C til +80°C (-4°F til +176°F)	
Vakuum niveau	13 mbar(a) (0.189 psia)	
Dugpunkt	Laveste tilladte trykdugpunkt er -70°C (-94°F)	
Ydre behandling	Polyester pulver lakering (QUALICOAT certificeret)	
Indre behandling	Kromfri behandling	
Farver	Blå RAL 5012 og Grøn RAL 6018 (Grøn kun i Ø20 -Ø25)	



Salgs- og leveringsbetingelser

Generelt

Følgende almindelige salgs- og leveringsbetingelser for RENO A/S (Selskabet) er gældende, medmindre anden skriftlig aftale foreligger. Salgs- og leveringsbetingelserne accepterer ikke købers eventuelle købsbetingelser, medmindre dette er udtrykkeligt aftalt. De nedenfor anførte generelle salgs- og leveringsbetingelser er gældende fra 1. januar 2019 og erstatter alle tidligere generelle salgs- og leveringsbetingelser.

Tekniske specifikationer

De i vore kataloger anførte illustrationer, angivelser af mål, vægte eller lignende er uden forbehold, og Selskabet forbeholder sig ret til ændringer i udførelse eller salg af produkter uden forudgående varsel.

Lovkrav og dokumentation i relation til produkter

RENO leverer samtlige komponenter/maskiner med den påkrævede dokumentation. Vores produkter leveres som enkeltkomponenter der efterfølgende kan forbindes til en samlet enhed (trykluftinstallation) på brugsstedet. Den nødvendige dokumentation til brug for en eventuel lovpligtig opstillingskontrol eller CE-mærkning af trykluftinstallationen, er ikke en del af leverancen, ligesom det lovgivningsmæssigt er Køber der er ansvarlig for at lovgivningen er overholdt på brugsstedet.

Priser

Priser i katalog er i danske kroner og ekskl. moms. Der tages forbehold for trykfejl. Priserne i katalog er anført ekskl. eventuel elinstallation, ventilation, øvrigt bygningsarbejder mv. samt montetid og km samt omkostninger til at sikre lovlig ibrugtagning på brugs-stedet (opstillingskontrol, beholder-eftersyn, CE-mærkning, åndemiddelanalyse mv.) Priser i katalog er gældende for den, i kataloget, anførte periode, dog forbeholder Selskabet sig ret til at gennemføre prisændringer uden varsel, såfremt forhold uden for Selskabets kontrol tilsiger dette.

Tilbud

Tilbud bortfalder, såfremt de ikke er skriftligt accepteret inden for 4 uger fra tilbudsdato, med mindre andet fremgår af tilbudsmaterialet.

Forsinkelse

Selskabet er uden ansvar for force majeure, som udgør leveringshindringer uden for Selskabets kontrol. Endvidere er Selskabet uden ansvar for manglende levering fra under-leverandører, som medfører forsinkelser. Enhver aftale om leveringstidspunkt skal forstås således, at det aftalte tidspunkt er et cirka-tidspunkt. Levering skal således i enhver henseende anses for rettidig, såfremt den sker inden for 10 dage før eller 10 dage efter det aftalte tidspunkt. Ved fortidig levering er køber forpligtet til at afhente varen ved påkrav herom.

Mangler

Selskabet er udelukkende ansvarlig for mangler, som skyldes fejl begået af Selskabet eller dets ansatte. Selskabet er uden ansvar for fejl fra underleverandører. Fejl som skyldes ukorrekt brug, ukorrekt betjening eller manglende/ukorrekt vedligeholdelse af det leverede, eller som er forårsaget af fejlagtige oplysninger vedrørende dimensionering, brug mv. fra køberne, er Selskabet uden ansvar for. For oplysning om korrekt brug, betjening og vedligeholdelse henvises til de medfølgende brugsvejledninger.

