RENO

PRODUKT KATALOG 2021



RENO

DIN FORETRUKNE LEVERANDØR AF TRYKLUFTSLØSNINGER, LUFTBEHANDLING OG HØJTRYKSRENSERE

Reno er førende leverandør af trykluftsløsninger og højtryksrensere til professionelle og industrielle brugere. Vi repræsenterer et stykke dansk industrihistorie med produktion og salg af kompressorer og trykluftsudstyr siden 1952, samt højtryksrensere siden 1978. I dag er vi en af de største leverandører i Skandinavien, og vi har gennem årene udviklet omfattende viden og kompetencer inden for vores branche. Vi løser både standard- og specialopgaver, og vores rådgivere finder altid den ideelle løsning der imødekommer netop dine behov.

Gennem mange år, har vi i tæt samarbejde med vores forhandlere og slutbrugere, udviklet en omfattende produktportefølje, der holder os i spidsen af udviklingen. Vi tilbyder et bredt udvalg af højtryksrensere, kompressorer og udstyr til luftbehandling, som sælges gennem vores netværk af professionelle forhandlere i Skandinavien og resten af verden.

Vi har tilmed en velfungerende serviceorganisation, som støtter vores kunder i deres daglige drift. Vi står klar til at hjælpe dig 24/7 - året rundt, og vi reagerer på nødopkald inden for kun 2 timer i hele Danmark. Driftstop er dyre, og derfor er alle Reno servicevogne udstyret med et stort udvalg af reservedele, der sikrer hurtig og effektiv service.



INDHOLD

STEMPELKOMPRESSORER	**6**
Semi-professionel	12
Professionel Light	16
Professionel Heavy	20
Lydsvage	24
FF Industri	28
EngineAIR benzin-/dieseldrevne	37
SKRUEKOMPRESSORER	**47**
FF Monsun	48
FF Monsun Pro	56
OLIEFRI KOMPRESSORER	**67**
Oliefri stempelkompressorer	69
CleanAIR	77
SpiralAIR	82
WisAIR	84
LUFTBEHANDLING	**87**
Køletørrere	90
Adsorptionstørrere	92
Filtre	94
Vandaftapning	96
Olie/vand separatorer	97
Efterkølere	98
Luftbeholdere	100
TRYKLUFTSTILBEHØR	**103**
HØJTRYKSRENSERE	**141**
Koldtvandsrensere	144
Hotboxe	154
Hedtvandsrensere	156
Benzindrevne rensere	160
Hydraulikrensere	164
Bremsevasker	165
HØJTRYKSTILBEHØR	**167**
SERVICE	**177**
Service, garanti og retur	178
Serviceaftale	180
AirTUBE	181
Salgs- og leveringsbetingelser	182

TEKNISK DATA SYMBOLER


Motor


Slagvolumen


Effektiv ydelse


Max. tryk



Omdrejninger


Trykluftbeholder


Spænding


Støjniveau



Vægt


Dimensioner


Vandmængde


Vandtemperatur


Oliemotor


Slange


Væskevolume





TRYKLUFT

KOMPRESSORER

Reno har ét af branchens største udvalg af stempel- og skruekompressorer. Fælles for det store udvalg er et benhårdt fokus på komponenter af bedste kvalitet, energibesparelse og minimalt vedligehold.

HVAD ER TRYKLUFT?

VED KOMPRESSION REDUCERES LUFTMÆNGDEN TIL ET HØJERE TRYK END ATMOSFÆRISK LUFT. 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.

KOMPRESSION UDVIKLER VARME

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.

... OG VED AFKØLING OPSTÅR KONDENSVAND

Kompression af luft øger koncentrationen af fugt i luften, som kondenserer til vand ved afkøling. Da trykluften 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 altid, at arbejde med det, man i fagsprog kalder tør luft, som er luft af høj kvalitet.

KOMPRESSION ØGER KONCENTRATIONER AF PARTIKLER I TRYKLUFTEN

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 trykluftsinstallationen oftest er den væsentligste årsag til olierester i trykluften, idet olien binder sig til vandet. Partikler i trykluften kan efterbehandles gennem brug af filtrering til det ønskede kvalitetsniveau.

100 LITER ATMOSFÆRISK TRYK = 10 LITER VED TRYK PÅ 10 BAR

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

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

KOMPRESSIONSTEKNIK
Her skelnes der overordnet mellem en stempel- eller skruekompressor.

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 %.

En skruekompressor består af to modsat roterende skruer (han- og hunskrue), som komprimerer luften. Skruerne er sædvanligvis oliekølede (direkte på skruerne) i et lukket system. Oliekøling 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 trykluften.

En oliefri kompressor benytter materialer i teflon eller kulfiber på cylinderen samt lukkede lejer. Luften er således fri for restolie forårsaget af kompressoren.

BEHOLDER
Beholdermonteret kompressor benyttes oftest på mindre/mellemstore kompressorer, som er standard konfigureret.

En løs beholder benyttes ved projektering i henhold til kundens faktiske trykluftsbehov.



RÅD OG ANBEFALINGER

DEN OPTIMALE LØSNING DIMENSIONERES ALTID MED UDGANGSPUNKT I TRYKLUFTBEHOVET.

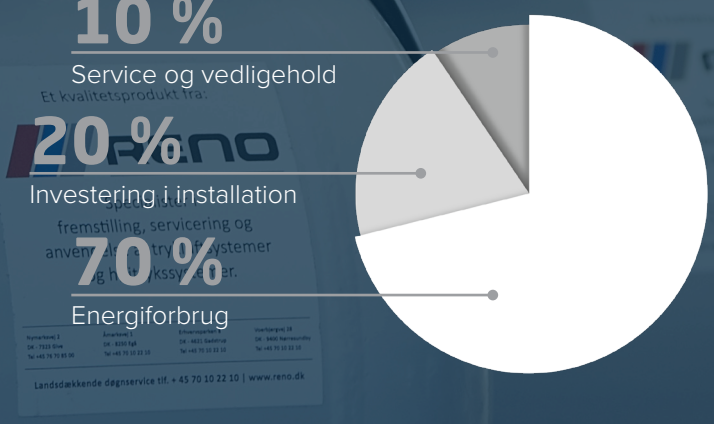
BELASTNINGSGRAD

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 trykluftsinstallationer fordeler sig som tommelfingerregel med:



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

HVORDAN VÆLGES DEN RIGTIGE KOMPRESSOR?

Det er afgørende, at du til enhver tid får et produkt eller løsning, som matcher dine behov. En trykluftkompressor, som er underdimensioneret bliver hurtigt et irritationsmoment. En kompressor, som er overdimensioneret, vil ikke være rentabel i det lange løb.

Før du vælger trykluftkompressor, bør der tages stilling til fire grundlæggende elementer:

1. DEN NØDVENDIGE LUFTMÆNGDE?

Trykluftmængden kan beregnes med udgangspunkt i tilsluttede værktøj/maskiner.

2. HVILKET ARBEJDSTRYK?

Trykluftkompressoren skal, som hovedregel, tilpasses 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.

3. HVORDAN ER DRIFTSCYKLUS?

Driftscyklus afspejler, hvordan trykluften forbruges i forhold til arbejdsskift og anvendelsesgraden.

Arbejdsskift kan være 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.

4. HVILKEN LUFTKVALITET PÅKRÆVES?

Trykluftkvaliteten afspejler særlige krav til f.eks. 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 vedligehold

ANBEFALET BELASTNINGSGRAD

	Stempelkompressor *Semi-professionel*	Stempelkompressor *Professionel*	Stempelkompressor *Industri*	Skruekompressor *Beholdermonteret*	Skruekompressor *Tung 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
Max. produktionstid pr. døgn (anbefalet)	1 time	4-6 timer (1-holdskift)	6-8 timer (2-holdskift)	16-20 timer	24 timer

TRYKLUFTKVALITET IHT. ISO 8573-1 KLASSER

Klasser	Partikler (µm - mg/m³)	Vandindhold (TDP - g/m³ *)	Restolie (mg/m³)
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

** m³ er komprimeret luft.*

VEJLEDENDE FOR-SIKRINGER FOR RENO TRYKLUFTANLÆG

Motor		3 x 380 - 400 V			3 x 220 - 230 V		
(900, 1400 og 2800 omdr.)		Motor mærkestrøm	For-sikring		Motor mærkestrøm	For-sikring	
			Direkte start	YD start		Direkte start	YD 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	5	4
1,1	1,5	2,65	4	4	4,6	10	6
2,2	3	5,1	10	6	8,85	16	10
3	4	7,10	16	10	12,2	20	16
4	5,5	9,7	16	10	16,8	25	20
5,5	7,5	11	25	16	19	35	25
7,5	10	14,5	25	20	25,5	35	35
11	15	22	35	25	38	63	50
15	20	28,5	50	35	49	80	63
22	30	44	63	50	75	100	80

LUFTENS VANDINDHOLD VED FORSKELLIG TRYKDUGPUNKT (TDP) (100 % RELATIV LUFTFUGTIGHED)

TDP		TDP		TDP		TDP	
°C	*g/m³*	°C	*g/m³*	°C	*g/m³*	°C	*g/m³*
100	588,2	58	118,1	16	13,5	-24	0,610
98	550,3	56	108,2	14	11,0	-22	0,730
96	514,4	54	98,8	12	9,0	-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



OI 2/24 | OI 2,5/50

Mobilitet i topklasse

Med sit kompakte design, det smarte håndtag og robuste hjul er denne type kompressorer ideel til opgaver på farten.



OI 2/24



OI 2,5/50

MOBIL HÅNDVÆRKERKOMPRESSOR

Lille, handy kompressor, som egner sig godt til små håndværkeropgaver og hobbybrug. Kræver kun enfaset strøm.

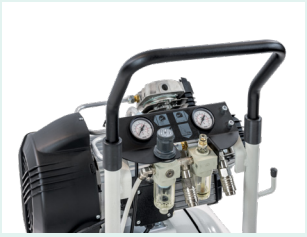
Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	V	kg	LxBxH (mm)
OI 2/24	1129740318	1,5	2	220	10	2850	24	230/1/50	24	610x310x580
OI 2,5/50	1121360211	1,8	2,5	300	10	1450	50	230/1/50	55	800x380x680

OI 2,5/20 MV30



Smart filterpanel

Kompressoren er udstyret med et smart filterpanel, hvor det er muligt at aflæse udgangstryk samt trykket i tanken.



SÆKKEVOGNSKOMPRESSOR

Den enfasede sækkevognsmodel er populær til mindre opgaver på byggepladser, samt andre håndværksopgaver på farten. Nem at transportere rundt i svært tilgængeligt terræn. Med termosikring og støbejernscylinder.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	V	kg	LxBxH (mm)
OI 2,5/20 MV30	1121090506	1,8	2,5	300	10	1450	20	230/1/50	40	520x430x860

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



Ergonomisk design

Det ergonomiske håndtag, gør det behageligt at flytte kompressoren rundt.



De store, robuste hjul sikrer mobilitet selv i svært terræn.



MOBIL BYGGEPLADSKOMPRESSOR

Enfaset kompressor som er yderst populær på byggepladser. Stålrammen og den robuste topplade sikrer optimal beskyttelse af maskinen. Modellen er med udstyret med støbejerns-cylinder og dobbelt beholder.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	V	kg	LxBxH (mm)
OI 2,5/9,5+9,5	1121440102	1,8	2,5	300	10	1450	9,5+9,5	230/1/50	45	770x460x540

SILENT AIR 0,5

Kun 40 dB(A)!

Yderst lydsvag model, ideel til små opgaver indendøre.



LYDSVAG KOMPRESSOR

Særdeles handy kompressor, velegnet til mindre håndværkeropgaver i hjemmet eller hos kunde. Med sine 25 kg og den smarte løftebøjle, er denne kompressor nem at have med på farten. Kræver tilmeld kun enfaset strøm.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	V	kg	LxBxH (mm)
Silent Air 0,5	4005	0,37	0,5	50	8	2800	10	230/1/50	25	300x300x400

250/50



Kompakt design

Smart kompressor, der kan klare mange små håndværker-opgaver. Designet for maksimal mobilitet.





MOBIL HÅNDVÆRKERKOMPRESSOR

Lille, robust kompressor til mindre opgaver på værkstedet eller hos håndværkeren. Med to 100 % støbejernscylindere. Fås både som enfaset og trefaset.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
250/50 - enfaset	4116000310	1,5	2	255	126	10	1075	50	230/1/50	45	815x350x690
250/50 - trefaset	4116000311	1,5	2	255	126	10	1075	50	400/3/50	45	815x350x690

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

400/90 | 450/90



God allrounder

En særdeles alsidig kompressor, som passer til langt de fleste opgaver på værkstedet.





MOBIL VÆRKSTEDSKOMPRESSOR

Robust, mobil kompressor velegnet til mindre opgaver på værkstedet. Inkl. regulator, to støbejernscylindere og punkterfri hjul. Kræver ikke beholderkontrol.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
400/90	4116000313	2,2	3	393	228	10	1050	90	400/3/50	55	1000x390x815
450/90	4116000314	2,2	3	444	286	11	1050	90	400/3/50	55	1000x390x815

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

500/90



Mobil og alsidig

Meget populær auto-kompressor i mobilt design, med robuste hjul både foran og bagpå.





ROBUST VÆRKSTEDSKOMPRESSOR

Yderst mobil kompressor velegnet til opgaver på autoværkstedet eller i landbruget. Med to 100 % støbejernscylindere, regulator og punkterfri hjul. Kræver ikke beholderkontrol.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
500/90	4116000315	3	4	484	369	11	1115	90	400/3/50	70	1000x390x815

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

600/90 | 600/270



90 eller 270 L?

Er der behov for ekstra meget luft, kan du vælge 600/270 modellen. Samme motor og pumpe, men med større tank.





Vægter du derimod mobiliteten, bør du vælge 600/90 med robuste hjul og smart håndtag.

PROFESSIONEL KOMPRESSOR

Stærk, driftssikker kompressor med to støbejernscylindere, velegnet til brug på auto- eller klargøringsværkstedet. Fås i mobil version med 90 L beholder, eller stationær med 270 L beholder.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
600/90	4116000317	4	5,5	595	455	11	1400	90	400/3/50	70	1040x390x845
600/270	4116000318	4	5,5	595	455	11	1400	270	400/3/50	112	1470x500x1005

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

670/90 | 670/270



Ekstra tilbehør:

For at sikre optimal drift, anbefaler vi at tilkøbe automatisk vandaftapning. Best. nr. 400470.



Behov for mobilitet?



Den mobile 670/90, med smart håndtag og robuste hjul, sikrer dig høj mobilitet til dine trykluftsopgaver.

PROFESSIONEL KOMPRESSOR

Stærk, driftssikker kompressor med to støbejernscylindere. Velegnet til let industri eller auto-værkstedet med flere brugere. Med kraftfuld pumpe der sikrer en høj effektiv ydelse.
Fås både som mobil model og stationær model.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
670/90	4116000534	4	5,5	666	417	11	1000	90	400/3/50	140	1008x511x1109
670/270	4116000320	4	5,5	666	417	11	1000	270	400/3/50	160	1490x510x1195

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

670/90+90 | 950/90+90



Med/uden YD start?

950/90+90 fås med eller uden YD start. Ved at vælge YD start skåner du din strømforsyning med et lavere ampere forbrug.



PROFESSIONEL TWIN KOMPRESSOR

Særdeles driftssikker kompressor med dobbelt 90 L beholder, for endnu mere luft, uden beholderkontrol. 100 % støbejernscylindere. Velegnet til til let industri og autoværksteder. 950/90+90 fås med eller uden YD start.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
670/90+90	4116000319	4	5,5	666	417	11	1000	90+90	400/3/50	125	1000x750x1130
950/90+90	4116000322	5,5	7,5	950	560	11	750	90+90	400/3/50	155	1000x750x1130
950/90+90 YD	4116000323	5,5	7,5	950	560	11	750	90+90	400/3/50	155	1000x750x1130

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

950/270



Med/uden YD start?

Ved at vælge en kompressor med YD-start skåner du din strømforsyning med et lavere ampere forbrug.



PROFESSIONEL KOMPRESSOR

Kraftfuld stempelkompressor til let industri og autoværksteder. Med to støbejernscylindere og 270 L beholder. Fås med eller uden YD start.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
950/270	4116000324	5,5	7,5	950	560	11	750	270	400/3/50	165	1490x510x1195
950/270 YD	4116000325	5,5	7,5	950	560	11	750	270	400/3/50	165	1490x510x1195

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

410/200 | 670/200



Ekstra tilbehør:

Til større stempel-kompressorer vil vi altid anbefale at tilkøbe automatisk vandaftapning, for at sikre optimal drift.



Aut. vandaftapning komplet med timer, filter og nipler:
Best. nr. 400470

15 BAR KOMPRESSOR

Kompressor designet med et driftstryk på maksimalt 15 bar, til brug i let industri med behov for højt tryk. Udstyret med støbejernscylindere. Fås enten med 3 eller 4 kW motor, begge med 200 L beholder.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
410/200	4116000316	3	4	405	298	15	630	200	400/3/50	140	1400x485x1130
670/200	4116000321	4	5,5	684	370	15	785	200	400/3/50	125	1400x485x1130

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

LYDSVAGE KOMPRESSORER

RENO SUPER-SILENT ER VORES NYE SERIE AF LYDSVAGE STEMPELKOMPRESSORER, SOM ER SÆRDELES VELEGNET TIL VIRKSOMHEDER UDEN KOMPRESSORRUM, HVOR DER ER BEHOV FOR MASSER AF LUFT UDEN STØJGENER.



EXCEPTIONELT LAVT STØJNIVEAU

- Super-Silent serien er kendetegnet ved et særdeles lavt støjniveau, **helt ned til 65 dB(A)**, hvilket reducerer de sædvanlige støjgener, man oplever fra en kompressor.

  Kabinettet er bygget i robust metal, med et lag af støj-reducerende isolering på alle paneler.

FORDELE VED SUPER-SILENT SERIEN:

- ✓ Optimeret luft flow
- ✓ Lavere omdrejninger reducerer belastning på pumper
- ✓ Kompakt design kræver mindre installationsplads
- ✓ Aftagelige paneler, for nem servicering og vedligehold
- ✓ YD start på udvalgte modeller

Silent 650 og 750 er desuden udstyret med køleblæser med termostat, for optimeret køling. Modeller med 500 L beholder fås desuden med integreret køletørrer.



TILGÆNGELIGE INSTALLATIONER

	Start	Gulvmonteret	Tankmonteret 270 L	Tankmonteret 500 L	Tankmonteret 500 L inkl. køletørrer
Silent 510	DOL	✓	✓		
Silent 650	DOL	✓	✓		✓
	YD	✓	✓		✓
Silent 750	DOL	✓		✓	✓
	YD	✓		✓	✓

SILENT 510



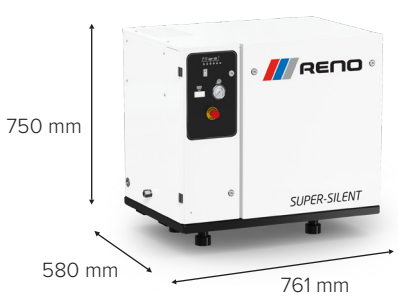


Silent 510 er tilgængelig som gulvmonteret eller tankmonteret, på en 270 L beholder.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	dB(A)	V**	kg
510	4116025833	3	4	510	381	11	1200	0	69	400/3/50	170
510/270	4116025834	3	4	510	381	11	1200	270	69	400/3/50	248

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50*

GULVMONTERET



TANKMONTERET 270 L



SILENT 650



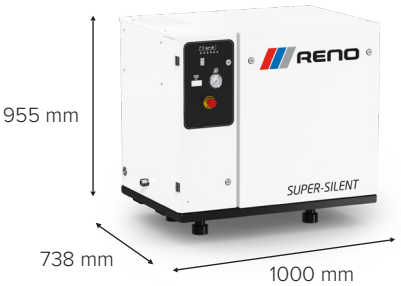


Silent 650 er tilgængelig som gulvmonteret samt tankmonteret, på en 270 eller 500 L beholder. Alle versioner fås med eller uden YD start. 650/500 er inkl. integreret køletørrer.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	dB(A)	V**	kg
650	4116025835	4	5,5	650	406	11	1005	-	65	400/3/50	153
650 YD	4116025836										
650/270	4116025837	4	5,5	650	406	11	1005	270	65	400/3/50	220
650/270 YD	4116025838										
650/500 D	4116025839	4	5,5	650	406	11	1005	500	65	400/3/50	253
650/500 D YD	4116025840										

D = integreret køletørrer. YD = inkl. YD start.
** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50*

GULVMONTERET



TANKMONTERET 270 L



TANKMONTERET 500 L



SILENT 750





Silent 750 er tilgængelig som gulvmonteret eller tankmonteret, på en 500 L beholder, med eller uden integreret køletørrer. Alle versioner fås med eller uden YD start.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	dB(A)	V**	kg
750	4116025841	5,5	7,5	750	448	11	1150	0	69	400/3/50	229
750 YD	4116025842										
750/500	4116025843	5,5	7,5	750	448	11	1150	500	69	400/3/50	355
750/500 YD	4116025844										
750/500 D	4116025845	5,5	7,5	750	448	11	1150	500	69	400/3/50	355
750/500 D YD	4116025846										

D = integreret køletørrer. YD = inkl. YD start.
** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50*

GULVMONTERET



TANKMONTERET 500 L



FF 480/90



Mobil eller stationær

FF 480/90 fås som mobil og stationær. Varetager du den samme type opgaver, på samme sted, kan en stationær model være en fordel.



FF INDUSTRIKOMPRESSOR

Kompressor til mindre opgaver i industrien eller på værkstedet. Med 100 % støbejernsblok. Fås som mobil eller stationær model. Særdeles driftsikker kompressor.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
FF 480/90	4116000341	3	4	474	302	10	632	90	400/3/50	115	1000x380x880
FF 480/90 ST	4116000342	3	4	474	302	10	632	90	400/3/50	115	1000x380x880

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

FF 680/90

Galvaniseret tank

Hvis kompressoren anvendes i aggresivt miljø, som f.eks. i landbruget, anbefaler vi en galvaniseret beholder. Dette sikrer den lange levetid, som FF kompressorer er kendt for.



KRAFTFULD INDUSTRIKOMPRESSOR

Stærk og driftsikker stempelkompressor, særdeles velegnet til industri og landbrug. Fås både som mobil og stationær, samt med galvaniseret beholder. Udstyret med 100 % støbejernsblok og manuel vandaftapning.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
FF 680/90	4116000343	4	5,5	672	436	10	913	90	400/3/50	140	1000x380x880
FF 680/90 GALV	4116000344	4	5,5	672	436	10	913	90	400/3/50	140	1000x380x880
FF 680/90 ST	4116000345	4	5,5	672	436	10	913	90	400/3/50	140	1000x380x880

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

FF 710/90+90

Aut. vandaftapning

Begge modeller leveres med automatisk vandaftapning, som sikrer lang levetid og optimal vedligehold.





TWIN INDUSTRIKOMPRESSOR

FF industrikompressor til eksempelvis landbrug og større autoværksteder. Med to 90 L beholdere, som sikrer ekstra meget luft. Anvendes kompressoren i landbruget, anbefaler vi galvaniserede beholdere, der egner sig godt til det aggresive miljø.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
FF 710/90+90	4116000346	4	5,5	708	451	10	576	90+90	400/3/50	180	1000x750x1130
FF 710/90+90 GALV	4116000347	4	5,5	708	451	10	576	90+90	400/3/50	180	1000x750x1130

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

FF 730/270 | 730/500

Ekstra tilbehør:

For at sikre optimal drift, anbefaler vi at tilkøbe automatisk vandaftapning.
Best. nr. 400470.





KRAFTFULD INDUSTRIKOMPRESSOR

Særdeles stærk kompressor til industrielle formål, med flere brugere og mange opgaver, som kræver masser af luft på kort tid. Med 100 % støbejernsblok/ringventiler. Fås enten med 270 eller 500 L beholder.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
FF 730/270	4116000348	4	5,5	726	451	10	578	270	400/3/50	200	1490x530x1100
FF 730/500	4116000349	4	5,5	726	451	10	578	500	400/3/50	270	1900x620x1170

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

FF 970/90+90



Med/uden YD start?

Ved at vælge en kompressor med YD-start skåner du din strømforsyning med et lavere ampere forbrug.



TWIN INDUSTRIKOMPRESSOR

Yderst kraftfuld industrikompressor med dobbelt beholder, som sikrer endnu mere luft til opgaverne. Velegnet til industri og landbrug, samt store autoværksteder med mange brugere. Udstyret med støbejernsblok og automatisk vandaftapning. Fås med eller uden Soft-Start.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
FF 970/90+90	4116000350	5,5	7,5	966	561	10	784	90+90	400/3/50	200	1000x750x1130
FF 970/90+90 YD	4116000351	5,5	7,5	966	561	10	784	90+90	400/3/50	200	1000x750x1130

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

FF 970/500

Med/uden YD start?

Ved at vælge en kompressor med YD-start skåner du din strømforsyning med et lavere ampere forbrug.





STOR INDUSTRIKOMPRESSOR

Kraftfuld FF kompressor med stor 500 L beholder, som sikrer masser af luft til flere brugere på én gang. 100 % støbejernsblok/ringventiler. Kræver 25 ampere. Fås både med og uden YD start.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
FF 970/500	4116000352	5,5	7,5	966	586	10	789	500	400/3/50	280	1900x620x1170
FF 970/500 YD	4116000353	5,5	7,5	966	586	10	789	500	400/3/50	280	1900x620x1170

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

FF 1300/500 | 1700/500



STOR INDUSTRIKOMPRESSOR

Særdeles kraftfuld stempelkompressor med 4-cylinderet støbejernsblok. Ideel til industrielle opgaver med flere brugere. Inkl. YD start, som skåner din strømforsyning med et lavere ampere forbrug.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
FF 1300/500 YD	4116000367	7,5	10	1300	814	10	855	500	400/3/50	310	1900x620x1170
FF 1700/500 YD	4116000369	11	15	1700	1107	10	1080	500	400/3/50	340	1900x620x1170

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*

FF 1100/500 | 1450/500



15 BAR INDUSTRIKOMPRESSOR

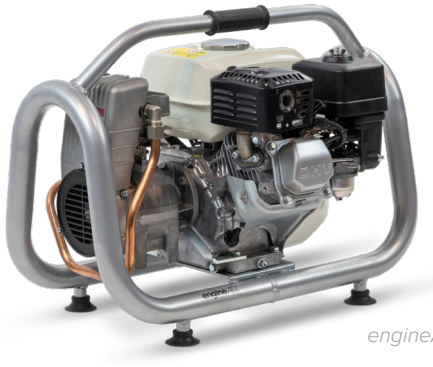
Stor industrikompressor, velegnet til krævende industri med behov for højt tryk, samt til auto-værksteder med mange brugere. Udstyret med en 4-cylinderet støbejernsblok og YD start.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	L	V**	kg	LxBxH (mm)
FF 1100/500 YD	4116000368	7,5	10	1100	662	15	730	500	400/3/50	310	1900x620x1170
FF 1450/500 YD	4116000370	11	15	1450	955	15	960	500	400/3/50	340	1900x620x1170

** Ved 7 bar*
*** Fås også til 230/3/50.*


engineAIR

5/2,5 | 5/4 | 5/20 | 5/22



engineAIR 5/2,5 og 5/4



engineAIR 5/20



engineAIR 5/22

MOBIL BENZINDREVEN KOMPRESSOR

Handy kompressor, med benzindreven Honda motor. Velegnet til små opgaver i landbruget eller hos håndværkeren. 5/2,5 og 5/4 er håndbårne, letvægtsmodeller, mens 5/20 og 5/22 er smarte, sækkevognsmodeller, udstyret med kraftige hjul for mobilitet i svært terræn.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	kg	LxBxH (mm)
engineAIR 5/2,5	1121440133	3,5	4,8	275	10	3400	2,5	28	620x410x480
engineAIR 5/4	1121440134	3,5	4,8	275	10	3400	4	29	530x440x440
engineAIR 5/20	1121440135	3,5	4,8	275	10	3400	20	40	610x460x850
engineAIR 5/22	1121440136	3,5	4,8	320	10	1350	22	54	740x470x850

5/24 | 5/50 | 5/100 | 5/200



engineAIR 5/24



engineAIR 5/50



engineAIR 5/100



engineAIR 5/200

MOBIL BENZINDREVEN KOMPRESSOR

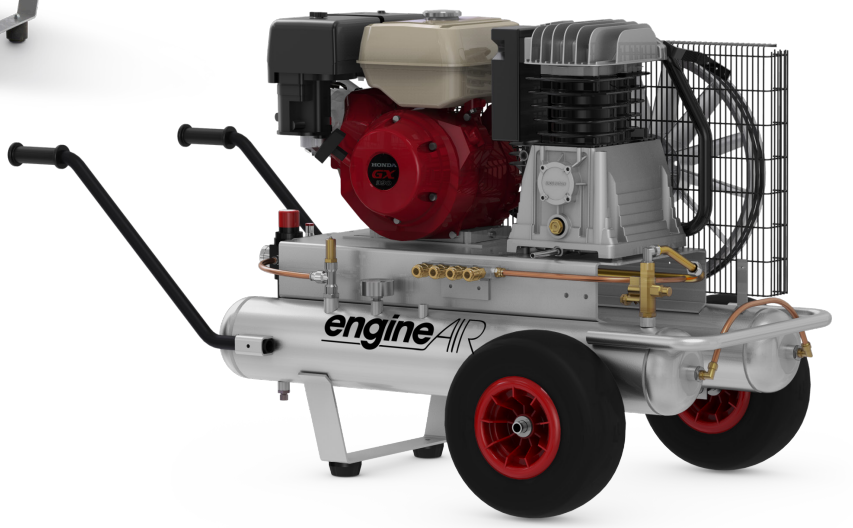
Driftsikker, benzindreven kompressor med kraftfuld Honda motor. Særdeles god til opgaver i landbruget eller på autoværkstedet. Fra 24 - 200 L beholder, afhængig af dine behov. Alle modeller er transportable med ergonomisk håndtag.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	kg	LxBxH (mm)
engineAIR 5/24	1121440137	3,5	4,8	411	10	1070	24	60	850x560x770
engineAIR 5/50	1121440110	3,5	4,8	411	10	1070	50	66	980x440x780
engineAIR 5/100	1121440112	3,5	4,8	411	10	1070	100	72	1110x520x940
engineAIR 5/200	1121440113	3,5	4,8	411	10	1070	200	98	1510x600x1010

5/11+11 | 5/11+11R | 9/17+17



engineAIR 5/11+11 R



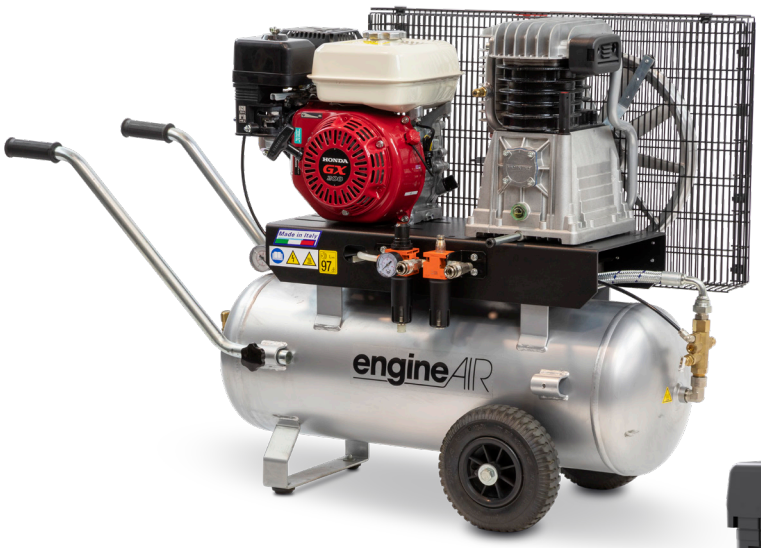
engineAIR 9/17+17

BENZINDREVEN TWIN KOMPRESSOR

Transportabel kompressor med dobbelt beholder. Med sin benzindrevne Honda motor, smarte håndtag og robuste hjul er denne type kompressor ideel til brug på byggepladser. 5/11+11R er ekstra beskyttet, med kraftfuld stålramme og topplade.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	kg	LxBxH (mm)
engineAIR 5/11+11	1121440114	3,5	4,8	411	10	1070	11+11	70	1230x710x750
engineAIR 5/11+11 R	1121440115	3,5	4,8	411	10	1070	11+11	78	1230x710x800
engineAIR 9/17+17	1121440125	6,2	8,4	552	10	1160	17+17	107	1480x760x850

6/50 | 9/50



engineAIR 6/50



engineAIR 9/50

BENZINDREVEN BYGGEPLADSKOMPRESSOR

Mobil byggepladskompressor med benzindreven motor og kraftfuld pumpe. Bygget til nem transport rundt på byggepladser, og ved andre håndværkeropgaver. 9/50 fås både som 10 bar samt 14 bar, ved behov for højere tryk.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	kg	LxBxH (mm)
engineAIR 6/50	1121440120	4,3	5,8	454	10	1280	50	88	1270x440x880
engineAIR 9/50 10bar	1121440117	6,2	8,4	552	10	1160	50	100	1270x440x910
engineAIR 9/50 14bar	1121440124	6,2	8,4	524	14	1100	50	100	1270x440x910

4/100 | 9/270



engineAIR 4/100



engineAIR 9/270

MOBIL BENZINDREVEN KOMPRESSOR

Mobil stempelkompressor med benzindreven Honda motor. Begge modeller er udstyret med ergonomisk håndtag og robuste hjul. 4/100 er velegnet til brug på mindre værksteder, med små trykluftsopgaver, mens 9/270 er den kraftfulde kompressor til mere krævende opgaver.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	kg	LxBxH (mm)
engineAIR 4/100	1121440138	3,4	4,8	320	10	1350	100	70	1110x520x940
engineAIR 9/270	1121440121	6,2	8,4	552	10	1160	270	170	1540x630x1160

12/270 | 13/270



engineAIR 12/270



engineAIR 13/270

STATIONÆR BENZINDREVEN KOMPRESSOR

Stationær kompressor med benzindreven motor, til opgaver som kræver mere luft, eller flere brugere. Velegnet til landbrug eller på autoværkstedet. 13/270 fås både som 10 bar eller 14 bar, mens 12/270 fås som 14 bar.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	kg	LxBxH (mm)
engineAIR 13/270 10 ES	1121440119	8,6	11,7	676	10	1185	270	185	1540x520x1080
engineAIR 13/270 14 ES	1121440122	8,6	11,7	633	14	1110	270	185	1540x520x1080
engineAIR 12/270 ES	1121440123	8,6	11,7	972	14	1045	270	195	1540x520x1130

ES = elstart

5/270 | 6/270 | 10/270 | 11/270



engineAIR 5/270



engineAIR 6/270



engineAIR 10/270



engineAIR 11/270

DIESELDREVEN KOMPRESSOR

Mobil eller stationær kompressor med kraftfuld dieselmotor. Velegnet til opgaver i industrien, som kræver større mængder luft. 5/270 og 6/270 er begge ideelle til opgaver som kræver høj mobilitet, mens 10/270 og 11/270 er designet til 14 bar tryk.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	kg	LxBxH (mm)
engineAIR 5/270	1121440127	5,2	7	470	10	1325	270	179	1540x630x1220
engineAIR 6/270	1121440128	5,2	7	541	10	1135	270	184	1540x630x1220
engineAIR 10/270 ES	1121440129	7,4	10	727	14	1275	270	198	1540x520x1140
engineAIR 11/270 ES	1121440130	7,4	10	1038	14	1115	270	208	1540x520x1140

ES = elstart

BI 8/270 | BI 11/270

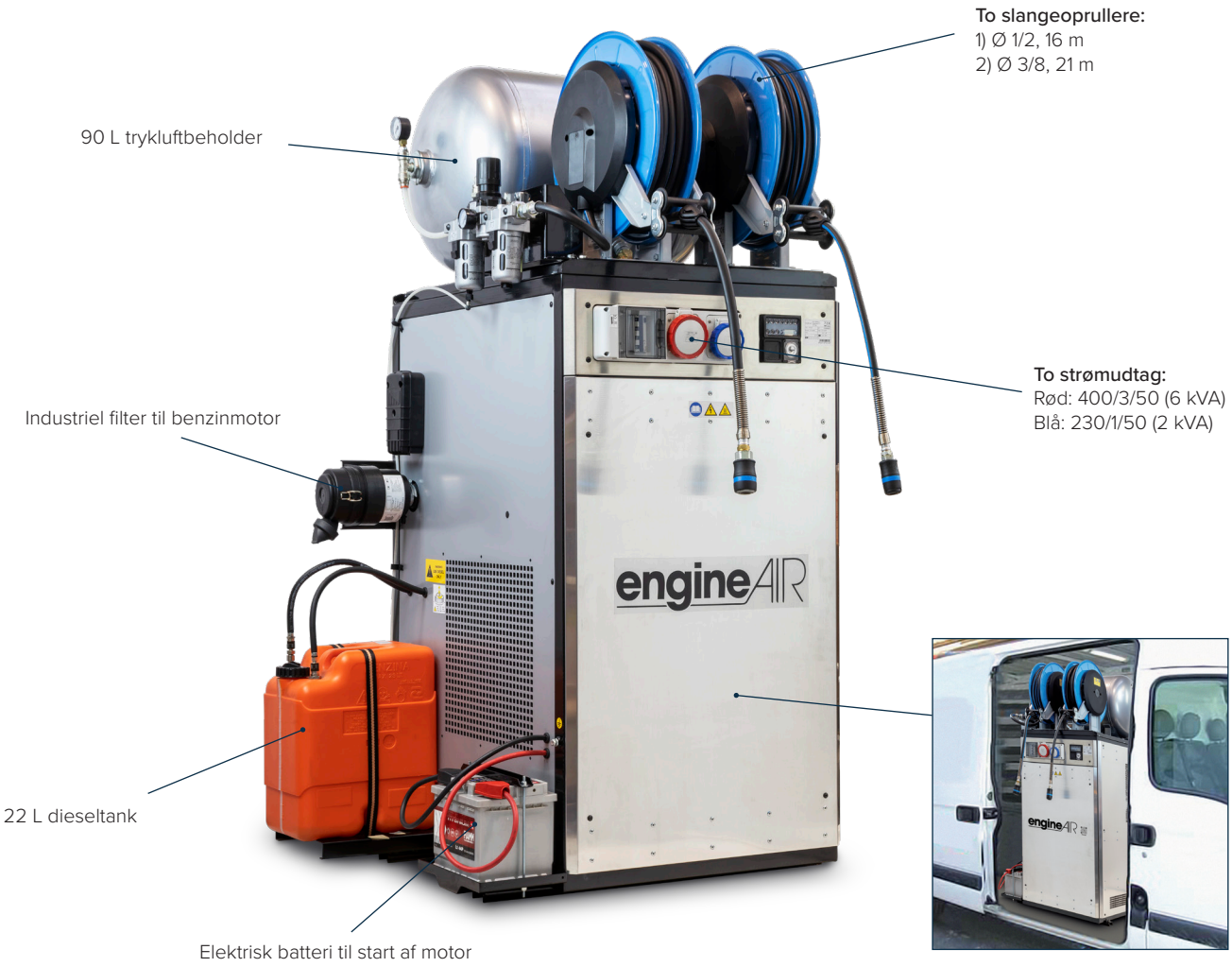


KOMPRESSOR MED GENERATOR

Stationær dieseldreven kompressor med indbygget generator. Særdeles velegnet til brug på byggepladser, hvor der er behov får både trykluft og strøm, på samme sted.
Strømudtag: 230/1/50 (2 kVA)

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	kg	LxBxH (mm)
BI engineAIR 8/270	1121440131	7,4	10	468	14	1320	270	253	1540x560x1180
BI engineAIR 11/270	1121440132	7,4	10	605	14	1060	270	257	1540x560x1180

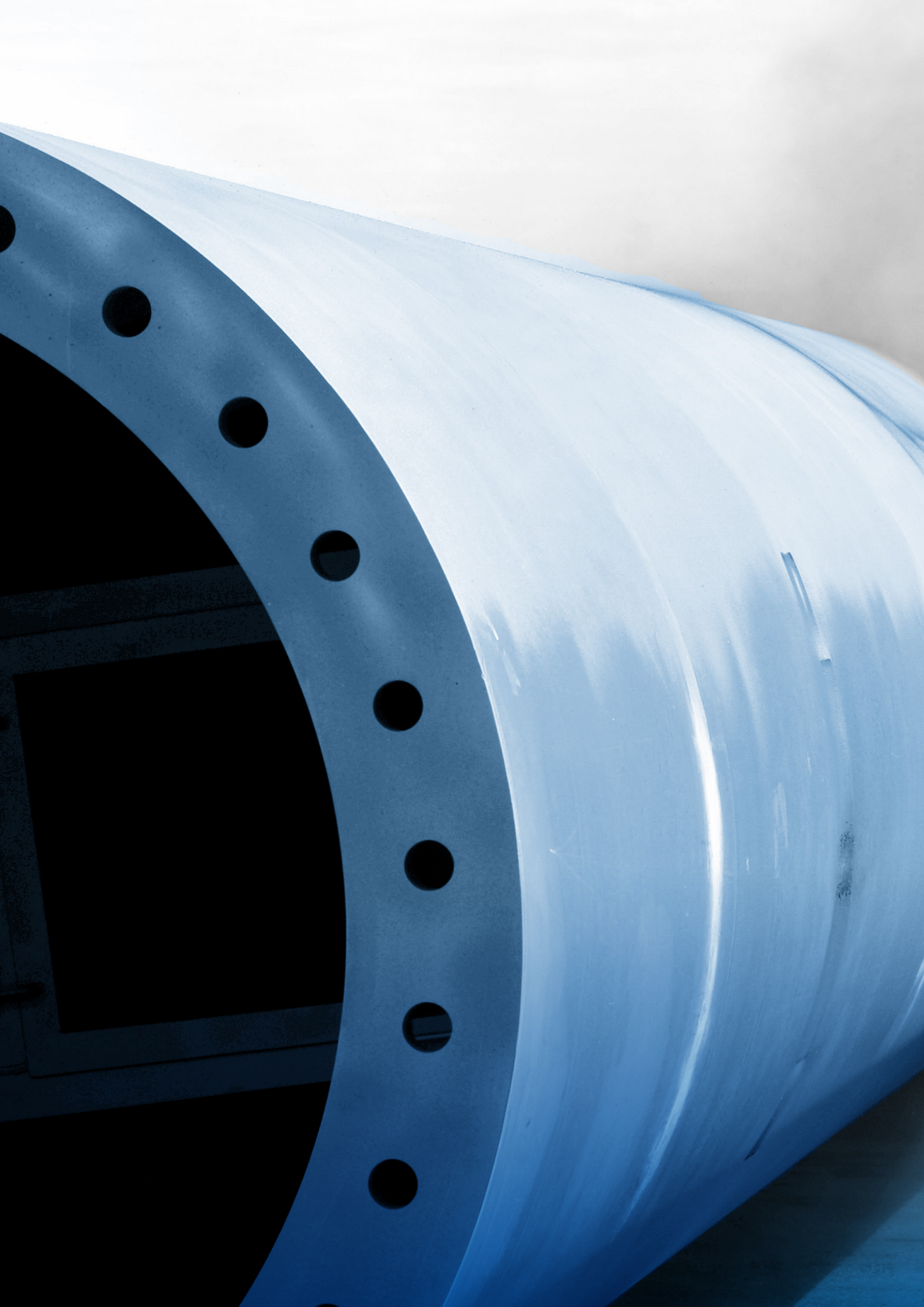
BI 17/90



3-I-1 KOMPRESSOR MED GENERATOR

Stationær dieseldreven kompressor med indbygget generator og dieselmotor. Designet til indbygning i lastbil eller servicebil. Med 90 L luftbeholder, to slangeoprullere og lydisoleret kabinet.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	kg	LxBxH (mm)
BI engineAIR 17/90	1121440116	12,5	17	765	12	900	90	378	1050x1000x1730



SKRUE
KOMPRESSORER



FF MONSUN

DRIFTSSIKKER OG STØJSVAG SKRUEKOMPRESSOR TIL AUTOVÆRKSTEDER, LANDBRUG OG SMÅ INDUSTRIOPGAVER. FINDES I FLERE VERSIONER, SOM PASSER TIL NETOP DINE TRYKLUFTSOPGAVER.





FF MONSUN 2 - 15

- FF Monsun skruekompressorer er bygget med den nyeste skrueteknologi, for optimeret effektivitet, med et lavere energiforbrug. Bygget til kontinuerlig drift - hele dagen.

  Skruekompressorerne er mere effektive end stempelkompressorerne, og er derfor ideelle til krævende brugere, med et højt behov for trykluft.



FORDELE VED MONSUN SERIEN

- ✓ Avanceret, højeffektivt skrueelement
- ✓ Brugervenligt kontrolpanel
- ✓ Lavt støjniveau - helt ned til 61 dB(A)!
- ✓ Effektiv intern køling
- ✓ Nem adgang til komponenter for service og vedligehold

Monsun 2-7 fås både med den elektroniske, ikonbaserede Air Energy Control eller med et simpelt betjeningspanel, mens Monsun 8-15 kun fås med Air Energy Control.

BREDT SORTIMENT AF SKRUEKOMPRESSORER

- **Monsun 2-7** er vores serie af skruekompressorer fra 2,2 - 7,5 kW. De fås gulvmonteret, tankmonteret, på enten 200 eller 270 L tank, samt med eller uden integreret køletørrer.

  Monsun 5-7 er med YD start, som skåner din strømforsyning med et lavere ampere forbrug.

- **Monsun 8-15** er den større gruppe i Monsun serien, fra 7,5 - 15 kW. Disse modeller fås gulvmonteret eller tankmonteret, på 270 eller 500 L tank, samt med eller uden køletørrer. Monsun 8-15 er alle udstyret med YD start.



DESIGN DIN EGEN LØSNING

Du kan sammensætte den løsning, der passer til netop dine behov. Til brugere med mange start/stop, anbefaler vi en luftbeholder, som opbevarer trykluften indtil du har brug for den. For beskyttelse af dit udstyr, kan du vælge en integreret køletørrer. Alt sammen integreres i én installation, som en yderst pladsbesparende løsning.

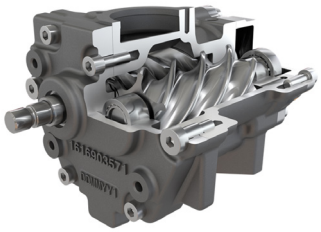


MONSUN 2 - 7



Avanceret skrueelement

FF Monsun 2-7 er bygget med et skrueelement, som sikrer 15 % mere luft, end ved tidligere modeller, men med 12 % lavere energiforbrug.



Monsun 2-7 er tilgængelig som gulvmonteret eller tankmonteret, på enten 200 eller 270 L beholder. De tankmonterede versioner fås både med og uden køletørrer.

Model	kW	hk	dB(A)	V*
Monsun 2 - 230V	2,2	3	61	230/1/50
Monsun 2 - 400V	2,2	3	61	400/3/50
Monsun 3	3	4	61	400/3/50
Monsun 4	4	5,5	62	400/3/50
Monsun 5	5,5	7,5	66	400/3/50
Monsun 7	7,5	10	68	400/3/50

** Fås også til 230/3/50*



Nemt tilgængelig placering af **servicekomponenter.**

Lyddæmpende kabinet reducerer støj ned til **kun 61 dB(A).**

Kompakt design med flere installationsmuligheder.

Innovativt kontrolpanel med fjernstart/-stop, automatisk genstart, fejlstyring og meget mere.

Effektiv køletørrer som sikrer tør kvalitetsluft.

Mange tilgængelige **optioner.**

MED AIR ENERGY CONTROLLER

Model	bar	l/min.*	Gulvmonteret	Tankmonteret 200 L		Tankmonteret 270 L	
			uden køletørrer	*uden køletørrer*	*inkl. køletørrer*	*uden køletørrer*	*inkl. køletørrer*
Monsun 2 *(230 V)*	8	366	4152052630	4152052632	4152052636	4152052634	4152052638
	10	294	4152052631	4152052633	4152052637	4152052635	4152052639
Monsun 2 *(400 V)*	8	366	4152052580	4152052582	4152052586	4152052584	4152052588
	10	294	4152052581	4152052583	4152052587	4152052585	4152052589
Monsun 3	8	474	4152052590	4152052592	4152052596	4152052594	4152052598
	10	366	4152052591	4152052593	4152052597	4152052595	4152052599
Monsun 4	8	600	4152052600	4152052602	4152052606	4152052604	4152052608
	10	516	4152052601	4152052603	4152052607	4152052605	4152052609
Monsun 5	8	888	4152052610	4152052612	4152052616	4152052614	4152052618
	10	780	4152052611	4152052613	4152052617	4152052615	4152052619
Monsun 7	8	1062	4152052620	4152052622	4152052626	4152052624	4152052628
	10	984	4152052621	4152052623	4152052627	4152052625	4152052629

** Ved 7 bar og 9,5 bar*

MED SIMPEL CONTROLLER

Model	bar	l/min.*	Gulvmonteret	Tankmonteret 200 L		Tankmonteret 270 L	
			uden køletørrer	*uden køletørrer*	*inkl. køletørrer*	*uden køletørrer*	*inkl. køletørrer*
Monsun 2 *(230 V)*	8	366	4152055630	4152055632	4152055636	4152055634	4152055638
	10	294	4152055631	4152055633	4152055637	4152055635	4152055639
Monsun 2 *(400 V)*	8	366	4152055580	4152055582	4152055586	4152055584	4152055588
	10	294	4152055581	4152055583	4152055587	4152055585	4152055589
Monsun 3	8	474	4152055590	4152055592	4152055596	4152055594	4152055598
	10	366	4152055591	4152055593	4152055597	4152055595	4152055599
Monsun 4	8	600	4152055600	4152055602	4152055606	4152055604	4152055608
	10	516	4152055601	4152055603	4152055607	4152055605	4152055609
Monsun 5	8	888	4152055610	4152055612	4152055616	4152055614	4152055618
	10	780	4152055611	4152055613	4152055617	4152055615	4152055619
Monsun 7	8	1062	4152055620	4152055622	4152055626	4152055624	4152055628
	10	984	4152055621	4152055623	4152055627	4152055625	4152055629

** Ved 7 bar og 9,5 bar*

SE DIMENSIONER OG TILBEHØR PÅ SIDE 53-54 ›

MONSUN 8 - 15



Inkl. YD start

Monsun 8-15 modellerne er alle udstyret med YD-start, som skåner din strømforsyning med et lavere ampere forbrug.



Monsun 8-15 er tilgængelig som gulvmonteret eller tankmonteret, på enten 270 eller 500 L beholder. De tankmonterede versioner fås både med og uden køletørrer.

Model	kW	hk	dB(A)	V*
Monsun 8	7,5	10	65	400/3/50
Monsun 11	11	15	69	400/3/50
Monsun 15	15	20	71	400/3/50

** Fås også til 230/3/50*

Model	bar	l/min.*	Gulvmonteret	Tankmonteret 270 L		Tankmonteret 500 L	
			uden køletørrer	*uden køletørrer*	*inkl. køletørrer*	*uden køletørrer*	*inkl. køletørrer*
Monsun 8	8	1140	4152020225	4152020243	4152020273	4152020249	4152020279
	10	996	4152020226	4152020244	4152020274	4152020250	4152020280
	13	780	4152020227	-	-	4152020251	4152020281
Monsun 11	8	1620	4152020228	4152020245	4152020275	4152020252	4152020282
	10	1416	4152020229	4152020246	4152020276	4152020253	4152020283
	13	1152	4152020230	-	-	4152020254	4152020284
Monsun 15	8	1860	4152020231	4152020247	4152020277	4152020255	4152020285
	10	1680	4152020232	4152020248	4152020278	4152020256	4152020286
	13	1332	4152020233	-	-	4152020257	4152020287

** Ved 7 bar og 9,5 bar*
"-" = ikke tilgængelig

DIMENSIONER

GULVMONTERET



TANKMONTERET



TANKMONTERET INKL. TØRRER



MONSUN 2 - 7

Model	Gulvmonteret		Tankmonteret 200 L		Tankmonteret 270 L	
	LxBxH (mm)	*kg*	*LxBxH (mm)*	*kg**	*LxBxH (mm)*	*kg**
Monsun 2	620 x 630 x 950	110	1430 x 600 x 1260	165 (190)	1540 x 600 x 1350	180 (205)
Monsun 3	620 x 630 x 950	115	1430 x 600 x 1260	170 (195)	1540 x 600 x 1350	185 (210)
Monsun 4	620 x 630 x 950	120	1430 x 600 x 1260	175 (200)	1540 x 600 x 1350	190 (215)
Monsun 5	620 x 630 x 950	130	1430 x 600 x 1260	185 (210)	1540 x 600 x 1350	200 (225)
Monsun 7	620 x 665 x 950	140	1430 x 665 x 1260	195 (215)	1540 x 665 x 1350	210 (240)

** (inkl. køletørrer)*

MONSUN 8 - 15

Model	Gulvmonteret		Tankmonteret 270 L		Tankmonteret 500 L	
	LxBxH (mm)	*kg*	*LxBxH (mm)*	*kg**	*LxBxH (mm)*	*kg**
Monsun 8	850 x 720 x 980	170	1543 x 720 x 1337	217 (250)	1945 x 720 x 1468	267 (300)
Monsun 11	850 x 720 x 980	185	1543 x 720 x 1337	232 (265)	1945 x 720 x 1468	282 (315)
Monsun 15	850 x 720 x 980	200	1543 x 720 x 1337	247 (280)	1945 x 720 x 1468	297 (330)

** (inkl. køletørrer)*

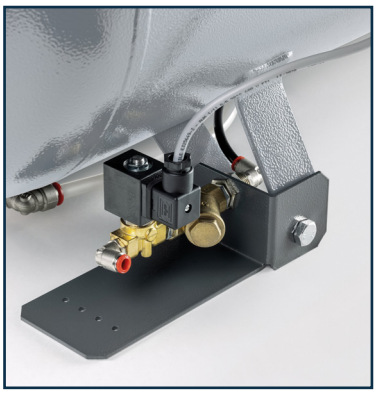
SE TILBEHØR PÅ SIDE 54 ›

OPTIONER OG EKSTRA TILBEHØR



OLIEVARMER

Holder olien ved en konstant temperatur, hvilket forhindrer kondens ved periodisk drift.



DRÆN MED TIMER

Det timerstyrede dræn fjerner vand fra tanken, og minimerer hermed lufttab.



LUFTFILTER

For at opnå endnu højere luftkvalitet, kan linjefilter tilføjes installationen.

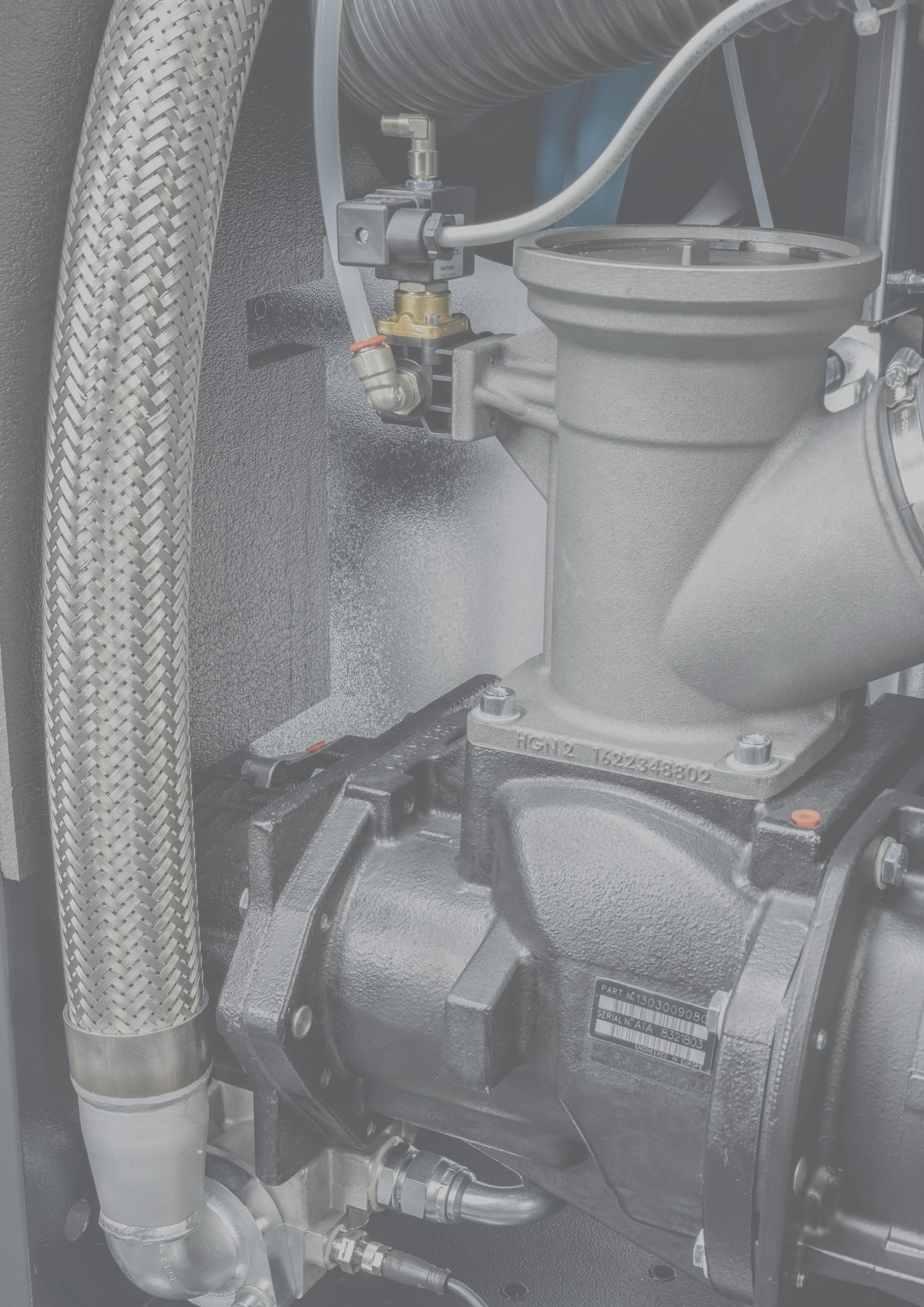
+ FOOD GRADE OLIE **+ KIT TIL TRYKKONVERTERING** **+ TROPISK TERMOSTAT**

MONSUN 2 - 7

Beskrivelse	Best. nr.
Foodgrade olie (levnedsmiddelklasse)	00000 50608
Luftfilter (G)	00000 50617
Tropisk termostat	00000 50630
Eksportforpakning (træramme)	00000 50653
Eksportforpakning (trækasse)	00000 50654
Eksportforpakning (trækasse) - til 500 L tank	00000 50647
Testcertifikat	00000 50670
Opgradering til 500 L tank	00000 50671
Olievarmer	00000 50694
Dræn med timer	00000 50699
Kit til trykkonvertering	*Kontakt kundesupport*

MONSUN 8 - 15

Option	Best. nr.
Foodgrade olie (levnedsmiddelklasse)	00000 50323
Eksportforpakning (træramme)	00000 50345
8000 timers olie	00000 50302
Dræn med timer	00000 50307


HGN 2 1622348802
PART N: 1303009080
SERIAL N: AIA 8321803
ENGINEERED IN EUROPE

FF MONSUN PRO

KRAFTFULD, DRIFTSIKKER KOMPRESSORER TIL INDUSTRIENS STORE OPGAVER. FÅS BÅDE MED FAST OG VARIABEL HASTIGHED. KAN TILMED SAMMENSÆTTES SÅ DEN PASSER TIL PRÆCIST DINE BEHOV.