Ansvar for tingskade forvoldt af Leverancen efter overtagelsen (produktansvar)

Køberen skal holde leverandøren skadesløs i den udstrækning leverandøren pålægges ansvar over for tredjemand for sådan skade og sådant tab, som leverandøren efter dette punkts andet og tredje afsnit ikke er ansvarlig for over for køberen.

Leverandøren er ikke ansvarlig for skade, forvoldt af Leverancen efter overtagelsen:

- på fast ejendom eller løsøre, som indtræder, medens Leverancen er i købers besiddelse,
- på produkter, der er fremstillet af køberen, eller på produkter, hvori disse indgår, eller for skade på fast ejendom eller løsøre, som disse produkter som følge af Leverancen forårsager.

I intet tilfælde er leverandøren ansvarlig for driftstab, tabt fortjeneste eller andre økonomiske konsekvenstab.

De nævnte begrænsninger i leverandørens ansvar gælder ikke, hvis han har gjort sig skyldig i grov uagtsomhed. Hvis tredjemand fremsætter krav mod en af parterne om erstatningsansvar i henhold til dette punkt, skal denne part straks underrette den anden herom. Leverandør og køber er gensidigt forpligtet til at lade sig sagsøge ved den domstol eller voldgiftsret, som behandler erstatningskrav, der er rejst mod en af dem på grundlag af en skade eller et tab, som påstås forårsaget af Leverancen.

Ekspeditionsgebyr

Selskabet beregner sig et ekspeditionsgebyr på kr. 95 ved nettokøb mindre end kr. 495 ekskl. moms.

Levering

Levering er ab fabrik i henhold til VOV (NLM94), og forsendelse sker for købers regning og risiko. Forsendelsesmåden bestemmes af Selskabet efter dets frie skøn uden ansvar for eventuelle fragtdifferencer.

Betalingsbetingelser

Betalingsbetingelser er 14 dage netto fra fakturadato, medmindre andet er skriftligt aftalt. Ved betaling senere end forfaldstidspunktet betales rente med 2% pr. påbegyndt måned. Endvidere vil der blive pålagt rykkergebyr i henhold til gældende regler. Ved levering i løbende ordre eller ved del-leverancer, ophører fremtidige leverancer uden varsel, såfremt køberen er i restance med betaling.

Returnering

Varer modtages ikke retur uden forudgående aftale i hvert enkelt tilfælde og da kun mod et returneringsgebyr på 10% af varens fakturapris, dog min. kr. 250.

Det er en forudsætning at returvarer er kurante og i ubeskadiget, original emballage, samt at kopi af faktura medfølger. Fragten for returvarer betales af kunden. Procedure for returnering – se **side 137**
Specielt fremstillede eller hjemtagne varer tages ikke retur.

Reklamation

Køberen er forpligtet til straks ved varens modtagelse at kontrollere, at denne er i overensstemmelse med, hvad parterne har aftalt. Såfremt der leveres fejlagtigt bestillingsnr. eller colli skal dette meddeles Selskabet straks af køber eller dennes fragtfører. Reklamationer skal afgives straks efter manglen er eller burde være konstateret. I modsat fald afskærer køberen sig fra at gøre manglen gældende. Fremsatte reklamationer berettiger ikke køberen til at tilbageholde betaling for leverede varer.