FF MONSUN PRO 5-45

- FF Monsun Pro er vores serie af højkvalitets skruekompressorer til industriel brug. Fra 5,5 - 45 kW er det blandt branchens bredeste sortimenter.

FORDELE VED MONSUN PRO SERIEN

- ✓ Innovativ styring med fuld kontrol over system
- ✓ Lavt støjniveau - helt ned til 62 dB(A)
- ✓ Pladsbesparende design
- ✓ Mulighed for indbygget forfilter for endnu renere luft
- ✓ Kraftfuld køling der beskytter komponenter

Monsun Pro er udelukkende bygget med komponenter af den højeste kvalitet. Det sikrer dig optimeret drift og exceptionel lang levetid.





VARIABEL ELLER FAST HASTIGHED?

Monsun Pro serien fås både med fast og variabel hastighed (frekvensstyring).

Ved fast hastighed kører kompressoren uafbrudt i on/off cyklus, og optimal drift opnås når den kører på maks. belastning. Frekvensstyrede kompressorer tilpasser sin drift til forbruget af trykluft.

Frekvensstyrede kompressorer er generelt en dyrere investering, men de har til gengæld lavere totale ejeromkostninger, idet de reducerer dit energiforbrug med op til 30 %.

DESIGN DIN EGEN LØSNING

Du kan sammensætte den løsning, der passer til netop dine behov. Til brugere med mange start/stop, anbefaler vi en luftbeholder, som opbevarer trykluften indtil du har brug for den. For beskyttelse af dit udstyr, kan du vælge en integreret køletørrer samt forfilter. Alt sammen integreres i én installation, som en yderst pladsbesparende løsning.

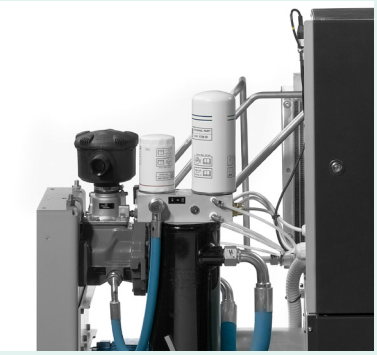


MONSUN PRO 5 - 15



Optimale serviceforhold

Monsun Pro er designet med nem adgang til alle servicepunkter og sliddele. Dette sikrer hurtig og problemfri vedligeholdelse.



FF Monsun Pro 5-15 er tilgængelig som gulvmonteret, med eller uden køletørrer og forfilter, eller tankmonteret, på enten 270 eller 500 L beholder, med køletørrer og forfilter.

Frekvensstyrede modeller fås fra 7,5 kW.

Model	kW	hk	dB(A)	V*
Monsun Pro 5	5,5	7,5	62	400/3/50
Monsun Pro 7	7,5	10	63	400/3/50
Monsun Pro 11	11	15	65	400/3/50
Monsun Pro 15	15	20	67	400/3/50

** Fås også til 230/3/50*



Nemt tilgængelig placering af **servicekomponenter.**

Innovativ controller i brugervenligt design, med fjernstyring og meget mere.

Kompakt design.

Lydisolering og vibrationsdæmper sikrer **lydsvag drift.**

Kraftfuld køling.

FAST HASTIGHED

Model	bar	l/min.*	Gulvmonteret		Tankmonteret 270 L	Tankmonteret 500 L
			ex. køletørrer + filter	*inkl. køletørrer + forfilter*	*inkl. køletørrer + forfilter*	*inkl. køletørrer + forfilter*
Monsun Pro 5	8	882	4152009646	4152009722	4152009670	4152009678
	10	702	4152009647	4152009723	4152009671	4152009679
	13	564	4152009648	4152009724	-	4152009680
Monsun Pro 7	8	1242	4152009649	4152009725	4152009672	4152009681
	10	1080	4152009650	4152009726	4152009673	4152009682
	13	828	4152009651	4152009727	-	4152009683
Monsun Pro 11	8	1674	4152009652	4152009728	4152009674	4152009684
	10	1506	4152009653	4152009729	4152009675	4152009685
	13	1212	4152009654	4152009730	-	4152009686
Monsun Pro 15	8	2328	4152009655	4152009731	4152009676	4152009687
	10	2106	4152009656	4152009732	4152009677	4152009688
	13	1686	4152009657	4152009733	-	4152009689

** Ved 7 bar og 9,5 bar*
"-" = ikke tilgængelig

VARIABEL HASTIGHED

Model	bar	l/min.*	Gulvmonteret		Tankmonteret 270 L	Tankmonteret 500 L
			ex. køletørrer + filter	*inkl. køletørrer + forfilter*	*inkl. køletørrer + forfilter*	*inkl. køletørrer + forfilter*
Monsun Pro VS 7	7-13	123-1200	4152009710	4152009746	4152009714	4152009718
Monsun Pro VS 11	7-13	377-1750	4152009711	4152009747	4152009715	4152009719
Monsun Pro VS 15	7-10	621-2307	4152009712	4152009748	4152009716	4152009720
	9,5-13	485-1864	4152009713	4152009749	4152009717	4152009721

** VS 7-11 ved 7,5 bar*
VS 15 ved 7,5 og 9,5 bar.

SE DIMENSIONER OG TILBEHØR PÅ SIDE 64-65 ›

MONSUN PRO 18 - 30



Ekstra tilbehør:

Mulighed for opgradering til MK5 grafisk kontrol-panel. Mere avanceret skærm i fuld farve, og mulighed for fjernovervåg-ning af 6 kompressorer samtidigt med ECO6i.

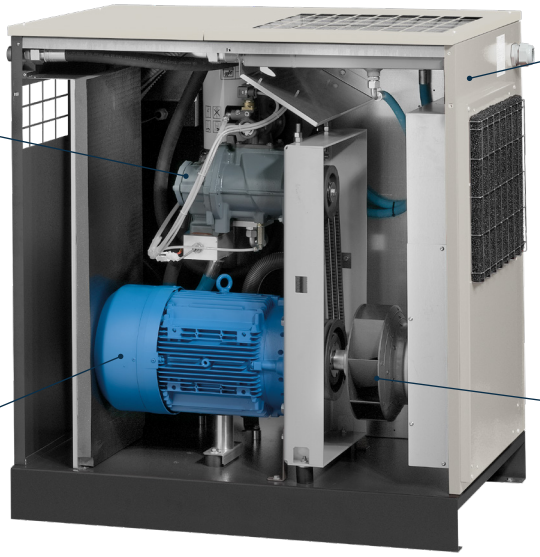


Se tilbehør på side 65.

FF Monsun Pro 18-30 er tilgængelig som gulv-monteret, med eller uden køletørrer og forfilter. Desuden fås Pro 18-22 også tankmonteret, på 500 L beholder, med køletørrer og forfilter. Alle modeller findes også som frekvensstyret.

Model	kW	hk	dB(A)	V*
Monsun Pro 18	18,5	25	69	400/3/50
Monsun Pro 22	22	30	70	400/3/50
Monsun Pro 30	30	40	71	400/3/50

** Fås også til 230/3/50*



FAST HASTIGHED

Model	bar	l/min.*	Gulvmonteret		Tankmonteret 500 L
			ex. køletørrer + forfilter	*inkl. køletørrer + forfilter*	*inkl. køletørrer + forfilter*
Monsun Pro 18	8	3114	4152023760	4152023778	4152023796
	10	2718	4152023761	4152023779	4152023797
	13	2304	4152023762	4152023780	4152023798
Monsun Pro 22	8	3648	4152023763	4152023781	4152023799
	10	3240	4152023764	4152023782	415202380
	13	2766	4152023765	4152023783	4152023801
Monsun Pro 30	8	4326	4152023766	4152023784	-
	10	3900	4152023767	4152023785	-
	13	3426	4152023768	4152023786	-

** Ved 7 bar og 9,5 bar*
"-" = ikke tilgængelig

VARIABEL HASTIGHED

Model	bar	l/min.*	Gulvmonteret		Tankmonteret 500 L
			ex. køletørrer + filter	*inkl. køletørrer + forfilter*	*inkl. køletørrer + forfilter*
Monsun Pro VS 18	7-10	574-2934	4152023808	4152023814	4152023820
	9,5-13	490-2464	4152023809	4152023815	4152023821
Monsun Pro VS 22	7-10	624-3390	4152023810	4152023816	4152023822
	9,5-13	531-3051	4152023811	4152023817	4152023823
Monsun Pro VS 30	7-10	1456-4400	4152023812	4152023818	-
	9,5-13	1600-3792	4152023813	4152023819	-

** Ved 7,5 og 9,5 bar*
"-" = ikke tilgængelig

SE DIMENSIONER OG TILBEHØR PÅ SIDE 64-65 ›

MONSUN PRO 31 - 45



Ekstra tilbehør:

Mulighed for opgradering til MK5 touch kontrolpanel. Mere avanceret skærm i fuld farve, og mulighed for fjernovervågning af seks kompressorer samtidigt med ECO6i.



Se tilbehør på side 65.

FF Monsun Pro 31-45 er tilgængelig som gulvmonteret med eller uden køletørrer og forfilter. Alle tre modeller findes både i fast og variabel hastighed.

Model	kW	hk	dB(A)	V*
Monsun Pro 31	30	40	72	400/3/50
Monsun Pro 37	37	50	73	400/3/50
Monsun Pro 45	45	60	74	400/3/50

** Fås også til 230/3/50*



FAST HASTIGHED

Model	bar	l/min.*	Gulvmonteret	
			ex. køletørrer + forfilter	*inkl. køletørrer + forfilter*
Monsun Pro 31	7,5	5310	4152034804	4152034834
	8,5	4130	4152034805	4152034835
	10	4560	4152034806	4152034836
	13	4020	4152034807	4152034837
Monsun Pro 37	7,5	6600	4152034808	4152034838
	8,5	6090	4152034809	4152034839
	10	5700	4152034810	4152034840
	13	5160	4152034811	4152034841
Monsun Pro 45	7,5	7560	4152034812	4152034842
	8,5	7260	4152034813	4152034843
	10	6660	4152034814	4152034844
	13	5820	4152034815	4152034845

** Ved 7 bar og 9,5 bar*
"-" = ikke tilgængelig

VARIABEL HASTIGHED

Model	bar	l/min.*	Gulvmonteret	
			ex. køletørrer + filter	*inkl. køletørrer + forfilter*
Monsun Pro VS 31	7-10	1422-5304	4152034816	4152034846
	9,5-13	4121-3603	4152034819	4152034849
Monsun Pro VS 37	7-10	1812-6678	4152034817	4152034847
	9,5-13	2280-5066	4152034820	4152034850
Monsun Pro VS 45	7-10	1830-7452	4152034818	4152034848
	9,5-13	2256-5519	4152034821	4152034851

** Ved 7,5 og 9,5 bar*
"-" = ikke tilgængelig

SE DIMENSIONER OG TILBEHØR PÅ SIDE 64-65 ›

DIMENSIONER

GULVMONTERET



TANKMONTERET 270 L



TANKMONTERET 500 L



MONSUN PRO 5 - 15

Model	Gulvmonteret		Tankmonteret 270 L inkl. køletørrer og forfilter		Tankmonteret 500 L inkl. køletørrer og forfilter	
	LxBxH (mm)	*kg**	*LxBxH (mm)*	*kg*	*LxBxH (mm)*	*kg*
Monsun Pro 5	1095x665x1070	241 (268)	1533x665x1558	338	1935x665x1689	426
Monsun Pro 7	1095x665x1070	246 (276)	1533x665x1558	346	1935x665x1689	431
Monsun Pro 11	1095x665x1070	266 (296)	1533x665x1558	366	1935x665x1689	451
Monsun Pro 15	1095x665x1070	268 (297)	1533x665x1558	346	1935x665x1689	455
Monsun Pro VS 7	1095x665x1095	255 (285)	1533x654x1558	355	1935x665x1690	440
Monsun Pro VS 11	1095x665x1095	275 (305)	1533x654x1558	375	1935x665x1690	460
Monsun Pro VS 15	1095x665x1095	280 (307)	1533x654x1558	377	1935x665x1690	462

** (inkl. køletørrer)*

MONSUN PRO 18 - 45

Model	Gulvmonteret		Gulvmonteret inkl. køletørrer og forfilter		Tankmonteret 500 L inkl. køletørrer og forfilter	
	LxBxH (mm)	*kg*	*LxBxH (mm)*	*kg*	*LxBxH (mm)*	*kg*
Monsun Pro 18	1210x850x1220	361	1660x850x1220	434	1950x850x1850	624
Monsun Pro 22	1210x850x1220	377	1660x850x1220	450	1950x850x1850	640
Monsun Pro 30	1210x850x1220	405	1660x850x1220	478	-	
Monsun Pro 31	1320x830x1555	589	1810x830x1555	707		
Monsun Pro 37	1320x830x1555	610	1810x830x1555	728		
Monsun Pro 45	1320x830x1555	629	1810x830x1555	747		
Monsun Pro VS 18	1210x850x1220	370	1660x850x1220	445	1950x850x1850	635
Monsun Pro VS 22	1210x850x1220	400	1660x850x1220	490	1950x850x1850	680
Monsun Pro VS 30	1210x850x1220	447	1660x850x1220	520	-	
Monsun Pro VS 31	1320x830x1555	605	1810x830x1555	723		
Monsun Pro VS 37	1320x830x1555	626	1810x830x1555	744		
Monsun Pro VS 45	1320x830x1555	656	1810x830x1555	774		

EKSTRA TILBEHØR

MONSUN PRO 5 - 15

Option	Best. nr.
8000 timers olie	00000 51333
Eksportforpakning (træramme)	00000 51348
Foodgrade olie (levnedsmiddelklasse)	00000 51349
MK5 grafisk touch kontrolpanel	00000 51378
MK5 kontrolpanel inklusiv ECO6I	00000 51383

MONSUN PRO VS 7 - 15

Option	Best. nr.
8000 timers olie	00000 51333
Eksportforpakning (træramme)	00000 51348
Foodgrade olie (levnedsmiddelklasse)	00000 51349
MK5 kontrolpanel inklusiv ECO6I	00000 51383

MONSUN PRO 18 - 30

Option	Best. nr.
8000 timers olie	00000 50823
Eksportforpakning (træramme)	00000 50844
Foodgrade olie (levnedsmiddelklasse)	00000 50847
MK5 grafisk touch kontrolpanel	00000 51378
MK5 kontrolpanel inklusiv ECO6I	00000 51383
Ekstra lydisolering (50 % reduktion)	00000 51327

MONSUN PRO VS 18 - 30

Option	Best. nr.
8000 timers olie	00000 50847
Eksportforpakning (træramme)	00000 50844
Foodgrade olie (levnedsmiddelklasse)	00000 50823
MK5 kontrolpanel inklusiv ECO6I	00000 51383
Ekstra lydisolering (50 % reduktion)	00000 51327

MONSUN PRO 31 - 45

Option	Best. nr.
8000 timers olie	00000 50933
Eksportforpakning (træramme)	00000 50950
Foodgrade olie (levnedsmiddelklasse)	00000 50951
MK5 grafisk touch kontrolpanel	00000 50981
MK5 kontrolpanel inklusiv ECO6I	00000 50990
Cyklonfilter med niveaustyret dræn	0000050912
Ekstra varmeelement	00000 50924
Aktiv kulfilter	00000 50949

MONSUN PRO VS 31 - 45

Option	Best. nr.
8000 timers olie	00000 50933
Eksportforpakning (træramme)	00000 50950
Foodgrade olie (levnedsmiddelklasse)	00000 50951
MK5 grafisk touch kontrolpanel	00000 50981
MK5 kontrolpanel inklusiv ECO6I	00000 50990
Cyklonfilter med niveaustyret dræn	00000 50912
Ekstra varmeelement	00000 50924
Aktiv kulfilter	00000 50949



OLIEFRIE
KOMPRESSORER

OLIEFRIE KOMPRESSORER

RENO TILBYDER ET BREDT UDVALG AF OLIEFRIE KOMPRESSORER. FORUDEN VORES EGNE OLIEFRIE STEMPELKOMPRESSORER, FORHANDLER VI CLEANAIR, SPIRALAIR OG WISAIR.



HVORFOR OLIEFRI?

- Ved at vælge en oliefri kompressor undgår du risikoen for olierester i dit trykluftsystem eller dit udstyr, helt uden at gå på kompromis med effektiviteten af din opgave.

  Dette er yderst fordelagtigt for både resultatet af dit arbejde, samt kompressorens miljøpåvirkning.

OMKOSTNINGSEFFEKTIV LØSNING

- ✓ Lavere vedligeholdelsesomkostninger
- ✓ Ingen filterskift
- ✓ Ingen forbrug af olie

Desuden eliminerer du risikoen for kontaminering af dit udstyr, og reducerer hermed omkostninger til reparation eller udskiftning heraf.





OF 0,75/6 | 2/20 | 2/24

Lydsvag kompressor

De små oliefri stempel-kompressorer er yderst lydsvage, ned til kun 62 dB(A)!



OF 2/24



OF 2/20



OF 0,75/6

MOBIL OLIEFRI KOMPRESSOR

Smart, mobil kompressor til små hobby- eller håndværkeropgaver. Ideel hvis du har behov for hurtig luft på farten. Kræver kun enfaset strøm. OF 0,75/6 og 2/20 er smarte sækkevogns-kompressorer, mens OF 2/24 er den traditionelle, mobile stempelkompressor.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	V	kg	LxBxH (mm)
OF 0,75/6	1129740303	0,56	0,75	140	8	1420	6	230/1/50	17	363x279x521
OF 2/20	1129740346	1,5	2	230	9	1420	20	230/1/50	33	479x385x793
OF 2/24	1129740304	1,5	2	230	9	1420	24	230/1/50	24	616x300x574

OF 2/15 CART



Betjeningspanel

Foran på kompressoren er placeret et smart betjeningspanel for nem aflæsning af tryk m.m.



Holder til udstyr

Opbevar dit trykluftsudstyr i den påmonterede holder bagpå kompressoren.



OLIEFRI SÆKKEVOGNSKOMPRESSOR

Smart, mobil sækkevognskompressor, designet til håndværkeropgaver. De store, robuste hjul og håndtaget gør det nemt at flytte kompressoren rundt. Motoren er beskyttet under metal-rammen, så kompressoren uden problemer kan anvendes på byggepladser og lignende.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	V	kg	LxBxH (mm)
OF 2/15 Cart	1129740606	1,5	2	230	9	1420	2x7,5	230/1/50	41	573x620x873

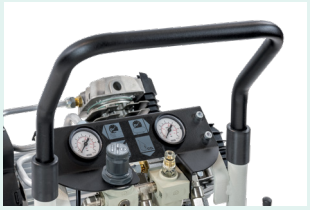
OF 2,5/20



Sækkevognsmodellen er nem at transportere, og derfor ideel til livet på landevejen.



Med filterpanel



OF 2,5/20 er udstyret med et filterpanel, hvor det er muligt at aflæse udgangstryk samt trykket i tanken.

OLIEFRI SÆKKEVOGNSKOMPRESSOR

Lille, robust stempelkompressor med kraftfuld MV25 pumpe. Sækkevognsdesignet gør den ideel til opgaver på farten, idet den nemt transporteres rundt og kun kræver enfaset strøm. Især velegnet til mindre håndværkeropgaver.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	V	kg	LxBxH (mm)
OF 2,5/20 MV25	1121090508	1,9	2,5	255	10	1450	20	230/1/50	40	520x430x860

OF HOSE REEL 1,5



Ekstra tilbehør:

Der kan tilkøbes særligt tilpassede tilbehørskits til Hose Reel. Tilkøb det kit der passer til netop dine opgaver.



Se alle OF Hose Reel tilbehørskits på side 139.

KOMPRESSOR MED SLANGEOPRULLER

Reno Hose Reel 1,5 er en smart, væghængt kompressor med integreret, automatisk slange-opruller. Perfekt til det mindre værksted eller garagen. Særdeles handy kompressor, til en lang række mindre trykluftsopgaver.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	V	kg	LxBxH (mm)
OF Hose Reel 1,5	1129740361	1,1	1,5	160	8	2450	-	230/1/50	8,5	280x385x495

OF CUBE 1,5/5



Udstyrsopbevaring

Cube Comby er udstyret med en smart, integreret boks til dit udstyr. Hermed kan du opbevare dit trykluftsværktøj sikkert og lige ved hånden.



OLIEFRI HÅNDVÆRKERKOMPRESSOR

Lille, handy enfaset kompressor, udviklet specielt til håndværkeren, som arbejder indendørs. Med en vægt på blot 12,7/16,8 kg er kompressoren nem at håndtere og transportere rundt. Leveres på særlige hjul, der ikke skader gulve og klinker.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	V	kg	LxBxH (mm)
OF Cube 1,5/5	1121010110	1,5	2	160	8	2450	5	230/1/50	12,7	396x296x322
OF Cube Comby	1121010111	1,5	2	160	8	2450	5	230/1/50	16,8	520x360x618

OF 1,5/6 | 100/5

12/24 VDC

Da 100/5 kompressoren kun kræver 12 eller 24 VDC er den ideel til brug på farten, i f.eks. håndværkerbilen eller lignende.





OF 1.5/6



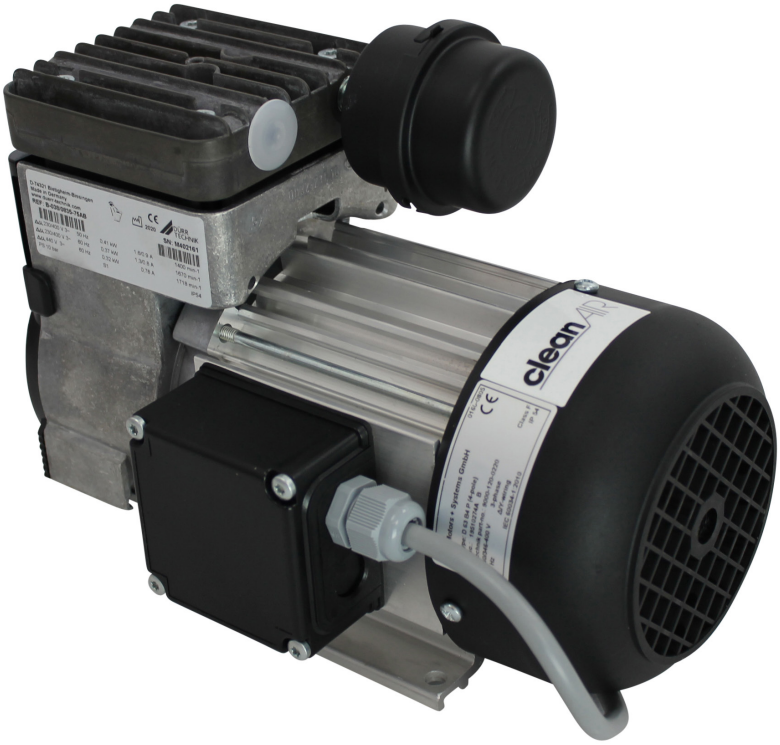
100/5

MOBIL OLIEFRI KOMPRESSOR

Letvægts mobilkompressor til små håndværkeropgaver og hobbybrug. 100/5 kræver kun 12/24 V strøm, og er udstyret med et smart håndtag, som gør denne model ideel til opgaver på landevejen.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	bar	rpm	L	V	kg	LxBxH (mm)
OF 1.5/6	1121020393	1,5	2	220	8	2850	6	230/1/50	14	363x279x251
100/5	4016	270 W	0,5	25	8	1500	5	12 VDC	10	400x160x420
		270 W	0,5	50	8	3000	5	24 VDC		

CLEANAIR VR



CleanAIR oliefri

CleanAIR udvikler og producerer kompressorer af højeste kvalitet.
Altid 100 % oliefri, så du trygt kan anvende deres kompressorer til kritiske arbejdsområder, som på et vandværk.



OLIEFRI VANDVÆRKSKOMPRESSOR

Kompressor udviklet specifikt til private vandværker. Særdeles lydsvag og 100 % oliefri. Inkl. vibrationsdæmper og indsugningsfilter. Tilgængelig både til 230 og 400 V.

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	dB(A)	V	kg	LxBxH (mm)
CleanAIR VR - enfaset	10111038	0,31	0,4	38	20	10	57	230/1/50	6,3	252x165x180
CleanAIR VR - trefaset	10111005	0,31	0,4	38	20	10	57	400/3/50	6,3	252x165x180

** Ved 5 bar*


cleanAIR

CLEANAIR KOMPRESSORER

CLEANAIR ER VORES OLIEFRIE KOMPRESSORER DESIGNET TIL AT LEVERE TRYKLUFT AF HØJESTE KVALITET TIL TANDLÆGEKLINIKKER, LABORATORIER, FØDEVAREINDUSTRI OG LIGNENDE, MED BEHOV FOR 100 % REN LUFT.



CLR TANDLÆGEKOMPRESSORER

- CLR er en serie oliefri kompressorer udviklet specielt til tandlægeklinikker. Kompressorerne er som standard lydsvage, men kan tilmed leveres i et lyddæmpende kabinet for endnu højere komfort. Fås i forskellige modeller så de passer til antallet af stole i klinikken.

CNR INDUSTRIKOMPRESSORER

- CNR er CleanAIRs største kompressorer designet til brug i industrivirksomheder med behov for ren luft. Yderst driftsikre og effektive kompressorer, velegnet til blandt andet fødevare-, medicinal- og elektronikindustrien, hvor der er behov for ren luft til produktionen.





FORDELE VED CLEANAIR:

- ✓ 100 % oliefri - ingen kontaminering
- ✓ Lydsvage for komfortabel drift
- ✓ Lavere vedligeholdelsesomkostninger
- ✓ Ingen behov for behandling af oliekondensat
- ✓ Lang levetid

Brugen af oliefri trykluft reducerer desuden virksomhedens negative miljøpåvirkning, sammenlignet med brugen af en oliesmurt kompressor.

CLR 15 - 25



INSTALLATIONSMULIGHEDER

CLR kompressorne er udviklet til at passe de fleste tandlægeklinikker, med forskellige fabriksmonterede optioner:

- Fritstående eller med lyddæmpende kabinet
- 25 eller 50 L beholder (fritstående kompressor)
- Med eller uden integreret adsorptionstørrer (-40°C)

FORDELE VED CLR SERIEN:

- ✓ Alle beholdere er behandlet med epoxy indeni, for at undgå tæring
- ✓ Innovativt design af lydisolerende kabinet for at sikre effektiv køling
- ✓ Vandseparator opsamler hovedparten af alt fugt og sikrer tør luft i trykluftsystemet
- ✓ Elektrisk motor med automatisk termosikring

HVILKEN STØRRELSE KOMPRESSOR?

Antal tandlægestole:	1-2 stole	2-3 stole	4-5 stole
Kompressor uden kabinet			
CLR 15/25	✓		
CLR 15/50	✓		
CLR 20/25		✓	
CLR 20/50		✓	
CLR 25/50			✓
Lyddæmpet kabinet for ekstra komfort			
CLR 15/30	✓		
CLR 20/30		✓	



Brug for endnu mere luft?
Se vores CNR kompressorer på side 76-77.





KOMPRESSOR UDEN LYDDÆMPENDE KABINET

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	dB(A)	L	V	kg	LxBxH (mm)
CLR 15/25	4116092255	1,1	1,5	240	125	8	1400	71	25	230/1/50	31	470x430x670
CLR 15/25 T	4116092256	1,1	1,5	240	125	8	1400	71	25	230/1/50	43	530x470x670
CLR 15/50	4116092259	1,1	1,5	240	125	8	1400	71	50	230/1/50	36	450x470x850
CLR 15/50 T	4116092260	1,1	1,5	240	125	8	1400	71	50	230/1/50	47	600x470x850
CLR 20/25	4116092257	1,5	2	350	155	8	1400	74	25	230/1/50	36	470x460x700
CLR 20/25 T	4116092258	1,5	2	350	155	8	1400	74	25	230/1/50	50	550x470x700
CLR 20/50	4116092261	1,5	2	350	155	8	1400	74	50	230/1/50	40	450x470x850
CLR 20/50 T	4116092262	1,5	2	350	155	8	1400	74	50	230/1/50	54	600x470x850
CLR 25/50	4116092289	2	2,5	480	240	8	1400	77	50	230/1/50	52	640x470x890
CLR 25/50 T	4116092290	2	2,5	480	240	8	1400	77	50	230/1/50	60	640x470x890

KOMPRESSOR MED LYDDÆMPENDE KABINET

Model	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	dB(A)	L	V	kg	LxBxH (mm)
CLR 15/30	4116092267	1,1	1,5	240	125	8	1400	64	30	230/1/50	68	650x440x760
CLR 15/30 T	4116092268	1,1	1,5	240	125	8	1400	64	30	230/1/50	75	730x440x760
CLR 20/30	4116092269	1,5	2	350	155	8	1400	64	30	230/1/50	72	650x440x760
CLR 20/30 T	4116092270	1,5	2	350	155	8	1400	64	30	230/1/50	79	730x440x760

T = inkl. integreret adsorptionstørrer (-40°C)
** Ved 5 bar*

CNR 75 - 100

INSTALLATIONSMULIGHEDER

CLR kompressorerne fås i tre konfigurationer. Som gulvmonteret og tankmonteret, på enten 270 eller 500 L luftbeholder.

Kompressorerne er udviklet til industrier med kritiske processer, hvor der er behov for trykluft uden nogen form for kontaminering.

Ved oliesmurte kompressorer, uanset mængden af filtrering, vil der altid være en lille risiko for at enkelte olieaerosoler slipper ud i systemet. Denne risiko er elimineret fuldstændigt, ved installation af en oliefri kompressor.



FORDELE VED CNR SERIEN:

- Designet til uafbrudt drift, døgnet rundt
- Effektiv filtrering og køling for sikker drift
- 100 % ren luft (iht. ISO 8573-1)
- Lave vedligeholdelsesomkostninger
- Start/stop teknologi for optimering af energiforbrug
- Indbygget i lyddæmpende kabinet





INNOVATIV STYRING

- CNR er udstyret med en avanceret Infologic controller, med overvågning af setpunkter og serviceinterval, samt energibesparende drift. Der er tilmed mulighed for fjernstyring og -alarm.



CNR 75

Installation	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	dB(A)	L	V	kg	LxBxH (mm)
Gulvmonteret	8115465687	5,5	7,5	1140	660	10	1500	67	-	400/3/50	244	1442x808x871
Tankmonteret 270 L	8115465695	5,5	7,5	1140	660	10	1500	67	270	400/3/50	319	1752x808x1315
Tankmonteret 500 L	8115465703	5,5	7,5	1140	660	10	1500	67	500	400/3/50	364	1984x808x1457

** Ved 7 bar*

CNR 100

Installation	Best. nr.	kW	hk	l/min.	l/min.*	bar	rpm	dB(A)	L	V	kg	LxBxH (mm)
Gulvmonteret	8115465687	7,5	10	1470	930	10	1500	69	-	400/3/50	256	1442x808x871
Tankmonteret 270 L	8115465695	7,5	10	1470	930	10	1500	69	270	400/3/50	331	1752x808x1315
Tankmonteret 500 L	8115465703	7,5	10	1470	930	10	1500	69	500	400/3/50	376	1984x808x1457

** Ved 7 bar*

SPIRALAIR KOMPRESSORER

SPIRALAIR ER EN SERIE OLIEFRI SCROLL KOMPRESSORER, DESIGNET TIL BRANCHER MED KRITISK ANVENDELSE, SÅSOM FØDEVARE OG LÆGEMIDDEL.

SCROLL TEKNOLOGIEN

I en scroll kompressor komprimeres luften gennem den orbitale bevægelse af to spiraler. Mens den ene spiral er stillestående, og den anden i bevægelse, trækkes luften ind i kompressionskammeret. Den mobile spiral komprimerer luften ved at reducere volumen, hvor luftstrømmen bliver ledt ind i midten af spiralen og efterfølgende afkøles.

Idet der ikke er fysisk kontakt mellem spiralerne, kræver kompressionen ikke smøring. Dette resulterer i 100 % oliefri trykluft.

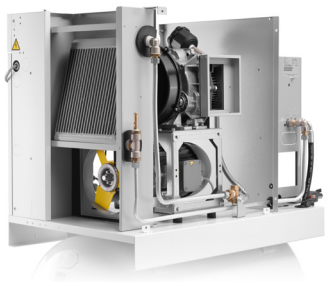




BRED SERIE AF OLIEFRI KOMPRESSORER

- Spr 2-8 er udstyret med ét scroll modul, og er velegnet til mindre industrivirksomheder. Kompressorerne fås med 30, 270 eller 500 L tank, og med eller uden køletørrer.
- Spr 10-30 er udstyret med flere scroll moduler, og de benytter teknologi med variabel luftforsyning. Disse modeller fås kun gulvmonterede.

Foruden luftbeholdere, findes en række ekstraudstyr som kan sikre dig den optimale drift.



Ekstra tilbehør	Best. nr.
Beholder 30 L + aut. vandaftapning	0000096340
Beholder 270 L	0000006369
Beholder 500 L	0000096341
Vandaftapning på beholder (270-500 L)	0000006367
Cyklon separator	0000006308
Fase følger relæ	0000006313
Forfilter	0000006319

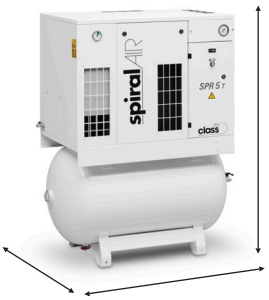






Model	bar	kW	hk	l/min.*	rpm	dB(A)	V	Gulvmonteret	Gulvmonteret inkl. køletørrer
Spr2	8	1,5	2	174	1445	53	230/1/50	8153612877	8153613032
	10	1,5	2	114	1445	53	230/1/50	8153612885	8153613040
Spr3 *(230 V)*	8	2,2	3	252	2885	55	230/1/50	8153612893	8153613057
	10	2,2	3	204	2885	55	230/1/50	8153612901	8153613065
Spr3 *(400 V)*	8	2,2	3	252	2885	55	400/3/50	8153612976	8153613131
	10	2,2	3	204	2885	55	400/3/50	8153612984	8153613149
Spr5	8	3,7	5	402	2900	57	230/1/50	8153612992	8153613156
	10	3,7	5	354	2885	57	230/1/50	8153613008	8153613164
Spr8	8	5,5	7,5	588	2905	59	230/1/50	8153613016	8153613172
	10	5,5	7,5	456	2905	59	230/1/50	8153613024	8153613180
Spr10	8	2x3,7	2x5	804	2885	63	400/3/50	8153604429	8153604486
	10	2x3,7	2x5	684	2885	63	400/3/50	8153604437	8153604494
Spr15	8	2x5,5	2x7,5	1218	2900	63	400/3/50	8153604445	8153604502
	10	2x5,5	2x7,5	900	2900	63	400/3/50	8153604452	8153604510
Spr20	8	4x3,7	4x5	1584	2900	63	400/3/50	8153604825	8153604882
	10	4x3,7	4x5	1380	2900	63	400/3/50	8153604833	8153604890
Spr22	8	3x5,5	3x7,5	1860	2900	64	400/3/50	8153604841	8153604908
	10	3x5,5	3x7,5	1422	2900	64	400/3/50	8153604858	8153604916
Spr30	8	4x5,5	4x7,5	2448	2900	65	400/3/50	8153604866	8153604924
	10	4x5,5	4x7,5	1800	2900	65	400/3/50	8153604874	8153604932

DIMENSIONER



	Længde (mm)	Bredde (mm)	Højde (mm)	kg
Spr 2-8 Gulvmonteret	760	690	840	120-157
Spr 2-8 Gulvmonteret inkl. tørrer	1025	690	840	151-188
Spr 10-15	1670	750	1230	372-418
Spr 20-30	1630	750	1844	580-687

WISAIR KOMPRESSORER

WISAIR ER OLIEFRI, HØJKVALITETS SKRUEKOMPRESSORER SKABT TIL AT SIKRE MAKSIMAL EFFEKTIVITET OG ULTIMATIV DRIFTSIKKERHED.

WIS 20-75 V serien sikrer dig en unik isotermisk kompression med en konstant temperatur i kompressionskammeret. Optimal køling sikrer et bedre luft flow med lavere energiforbrug.

Installationsomkostninger reduceres da der ikke er behov for ekstra luftbehandling, og den innovative, indbyggede styring er udstyret med en integreret besparelsesfunktion, for at optimere energiforbruget så meget som muligt.

REDUCER ENERGIOMKOSTNINGER MED 30 %

- Energiomkostninger repræsenterer typisk 70 % af de samlede omkostninger på dit kompressoranlæg, over en fem års periode. WisAIR teknologien kan spare dig for op mod 30 % af disse omkostninger.





FORDELE VED WISAIR:

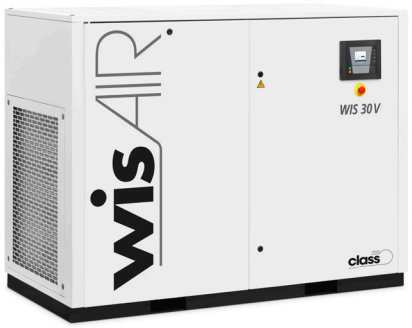
- ✓ Integreret frekvensomformer
- ✓ Innovativ, grafisk controller enhed
- ✓ 100 % ren luft (iht. ISO 8573-1)
- ✓ Energieffektiv kompression
- ✓ Lyddæmpende kabinet



INSTALLATIONSMULIGHEDER

WIS 20-75 V fås i følgende konfigurationer:

- Luftkølet eller vandkølet
- Med eller uden integreret køletørrer





LUFTKØLET

Model	kW	hk	l/s*	bar	dB(A)	V	Standard	Inkl. køletørrer
WIS 20 V	15	20	21-50	13	67	400/3/50	8153320323	8153320000
WIS 25 V	18	25	23-54	13	69	400/3/50	8153320331	8153320018
WIS 30 V	22	30	23-66	13	70	400/3/50	8153320349	8153320026
WIS 40 V	30	40	23-83	13	72	400/3/50	8153320356	8153320034
WIS 50 V	37	50	44-105	13	69	400/3/50	8153324382	8153324093
WIS 75 V	55	75	92-310	13	72	400/3/50	8153324390	8153324101

VANDKØLET

Model	kW	hk	l/s*	bar	dB(A)	V	Standard	Inkl. køletørrer
WIS 20 V	15	20	21-50	13	67	400/3/50	8153320364	8153320042
WIS 25 V	18	25	23-54	13	69	400/3/50	8153320372	8153320059
WIS 30 V	22	30	23-66	13	70	400/3/50	8153320380	8153320067
WIS 40 V	30	40	23-83	13	72	400/3/50	8153320398	8153320075
WIS 50 V	37	50	44-105	13	69	400/3/50	8153324523	8153324242
WIS 75 V	55	75	92-310	13	72	400/3/50	8153324531	8153324259

** Ved 7 bar*



DIMENSIONER

	Længde (mm)	Bredde (mm)	Højde (mm)	kg*
WIS 20 V	1976	974	1500	650 (700)
WIS 25 V	1976	974	1500	650 (700)
WIS 30 V	1976	974	1500	740 (800)
WIS 40 V	1976	974	1500	740 (810)
WIS 50 V	2435	965	1840	1195 (1306)
WIS 75 V	2435	965	1840	1195 (1314)

** (inkl. køletørrer)*



TRYKLUFT

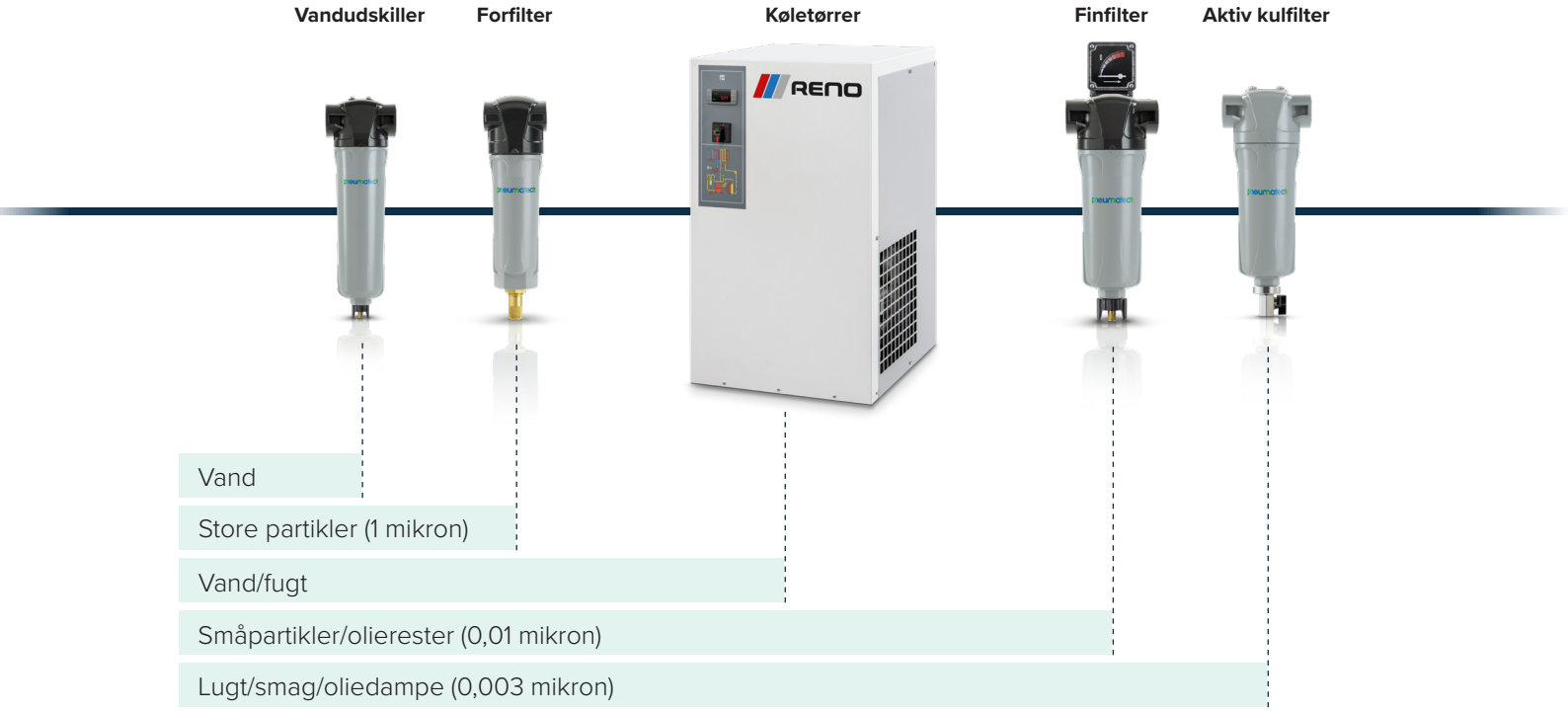
LUFTBEHANDLING OG KONDENSATSTYRING

Reno leverer udstyr til efterbehandling af trykluft fra din kompressor. Optimal luftbehandling og kondensatstyring sikrer dig en højere effektivitet fra dit anlæg og endnu bedre luftkvalitet.

EFTERBEHANDLING AF TRYKLUFT

SKAL DIT TRYKLUFTSYSTEM YDE OPTIMALT, ER DET VIGTIGT AT SIKRE OPTIMAL EFTERBEHANDLING AF TRYKLUFTEN. DETTE OMFATTER FJERNELSE AF VAND, PARTIKLER OG OLIE, I FORSKELLIGE FORMER.

EKSEMPEL PÅ TYPISK EFTERBEHANDLING:



Vand				
Store partikler (1 mikron)				
	Vand/fugt			
		Småpartikler/olierester (0,01 mikron)		
			Lugt/smag/oliedampe (0,003 mikron)	

DIMENSIONERING AF LUFTBEHANDLING

Kompressortype	Køletørrer	Filterstørrelse
Reno professionelle stempelkompressorer		
250/50	R-Dry 6	PMH 85
400/90		
450/90		
500/90		
600/90	R-Dry 9	PMH 119
600/270		
670/270		
670/90+90		
950/90+90	R-Dry 12	
950/90+90 YD		
950/270		
950/270 YD		
410/200	R-Dry 6	PMH 85
670/200	R-Dry 9	
FF Industrikompressorer		
FF 480/90	R-Dry 6	PMH 85
FF 480/90 ST		
FF 680/90	R-Dry 9	PMH 119
FF 680/90 GALV		
FF 680/90 ST		
FF 710/90+90		
FF 710/90+90 GALV		
FF 730/270		
FF 730/500		
FF 970/90+90	R-Dry 12	
FF 970/90+90 Soft		
FF 970/500		
FF 970/500 YD		
FF 1300/500 YD	R-Dry 18	
FF 1700/500 YD		
FF 1100/500 YD		
FF 1450/500 YD		





Oversigten er kun vejledende, og dimensionering af luftbehandling skal vurderes i henhold til den enkelte kompressor samt korrektionsfaktorer, som findes på næste side. Kontakt Reno for hjælp til dimensionering.

KØLETØRRERE



En køletørrer fjerner vandet fra trykluften ned til et forudbestemt dugpunkt. Den varme og fugtige trykluft ledes ind i køletørreren, 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 trykluften på vej ud igen opvarmes i varmeveksleren. En køletørrer kan monteres såvel før som efter beholderen, afhængig af kompressortypen.

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

KORREKTIONSFAKTORER

Korrektionsfaktorer for omgivelsestemperatur							
	°C	25	30	35	40	45	
Rumtemperatur	A	1,00	0,92	0,84	0,80	0,74	R-Dry 4 - 77
		1,00	0,91	0,81	0,72	0,62	R-Dry 100 - 840

Korrektionsfaktorer for luftindtag temperatur								
	°C	30	35	40	45	50	55	
Driftstemperatur	B	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45	R-Dry 4 - 77
		1,00	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49	R-Dry 100 - 840

Korrektionsfaktorer for luftindtag tryk														
	bar	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Driftstryk	C	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,15	R-Dry 4 - 77
		0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12	-	-	-	R-Dry 100 - 840



Model	Best. nr.	Effekt	Kapacitet*		Max. tryk	Tilslutning	Spænding	Vægt	Dimensioner
		kW	*l/min.*	*m³/t*	*bar*		*V*	*kg*	*LxBxH (mm)*
R-Dry 4	4102005984	0,13	350	21	16	3/4" M	230/1/50	19	493x350x450
R-Dry 6	4102005985	0,16	600	36	16	3/4" M	230/1/50	19	493x350x450
R-Dry 9	4102005986	0,19	850	51	16	3/4" M	230/1/50	20	493x350x450
R-Dry 12	4102005987	0,27	1200	72	16	3/4" M	230/1/50	25	493x350x450
R-Dry 18	4102005988	0,28	1825	110	16	3/4" M	230/1/50	27	493x350x450
R-Dry 24	4102005989	0,67	2350	141	14	1" F	230/1/50	44	498x370x764
R-Dry 30	4102005990	0,72	3000	180	14	1" F	230/1/50	44	498x370x764
R-Dry 36	4102005483	0,66	3600	216	14	1 1/5" F	230/1/50	53	558x460x789
R-Dry 41	4102005484	0,66	4100	246	14	1 1/5" F	230/1/50	60	558x460x789
R-Dry 52	4102005485	0,84	5200	312	14	1 1/5" F	230/1/50	65	558x460x789
R-Dry 65	4102005486	1,0	6500	390	14	1 1/5" F	230/1/50	80	588x580x899
R-Dry 77	4102005487	1,1	7700	462	14	1 1/5" F	230/1/50	80	588x580x899
R-Dry 100	4102005657	1,3	10.000	600	14	2" F	400/3/50	128	898x735x962
R-Dry 120	4102005714	1,6	12.000	720	14	2" F	400/3/50	146	898x735x962
R-Dry 150	4102005800	1,9	15.000	900	14	2" F	400/3/50	158	898x735x962
R-Dry 180	4102005885	2,1	18.000	1080	14	2" F	400/3/50	165	898x735x962
R-Dry 240	4102003188	3,3	24.000	1440	14	3" M	400/3/50	325	1083x1020x1526
R-Dry 300	4102003189	3,9	30.000	1800	14	3" M	400/3/50	335	1083x1020x1526
R-Dry 350	4102003190	4,8	35.000	2100	14	3" M	400/3/50	350	1083x1020x1526
R-Dry 450	4102003191	6,7	45.000	2700	14	DN125	400/3/50	380	1121x1020x1526
R-Dry 500	4102003192	6,8	50.000	3000	14	DN125	400/3/50	550	2099x1020x1535
R-Dry 700	4102003193	10,2	70.000	4200	14	DN125	400/3/50	600	2099x1020x1535
R-Dry 840	4102003194	12,3	84.000	5040	14	DN125	400/3/50	650	2099x1020x1535
Kit til filterinstallation + bypass: Best. nr. 4101000663			Kit til filterinstallation: 4101000652						

** Ved 5 bar*

ADSORPTIONSTØRRERE

PH 2 - 45 HE

Model	Kapacitet		Max. tryk	Tilslutning	Spænding	Vægt	Dimensioner	Trykdugpunkt	Best. nr.
	l/min.	*m³/t*	*bar*		*V*	*kg*	*LxBxH (mm)*	*°C*	
PH 2 HE	60	4	16	1/4”	230/1/50	7	106x197x540	-40	8102337824
PH 4 HE	120	7	16	1/4”	230/1/50	9	106x197x720	-40	8102337907
PH 6 HE	180	11	16	1/4”	230/1/50	11	106x197x855	-40	8102337980
PH 11 HE	300	18	16	1/2”	230/1/50	19	149x320x640	-40	8102338020
PH 15 HE	420	25	16	1/2”	230/1/50	22	149x320x725	-40	8102338061
PH 20 HE	600	36	16	1/2”	230/1/50	25	149x320x875	-40	8102338103
PH 25 HE	720	43	16	1/2”	230/1/50	29	149x320x1015	-40	8102338145
PH 35 HE	1020	61	16	1/2”	230/1/50	35	149x320x1270	-40	8102338186
PH 45 HE	1320	73	16	1/2”	230/1/50	44	149x320x1505	-40	8102338228



PH 2 - 45 HE



PH 55 - 550 HE

TILBEHØR TIL PH 2-45 HE

DYSE FOR "PURGE" LUFT

Til model	Best. nr.
PH 2 HE	8092345980
PH 4 HE	8092345982
PH 6 HE	8092345984
PH 11 HE	8092345985
PH 15 HE	8092345986
PH 20 HE	8092345987
PH 25 HE	8092345988
PH 35 HE	8092345989
PH 45 HE	8092345990

VÆGBESLAG

Til model	Best. nr.
PH 2-6 HE	2901990238
PH 11-45 HE	2901990239

TRYKDUGPUNKT KONTROL-KIT INKL. SENSOR

Til model	Best. nr.
PH 2-45 HE	8092345969

PH 55 - 550 HE

Model	Kapacitet		Max. tryk	Tilslutning	Spænding	Vægt	Dimensioner	Trykdugpunkt	Best. nr.
	l/min.	*m^3/t*	*bar*		*V*	*kg*	*LxBxH (mm)*	*°C*	
PH 55 HE	1500	90	14	1”	230/1/50	87	401x620x1070	-20	8102359372
								-40	8102334706
								-70	8102358879
PH 75 HE	2100	126	14	1”	230/1/50	88	401x620x1115	-20	8102359323
								-40	8102334714
								-70	8102358895
PH 95 HE	2700	162	14	1”	230/1/50	99	401x620x1285	-20	8102359331
								-40	8102334722
								-70	8102358853
PH 120 HE	3300	198	14	1”	230/1/50	114	401x620x1465	-20	8102359315
								-40	8102334730
								-70	8102358903
PH 140 HE	3900	234	14	1”	230/1/50	124	401x620x1615	-20	8102359356
								-40	8102334748
								-70	8102358937
PH 190 HE	5400	324	14	1 1/5”	230/1/50	165	571x620x1285	-20	8102359364
								-40	8102334789
								-70	8102358978
PH 230 HE	6600	396	14	1 1/5”	230/1/50	197	571x620x1465	-20	8102359349
								-40	8102334797
								-70	8102358986
PH 275 HE	7800	468	14	1 1/5”	230/1/50	211	571x620x1615	-20	8102359398
								-40	8102334771
								-70	8102358960
PH 350 HE	9900	594	14	1 1/5”	230/1/50	245	571x620x1695	-20	8102359380
								-40	8102334755
								-70	8102358911
PH 420 HE	11.700	702	14	1 1/5”	230/1/50	298	738x620x1615	-20	8102359406
								-40	8102334763
								-70	8102358929
PH 550 HE	15.600	936	14	1 1/5”	230/1/50	328	738x620x1915	-20	8102359463
								-40	8102334805

TILBEHØR TIL PH 55-550 HE

TEMP. ALARM FOR HØJ INDLØBSTEMPERATUR

Til model	Best. nr.
PH 55-140 HE, PH 55-190 HE, PH 55-95 HE	0000020116
PH 190-275 HE, PH 230-350 HE, PH 120-190 HE	0000020117
PH 350-420 HE, PH 420-550 HE, PH 230-275 HE	0000020118
PH 550 HE, PH 350-420 HE	0000020119

ØVRIGT TILBEHØR

Betegnelse	Best. nr.
Trykdugpunkt kontrolkit inkl. sensor	0000020128
Vægbeslag	0000020129
Pure Logic kontrolpanel	0000020114
IP 65 klassificeret kabinet	0000020115

FILTRE 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

Model	Kapacitet *m³/t*	Tilslutning	Vægt *kg*	Dimensioner *BxH (mm)*	Forfilter (G) *1 µm*	Finfilter (C) *0,01 µm*	Aktiv kulfilter (V)
PMH 10	10	1/8”	0,25	50x157	8102856338	8102856356	8102856410
- Filter Kit					2258293601	2258293701	2258293801
PMH 25	25	1/4”	0,25	50x157	8102856339	8102856357	8102856411
- Filter Kit					2258293602	2258293702	2258293802
PMH 42	42	1/4”	0,6	70x231	8102856340	8102856358	8102856412
- Filter Kit					2258293603	2258293703	2258293803
PMH 54	54	3/8”	0,6	70x231	8102856341	8102856359	8102856413
- Filter Kit					2258293604	2258293704	2258293804
PMH 85	85	1/2”	0,6	70x231	8102856342	8102856360	8102856414
- Filter Kit					2258293605	2258293705	2258293805
PMH 119	119	1/2”	1,7	127x285	8102856343	8102856361	8102856415
- Filter Kit					2258293606	2258293706	2258293806
PMH 144	144	3/4”	1,7	127x285	8102856344	8102856362	8102856416
- Filter Kit					2258293607	2258293707	2258293807
PMH 178	178	1”	1,7	127x285	8102856345	8102856363	8102856417
- Filter Kit					2258293608	2258293708	2258293808
PMH 212	212	3/4”	2	127x371	8102856346	8102856364	8102856418
- Filter Kit					2258293609	2258293709	2258293809
PMH 297	297	1”	2	127x371	8102856347	8102856365	8102856419
- Filter Kit					2258293610	2258293710	2258293810
PMH 476	476	1 1/4”	3	140x475	8102856348	8102856366	8102856420
- Filter Kit					2258293611	2258293711	2258293811
PMH 545	545	1 1/2”	3	140x475	8102856349	8102856367	8102856421
- Filter Kit					2258293612	2258293712	2258293812
PMH 765	765	2”	4,9	170x508	8102856350	8102856368	8102856422
- Filter Kit					2258293613	2258293713	2258293813
PMH 1189	1189	2”	5,5	170x508	8102856351	8102856369	8102856423
- Filter Kit					2258293614	2258293714	2258293814
PMH 1444	1444	2 1/2”	10,5	220x736	8102856352	8102856370	8102856424
- Filter Kit					2258293615	2258293715	2258293815
PMH 1529	1529	3”	10,5	220x736	8102856353	8102856371	8102856425
- Filter Kit					2258293616	2258293716	2258293816
PMH 2125	2125	3”	11,5	220x857	8102856354	8102856372	8102856426
- Filter Kit					2258293617	2258293717	2258293817
PMH 2550	2550	3”	12,5	220x1005	8102856355	8102856373	8102856427
- Filter Kit					2258293618	2258293718	2258293818