Reklimationsret

Selskabet yder reklimationsret for det solgte i henhold til købeloven, ved brug under normale driftsforhold samt, for specialtilvirkede produkter, i overensstemmelse med købers oplysninger om anvendelse, dimensionering med videre. Selskabet påtager sig hurtigst muligt, inden for normal arbejdstid, at foretage fornøden reparation eller ombytning efter Selskabets valg. Reklimationsretten omfatter ikke mangler opstået som følge af ukorrekt brug, ukorrekt betjening eller manglende/ukorrekt vedligeholdelse af det leverede. For oplysning om korrekt brug betjening og vedligeholdelse henvises til de medfølgende brugsvejledninger. Reklimationsretten er betinget af, at varen omgående og inden 7 dage efter at fejlen er eller burde være konstateret tilsendes Selskabet franko. Ønskes det at fejl udbedres hos køberen, kan dette ske efter forudgående aftale herom, og mod at køber påtager sig at betale for kørselstid og kilometerpenge. Tidspunktet for udbedringen skal aftales særskilt. Konstateres det ved udbedring af en fejl, at denne skyldes købers egne forhold, er køber forpligtet til at betale Selskabet for den, med udbedringen, medgåede tid samt reservedele. Selskabets mangelsansvar omfatter ikke driftstab, avancetab eller andet indirekte tab. For dele af fremmed fabrikat, der indgår i leverancen, er selskabets leverandørers garantibestemmelser, hvis sådanne findes, gældende. Reklimationsretten omfatter ikke eventuel af- og påmontering samt fragt fra og til Selskabet. Ved misligholdelse af betalingsbetingelser bortfalder Selskabets forpligtelser i relation til købers reklimationsret.

Lovvalg og værneting

Enhver tvist mellem Selskabet og køber skal afgøres ved anvendelse af materiel dansk ret. Selskabet kan alene sagsøges ved sit eget hjemting.

Service / Garanti / Returnering

Tryghed med en serviceaftale

Ved at tegne en serviceaftale med RENO forlænger du levetiden på dit anlæg betydeligt. Vores brede, landsdækkende netværk af kompetente serviceteknikere sørger gennem hurtig og effektiv service for, at dit anlæg altid er up to date, og risikoen for nedbrud er minimal.

Når du investerer i produkter fra RENO, har du mulighed for at tegne en 5 årig forsikring på dit anlæg. Scope-XT er en all-inclusive forsikring som dækker servicebesøg, servicedele, transport m.m.). Ring til os for yderligere oplysninger og pris for en scope-XT forsikring.

Service på andre fabrikater

RENO Industri tilbyder naturligvis også service på andre mærker, så vores kunder har mulighed for den bedste service, uanset hvilket udstyr, de har stående.

I alle vores servicebesøg har vi energioptimering for øje, og dermed vil samtlige kunder opleve, at vi kan hjælpe med at reducere de samlede omkostninger til trykluftfremstilling.

Certificering deres sikkerhed for trykluft

RENO er certificeret inden for kvalitet, sikkerhed og miljø. Branchen har lavet en branchespecifik certificering med udgangspunkt i henholdsvis ISO 9000, ISO 14000 og ISO 18000, så kunderne er sikret tryghed i forhold til dokumentation og forretningsgange.

Returnering

Ved returnering skal RENO kontaktes forinden. Ring på tlf. 76 70 85 00 (tryk 1 forhandler) og få et returnummer. Mærk varen med returnummer, og varen sendes Franco retur sammen med en kopi af din faktura og en redegørelse for returårsagen.



Vores procedurer er beskrevet via certificeringen, og vores kunder er her igennem sikret:

Kvalitet

- Komplet kontaktgrundlag
- Korrekte energiberegninger
- Bedste produkter på markedet

Sikkerhed

- Leverance og leveringstid
- Alle lovmæssige krav og hensyn efterleves
- Alle nødvendige hjælpemidler er tilgængelige for vores medarbejdere
- Ansvarlighed under montering og service
- Egne sikkerhedsprocedurer er udarbejdet og beskrevet

Miljø

- Vi er tilmeldt ordning for tilbagelevering af farlige stoffer
- CO₂-neutrale miljøvenlige produkter og olier



RENO

>> Kontakt vores forhandler afdeling

på tlf. **76 70 85 00** eller på forhandler@reno.dk

Telefonen er bemandet mandage-torsdage

kl. 8-16 og fredage kl. 8-15.

>> Service **24-7**, 365 dage om året

Også på servicesiden tilbyder RENO mere end de fleste...

Har du spørgsmål, så kontakt vores serviceafdeling på

telefon **70 10 22 10** eller på service@reno.dk.