TILBEHØR TIL PMH 10-1529

VÆGBESLAG

Til model	Best. nr.
PMH 10-25	8092353020
PMH 42-85	8092353021
PMH 119-297	8092353022
PMH 476-545	8092353023
PMH 765-1189	8092353024
PMH 1444-1529	8092353025

SAMLESÆT TIL 2, 3 OG 4 FILTRE

Til model	Best. nr. (2 filtre)	Best. nr. (3 filtre)	Best. nr. (4 filtre)
PMH 10-25	8092353000	8092353006	8092353012
PMH 42-85	8092353001	8092353007	8092353013
PMH 119-297	8092353002	8092353008	8092353014
PMH 476-545	8092353003	8092353009	8092353015
PMH 765-1189	8092353004	8092353010	8092353016
PMH 1444-1529	8092353005	8092353011	8092353017

VANDUDSKILLERE/CYKLONFILTRE

Model	Best. nr.	Kapacitet *m^3/t*	Max. tryk *bar*	Tilslutning	Vægt *kg*	Dimensioner *BxH (mm)*
PMH WS 10	8102856900	10	16	1/8”	0,25	50x157
PMH WS 25	8102856901	25	16	1/4”	0,25	50x157
PMH WS 42	8102856902	42	16	1/4”	0,6	70x231
PMH WS 59	8102856903	59	16	3/8”	0,6	70x231
PMH WS 85	8102856904	85	16	1/2”	0,6	70x231
PMH WS 119	8102856905	119	16	1/2”	1,7	127x285
PMH WS 212	8102856906	212	16	3/4”	1,7	127x285
PMH WS 297	8102856907	297	16	1”	1,7	127x285
PMH WS 476	8102856908	476	16	1 1/4”	3	140x475
PMH WS 545	8102856909	545	16	1 1/2”	3	140x475
PMH WS 1189	8102856910	1189	16	2”	4,9	170x508
PMH WS 1444	8102856911	1444	16	2 1/2”	8	220x413
PMH WS 2550	8102856912	2550	16	3”	8	220x413



ADSORPTIONSFILTRE

Model	Best. nr.	Kapacitet *m^3/t*	Tilslutning
DC 2 HE	2255331041	0,2	1/2”
DC 4 HE	2255331042	0,7	3/4”
DC 5 HE	2255331043	1,0	1”
DC 6 HE	2255331044	3,7	1 1/2”
DC 7 HE	2255331045	4,2	1 1/2”
DC 8 HE	2255331046	5,0	1 1/2”



VANDAFTAPNING

ZERO-LOSS

Model	Best. nr.	Kapacitet	Vægt	Dimensioner
		l/t	*kg*	*LxBxH (mm)*
LD100	2255330150	1,6	0,4	136x60x120
LD101 Compact	2255330151	4,03	0,5	160x69x120
LD101	2255330152	3,3	0,6	163x69x140
LD101 L	2255330153	5,0	0,6	163x69x140
LD200	4101000212	8,07	0,7	163x69x155
LD200 L	2255330154	10,0	0,7	163x69x155
LD202	4101000213	16,14	1,2	163x69x214
LD202 L	2255330155	20,0	1,2	163x69x214
LD203	4101000214	85,0	2,8	188x130x230
LD204	2255330156	200,0	3,5	247x130x230


LD101


LD200


LD203


LD204

ØVRIGE

Betegnelse	Best. nr.	Vægt	Dimensioner
		kg	*LxBxH (mm)*
G120 - Mekanisk dræn, flyder	79500000	0,9	156x108x111
E200 - Aut. dræn med timer	79520000	-	-
Aut. vandaftapning	400470	-	-


400470


G120



E200

VANDDETEKTOR

Model	Best. nr.	Max. tryk	Alarm niveau		Vægt	Dimensioner
		bar	*Første (cl)*	*Andet (cl)*	*kg*	*BxH (mm)*
WD	2255330112	16	3	6,7	0,6	160x69x116



OLIE/VAND SEPARATORER

ECOBOX

Model	Best. nr.	Kapacitet *m³/t*	Tilslutning *ind - ud*	Vægt *kg*	Dimensioner *LxBxH (mm)*
Ecobox 1	8102046474	< 100	1/4" - 3/8"	1,0	140x140x240
Ecobox 2	2255330002	190	1/2" - 1/2"	2,7	215x257x500
Ecobox 3	2255330004	570	1/2" - 3/4"	3,6	345x282x654
Ecobox 4	2255330006	1400	1/2" - 3/4"	14,8	432x495x989



ECOBOX TILBEHØR

Betegnelse	Til model	Best. nr.
Sampling kit	1	8102046532
Extra 4-port kit	2	2255460001
	3	2255460002
	4	2255460003

OWS

Model	Best. nr.*		Kapacitet *m³/t*		Vægt	Dimensioner
	Aktivt kul	*Organisk ler*	*inkl. tørrer*	*ekskl. tørrer*	*kg*	*LxBxH (mm)*
OWS 25	8102046800	8102046802	43	54	1,2	250x147x216
OWS 53	8102046804	8102046806	90	113	1,5	250x147x216
OWS 106	8102046810	8102046820	180	225	5,8	390x278x428
OWS 180	8102046811	8102046821	306	383	7,7	397x286x507
OWS 360	8102046812	8102046822	612	765	13,1	490x396x576
OWS 636	8102046813	8102046823	1080	1350	25,3	583x446x721
OWS 1325	8102046814	8102046824	2250	2813	45,1	692x568x970
OWS 2650	8102046815	8102046825	4499	5625	86	975x782x1000
OWS 5300	8102046816	8102046826	8998	11.250	171,9	975x1600x1000

** Fås med filtering med aktivt kul eller organisk ler.*



EFTERKØLERE

LUFTKØLEDE

Model	Best. nr.	Kapacitet* m^3/t	Max. tryk *bar*	Tilslutning	Spænding *V*	Vægt *kg*	Dimensioner *LxBxH (mm)*
CA 1	2255330081	66	15	G1”	230/1/50	19	400x320x957
CA 2	2255330082	126	15	G1”	230/1/50	20	400x320x957
CA 3	2255330083	222	15	G1 1/2”	400/3/50	27	490x368x1024
CA 4	2255330084	294	15	G1 1/2”	400/3/50	29	490x368x1024
CA 5	2255330085	390	15	G2”	400/3/50	44	764x355x1136
CA 6	2255330086	522	15	G2”	400/3/50	48	764x355x1136
CA 7	2255330087	774	15	G2”	400/3/50	61	775x466x1450
CA 8	2255330088	990	15	G2 1/2”	400/3/50	66	775x466x1450
CA 9	2255330089	1260	15	DN100	400/3/50	127	1616x564x1634
CA 10	2255330090	1560	15	DN100	400/3/50	143	1616x564x1634
CA 11	2255330091	1890	15	DN100	400/3/50	148	1560x790x1800
CA 12	2255330092	2520	15	DN100	400/3/50	166	1740x795x2000
CA 13	2255330093	3090	15	DN125	400/3/50	212	1850x830x2090
CA 14	2255330094	4500	15	DN125	400/3/50	315	2010x850x2300

** Ved 7 bar*

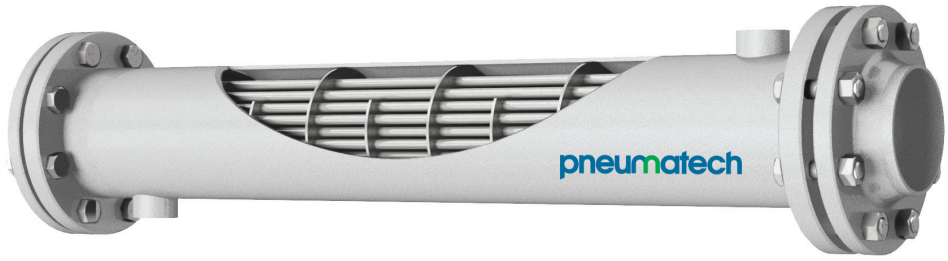
En efterkøler monteres i tilslutning til stempelkompressoren. Efterkøleren bidrager til at sænke temperaturen på trykluften, så den ikke er for varm ved den følgende efterbehandling i filter og køletørrer. Ved for høj lufttemperatur falder virkningsgraden og levetiden for filter og køletørrer.



VANDKØLEDE

Model	Best. nr.	Kapacitet*	Max. tryk	Tilslutning	Længde	Diameter
		m^3/t	*bar*		*mm*	*mm*
CW 1	2255330095	132	16	DN50	806	60,3
CW 2	2255330096	235	16	DN50	816	60,3
CW 3	2255330097	367	16	DN50	816	60,3
CW 4	2255330098	661	16	DN50	870	60,3
CW 5	2255330099	955	16	DN50	870	60,3
CW 6	2255330100	1323	16	DN80	1500	88,9
CW 7	2255330101	2205	16	DN80	1510	88,9
CW 8	2255330102	3087	16	DN125	1300	139,7
CW 9	2255330103	3969	16	DN125	1300	139,7
CW 10	2255330104	7056	16	DN200	1300	219
CW 11	2255330105	8967	16	DN200	1300	219
CW 12	2255330106	11.025	10	DN250	1300	273
CW 13	2255330107	16.170	10	DN300	1300	323,9
CW 14	2255330108	22.050	10	DN400	1300	406
CW 15	2255330109	26.460	10	DN400	1300	406
CW 16	2255330110	33.810	10	DN450	1300	457
CW 17	2255330111	45.570	10	DN500	1300	508

** Ved 7 bar*



LUFTBEHOLDERE

BATTERI

Model	Best. nr.	Kapacitet *L*	Max. tryk *barg*	Dimensioner *LxBxH (mm)*
Batteri 2x90	400705	2 x 90	11	800x410x1200
Batteri 4x90	400704	4 x 90	11	800x820x1200



MALEDE

Model	Best. nr.	Kapacitet *L*	Max. tryk *barg*	Inkl. kit	Højde *mm*	Diameter *mm*
V90 (hvid)	400698-1	90	11	-	1051	370
V200	2236100971	200	11	KIT 2	1570	446
V270	2236100972	270	11	KIT A	1668	500
V500	2236100973	500	11	KIT 4	2055	600
V720	2236100974	720	11	KIT 4	2030	750
V900	2236100975	900	11	KIT 6	2120	800
V1000	2236100976	1000	11	KIT 7	2315	800
V2000	4101000928	2000	11	KIT B	2805	1000
V3000	4101000932	3000	11	KIT B	2965	1200
V5000	4101000940	5000	11	Ikke inkl.	3570	1450



GALVANISEREDE

Model	Best. nr.	Kapacitet *L*	Max. tryk *barg*	Inkl. kit	Højde *mm*	Diameter *mm*
V200 GALV	4101000902	200	11	KIT A	1530	430
V270 GALV	4101000906	270	11	KIT A	1685	500
V500 GALV	4101000910	500	11	KIT A	2077	600
V725 GALV	4101000914	725	11	KIT A	1863	790
V900 GALV	4101000918	900	11	KIT A	2213	790
V1000 GALV	4101000922	1000	11	KIT B	2345	790
V1500 GALV	4101000926	1500	11	KIT B	2305	1000
V2000 GALV	4101000930	2000	11	KIT B	2805	1000
V3000 GALV	4101000934	3000	11	KIT B	2965	1200
V4000 GALV	4101000938	4000	11	Ikke inkl.	3070	1450
V5000 GALV	4101000942	5000	11	Ikke inkl.	3570	1450



VITROFLEX INDV. / MALET UDV.

Model	Best. nr.	Kapacitet *L*	Max. tryk *barg*	Inkl. kit	Højde *mm*	Diameter *mm*
V200 Vitroflex	4101000952	200	11	KIT A	1530	430
V270 Vitroflex	4101000953	270	11	KIT A	1685	500
V500 Vitroflex	4101000954	500	11	KIT A	2077	600
V725 Vitroflex	4101000955	725	11	KIT A	1863	790
V900 Vitroflex	4101000956	900	11	KIT A	2213	790
V1000 Vitroflex	4101000957	1000	11,5	KIT B	2345	790
V1500 Vitroflex	4101000958	1500	11,5	KIT B	2305	1000
V2000 Vitroflex	4101000959	2000	11,5	KIT B	2805	1000
V3000 Vitroflex	4101000960	3000	11,5	KIT B	2965	1200
V4000 Vitroflex	4101000961	4000	11,5	Ikke inkl.	3070	1450
V5000 Vitroflex	4101000962	5000	11,5	Ikke inkl.	3570	1450



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” v 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 50/100 mm	1	1	1	1	1	1	1	1
Galvaniserede 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 50/100 mm	1	1	1

HØJTRYKSBEHOLDERE PÅ NÆSTE SIDE ›

LUFTBEHOLDERE - HØJTRYK

MALEDE

Model	Best. nr.	Kapacitet *L*	Max. tryk *barg*	Inkl. kit	Højde *mm*	Diameter *mm*
V500	2236100977	500	15	KIT 5	2055	600
V1000	2236100978	1000	15	KIT 8	2315	800
V2000	4101000950	2000	16	KIT C	2810	1000
V3000	4101000969	3000	16	KIT C	2930	1200
V4000	4101000972	4000	16	Ikke inkl.	3110	1430
V5000	4101000975	5000	16	Ikke inkl.	3610	1430



GALVANISEREDE

Model	Best. nr.	Kapacitet *L*	Max. tryk *barg*	Inkl. kit	Højde *mm*	Diameter *mm*
V500 GALV	4101000963	500	16	KIT C	2120	600
V1000 GALV	4101000965	1000	16	KIT C	2365	790
V2000 GALV	4101000967	2000	16	KIT C	2810	1000
V3000 GALV	4101000970	3000	16	KIT C	2930	1200
V4000 GALV	4101000973	4000	16	Ikke inkl.	3110	1430
V5000 GALV	4101000976	5000	16	Ikke inkl.	3610	1430



VITROFLEX INDV. / MALET UDV.

Model	Best. nr.	Kapacitet *L*	Max. tryk *barg*	Inkl. kit	Højde *mm*	Diameter *mm*
V500 Vitroflex	4101000964	500	16	KIT C	2120	600
V1000 Vitroflex	4101000966	1000	16	KIT C	2365	790
V2000 Vitroflex	4101000968	2000	16	KIT C	2810	1000
V3000 Vitroflex	4101000971	3000	16	KIT C	2930	1200
V4000 Vitroflex	4101000974	4000	16	Ikke inkl.	3110	1430
V5000 Vitroflex	4101000977	5000	16	Ikke inkl.	3610	1430



TRYKLUFTSTILBEHØR OG RESERVEDELE



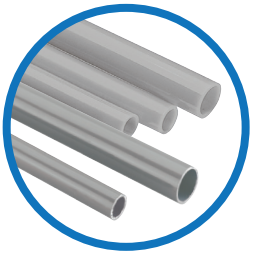
AIRNET

TILBEHØR OVERSIGT



Koblinger i rustfrit stål med klik-montering, med indbyggede fastholdelseskløer, der fungerer som en kraftig lås til fastholdelse af rør.

Side 108-109



Polyamidrør med 15-28 mm diameter i ruller eller som rørstykke
Aluminiumsrør 15-28 mm

Side 110-113



Trykluftudtag kompatibelt med AIRnet-system og kompatibelt med udtagskoblinger

Side 114-117



Slanger og værksteds-forbindelse og -forlængere så du kan forbinde til dit anvendelses-sted - passer til forskellige behov

Side 118-123



Til alle koblinger på værktøj, slanger og maskiner, fra den enkle nippel til den mere komplekse sikkerhedskobling.

Side 124-129



Filtre og vedligeholdelsesenheder - fra forfiltre og mikrofiltre til filtre med aktivt kul

Side 130-132

AIRNET TRYKLUFTSTILBEHØR

RØRSYSTEMER FRA AIRNET FORHINDRER DINE PENGE I AT FORSVINDE I DEN BLÅ LUFT.



REDUCER ENERGIOMKOSTNINGER MED 30 %

- Et effektivt trykluftsystem skal omfatte et veldimensioneret rørnetværk, fordi et korrekt dimensioneret rørsystem minimerer tryktabet fra ledningen.

  Vi designer det perfekte rørsystem og passende forbindelsespunkter for dig baseret på en analyse af dine individuelle behov for at få maksimal effektivitet - altid under hensyntagen til den langsigtede fremtidige udvikling af din virksomhed.



OPTIMERING AF EKSISTERENDE RØRSYSTEMER

- Lækage i rørsystemet kan medføre høje omkostninger. I mindre industri- og værkstedsnetværk er den gennemsnitlige lækage 5 %, i større netværk kan den være helt op til 10-15 %* (baseret på forbrug under produktion).



Ekstra omkostninger som følge af lækager*

Ø lækage	Lufttab ved 6 bar	Energitab/år ved 8.760 t/å og 1,43 DKK/kWh	
mm	*l/sek.*	*kWh*	*DKK*
1	1,24	2.891	4.119,68
3	11,14	26.017	37.074,23
5	30,95	72.270	102.984,75

** Kilde: Bayerske miljøbeskyttelsesagentur (Hrsg.): „Protect the climate - Reduce costs: Guideline for efficient energy use in trade and industry", 1. udgave, Augsburg, 2004*

BEREGN DIN RØRLEDNINGSDIAMETER

For at planlægge en trykluftrørledning korrekt, skal dimensionerne og de valgte materialer tillægges den største betydning, fordi valg af små tværsnit og trykluftrørledninger, der er modtagelige for korrosion, kan resultere i høje tryktab.

DET PERFEKTE RØRSYSTEM I FIRE TRIN:

1. Vælg det rigtige rørsystem i henhold til dine trykluftbehov

Se de fire forskellige tilgængelige materialer på forrige side.

2. Vælg en ring- eller studslinje afhængigt af dine pladsbehov

En studslinje er velegnet til individuelle trykluftudtag og til at bygge bro over små afstande. Hvis du har til hensigt at installere flere trykluftudtag på forskellige sider af rummet, anbefales en ringledning, fordi det samme tryk er garanteret på alle forbindelsessteder i netværket.

Se tabellerne på den følgende side for:

- Dimensionerne på en studslinje: den samlede nominelle længde af linjen og det samlede trykluftsbehov
- Dimensionerne af en ringlinje: halvdelen af den nominelle længde af linjen og det samlede trykluftsbehov

3. Vælg de nødvendige fittings til din rørledning

For strømmende trykluft er enhver fitting en modstand, og en ekstra ledningslængde skal inkluderes for hver fitting i overensstemmelse hermed. Disse længder kan tages fra tabellen på den følgende side. Når du vælger fittings, skal du tage højde for den rørledningsdiameter, der allerede er beregnet i punkt 2.

Eksempel:

	Ekstra rørlængde	Nominel rørlængde
2 vinkler Ø28 mm	1,5 m	3,0 m
5 T-stykker Ø28 mm	2,0 m	10,0 m
I alt		**13,4 m**

4. Beregn din rørledningsdiameter

Tilføj rørets nominelle længde fra punkt 2 og den ekstra længde for fittings fra punkt 3 for at få den samlede længde. Med denne længde kan du tage den korrekte rørledningsdiameter til dine personlige behov fra tabellerne på de følgende sider.

DESIGNDATA FOR RØRLEDNINGER

ERSTATTE RØRLEDNINGSLÆNGDER FOR FITTINGS

Arbejdsovertryk 7 bar, Δ p (maks.) 0,2 bar, flowhastighed (maks.) 10 m/s

Fittings	Sammenlignelig med	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Dia.	indvendig	12	14	18	24	28	32	38	38	50	63
Dia.	udvendig	15	18	22	28	32	40	40	50	63	80
Kugleventil		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
Vinkel 45°		0,4	0,5	0,7	0,7	1,0	1,0	1,3	1,3	1,8	2,0
Vinkel 90°		0,7	1,0	1,3	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,5	4,0
T-stykke		0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	4,0	5,0
Reduktion af fitting 2d til d		0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,5

DESIGNDATA FOR RØRLEDNINGER

POLYAMID (PA) RØR/PLUG-IN SYSTEM 15-28 MM

Arbejdsovertryk 7 bar, Δ p (maks.) 0,2 bar, flowhastighed (maks.) 10 m/s

Strømningshastighed for trykluft			Rørledningens længde (m)											
N (l/s)	N[(l/min)	N (m³/min)	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	750	1.000
1,7	100	0,1	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	22
3,3	200	0,2	15	15	15	15	18	18	22	22	22	22	22	28
5,0	300	0,3	15	15	18	18	22	22	22	22	28	28	28	28
6,7	400	0,4	15	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	>28
8,3	500	0,5	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	>28	>28
12,5	750	0,8	22	22	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28
16,7	1.000	1,0	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
25,0	1.500	1,5	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
33,3	2.000	2,0	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28

Diameter > 28 mm - se AIRnet PF/Black-serien

ALUMINIUMSRØR/PLUG-IN SYSTEM 15-28 MM

Arbejdsovertryk 7 bar, Δ p (maks.) 0,2 bar, flowhastighed (maks.) 10 m/s

Strømningshastighed for trykluft			Rørledningens længde (m)											
N (l/s)	N (l/min)	N (m³/min)	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	750	1.000
1,7	100	0,1	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18
3,3	200	0,2	15	15	15	15	18	18	18	18	22	22	22	28
5,0	300	0,3	15	15	18	18	18	22	22	22	28	28	28	28
6,7	400	0,4	15	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28	>28
8,3	500	0,5	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28	>28	>28
12,5	750	0,8	18	22	22	28	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28
16,7	1.000	1,0	22	28	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
25,0	1.500	1,5	28	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
33,3	2.000	2,0	28	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28
50,0	3.000	3,0	28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28	>28

Diameter > 28 mm - se AIRnet PF/Black-serien

ALUMINIUMSRØR/AIRNET 20-158 MM

Arbejdsovertryk 7 bar, Δ p (maks.) 0,2 bar, flowhastighed (maks.) 10 m/s

Strømningshastighed for trykluft			Rørledningens længde (m)									
N (l/s)	N (l/min)	N (m³/min)	50	100	150	300	500	750	1.000	1.300	1.600	2.000
3	200	0,2	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25
8	500	0,5	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40
14	800	0,8	20	20	25	25	40	40	40	40	40	40
19	1.200	1,2	20	25	25	40	40	40	40	40	40	40
28	1.700	1,7	25	25	40	40	40	40	40	50	50	50
42	2.500	2,5	25	40	40	40	40	50	50	50	50	63
69	4.000	4	40	40	40	50	50	63	63	63	63	63
97	6.000	6	40	40	50	50	63	63	63	80	80	80
139	8.000	8	40	50	50	63	63	80	80	80	80	100
208	13.000	13	50	63	63	63	80	80	100	100	100	100
278	17.000	17	50	63	63	80	80	100	100	100	100	158
347	21.000	21	63	63	80	80	100	100	100	158	158	158
417	25.000	25	63	80	80	100	100	100	158	158	158	158
486	29.000	29	63	80	80	100	100	158	158	158	158	158
556	33.000	33	63	80	80	100	158	158	158	158	158	158
694	42.000	42	80	80	100	158	158	158	158	158	158	158
833	50.000	50	80	100	100	158	158	158	158	158	158	158
972	58.000	58	80	100	100	158	158	158	158	158	200	200
1.111	67.000	67	100	100	158	158	158	158	158	200	200	200
1.250	75.000	75	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200
1.389	83.000	83	100	158	158	158	158	158	200	200	200	200
1.528	92.000	92	100	158	158	158	158	200	200	200	200	200
1.667	100.000	100	100	158	158	158	158	200	200	200	200	200

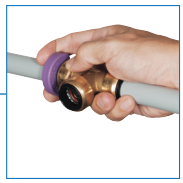
Diameter > 158 mm ikke omfattet af levering

KOBLINGSSYSTEM 18 - 28 MM

LÆGGES, UDVIDES OG ÆNDRES PÅ ET ØJEBLIK



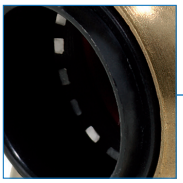
Enorme tidsbesparelser med enkel, hurtig samling af rør og koblinger



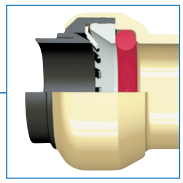
Fleksibelt system til nem frigørelse og gentilslutning



Eksempel: Lige T D22



Stort antal fastholdelses-kløer i rustfrit stål holder røret sikkert i koblingerne



Bestandig O-ring sikrer komplet uigennemtrængelighed, selv hvis luften indeholder olie

Til små og mellemstore værksteder: Læg rørledninger hurtigt og nemt med blot et par håndbevægelser med AIRnet-rørsystemet og udvid eller ændr eksisterende rørledninger - det fleksible plug-in-system tilbyder et bredt udvalg af forskellige koblinger.

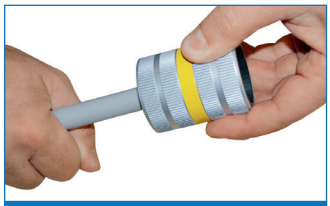
CLICK IT – DET INNOVATIVE RØRSYSTEM

Næppe noget andet rørsystem ændres så ofte som et trykluftnetværk: Det er ikke et problem med „Click it“-systemet: Forbindelsen kan let løsnes med få håndbevægelser og uden at skade røret eller koblingen. Alle dele kan genbruges.


Skære til i længde

1. SKÆR RØRET TIL DEN RIGTIGE STØRRELSE

Du opnår millimeterpræcision med Schneider airsystems rørsaksen.


Afgrate

2. AFGRAT OG AFFAS

Så alt kører glat og passer sammen, visuelt og på anden vis.


Samle

3. SÆT RØRENE SAMMEN MED KOBLINGER

Når røret er indsat indtil stoppet, er det helt lufttæt og den enkle installation sparer enormt meget tid.

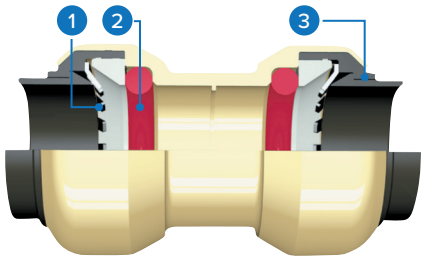

Skille ad

4. SKIL AD MED BLOT NOGLE FÅ HÅNDBEVÆGELSER

Tryk klemmen mod koblingen - træk røret ud af koblingen - og du er færdig.

CLICK-IT KOBLINGERNE

1. Den rustfrie stålholdeklo giver en kraftig lås, der fastholder røret sikkert
2. Oliebestandig O-ring giver fuldstændig uigennem-trængelighed, selv med olieholdig trykluft
3. Afstandsskive til nøjagtig centrering af røret i fittingen



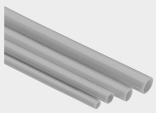
POLYAMIDRØR



- Polyamid (PA) for større fleksibilitet
- Rørsaks skærer rørledninger til i længden et enkelt snit

▶ Silikonefri

▶ Sorte UV-resistente rør, egnet til udendørs installation

	Betegnelse	Model	Best. nr.	System/dia. 15	18	22	28	Længde (m)	Emballage (stk.)
	Rullet rør, gråt [1]	PA-rør D15 25 m	2813110000	■				25	1
		PA-rør D18 25 m	2813210000		■			25	1
		PA-rør D22 25 m	2813310000			■		25	1
		PA-rør D28 25 m	2813410000				■	25	1
	Rørstykke, gråt [2]	PA-rør D15 5,7m	2813100000	■				6	1
		PA-rør D15 10m	2813120000	■				10	1
		PA-rør D18 5,7m	2813200000		■			6	1
		PA-rør D18 10m	2813220000		■			10	1
		PA-rør D22 5,7m	2813300000			■		6	1
		PA-rør D28 5,7m	2813400000				■	6	1
	Rullet rør, sort [1]	PA UV-rør D15 25 m	2813130000	■				25	1
		PA UV-rør D18 25 m	2813230000		■			25	1
		PA UV-rør D22 25 m	2813330000			■		25	1
	Rørstykke, sort [2]	PA UV-rør D22 5,7m	2813320000			■		6	1

1) Maks. driftstryk for rullet rør: 14 bar ved -20 °C til ≤ +20 °C; 11 bar ved +20 °C til ≤ +50 °C
2) Maks. driftstryk for rørstykke: 16 bar ved -20 °C til ≤ +20 °C; 11 bar ved +20 °C til ≤ +50 °C

RØR I SÆRLIG ALUMINIUMSLEGERING



- Ideelt som hovedrør, som let og stabilt rør, der er let at lægge ved hjælp af nogle få rørklemmer
- Lav lineær ekspansion er ideelt til store udsving i temperaturen
- Rør beskyttet af ydre belægning

▶ UV-resistente og egnet til udendørs installation

▶ Silikonefri

	Betegnelse	Model	Best. nr.	System/dia. 15	18	22	28	Længde (m)	Emballage (stk.)
	Rørstykke, gråt [1]	AL-rør D15 5,7 m	2813140000	■				6	2
		AL-rør D18 5,7 m	2813240000		■			6	1
		AL-rør D22 5,7 m	2813340000			■		6	1
		AL-rør D28 5,7 m	2813440000				■	6	1

1) Maks. driftstryk: 16 bar ved -20 °C til ≤ +50 °C

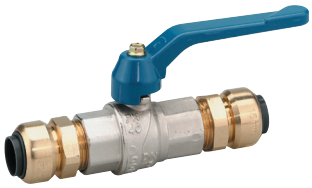
CLICK-IT MESSINGKOBLING

- Enkel, hurtig samling for enorme tidsbesparelser
- Fleksibelt system til nem frigørelse og gentilslutning
- Bestandig O-ring lavet af NBR sikrer komplet uigennemtrængelighed, selv hvis luften indeholder olie
- Stort antal fastholdelseskløer i rustfrit stål holder røret sikkert i koblingerne

▶	Materiale: Messing
▶	Silikonefri
▶	Maks. driftstryk: 16 bar ved -20 °C til ≤ +50 °C

Model	Best. nr.	System/dia. 15	18	22	28	Emballage (stk.)	Betegnelse	
Nippel-kobling D15 1/2 ISO7R m	2813101780	■				5	Lige push-in-kobling med udvendigt gevind	
Nippel-kobling D18 3/4 ISO7R m	2813211780		■			5		
Nippel-kobling D18 1/2 ISO7R m	2813201780		■			5		
Nippel-kobling D22 3/4 ISO7R m	2813311780			■		5		
Nippel-kobling D22 1/2 ISO7R m	2813301780			■		5		
Nippel-kobling D28 1 ISO7R m	2813421780				■	5		
Nippel-kobling D15 1/2 ISO228 f	2813101980	■				5	Lige push-in-kobling med indvendigt gevind	
Nippel-kobling D18 1/2 ISO228 f	2813201980		■			5		
Nippel-kobling D18 3/4 ISO228 f	2813211980		■			5		
Nippel-kobling D22 1/2 ISO228 f	2813301980			■		5		
Nippel-kobling D22 3/4 ISO228 f	2813311980			■		5		
Nippel-kobling D28 1 ISO228 f	2813421980				■	5		
Lige kobling D15	2813100280	■				5	Lige push-in-kobling	
Lige kobling D18	2813200280		■			5		
Lige kobling D22	2813300280			■		5		
Lige kobling D28	2813400280				■	5		
90 graders vinkel D15	2813100380	■				5	Retvinklet 90° kobling	
90 graders vinkel D18	2813200380		■			5		
90 graders vinkel D22	2813300380			■		5		
90 graders vinkel D28	2813400380				■	5		
45 graders vinkel D15	2813100480	■				2	45° vinklet kobling	
45 graders vinkel D18	2813200480		■			2		
45 graders vinkel D22	2813300480			■		2		
45 graders vinkel D28	2813400480				■	2		
90 graders vinkel D15-1/2 ISO7R m	2813100381	■				2	Vinklet push-in-kobling med udvendigt gevind	
90 graders vinkel D18-1/2 ISO7R m	2813200381		■			2		
90 graders vinkel D22-3/4 ISO7R m	2813310381			■		2		
90 graders vinkel D28-1 ISO7R m	2813420381				■	2		
Lige T D15	2813100580	■				5	T-forgrening push-in-kobling	
Lige T D18	2813200580		■			5		
Lige T D22	2813300580			■		5		
Lige T D28	2813400580				■	5		
Reduktions-T D22 D15 D22	2813310780	■				2		
Reduktions-T D22 D18 D22	2813320780		■			2		
Reduktions-T D28 D22 D22	2813430781			■		2		
Reduktions-T D28 D18 D28	2813420780		■			2		
Reduktions-T D28 D22 D28	2813430780			■		2		
Rørendeadapter D22-D15	2813316280	■				2	Reducerende push-in-kobling	
Rørendeadapter D22-D18	2813326280		■			2		
Rørendeadapter D28-D18	2813426280		■			2		
Rørendeadapter D28-D22	2813436280			■		2		
Lige skydekobling D15	2813100281	■				2	Skydemuffe	
Lige skydekobling D18	2813200281		■			2		
Lige skydekobling D22	2813300281			■		2		
Lige skydekobling D28	2813400281				■	2		
Endeprop D15	2813100680	■				2	Blind prop	
Endeprop D18	2813200680		■			2		
Endeprop D22	2813300680			■		2		
Endeprop D28	2813400680				■	2		
Gevindskåret D15-1/2 ISO7R m	2813101300	■				2	Forbindelsesadapter *Bemærk: det er obligatorisk at lave et hak i forbindelsesstykket med universalværktøjet 2813024000!*	
Gevindskåret D18-1/2 ISO7R m	2813201300		■			2		
Gevindskåret D18-3/4 ISO7R m	2813211300		■			2		
Gevindskåret D22-1/2 ISO7R m	2813301300			■		2		
Gevindskåret D22-3/4 ISO7R m	2813311300			■		2		
Gevindskåret D28-1 ISO7R m	2813421300				■	2		

LUFTSTOPHANE



- Enkel slukningsfunktion sikrer en høj grad af energieffektivitet og sikkerhed i forsyningsnet værket
- Til lukning af individuelle områder af en studs-, ring- eller udløbsledning
- Kobling ikke formonteret

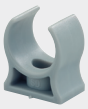
▶ NBR-tætning

Click it

Model	Best. nr.	System/dia. 15	18	22	28
Kugleventil D15 [1]	2813105180	■			
Kugleventil D18 [1]	2813205180		■		
Kugleventil D22 [1]	2813305180			■	
Kugleventil D28 [1]	2813405180				■

1) Maks. driftstryk: 16 bar ved -20 °C til ≤ +50 °C

HJÆLPEMIDLER TIL MONTERING

	Betegnelse	Model	Best. nr.	System/dia. 15	18	22	28	Emballage (stk.)
	Rørklips	Rørklips D15	2813102200	■				25
		Rørklips D18	2813202200		■			25
		Rørklips D22	2813302200			■		25
		Rørklips D28	2813402200				■	25
	Rørklemmer	Rørklemme D15-D18	2813122200	■	■			25
		Rørklemme D22	2813332200			■		25
		Rørklemme D28	2813442200				■	25
	Hængebolt til rørklemmer	Hængebolt til rørklemmer	2813002200					25
	Adskillelsestænger	Adskillelsestang D15	2813102800	■				1
		Adskillelsestang D18	2813202800		■			1
		Adskillelsestang D22	2813302800			■		1
		Adskillelsestang D28	2813402800				■	1
	Adskillelsesklips	Adskillelseklips D15	2813112800	■				5
		Adskillelseklips D18	2813222800		■			5
		Adskillelseklips D22	2813332800			■		5
		Adskillelseklips D28	2813442800				■	5

MARKERINGS- OG AFGRATNINGSVÆRKTØJ

- Til affasning og afgratning af aluminiumsrør, mærkning af indsætningsdybder og indskæringer på hårde overflader (f.eks. V4A-rørledninger)

Model	Best. nr.
Markerings- og afgratningsværktøj	2813024000



SAKS

- Til skæring af PA-rør, maks. dia. 28 mm (med vendbart blad)
- Med slagfunktion

Model	Best. nr.
Saks	2813004000
2 ekstra blade	2813014000



RØRSKÆRER

- Til rør i aluminium og rustfrit stål, dia. 15-32 mm

Model	Best. nr.
Rørskærer D32	2813034000
Rørskærer D32 skærehjul	2813044000



AFGRATNINGSVÆRKTØJ

- Til afgratning af rør i plast, aluminium og rustfrit stål
- Til indre og ydre diametre op til 35 mm

Model	Best. nr.
Afgratningsværktøj D35	2813054000



AFGRATNINGSBLAD

- Til afgratning indvendigt i aluminiumsrør

Model	Best. nr.
Afgratningsblad	2813064000



ANTI-FRIKTIONSMIDDEL

- Sikrer nem installation af trykluftsrør
- Silikonefri

Model	Best. nr.
Anti-friktionsmiddel	2813074000

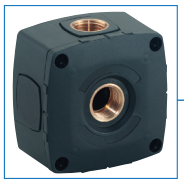


RØRKOBLINGER 15 - 22 MM

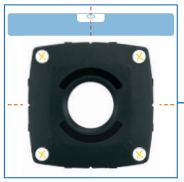
INNOVATIVE OG FLEKSIBLE - GIVER STØRRE ØKONOMISK EFFEKTIVITET



Ekstremt holdbart hus lavet af stød-bestandigt, glasfiber-forstærket polyamid



Yderst fleksibel, kan bruges som indgangsblok, gennem-gangsblok, fordelingsblok eller blind fordelingsblok



Nemme at samle fordi dækslerne på Basic-kob-lingerne også fungerer som boreskabeloner og vaterpas-støtte



Eksempel: Koblingsboks 2x1/2 og koblingsboks Top 4x1/2



Stor fleksibilitet med koblinger for oven i tre forskellige versioner



Beskyttelse af ledninger, da luftudgangen er rettet nedad for at undgå bøjning af slanger

Installer perfekte trykluftudtag i rørsystemet til hver arbejdsplads - alsidige rørkoblinger er fuldt kompatible med Schneider airsystems' rørsystem og forskellige fastgørelsesdele, og kan udvides ved at montere ekstra udløbskomponenter.

FLEKSIBELT SYSTEM MED UANEDE MULIGHEDER

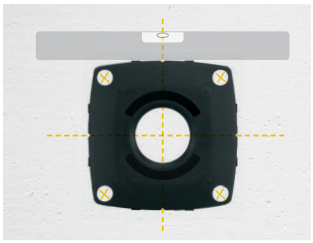
Langtidsholdbart og permanent tæt
takket være indsatser med metalgevind

Økonomisk
Fortsat brug af eksisterende basic-koblinger til udvidelser

Fleksibel brug som en luftindgang, luftpassage og luftsamlings-boks – nogle endda med udgang bagpå



Nemt at samle
ved at fjerne dækslerne fra basiskoblingerne og skrue de øverste koblinger fast



Ekstra alsidighed
De øverste koblinger fås i tre forskellige modeller

Nem montering
Dækslerne på basiskoblingerne fungerer også som boreskabeloner og vaterpasstøtte

Beskyttelse af ledninger
Luftudgangen er rettet nedad for at undgå bøjning af slanger

MODELOVERSIGT:



Model	Best. nr.	Udgange	Gevind
Koblingsboks 2x1/2	2813002580	2	1/2“
Koblingsboks 3x1/2	2813002581	3	1/2“
Koblingsboks 4x1/2	2813002582	4	1/2“
Koblingsboks 6x1/2	2813002583	6	1/2“
Koblingsboks Alu 4x3/4 - 1/2	2813002505	4/1	1“/1/2“
Koblingsboks Top 2x1/2	2813002680	2	1/2“
Koblingsboks Top 3x1/2	2813002681	3	1/2“
Koblingsboks Top 4x1/2	2813002682	4	1/2“

Fem basiskoblinger med to til seks luftudtag kan kombineres med tre topkoblinger med to til fire udgange.

Hvis én basiskobling til at starte med er tilstrækkeligt, sættes det medleverede dæksel på den.

Hvis du senere får brug for flere koblinger, kan systemet udvides når som helst ved at tilføje en topkobling uden at skulle skille basiskoblingen ad.

Yderligere koblinger kan tilsluttes uden problemer på siden via en kort rørledning eller en dobbelt nippel. Hvis der ikke længere er behov for et udtag, skal du blot lukke det med en låseskrue.

MIDI RØRKOBLINGER

Midi system til forhold med begrænset plads. Med TÜV-certifikat.

SAML RØRKOBLINGERNE NØJAGTIGT EFTER BEHOV

Basic-koblinger kan fås til hvert system. De kan derefter udstyres individuelt med de nødvendige udgange og elementer.

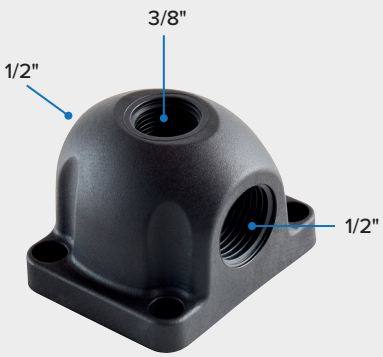
Dette afsnit forklarer betegnelsen for tilstrømning og udstrømning til Midi-rørkoblinger:



Koblingsboks Mini 3/8” - 1/2”



Koblingsboks Mini 2x3/8” - 1/2”



Koblingsboks Mini 3/8” - 2x1/2”

MIDI RØRKOBLINGER



- Ekstremt alsidige med indgangsblokke, gennemgangsblokke og blinde fordelingsblokke

- Til væg- og loftsmontering
- Maks. driftstryk:
  16 bar ved -20 °C til ≤ +50 °C

	Betegnelse	Model	Best. nr.
	Midi blind fordelingsblok	Koblingsboks Mini 3/8 - 1/2	2813002700
		Koblingsboks Mini 2x3/8 - 1/2	2813002701
		Koblingsboks Mini 3/8 - 2x1/2	2813002702

BASIC-RØRKOBLINGER

- Basic-koblinger med integrerede koblingsforbindelser til enkel tilslutning af rørledningen

▶	Til væg- og loftsmontering
▶	Inkl. aftageligt dæksel, der kan bruges som boreskabelon
▶	Maks. driftstryk: 16 bar ved -20 °C til ≤ +50 °C



Model	Best. nr.	Betegnelse	
Koblingsboks 2x1/2	2813002580	Basic-rørkobling G1/2"i mål uden dæksel LxBxH: 85x85x45 mm, med dæksel 48 mm høj	
Koblingsboks 3x1/2	2813002581		
Koblingsboks 4x1/2	2813002582		
Koblingsboks 6x1/2	2813002583		
Koblingsboks Alu 4x3/4 - 1/2	2813002505	Basic-rørkobling G1" mål LxBxH: 90x90x53 mm	

TOP-RØRKOBLINGER

- Udelukkende til montering på en Basic-kobling

▶	Topkobling inklusive fastgørelsesmateriale og forsegling
▶	Maks. driftstryk: 16 bar ved -20 °C til ≤ +50 °C



Model	Best. nr.	Betegnelse	
Koblingsboks Top 2x1/2	2813002680	Rørkobling Top G1/2"	
Koblingsboks Top 3x1/2	2813002681		
Koblingsboks Top 4x1/2	2813002682		

SLANGER OG VÆRKSTEDSUDSTYR

TIL EN PERFEKT ORGANISERET ARBEJDSPLADS



Til privat brug og professionelle værkstedsanvendelser - slidstærke stofslanger, fleksible Super-Flex-slanger eller holdbare polyurethanslanger til enhver anvendelse. For optimal arbejdspladsorganisering og ergonomisk arbejde - slangeopviklere, strøm- og luftforsyningsenheder og trækkraft.

PVC-SLANGE MED STOFINDLÆG

- Særligt modstandsdygtig over for trykluft der indeholder olie

▶ Maks. driftstryk 15 bar ved 20 °C

Model	Best. nr.	Med hurtigkobling og stiknippel	Maks. tryk (bar)	Udvendig dia. (mm)	Indvendig dia. (mm)	Længde (m)
H PVC-QRC-E-15 bar 11-6/5m	2813930000	EURO-profil	15	11	6	5
H PVC-QRC-U-15 bar 11-6/5m	2813930005	UNIVERSAL-profil	15	11	6	5
H PVC-QRC-E-15 bar 11-6/10m	2813930001	EURO-profil	15	11	6	10
H PVC-QRC-U-15 bar 11-6/10m	2813930006	UNIVERSAL-profil	15	11	6	10
H PVC-15 bar 11-6/25m	2813930015		15	11	6	25
H PVC-15 bar 11-6/50m	2813930016		15	11	6	50
H PVC-QRC-E-15 bar 15-9/5m	2813930002	EURO-profil	15	15	9	5
H PVC-QRC-U-15 bar 15-9/5m	2813930007	UNIVERSAL-profil	15	15	9	5
H PVC-QRC-E-15 bar 15-9/10m	2813930003	EURO-profil	15	15	9	10
H PVC-QRC-U-15 bar 15-9/10m	2813930008	UNIVERSAL-profil	15	15	9	10
H PVC-15 bar 15-9/25m	2813930017		15	15	9	25
H PVC-15 bar 15-9/50m	2813930018		15	15	9	50
H PVC-QRC-E-15 bar 18-13/10m	2813930004	EURO-profil	15	18	13	10
H PVC-QRC-U-15 bar 18-13/10m	2813930009	UNIVERSAL-profil	15	18	13	10
H PVC-15 bar 18-13/25m	2813930019		15	18	13	25
H PVC-15 bar 18-13/50m	2813930020		15	18	13	50
H PVC-QRC-E-OR-15 bar 15-9/10m	2813930010	EURO-profil	15	15	9	10
H PVC-OR-15 bar 15-9/25m	2813930021		15	15	9	25



2813930003



2813930010 "oliebestandig"

SUPER-FLEX SLANGE

- Forstærket eksternt materiale giver større modstandsdygtighed over for ældning og beskyttelse mod trykluft der indeholder olie
- Ekstremt fleksibel, selv ved lave temperaturer

▶ PVC-slange med stofindlæg

▶ Maks. driftstryk 15 bar ved 20 °C

Model	Best. nr.	Med hurtigkobling og stiknippel	Maks. tryk (bar)	Udvendig dia. (mm)	Indvendig dia. (mm)	Længde (m)
H PVC-QRC-E-SF-15 bar 11-6/5m	2813930011	EURO-profil	15	11	6,3	5
H PVC-QRC-E-SF-15 bar 11-6/10m	2813930012	EURO-profil	15	11	6,3	10
H PVC-SF-15 bar 11-6/25m	2813930022		15	11	6,3	25
H PVC-SF-15 bar 11-6/50m	2813930023		15	11	6,3	50
H PVC-QRC-E-SF-15 bar 15-10/5m	2813930013	EURO-profil	15	15,5	10	5
H PVC-QRC-E-SF-15 bar 15-10/10m	2813930014	EURO-profil	15	15,5	10	10
H PVC-SF-15 bar 15-10/25m	2813930024		15	15,5	10	25
H PVC-SF-15 bar 15-10/50m	2813930025		15	15,5	10	50
H PVC-SF-15 bar 19-13/25m	2813930026		15	19	12,7	25
H PVC-SF-15 bar 19-13/50m	2813930027		15	19	12,7	50
H PVC-SF-15 bar 27-19/25m	2813930028		15	27	19	25
H PVC-SF-15 bar 27-19/50m	2813930029		15	27	19	50



2813930014



2813930023

HØJTRYKSSLANGEVERSION

- Højtryksversion til tryk op til 40 bar
- Særligt velegnet til tilslutning trykluftværktøjer udendørs
- Ekstremt fleksibel, selv ved lave temperaturer
- Til temperaturinterval fra -15 °C til +60 °C

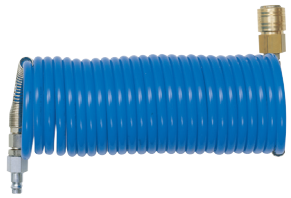
▶ PVC-slange med forstærket polyestergevind, glat slangekerne og UV-resistent udv. foring

▶ Maks. driftstryk 40 bar ved 20 °C

Model	Best. nr.	Maks. tryk (bar)	Udvendig dia. (mm)	Indvendig dia. (mm)	Længde (m)
H PVC-SF-40 bar 16-9/50m	2813930030	40	16	9	50
H PVC-SF-40 bar 21-13/50m	2813930031	40	21	13	50



SPIRALSLANGE I POLYAMID



- Med roterende hurtigkobling (kun QRC) og stiknippel, klar til øjeblikkelig brug
- Bøjningsbeskyttelse ved spiralslangens ender giver forlænget levetid og konstant luftstrøm
- Særligt velegnet til træk på grund af høj resetkraft

▶ Forbindelser med drejeled (bortset fra 2813940000)

Model	Best. nr.	Med hurtigkobling og stiknippel	Maks. tryk (bar)	Udvendig dia. (mm)	Indvendig dia. (mm)	Arbejds-længde (m)	Udstrakt længde (m)
SH PA-QRC-E-8 bar 8-6/5m	2813940000	EURO-profil	8	8	6	2,5	5
SH PA-QRC-E-8 bar 8-6/7,5m	2813940001	EURO-profil	8	8	6	4	7,5
SH PA-QRC-E-8 bar 8-6/15m	2813940002	EURO-profil	8	8	6	8	15
SH PA-QRC-U-8 bar 8-6/5m	2813940004	UNIVERSAL-profil	8	8	6	2,5	5
SH PA-QRC-U-8 bar 8-6/10m	2813940005	UNIVERSAL-profil	8	8	6	6	7,5
SH PA-QRC-U-8 bar 8-6/15m	2813940006	UNIVERSAL-profil	8	8	6	8	15
SH PA-BJ-8 bar 8-6/5m	2813940007	BAYONET-profil	8	8	6	2,5	5
SH PA-BJ-8 bar 8-6/10m	2813940008	BAYONET-profil	8	8	6	6	7,5
SH PA-BJ-8 bar 8-6/15m	2813940009	BAYONET-profil	8	8	6	8	15
SH PA-QRC-E-8 bar 10-8/10m	2813940003	EURO-profil	8	10	8	6	10

SPIRALSLANGE I POLYURETHAN



- Med roterende hurtigkobling (kun SSL-SK) og stiknippel, klar til øjeblikkelig brug
- Bøjningsbeskyttelse ved spiralslangens ender giver forlænget levetid og konstant luftstrøm
- Lille viklingsdiameter sparer plads
- Særligt slidstærk og meget elastisk
- Ingen tilbageværende reduktioner i tværsnit ved bøjning

▶ Forbindelser med drejeled

Model	Best. nr.	Med hurtigkobling og stiknippel	Maks. tryk (bar)	Udvendig dia. (mm)	Indvendig dia. (mm)	Arbejds-længde (m)	Udstrakt længde (m)
SH PUR-QRC-E-8 bar 10-6,5/6m	2813940010	EURO-profil	8	10	6,5	4,8	6
SH PUR-QRC-E-8 bar 10-6,5/7,5m	2813940011	EURO-profil	8	10	6,5	6	7,5
SH PUR-8 bar 10-6,5/7,5m	2813940014		8	10	6,5	6	7,5
SH PUR-QRC-E-8 bar 12-8/6m	2813940012	EURO-profil	8	12	8	4,8	6
SH PUR-QRC-E-8 bar 12-8/7,5m	2813940013	EURO-profil	8	12	8	6	7,5
SH PUR-8 bar 12-8/7,5m	2813940015		8	12	8	6	7,5
SH PUR-8 bar 16-10/5m	2813940016		8	16	10	2,5	5
SH PUR-8 bar 16-10/10m	2813940017		8	16	10	6	10

TRÆK

- Til alle typer bærbare enheder og værktøjer
- Fuldt udstyret med sikkerhedskabel, klemrække og snapkrog
- Høj grad af fleksibilitet, fordi fjederspændingen på huset kan bruges til at indstille og justere den krævede bæreevne

- Kompakt med robust aluminiumshus
- Gummibuffer for enden



Model	Best. nr.	Bæreevne (kg)	Slaglængde (m)	Vægt (kg)
EQ SST-0,4-1,0kg	2813960000	1	1,6	0,63
EQ SST-1,0-2,0kg	2813960001	2	1,6	0,67
EQ SST-2,0-3,0kg	2813960002	3	1,6	0,79
EQ SST-2,0-4,0kg	2813960003	4	2,5	2,85
EQ SST-4,0-6,0kg	2813960004	6	2,5	3
EQ SST-6,0-8,0kg	2813960005	8	2,5	3,1

AUTOMATISK SLANGEOPRULLER

- Med holdbar rullemekanisme til daglig brug i handel og industri
- Fuldt udstyret med hurtigkobling og lang tilslutningsslange med stiknippel, klar til tilslutning
- Fleksibel brug med stort svingområde
- Vægmontering

- Slidstærk, fleksibel luftslange med antibukningsfjeder og slangelåsenhed
- Låsefunktionen kan slås fra
- Plasthus



Model	Best. nr.	Maks. tryk (bar)	Udvendig dia. (mm)	Indvendig dia. (mm)	Udtrækkelig længde (m)	Vægt (kg)
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/10m	2813950004	15	12	8	10	4
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/15m	2813950005	15	12	8	15	7,3
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 14-10/15m	2813950006	15	14	10	15	8,8
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 18-13/15m	2813950007	15	17,5	12,5	15	10,5

TILBEHØR TIL AUTOMATISK SLANGEOPRULLER

- Større sikkerhed ved at bremse slangens tilbagespolingshastighed



Model	Best. nr.	Tilbehør
HR B 18-13/15	2813950008	for HR PVC-QRC-U-A-15 bar 18-13/15m (2813950007)

AUTOMATISK SLANGEOPRULLER



- Fuldt udstyret med hurtigkobling og lang tilslutningsslange med stiknippel, klar til tilslutning
- Fleksibel brug med stort svingområde på over 180°
- Til væg- og loftsmontering

- Med robust metalhus
- Med beskyttet hurtigkobling
- Slidstærk, fleksibel slange med anti-bukningsfjeder og slangelåsenhed

Model	Best. nr.	Maks. tryk (bar)	Udvendig dia. (mm)	Indvendig dia. (mm)	Udtrækkelig længde (m)	Vægt (kg)
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/9m	2813950002	15	12	8	9	5
HR PVC-QRC-U-A-15 bar 12-8/15m	2813950003	15	12	8	15	6

AUTOMATISK SLANGEOPRULLER



- Aksial forbindelse - på denne måde kan slangen også rulles op og rulles ud under brug
- Fleksibel PVC-slange med stofindlæg

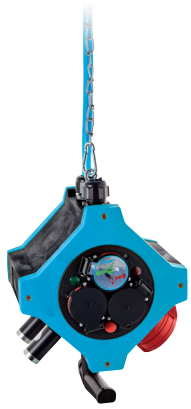
- Slagfast plasthus
- Stor arbejdsradius takket være 20 m slange

Model	Best. nr.	Maks. tryk (bar)	Udvendig dia. (mm)	Indvendig dia. (mm)	Udtrækkelig længde (m)	Vægt (kg)
HR PVC-QRC-U-M-15 bar 15-9/20m	2813950000	15	15	9	20	3,9

STRØM- OG LUFTFORSYNINGSENHED

- Galvaniseret affjedringskæde aflaster forbindelsesslangen og forbindelseskablet
- Elektrisk sikkerhedsanordning - den termiske sikring slukker automatisk i tilfælde af overophedning
- Robust hus - stænktæt og støvtæt iht. til IP 44

▶	Sikkerhedskoblinger forhindrer luftslangen i at skubbes ud under frigivelse
▶	Tilslutningsmulighed - med 3 stødsikrede stikkontakter foran og bagpå



Model	Best. nr.	Schuko-stik 16 A/230 V (stk.)	Cekon-stik 16 A/400 V (stk.)	Trykluft-tilslutninger	Længde på ophængs-kæde (m)	Tilslutnings-slangens indv. dia. (mm)	Vægt (kg)
EQ EB-PVC-2QRC-SF-15 bar-6*230V	2813960009	6		2	2	9	2,9
EQ EB-PVC-2QRC-SF-15bar-6*230V-1*400V	2813960010	6	1	2	2	9	2,9

STRØM- OG LUFTFORSYNINGSENHED

- Galvaniseret affjedringskæde aflaster forbindelsesslangen og forbindelseskablet
- Robust hus - stænktæt og støvtæt iht. til IP 44
- Klar til tilslutning takket være tilsluttet elektrisk kabel med stik- og luftslange (længde: 3 m) med stiknippel

▶	Sikkerhedskoblinger forhindrer luftslangen i at skubbes ud under frigivelse
▶	Tilslutningsmulighed - med 3 stødsikrede stikkontakter



Model	Best. nr.	Schuko-stik 16 A/230 V (stk.)	Trykluft-tilslutninger	Længde på ophængskæde (m)	Tilslutningsslan-gens indv. dia. (mm)	Vægt (kg)
EQ EB-PVC-QRC-SF-12 bar-3*230V	2813960011	3	1	3	9	2,0

TILSLUTNINGS- OG SAMLINGSTEKNOLOGI

BRUGERVENLIG OG SIKKER

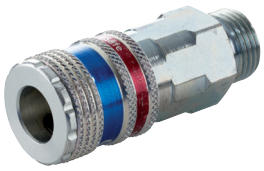


Til alle tilslutninger på værktøj, slanger og maskiner, fra den enkle nippel til den mere komplekse sikkerhedskobling.

SIKKERHEDSHURTIGKOBLINGER I STÅL

- Sikkert arbejde, fordi slangen ikke skubbes ud, når den frakobles (piskesmældseffekt), DIN EN ISO 4414 og DIN EN 983
- Hærdet galvaniseret stål giver forlænget levetid
- Lav koblingskraft sikrer nem tilkobling

▶	Eurostandard-profil med en nominel bredde på 7,6 giver ekstremt høj luftmængde
▶	Maks. driftstryk 16 bar
▶	Silikonefri



Model	Best. nr.	Emballage (stk.)	Betegnelse	
C QRC-SF-E-1/4”m	2813910018	5	Sikkerhedshurtigkoblinger med udvendigt gevind	
C QRC-SF-E-3/8”m	2813910019	5		
C QRC-SF-E-1/2”m	2813910020	5		
C QRC-SF-E-1/4”f	2813910021	5	Sikkerhedshurtigkoblinger med indvendigt gevind	
C QRC-SF-E-3/8”f	2813910022	5		
C QRC-SF-E-1/2”f	2813910023	5		
C QRC-SF-E-6 mm	2813910024	5	Sikkerhedshurtigkoblinger slangedyse	
C QRC-SF-E-9 mm	2813910025	5		
C QRC-SF-E-13 mm	2813910026	5		

Minimum ordremængde for specialforhandlere: 5 enheder

HURTIGKOBLINGER I STÅL MED UDV. GEVIND

- Hærdet galvaniseret stål giver forlænget levetid
- Lav koblingskraft sikrer nem tilkobling

▶	Eurostandard-profil med en nominel bredde på 7,6 giver ekstremt høj luftmængde
▶	Maks. driftstryk 16 bar
▶	Silikonefri



Model	Best. nr.	Emballage (stk.)	Betegnelse	
C QRC-S-E-1/4"m	2813910009	5	Hurtigkoblinger med udvendigt gevind	
C QRC-S-E-3/8"m	2813910010	5		
C QRC-S-E-1/2"m	2813910011	5		
C QRC-S-E-1/4"f	2813910012	5	Hurtigkoblinger med indvendigt gevind	
C QRC-S-E-3/8"f	2813910013	5		
C QRC-S-E-1/2"f	2813910014	5		
C QRC-S-E-6 mm	2813910015	5	Hurtigkoblinger med slangedyse	
C QRC-S-E-9 mm	2813910016	5		
C QRC-S-E-13 mm	2813910017	5		

Minimum ordremængde for specialforhandlere: 5 enheder

TIP:
Brug kun stålhurtigkoblinger sammen med stiknipler i hærdet stål.

STIKNIPLER I STÅL



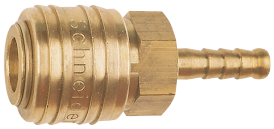
- Specielt designet til brug med lynkoblinger i stål
- Hærdet galvaniseret stål giver forlænget levetid

▶ Eurostandard-profil med en nominel bredde på 7,6 giver ekstremt høj luftmængde

	Betegnelse	Model	Best. nr.	Emballage (stk.)
	Stiknippel i stål med udvendigt gevind	C PN-S-E-1/4”m	2813910000	5
		C PN-S-E-3/8”m	2813910001	5
		C PN-S-E-1/2”m	2813910002	5
	Stiknippel i stål med indvendigt gevind	C PN-S-E-1/4”f	2813910003	5
		C PN-S-E-3/8”f	2813910004	5
		C PN-S-E-1/2”f	2813910005	5
	Stiknippel i stål med slangedyse	C PN-S-E-6 mm	2813910006	5
		C PN-S-E-9 mm	2813910007	5
		C PN-S-E-13 mm	2813910008	5

Minimum ordremængde for specialforhandlere: 5 enheder

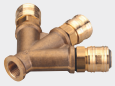
HURTIGKOBLINGER I MESSING
MED EURO-PROFIL



▶ Europæisk standardprofil

▶ NW 7,2

▶ Materiale: Messing

	Betegnelse	Model	Best. nr.	Emballage (stk.)
	Hurtigkoblinger med udvendigt gevind	C QRC-E-1/4”m	2813910027	10
		C QRC-E-3/8”m	2813910028	10
		C QRC-E-1/2”m	2813910029	10
	Hurtigkoblinger med indvendigt gevind	C QRC-E-1/4”f	2813910030	10
		C QRC-E-3/8”f	2813910031	10
		C QRC-E-1/2”f	2813910032	10
	Hurtigkoblinger med slangedyse	C QRC-E-6 mm	2813910033	10
		C QRC-E-9 mm	2813910034	10
		C QRC-E-13 mm	2813910035	10
	Distributionsenhed med hurtigkoblinger	C 2QRC-E-3/8”f	2813910036	2
		C 3QRC-E-3/8”f	2813910037	2

HURTIGKOBLINGER I MESSING
MED UNIVERSAL-PROFIL

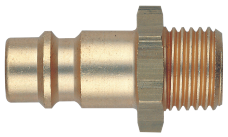
- Europæisk standardprofil
- NW 7,2
- Materiale: Messing

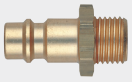
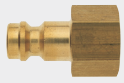


Model	Best. nr.	Emballage (stk.)	Betegnelse	
C QRC-U-1/4"m	2813910084	5	Hurtigkoblinger med udvendigt gevind	
C QRC-U-3/8"m	2813910085	5		
C QRC-U-1/2"m	2813910086	5		
C QRC-U-1/4"f	2813910087	5	Hurtigkoblinger med indvendigt gevind	
C QRC-U-3/8"f	2813910088	5		
C QRC-U-1/2"f	2813910089	5		
C QRC-U-6 mm	2813910090	5	Hurtigkoblinger med slangedyse	
C QRC-U-9 mm	2813910091	5		
C QRC-U-13 mm	2813910092	5		

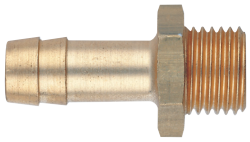
STIKNIPLER I MESSING

- Europæisk standardprofil
- NW 7,2
- Materiale: Messing

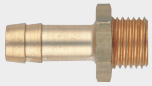
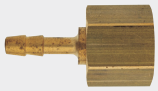


Model	Best. nr.	Emballage (stk.)	Betegnelse	
C PN-E-1/4”m	2813910041	5	Stiknippel med udvendigt gevind	
C PN-E-3/8”m	2813910042	10		
C PN-E-1/2”m	2813910043	10		
C PN-E-1/4”f	2813910044	10	Stiknippel med indvendigt gevind	
C PN-E-3/8”f	2813910045	10		
C PN-E-1/2”f	2813910046	10		
C PN-E-6 mm	2813910038	10	Stiknippel med slangedyse	
C PN-E-9 mm	2813910039	10		
C PN-E-13 mm	2813910040	10		

SLANGEDYSER



- Europæisk standardprofil
- Materiale: Messing

	Betegnelse	Model	Best. nr.	Emballage (stk.)
	Slangedyse med udvendigt gevind	C HN-U-1/4”m x 6 mm	2813910054	5
		C HN-U-1/4”m x 9mm	2813910055	10
		C HN-U-3/8”m x 6 mm	2813910056	5
		C HN-U-3/8”m x 9mm	2813910057	10
		C HN-U-3/8”m x 13mm	2813910058	10
		C HN-U-1/2”m x 6 mm	2813910059	3
		C HN-U-1/2”m x 9mm	2813910060	10
		C HN-U-1/2”m x 13mm	2813910061	10
	Slangedyse med indvendigt gevind	C HN-U-1/4”f x 6 mm	2813910062	10
		C HN-U-1/4”f x 9mm	2813910063	5
		C HN-U-3/8”f x 6 mm	2813910064	10
		C HN-U-3/8”f x 9mm	2813910065	10
		C HN-U-1/2”f x 9mm	2813910066	10
		C HN-U-1/2”f x 13mm	2813910067	10
	Slangekobling	C HOC-U-6 mm	2813910068	2
		C HOC-U-9 mm	2813910069	2

SLANGEKLEMMER



- Stål
- Galvaniseret og poleret med 2 profiltapper
- Område: 7 mm

Model	Best. nr.	Emballage (stk.)
C HC-U-11-13 mm	2813910047	10
C HC-U-13-15 mm	2813910048	10
C HC-U-15-18 mm	2813910049	10

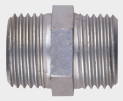
SKRUEKLEMMER



- Stål, poleret og galvaniseret
- Område: 9 mm
- Skruegevind med stjerneskrue AF 7 mm

Model	Best. nr.	Emballage (stk.)
C SC-U-10-16 mm	2813910050	10
C SC-U-12-20 mm	2813910051	10
C SC-U-16-25 mm	2813910052	10
C SC-U-20-32 mm	2813910053	10

DOBBELT NIPLER

Model	Best. nr.	Emballage (stk.)	Materiale	Gevind	Betegnelse	
C DN-U-1/4”m x 1/8”m	2813910070	5	Galvaniseret stål	Med indvendig konus	Dobbelt nippel	
C DN-U-1/4”m x 1/4”m	2813910071	5	Galvaniseret stål	Med indvendig konus		
C DN-U-3/8”m x 3/8”m	2813910073	5	Galvaniseret stål	Med indvendig konus		
C DN-U-1/2”m x 1/2”m	2813910075	5	Galvaniseret stål	Med indvendig konus		
C DN-U-3/8”m x 1/4”m	2813910072	5	Galvaniseret stål	Med indvendig konus		
C DN-U-1/2”m x 3/8”m	2813910074	5	Galvaniseret stål	Med indvendig konus		

REDUKTIONSFITTINGS

Model	Best. nr.	Emballage (stk.)	Materiale	Gevind	Betegnelse	
C RE-U-1/4”m x 1/8”f	2813910076	5	Messing	Med udv. og indv. gevind	Reduktionsfitting	
C RE-U-3/8”m x 1/4”f	2813910077	5	Messing	Med udv. og indv. gevind		
C RE-U-1/2”m x 3/8”f	2813910078	5	Messing	Med udv. og indv. gevind		

REDUKTIONSNIPLER

Model	Best. nr.	Emballage (stk.)	Materiale	Gevind	Betegnelse	
C RN-U-1/4”m x 3/8”f	2813910079	10	Messing	Med udv. og indv. gevind	Reduktionsnippel	
C RN-U-3/8”m x 1/2”f	2813910080	10	Messing	Med udv. og indv. gevind		

MUFFER

Model	Best. nr.	Emballage (stk.)	Materiale	Betegnelse	
C MU-1/4”f	2813910081	10	Messing	Omslag	
C MU-3/8”f	2813910082	10	Messing		
C MU-1/2”f	2813910083	10	Messing		

VEDLIGEHOLDELSESENHEDER

FREMRAGENDE LUFTKVALITET TIL ENHVER ANVENDELSE



Opnå bedst mulig trykluftkvalitet og fremragende arbejdsresultater med vores filtre og vedligeholdelsesenheder - fra forfilter og mikrofiltre op til filtre med aktivt kul.

TRYKREDUKTIONSENHEDER

- Trykregulator med stempel giver høj driftssikkerhed
- Høj stabilitet gennem justering af tryk, selvom indgangstrykket eller strømningshastigheden ændres
- Enheden er uafhængig af strømningsretning takket være muligheden for dobbeltsidet tilslutning til trykmåler

- Med justeringsknap der kan låses
- Reguleringsområde 0-12 bar
- Standardfunktioner inkluderer: trykmåler

Model	Best. nr.	Strømnings-hastighed (l/min)	Tilslutnings-gevind	Tilslutning til trykmåler	Mål (BxDxH)
FRL PR-1/4”f	2813920000	700	G 1/4"i	G 1/8"i	42x42x94
FRL PR-1/4”f NPT	2813920033	700	G 1/4"i	G 1/8"i	42x42x94
FRL PR-3/8”f	2813920001	2.500	G 3/8"i	G 1/8"i	60x60x130
FRL PR-3/8”f NPT	2813920034	2.500	G 3/8"i	G 1/8"i	60x60x130
FRL PR-1/2”f	2813920002	2.500	G 1/2"i	G 1/8"i	60x60x130
FRL PR-1/2”f NPT	2813920035	2.500	G 1/2"i	G 1/8"i	60x60x130
FRL PR-3/4”f	2813920003	5.600	G 3/4"i	G 1/4"i	80x80x184
FRL PR-3/4”f NPT	2813920004	5.600	G 3/4"i	G 1/4"i	80x80x184
FRL PR-1”f	2813920005	5.600	G 1"i	G 1/4"i	80x80x184
FRL PR-1”f NPT	2813920006	5.600	G 1"i	G 1/4"i	80x80x184



VANDUDSKILLER MED FILTER

- Centrifugalacceleration af trykluft giver effektiv udskillelse af snavspartikler og kondensat
- Filtreringsfunktion før trykreduktionsenheden

- To-trins mekanisk filter med 20 µm
- Halvautomatiske aftapning

Model	Best. nr.	Tilslutningsgevind	Volumen af kondensattank (cm^3)	Mål (BxDxH)
FRL WS-1/4”f	2813920007	G 1/4"i	10	42x42x142
FRL WS-1/4”f NPT	2813920036	G 1/4"i	10	42x42x142
FRL WS-3/8”f	2813920008	G 3/8"i	45	60x60x180
FRL WS-3/8”f NPT	2813920037	G 3/8"i	45	60x60x180
FRL WS-1/2”f	2813920009	G 1/2"i	45	60x60x180
FRL WS-1/2”f NPT	2813920038	G 1/2"i	45	60x60x180
FRL WS-3/4”f	2813920010	G 3/4"i	170	80x80x235
FRL WS-3/4”f NPT	2813920011	G 3/4"i	170	80x80x235
FRL WS-1”f	2813920012	G 1"i	170	80x80x235
FRL WS-1”f NPT	2813920013	G 1"i	170	80x80x235



TRYKREDUKTIONSENHEDER MED FILTER



- Kombinerer de tekniske fordele ved trykreduktionsenheden og vandudskilleren med filter i en kompakt enhed
- Trykregulator med stempel giver høj driftsikkerhed
- Enheden er uafhængig af strømningsretning takket være muligheden for dobbeltsidet tilslutning til trykmåler

- Med justeringsknap der kan låses
- Reguleringsområde 0-12 bar
- Standardfunktioner inkluderer: trykmåler og 20 µm filterelement

Model	Best. nr.	Strømnings-hastighed (l/min)	Tilslutnings-gevind	Volumen af kondensattank (cm^3)	Mål (BxDxH)
FRL FPR-1/4”f	2813920014	700	G 1/4"i	10	42x42x190
FRL FPR-1/4”f NPT	2813920039	700	G 1/4"i	10	42x42x190
FRL FPR-3/8”f	2813920015	2.500	G 3/8"i	45	60x60x245
FRL FPR-3/8”f NPT	2813920040	2.500	G 3/8"i	45	60x60x245
FRL FPR-1/2”f	2813920016	2.500	G 1/2"i	45	60x60x245
FRL FPR-1/2”f NPT	2813920041	2.500	G 1/2"i	45	60x60x245
FRL FPR-3/4”f	2813920017	5.600	G 3/4"i	170	80x80x332
FRL FPR-3/4”f NPT	2813920018	5.600	G 3/4"i	170	80x80x332
FRL FPR-1”f	2813920019	5.600	G 1"i	170	80x80x332
FRL FPR-1”f NPT	2813920020	5.600	G 1"i	170	80x80x332

OLIETÅGEENHEDER



- Regelmæssigt olieflow sikrer effektiv forsyning til værktøjer
- Proportionel justering af olieforsyningen til luftmængden gør optimal smøring muligt, selv ved lave tryk og lave luftstrømningshastigheder
- Olierensning efter trykreduktionsenhed med filter

Model	Best. nr.	Tilslutningsgevind	Volumen af oliebeholder (cm^3)	Mål (BxDxH)
FRL MO-1/4”f	2813920021	G 1/4"i	50	42x42x156
FRL MO-1/4”f NPT	2813920042	G 1/4"i	50	42x42x156
FRL MO-3/8”f	2813920022	G 3/8"i	150	60x60x195
FRL MO-3/8”f NPT	2813920043	G 3/8"i	150	60x60x195
FRL MO-1/2”f	2813920023	G 1/2"i	150	60x60x195
FRL MO-1/2”f NPT	2813920044	G 1/2"i	150	60x60x195
FRL MO-3/4”f	2813920024	G 3/4"i	379	80x80x260
FRL MO-3/4”f NPT	2813920045	G 3/4"i	379	80x80x260
FRL MO-1”f	2813920025	G 1"i	379	80x80x260
FRL MO-1”f NPT	2813920046	G 1"i	379	80x80x260

FILTERENHEDER

- Fuldt monteret vedligeholdelsessystem bestående af trykreduktionsenhed med filter og olietågeenhed (2-vejs filterenhed) eller vandud skillelsesfilter, trykreduktionsenhed og olietåge enhed (3-vejs filterenhed) klar til øjeblikkelig drift
- Trykregulator med stempel giver høj driftssikkerhed

▶	Med justeringsknap der kan låses
▶	Reguleringsområde 0-12 bar
▶	Standardfunktioner inkluderer: trykmåler og 20 µm filterelement

Model	Best. nr.	Strømnings-hastighed (l/min)	Udgave	Tilslutnings-gevind	Mål (BxDxH)
FRL FPR-MO-1/4”f	2813920026	700	dobbelt	G 1/4"i	84x42x190
FRL FPR-MO-1/4”f NPT	2813920047	700	dobbelt	G 1/4"i	84x42x190
FRL FPR-MO-3/8”f	2813920027	2.500	dobbelt	G 3/8"i	120x60x245
FRL FPR-MO-3/8”f NPT	2813920048	2.500	dobbelt	G 3/8"i	120x60x245
FRL FPR-MO-1/2”f	2813920028	2.500	dobbelt	G 1/2"i	120x60x245
FRL FPR-MO-1/2”f NPT	2813920049	2.500	dobbelt	G 1/2"i	120x60x245
FRL FPR-MO-3/4”f	2813920029	5.600	dobbelt	G 3/4"i	160x80x332
FRL FPR-MO-3/4”f NPT	2813920030	5.600	dobbelt	G 3/4"i	160x80x332
FRL FPR-MO-1”f	2813920031	5.600	dobbelt	G 1"i	160x80x332
FRL FPR-MO-1”f NPT	2813920032	5.600	dobbelt	G 1"i	160x80x332



AIRNET RØRSYSTEMER

GENANVENDELIGT ALUMINIUM RØRSYSTEM DESIGNET TIL AT LEVERE ET HURTIGT, NEMT OG PÅLIDELIGT DISTRIBUTIONSNET FOR KOMPRIMERET LUFT, NITROGEN OG VAKUUM. TEKNOLOGI OG INNOVATION BASERET PÅ TEKNISK EKSPERTISE.

TID OG VÆRKTØJ

- Hurtige tilslutninger, der ikke behøver at krympe, skrue, 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 nem 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 rørnetværket
- Overlegen tætningsteknologi sikrer et lækage tæt system og opretholder ydeevne over tid.
- Holdbare og korrosionsbestandige materialer sikrer 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



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
Andre gasser	Nitrogen, Helium, Argon, Neon, Xenon og Krypton
Materiale	Ekstruderet aluminiumslegering 6063 T5 - EN 755-2 (ASTM B241)
Sikkerhedsfaktor	4 for alle diameter (sprængtryk) - beregnet iht. ASME B31.1
Arbejdstryk	Max. 16 bar(g)
Arbejdstemperatur	-20 °C til +80 °C
Vakuum niveau	13 mbar(a)
Dugpunkt	Laveste tilladte trykdugpunkt er -70 °C
Ydre behandling	Polyester pulver lakering (Qualicoat certificeret)
Indre behandling	Kromfri behandling
Farver	Blå RAL 5012 og grøn RAL 6018 (grøn kun i Ø20-Ø25)

FITTINGS 20 (3/4") - 25 (1") - 40 (1 1/2") - 50 (2") MM (PF SERIES)



Samler	Push-in teknologi
Materiale	Konstrueret polymer PA6 - GF30 glasfiber forstærket
	Højtryksformstøbt aluminium EN AC-46100 (svarende til A03830)
	Aluminiumslegering EN AW-6026 (svarende til legering 6082)
Tætningsmateriale	NBR 70 Sh A (PTFE belægning på rørtætning)

FITTINGS 63 (2 1/2") - 80 (3") MM (BLACK SERIES)



Samler	Push-in teknologi med moment spænd - 50 Nm
Materiale	Højtryksformstøbt aluminium EN AC-46100 (svarende til A03830)
	Aluminium permanent støbning EN AC-43100 (svarende til A13600)
	Aluminiumslegering EN AW-6026 (svarende til legering 6082)
Tætningsmateriale	NBR 70 Sh A

FITTINGS 100 (4") - 158 (6") MM



Samler	Bolt Clamp teknologi
Materiale	Aluminium permanent støbning EN AC-43100 (svarende til A13600)
	Rustfri stål EN 1.4301 (svarende til 304)
Tætningsmateriale	NBR 70 Sh A

KOMPRESSORBLOKKE

ALUMINIUM
TIL RENO KOMPRESSORER

Model	Slagvolumen	Motor (kW)	Best. nr.
NS12	225 - 255	1,5	4116090299
NS19S	393	2,2	4116090302
NS31S	444 - 595	2,2 - 4	4116090680
NS39S	405 - 666	3 - 4	4116090239
NS59S	950	5,5	4116090253

Model	Slagvolumen	Motor (kW)	Best. nr.
K11	300	1,5	400033
K18	420	3	400034
K25	500	4	400035
K28	650	5,5	400370
K30	700	5,5	400036
K50	1200	7,5	400037
K18 - Ventilaflastet	420	3	400172
K25 - Ventilaflastet	500	4	400032
K30 - Ventilaflastet	700	5,5	400038
K50 - Ventilaflastet	1200	7,5	400039
K60 - Ventilaflastet	1800	11	400164
K100 - Ventilaflastet	2150	15	400040

STØBEJERN
TIL FF INDUSTRI KOMPRESSORER

Model	Slagvolumen	Motor (kW)	Best. nr.
FF P203	474 - 672	3 - 4	4116000371
FF P205	451 - 586	4 - 5,5	4116000372
FF U205 - Ventilaflastet	586	5,5	4116000373

ØVRIGT TILBEHØR

BRYSTNIPLER

Model	Best. nr.
1/8”	350014
1/4”	300185
3/8”	25004
3/4” x 1/2”	250031
3/8” x 1/4”	400081
1/2” x 3/8”	350012
3/4” x 3/4”	250231
1/2” x 1/2”	250431

NIPLER INDV./UDV. GEVIND

Model	Best. nr.
1/4” indv. gevind	5204680
1/4” udv. gevind	5204690
3/8” indv. gevind	5204685
3/8” udv. gevind	5204695
1/2” indv. gevind	5204686
1/2” udv. gevind	5204687

NIPLER TIL SLANGER

Model	Best. nr.
1/4”	5204660
5/16”	5204662
3/8”	5204665
1/2”	5204670

NIPPELMUFFER

Model	Best. nr.
1/4” x 1/8”	250021
3/8” x 1/4”	250008
1/2” x 1/4”	250030
1/2” x 3/8”	400080
3/4” x 1/2”	000241433
3/4” x 3/8”	000241432

SIKKERHEDSKOBLING MED SLANGESTUDS

Model	Best. nr.
1/4”	5804830
3/8”	5804835
1/2”	5804840



SIKKERHEDSKOBLING INDV./UDV. GEVIND

Model	Best. nr.
1/4” indv. gevind	5804800
1/4” udv. gevind	5804815
3/8” indv. gevind	5804805
3/8” udv. gevind	5804820
1/2” indv. gevind	5804810
1/2” udv. gevind	5804825

PUSH IN FITTINGS

Model	Best. nr.
1/4” x Ø6 mm, lige	PC0602G
1/4” x Ø8 mm, lige	PC0802G
1/4” x Ø10 mm, lige	PC1002G
1/4” x Ø12 mm, lige	PC1202G
Ø6 mm, lige samler	PUC06
Ø8 mm, lige samler	PUC08
Ø10 mm, lige samler	PUC10
Ø12 mm, lige samler	PUC12
2xØ6 mm, vinkel samler	PUL06
2xØ8 mm, vinkel samler	PUL08
2xØ10 mm, vinkel samler	PUL10
2xØ12 mm, vinkel samler	PUL12

BLÆSEPISTOLER

Model	Best. nr.
”Airboy”	4431
50 cm	4434
100 cm	4433
Cykelventil	4435
Boldpumpe	4436

Leveres uden nippel (best. nr. 4690)

LUFTPÅFYLDER MED MANOMETER

Model	Best. nr.
Prof. m/slange	4422
Prof. m/5 m slange	4422-5
Prof. m/slange og stang	4419



Leveres uden nippel (best. nr. 4690)

OLIE OG SMØREMIDLER

FOR AT SIKRE OPTIMAL DRIFT ER DET VIGTIGT, DU ANVENDER ORIGINALE RESERVEDELE, HERUNDER OLIE OG SMØREMIDLER, OG ISÆR AT DU VÆLGER DEN KORREKTE OLIE TIL NETOP DIN KOMPRESSOR.

VÆLG DEN RIGTIGE OLIE

	Altair	Altair Pro	Altair 150	Rotair	Rotair Plus	Rotair Xtra	Rotair Food Grade
Stempelkompressorer							
Semi-professionelle		✓					
Professionelle	✓						
FF Industri			✓				
Skruekompressorer				✓	✓	✓	✓

Semi-professionelle: Enfasede, direkte drevet og remtrukne kompressorer. F.eks. OI-serien.
Professionelle: Trefasede, remtrukne kompressorer. F.eks. 500/90 og 950/90+90.
FF Industri: Alle FF stempelkompressorer.

TIL STEMPELKOMPRESSORER

Betegnelse	Størrelse (L)	Levetid (timer)	Best. nr.
Altair	1	1.000	6215716300
Altair Pro	1	1.000	1630020700
Altair 150	1	1.000	1630054300
Altair 150	5	1.000	1630047900
Kompressorolie for Silent Air	1	-	400469
Pneumatikolie Cube	1	-	199031580



TIL SKRUEKOMPRESSORER

Betegnelse	Størrelse (L)	Levetid (timer)	Best. nr.
Rotair	5	2.000	6215714000
Rotair	20	2.000	6215714100
Rotair Plus	5	4.000	1630144405
Rotair Plus	20	4.000	1630144420
Rotair Xtra	5	8.000	6215714800
Rotair Xtra	20	8.000	6215714900



LEVNEDSMIDDELGODKENDT

Betegnelse	Størrelse (L)	Levetid (timer)	Best. nr.
Rotair Food Grade	5	4.000	1630082100
Rotair Food Grade	20	4.000	1630060500

OF HOSE REEL KITS

SE UDVALGET AF TILBEHØRSKITS TIL VORES SMARTE OF HOSE REEL 1,5. TILKØB DE KITS DER PASSER TIL NETOP DINE TRYKLUFTSOPGAVER.

CYKELVÆRKSTED

Udviklet til cykelværksteder og hobbybrugere. Med pumpepistol og dyse for hurtig pumpning af dæk, samt pistol til afvaskning.



PUMPEOPGAVER

Multifunktionel kit til diverse pumpeopgaver. Kommer med pistol, adaptor samt en række forskellige dyser i metal og plastik.



SPRØJTEMALING

Malerkit udviklet til sprøjtemaling i hjemmet eller på værkstedet. Med pistol til sprøjtemaling, trykregulator, handsker og maske.



SØMPISTOL

Kit med sømpistol, søm og klammer, sikkerhedsbriller samt pneumatisk olie. Perfekt til handymanden eller hobbyprojekter i hjemmet.



Beskrivelse	Best. nr.
Kit til cykelværksted	1129706428
Kit til pumpeopgaver	1129706429
Kit til sprøjtemaling	1129706430
Kit med sømpistol	1129706431
Premium kit (alle 4 i én)	1129706432



HØJTRYK

HØJTRYKSRENSERE

Reno tilbyder et bredt udvalg af mobile og stationære højtryksrensere. Alle er kendetegnet af høj kvalitet og effektivitet, lang levetid samt lavt støjniveau.



HVAD ER HØJTRYK?

VAND UNDER 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 seks 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. Højere tryk bidrager til en hurtigere afrensning.

2. VANDMÆNGDE

En højtryksrenser benytter typisk en vandmængde svarende til 10-42 l/min., 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 bevirker, at man vil kunne rengøre større områder af gangen. Desuden giver en stor vandmængde en god skylleeffekt, så snavset hurtigt fjernes fra rengøringsområdet. Vandmængde er ligesom tryk et afgørende parameter for effektiv rensning.

3. TEMPERATUR (KOLDT VS. HEDT VAND)

Ved højere temperatur øges renseevnen generelt, som følge af bedre opløsningsevne.

Koldtvandsrensere benyttes traditionelt til afrensning af vandopløselig jord og skidt, mens hedtvandsrensere benyttes til afrensning af fedt og olieholdig (mineralsk/animalsk) snavs og belægninger.

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

Hvis du kun har et begrænset behov for varmt vand, anbefales følgende muligheder:

- Koldvandsrenseren kan tilsluttes en varmtvandshane. Indgangstemperaturen må dog aldrig overstige 60 °C.

- Koldvandsrenseren kan trykke vandet gennem en “Hotbox” (oliefyr med højtryksvarmespiral), der varmer vandet op til mellem 40-120 °C.

4. ANLÆG (MOBIL VS. STATIONÆR)

Stationære renseranlæg benyttes traditionelt, hvor der foregår regelmæssig rensning på samme lokation. 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 også et væsentligt element i opnåelse af høj rengøringseffekt. Jo mere effektivt rengøringsmiddel, jo bedre rensning.

6. VALG AF DYSE

Det er vigtigt at anvende den rigtige dyse. Forkert valg betyder mindre vandtilførsel eller unødigt stop/omløb.



GUIDE TIL VALG AF DYSE
Vi har lavet en simpel guide, der hjælper dig til at finde den rette dyse.
Se mere på side 163.

HVORDAN VÆLGES HØJTRYKSRENSER?

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 de øgede omkostninger til medarbejdertimer og drift. Omvendt kan en overdimensioneret højtryksrenser gøre det vanskeligt at forrente investeringen.

Før du beslutter dig for valg af højtryksrenser, bør der tages stilling til nedenstående elementer.

Hvilken rengøringstype er påkrævet?
Typen af snavs/belægning, som skal afrenses, er afgørende for valg af rensertype.

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

Hvilken rengøringskvalitet er påkrævet?
Rengøringskvaliteten kan kategoriseres i fire 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 den påkrævede rengøringsintensitet samt rengøringsforhold. Dette har betydning for valget mellem en stationær eller mobil løsning, samt hvor kraftig en model du skal vælge.

EN HØJTRYKSRENSERINSTALLATION BESTÅR GRUNDLÆGGENDE AF:

Højtryksrenser
- Stempelpumpe
- Motor
- Ekspansionsbeholder

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

Vandtilførsel
- Via slange
- Via beholder (koldt- eller hedtvand)

Rørføring
- 15 mm (max. anbefalet l/min. 25)
- 22 mm (max. anbefalet l/min. 80)

Slangeopruller/slange
- Aut. slangeopruller
- Manuel slangeopruller



COMPACT CLEAN 145/7



Inklusiv alt tilbehør

P145/7 er inklusiv både lanse, slange og pistol. Højtryksrenseren er udstyret med en praktisk holder til tilbehøret samt slangeopruller.

Ved at anvende standard tilbehør optimerer du driften af din maskine.



SEMI-PROFESSIONEL RENSER

Effektiv højtryksrenser, designet til hyppig brug. Ideel til rensning af fliser og anden belægning, eller til bilvask. De store hjul samt det ergonomisk soft-grip og non-slip håndtag, sikrer en yderst mobil maskine.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
P145/7	15204	2,1	2,8	-	2800	145	7,5	50	230/1/50	21,5	420x360x930

COMPACT CLEAN 150/8



Ekstra tilbehør:

P150/8 kan anvendes som den er, eller monteres på enten væg eller en smart vogn, afhængig af dine behov.





Kit	Best. nr.
Vognmontering	41869
Vognmontering inkl. slangeopruller	41738
Vægmontering	41739
Vægmontering inkl. 15 m slange	41880

SEMI-PROFESSIONEL RENSER

Lille, robust højtryksrenser, med kraftfuld motor og messing pumpehoved, hvilket gør den særdeles velegnet til håndværkere samt mindre bygge- og anlægsopgaver. Med smart manometer for nem aflæsning og regulering af trykket. Inklusiv 8 m slange og lanse.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
P150/8	15205	2,5	3,4	-	2800	150	8	50	230/1/50	16,8	433x263x275

COMPACT CLEAN 120/8

Komplet løsning

120/8 leveres som et komplet sæt, klar til brug!

Inklusiv:

- ✓ Slange
- ✓ Pistol



SEMI-PROFESSIONEL RENSER

Lille, handy højtryksrenser til hobby brug, som eksempelvis bilvask. Kan også anvendes i industrien, til afvaskning af støvler eller andre små afvaskningsopgaver.
Anvender rensevæske maks. 10 %.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
120/8	110	2,2	3	-	2800	130	8,3	50	230/1/50	18	380x250x240

M170/14 | M165/14



Inklusiv:

- ✓ Slange
- ✓ Dobbelt strålerør
- ✓ Pistol



Ekstra tilbehør:

Manuel slangeoprulle for 20 m slange.
Best. nr. 250370
(ekskl. slange)



MOBIL KOLDTVANDSRENSER

Robust renser i galvaniseret plade, designet til industrielt brug. Med sine keramiske stempler og lave omdrejninger sikrer disse modeller dig en særdeles lang levetid.
Model M165/14 er udstyret med automatisk start/stop uden merpris.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
M 170/14	M17014-M4	4	5,5	9	1400	170	14	60	400/3/50	45	620x480x400
M 165/14	M16514-P4	4	5,5	9	1400	165	14	60	400/3/50	45	620x480x400

7,5 - 9 HK



Inklusiv:

- ✓ Slange
- ✓ Dobbelt strålerør
- ✓ Pistol



Ekstra tilbehør:

Manuel el. automatisk slangeopruller - se side 172.



MOBIL INDUSTRIRENSER

Koldtvandsrenser til industriel brug eller opgaver i landbruget. Med trykløs styring, keramiske stempler og automatisk start/stop. Særdeles robust maskine.
Model 195/18 er specielt udviklet til vaskerobot.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
MG 160/19	MG16019	5,5	7,5	11	1400	160	19	60	400/3/50	77	866x564x864
MG 200/15	MG20015	5,5	7,5	11	1400	200	15	60	400/3/50	77	866x564x864
MG 195/18	MG19518	6,5	9	14	1400	195	18	60	400/3/50	77	866x564x864
MG 170/21	MG17021	6,5	9	14	1400	170	21	60	400/3/50	77	866x564x864

10 - 15 HK



Inklusiv:

- ✓ Slange
- ✓ Dobbelt strålerør
- ✓ Pistol



Ekstra tilbehør:

Manuel el. automatisk slangeopruller - se side 172.



MOBIL INDUSTRIRENSER MED FLEXKOBLING

Koldtvandsrenser til industriel brug eller opgaver i landbruget. Med trykløs styring, keramiske stempler og automatisk start/stop. Alle modeller er med flexkobling.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
MG 220/18	MG22018	7,5	10	15	1400	220	18	60	400/3/50	132	868x616x1022
MG 200/21	MG20021	7,5	10	15	1400	200	21	60	400/3/50	132	868x616x1022
MG 170/25	MG17025	7,5	10	15	1400	170	25	60	400/3/50	132	868x616x1022
MG 150/30	MG15030	7,5	10	15	1400	150	30	60	400/3/50	132	868x616x1022
MG 200/30	MG20030	11	15	22	1400	200	30	60	400/3/50	134	868x616x1022
MG 170/35	MG17035	11	15	22	1400	170	35	60	400/3/50	134	868x616x1022
MG 150/41	MG15041	11	15	22	1400	150	41	60	400/3/50	134	868x616x1022

200/35 | 400/18 | 500/15



Inklusiv:

- ✓ Slange
- ✓ Dobbelt strålerør
- ✓ Pistol



Ekstra tilbehør:

Filtrering ved varierende vandkvalitet
- se side 175.



MOBIL INDUSTRIRENSER

Koldtvandsrenser designet til landbrug og tung industri, hvor driftsikkerhed og funktionalitet er i højsædet. Med trykløs styring, keramiske stempler og automatisk start/stop.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
200/35	M20035	15	20	30	1400	200	35	60	400/3/50	145	1200x750x700
400/18	M40018	15	20	30	1400	400	18	60	400/3/50	155	1200x750x700
500/15	M50015	15	20	30	1400	500	15	60	400/3/50	155	1200x750x700

ST. ECONOMIC



Brugertilpasning

Economic renseren er designet som en dimensionerbar løsning, der tilpasses netop dit behov.



Eksempel på installation.

Inklusiv:

- ✓ Slange
- ✓ Dobbelt strålerør
- ✓ Pistol

STATIONÆR INDUSTRIRENSER

Stationær højtryksrenser til placering indendørs. Velegnet til større installationer, ved store renseopgaver. Med keramiske stempler, trykløs styring, flexkobling og automatisk start/stop.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
St. 120/12	SE12012	2,2	3	5	1400	120	12	60	400/3/50	60	720x420x650
St. 175/15	SE17515	4	5,5	9	1400	175	15	60	400/3/50	81	720x420x650
St. 160/19	SE16019	5,5	7,5	11	1400	160	19	60	400/3/50	86	720x420x650
St. 170/21	SE17021	6,5	9	14	1400	170	21	60	400/3/50	90	720x420x650
St. 200/21	SE20021	7,5	10	15	1400	200	21	60	400/3/50	90	720x420x650
St. 170/25	SE17025	7,5	10	15	1400	170	25	60	400/3/50	91	720x420x650
St. 170/35	SE17035	11	15	22	1400	170	35	60	400/3/50	110	720x420x650
St. 200/30	SE20030	11	15	22	1400	200	30	60	400/3/50	126	720x420x650
St. 150/41	SE15041	11	15	22	1400	150	41	60	400/3/50	140	720x420x650

ST. 175 - 200

Inklusiv:

- ✓ Slange
- ✓ Dobbelt strålerør
- ✓ Pistol





STATIONÆR RENSERANLÆG

Højtryksrenser til indendørs vægmontering. Velegnet til industrivirksomheder med et stort behov for rengøring, såsom slagterier og landbrug. Med keramiske stempler, trykløs styring, flexkobling og automatisk start/stop.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
St. 175/15	S17515	4	5,5	9	1400	175	15	60	400/3/50	131	900x470x670
St. 160/19	S16019-F4	5,5	7,5	11	1400	160	19	60	400/3/50	137	900x470x670
St. 170/21	S17021-F4	6,5	9	15	1400	170	21	60	400/3/50	140	900x470x670
St. 170/25	S17025	7,5	10	15	1400	170	25	60	400/3/50	141	900s470x670
St. 200/21	S20021-F4	7,5	10	15	1400	200	21	60	400/3/50	140	900x470x670
St. 170/35	S17035	11	15	22	1400	170	35	60	400/3/50	110	900x470x670
St. 150/41	S15041	11	15	22	1400	150	41	60	400/3/50	140	900x470x670
St. 200/30	S20030	11	15	22	1400	200	30	60	400/3/50	196	900x470x670

ST. 170 - 200



Inkl. Soft-start

Renserne er udstyret med Soft-start, som sikrer en gradvis opstart af maskinen, der beskytter strømforsyningen, med et lavere ampere forbrug.



St. 200/42 fås også uden Soft-start.

Inklusiv:

- ✓ Slange
- ✓ Dobbelt strålerør
- ✓ Pistol

STATIONÆR DOBBELT RENSERANLÆG

Stationær højtryksrenser med flerbruger system, velegnet til industri og landbrug. Renseranlægget er udstyret med dobbelt pumpe, keramiske stempler og flexkobling. Slukker og starter efter behov, og sparer derfor på strømmen.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
St. 200/42*	S20042	2x7,5	10	30	1400	200	42	60	400/3/50	263	900x470x1650
St. 200/42	S20042-SOFT	2x7,5	10	30	1400	200	42	60	400/3/50	263	900x470x1650
St. 170/50	S17050-SOFT	2x7,5	10	30	1400	170	50	60	400/3/50	270	900x470x1650
St. 200/60	S20060-SOFT	2x11	15	44	1400	200	60	60	400/3/50	380	900x470x1650

** Uden Soft-start.*

HOTBOX 54 | 104



Brugervenligt design

Nem og ergonomisk rigtig påfyldning af diesel.



Drejbare hjul med låsemekanisme, som sikrer høj mobilitet.



EFFEKTIV HOTBOX

Effektiv og driftsikker hotbox til renseopgaver, som kræver mobilitet og varmt vand. Anvendes sammen med koldtvandsrenser, og kan levere varmt vand med et tryk på enten 200 eller 250 bar. Kræver strøm og diesel.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
Hotbox 54 kW	HB5415-F1	0,12	0,16	1	-	200	15	110*	230/1/50	103	815x665x965
Hotbox 104 kW	HB10425-F1	0,12	0,16	1	-	250	25	110*	230/1/50	110	815x665x965

** Ved reduceret vandmængde.*

HOTBOX BRD 900-12



Nem betjening

Med sit brugervenlige betjeningspanel er BRD 900-12 hotboxen nem at anvende.



Renseren er også tilgængelig i 350 og 500 bar. Kontakt os for mere information.

12 V HOTBOX

Smart, mobil hotbox til forskellige renseopgaver, som kræver mobilitet og varmt vand. Anvendes sammen med koldtvandsrenser, og kan levere varmt vand med et tryk på 250 bar. Nem påfyldning af diesel. Kræver kun 12 V strøm.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
BRD 900-12	HB9025-12V	0,25	0,3	53	-	250	15-30	140*	12	130	650x1000x1200

** Ved reduceret vandmængde.*

GEYSER M4 | M6 | M7

Ergonomisk design

Drejehjulene med bremser i front, sikrer høj mobilitet.





Geyser M6-M7



Geyser M4

MOBIL HEDTVANDSRENSER

Særdeles driftsikker hedtvandsrenser med effektivkedel, flammeovervågning og automatisk start/stop. Komponenter er placeret beskyttet i ramme. Ergonomisk optimeret og produceret i galvaniseret plade. Velegnet til alle opgaver, som kræver varmt vand.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
Geyser M4	HW16514-F4	4	5,5	10	1400	165	14	110*	400/3/50	130	960x665x915
Geyser M6	HW16019-F4	5,5	7,5	12	1400	160	19	110*	400/3/50	215	1200x800x990
Geyser M65	HW17021-F4A	6,5	9	14	1400	170	21	110*	400/3/50	220	1200x800x990
Geyser M7	HW20018-F4A	6,8	9	14	1400	200	18	110*	400/3/50	220	1200x800x990

** Ved reduceret vandmængde.*

GEYSER M8 | M85



Inkl. Soft-start

Geyser M8 og M85 er begge udstyret med Soft-start, som sikrer en gradvis, blød opstart af maskinen.



Ekstra tilbehør:

Slangerullekit med aut. slangeopruller og 20 m slange.
Best. nr. HW003



MOBIL HEDTVANDSRENSER

Særdeles driftsikker hedtvandsrenser til større opgaver, som kræver varmt vand. Med effektivkedel, flammeovervågning, automatisk start/stop samt Soft-start, for gradvis opstart af maskinen. Produceret i galvaniseret plade.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
Geyser M8	HW20021-F6	7,5	10	16	1400	200	21	110*	400/3/50	230	1200x800x990
Geyser M85	HW17025-F6	7,5	10	16	1400	170	25	110*	400/3/50	230	1200x800x990

** Ved reduceret vandmængde.*

GEYSER S6 | S8



Nem betjening

Det smarte panel, sikrer brugervenlig betjening og drift.



Inklusiv:

- ✓ Slange
- ✓ Dobbelt strålerør
- ✓ Pistol



STATIONÆR HEDTVANDSRENSER

Højtryksrenseranlæg til ekstern dieseltank, for større brændstofvolumen. Velegnet til store rengøringsopgaver, hvor der ikke er behov for mobilitet. Effektivkedel, flammeovervågning, automatisk start/stop og Soft-start som standard.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
Geyser S6	SH16019	5,5	7,5	12	1400	160	19	110*	400/3/50	230	1150x580x1590
Geyser S8	SH20021	7,5	10	16	1400	200	21	110*	400/3/50	250	1150x580x1590

** Ved reduceret vandmængde.*

GEYSER SD15



Alsidig løsning

Renseranlægget kan bygges ind i service-bilen, eller monteres på enten en trailer eller ladbil.



Kan desuden leveres med andet tryk/vand-mængde. Kontakt os og hør nærmere.

Inklusiv:

- ✓ Slange
- ✓ Dobbelt strålerør
- ✓ Pistol

STATIONÆR DIESEL HEDTVANDSRENSER

Kræver dine opgaver mobilitet, så er denne hedtvandsrenser designet til livet på landevejen. Især velegnet til bygge- og anlægsopgaver, hvor der ikke er adgang til strøm. Renseren er dieseldreven (40 L tank) og leveres med Kubota vandkølet motor.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
Geyser SD15	DHW26021	14,9	20	-	1400	260	21	110*	-	355	1440x800x1090

** Ved reduceret vandmængde.*

110/13 | PD120/13
PD200/17 | 220/20

Inklusiv:

- ✓ Slange
- ✓ Dobbelt strålerør
- ✓ Pistol







110/13 Motorcross renser

BENZINDREVEN KOLDTVANDSRENSER

To typer benzindrevne højtryksrensere, til renseopgaver på farten. Alle med keramiske stempler og kraftfuld Honda motor. 110/13 er udviklet specielt til rensning af motorcrossere. PD 200/17 og PD 220/20 fås både med og uden el-start.

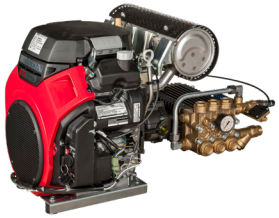
Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
110/13	31-Honda	3	4	-	3400	110	13	60	-	30	490x340x440
PD 120/13	30-Honda	4	5,5	-	3400	120	13	60	-	45	700x650x650
PD 200/17	B20015-S3	8,3	11	-	1400	200	17	60	-	65	900x650x750
PD 200/17 (elstart)	B20015-S8	8,3	11	-	1400	200	17	60	-	65	900x650x750
PD 220/20	B22018-S3	10	13	-	1400	220	20	60	-	75	900x650x750
PD 220/20 (elstart)	B22018-S8	10	13	-	1400	220	20	60	-	75	900x650x750

B200/34 | B200/41



Honda motor

Med sin kraftfulde Honda motor, kan renseren løse selv de tungere opgaver.



Inklusiv:

- ✓ Slange
- ✓ Dobbelt strålerør
- ✓ Pistol

BENZINDREVEN INDUSTRIRENSER

Kraftfuld, benzindreven højtryksrenser til større renseopgaver, hvor mobilitet er et must. Med keramiske stempler og 20 hk motor. Begge modeller er inkl. el-start.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
B200/34	B20034	15	20	-	1400	200	34	60	-	83	800x400x500
B200/41	B20040	15	20	-	1400	180	41	60	-	83	800x400x500

PD200/17 | PD220/18



800 eller 1.000 L?

Den specialudviklede renser fås enten med en 800 eller 1.000 L palletank.



Inklusiv:

- ✓ Manuel slange-opruller
- ✓ Slange - 40 m sværtefri

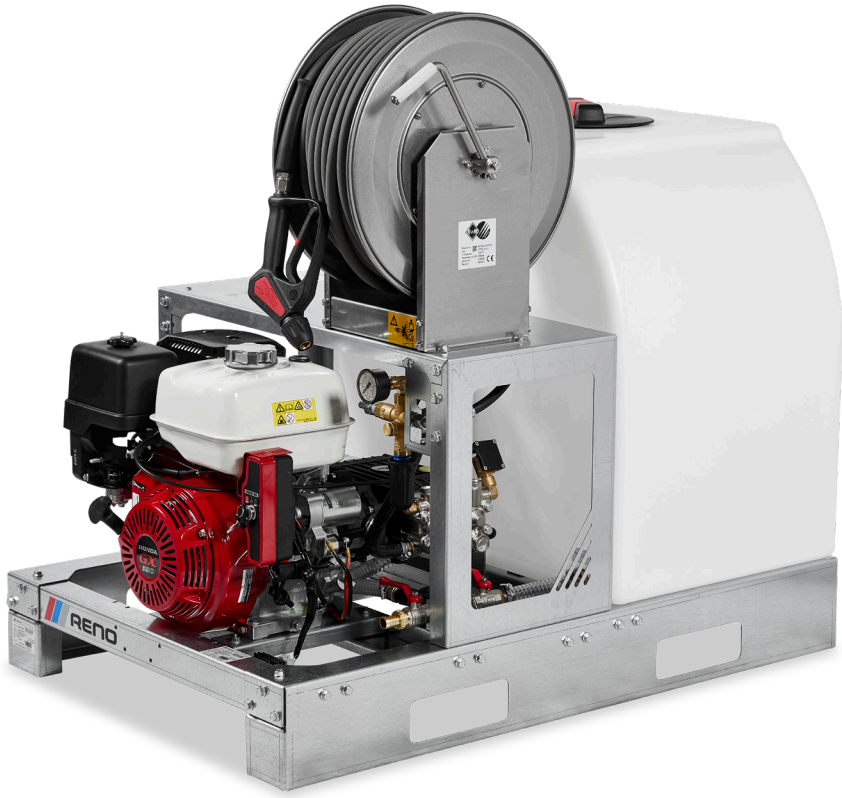
MOBIL HØJTRYKSRENSER PÅ PALLETANK

Højtryksrenser udviklet specielt til algebehandling og andre anlægsopgaver, med stort behov for mobilitet til renseopgaver, uden adgang til strøm. Begge modeller er med en kraftfuld Honda motor, og fås med enten manuel start eller el-start.

Model	Best. nr.*	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
PD 200/17	B20017-S3-	8,3	11	-	1400	200	17	60	-	161	800x1200x1750
PD 200/17 (el-start)	B20017-S8-	8,3	11	-	1400	200	17	60	-	161	800x1200x1750
PD 220/18	B22018-S3-	10	13	-	1400	220	20	60	-	161	800x1200x1750
PD 220/18 (el-start)	B22018-S8-	10	13	-	1400	220	20	60	-	161	800x1200x1750

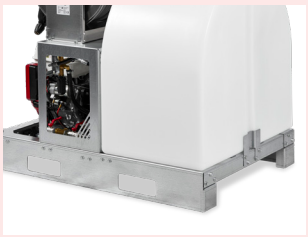
**** Ved bestilling tilføjes ønskede tankstørrelse til best. nr. F.eks. "B20017-S3-800" for 800 L tank.***

B220/20



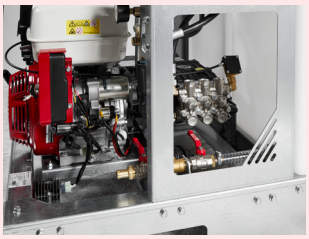
Galvaniseret ramme

Den galvaniserede ramme, er specielt tilpasset for løft og transport med truck.



Brugervenligt design

Bygget med nem adgang til alle drifts- og servicepunkter.



MOBIL HØJTRYKSRENSERANLÆG

Transportabel renseranlæg med 300 L tank, til vand eller kemikalie blanding, inkl. automatisk flyder ventil for at undgå overfyldning. Bygget med en kraftfuld Honda GX390 motor, el-start, keramiske stempler og batteri. Inkl. manuel slangeopruller i rustfri stål, til 50 m slange.

Model	Best. nr.	kW	hk	Amp	rpm	bar	l/min.	Max. °C	V	kg	LxBxH (mm)
B220/20	B22020-S8-300	8,7	11,7	-	1400	220	20	60	-	159	1200x810x1135

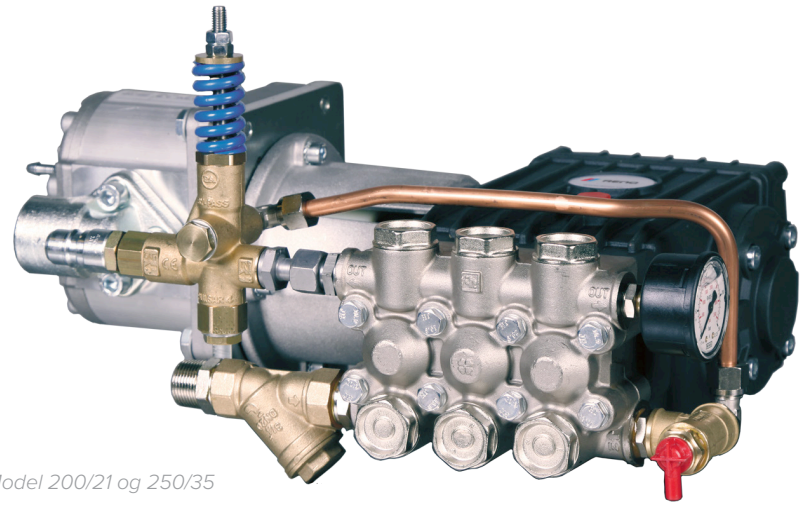
170/14 | 200/21 | 250/35

Flowstyring

170/14 modellen er med flowstyring, således motoren selv slukker når den ikke er i brug.

Inklusiv:

- ✓ Slange
- ✓ Dobbelt strålerør
- ✓ Pistol



Model 200/21 og 250/35



Model 170/14

HYDRAULIKRENSER

Hydraulikrenseren kan drives af en traktor, lastbil eller lignende, og er derfor ideel til rense-opgaver som kræver mobilitet. Anvendes i fiskeriindustrien, på minkfarme og af vognmænd. Fås i flere modeller og størrelser alt efter opgavens størrelse.

Model	Best. nr.	kW	hk	rpm	bar	l/min.	Max. °C	kg	rpm	l/min.	bar
170/14	775	4	5,5	1440	170	14	60	24	1440	16	170
200/21	O20021	7,5	10	1440	200	21	60	35	1440	*	>200
250/35	O25035	15	20	1750	250	35	60	40	1750	*	>200

** Kontakt kundesupport for information om oliemængde.*

BREMSEVASKER





Bremsevaskeren er uundværlig for ethvert autoværksted. Særdeles handy i brug med indbygget varmelegeme (2000 W). Tank og kappe i rustfri plade sikrer lang levetid.

Model	Best. nr.	bar	l/min.	m	m	L
Bremsevasker	6004	6	1,5	3	3,3	23

KUNDETILPASSEDE LØSNINGER

Reno designer og udvikler kundetilpassede højtryksrensere, til alle typer virksomheder med behov for en specialløsning. I tæt samarbejde med dig som kunde, bidrager vi med specialist kompetencer, til udvikling og optimering af en holdbar kvalitetsløsning, tilpasset jeres behov.

Vi projekterer og dimensionerer komplette højtryksinstallationer med tilhørende rustfrie rørsystemer. Til dette anvendes altid kvalitetskomponenter, som vi har lang erfaring med. Med udgangspunkt i egen serviceafdeling sørger vi for komplet montage og rørføring, så alt fungerer fra dag ét.



HØJTRYKSTILBEHØR OG RESERVEDELE

VALG AF DYSE

Vandmængde/tryk skal stemme overens med højtryksrenseren. Forkert dyse betyder mindre vand eller unødig stop/omløb. I skemaet herunder hjælper vi til at vælge den korrekte dyse.

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 l/min.** (find nærmeste) – anbefales det at du bruger dyse størrelse 065.

TILBEHØR OVERSIGT



Dyser
Side 168-169



Koblinger
Side 170



Rørinstallation og fittings
Side 171



Slanger og slangeoprullere
Side 172



Pistoler og lanser
Side 173-174



Skum- og kemiudstyr
Side 175

VÆLG DEN RIGTIGE DYSE

Højtryksrenser	Dyse nr.	Roterende dyse nr.
Mobile koldtvandsrensere		
M 170/14	250073	269045
M 165/14	250070	269045
160/19	120037	269065
200/15	250073	269045
195/18	120038	269075
170/21	120061	269080
220/18	250036	269055
200/21	120039	269070
170/25	120066	260980
150/30	120064	294
200/30	120041	94
170/35	120054	97
150/41	163105	98
200/35	120064	94
400/18	120051	69
500/15	120040/1	169
Stationære koldtvandsrensere		
SE 120/12	250073	269045
SE 175/15	120035	269050
SE 160/19	120038	269060
SE 170/21	120061	269080
SE 200/21	120039	269070
SE 170/25	120066	269080
SE 170/35	120054	97
SE 200/30	120041	94
SE 150/41	163105	98
S 175/15	120035	269050
S 160/19	120038	269060
S 170/21	120061	269080
S 200/21	120039	269070
S 170/25	120066	269080
S 170/35	120054	94
S 150/41	163105	98
S 200/30	120066	269080
S 200/42	2x120039	2x269070
S 170/50	2x120066	2x269080
S 200/60	2x120041	2x94

Højtryksrenser	Dyse nr.	Roterende dyse nr.
Mobile hedtvandsrensere		
Geyser M4	120035	269045
Geyser M6	120037	269065
Geyser M65	120061	269080
Geyser M7	250036	269055
Geyser M8	120039	269070
Geyser M85	120066	269080
Stationære hedtvandsrensere		
Geyser S6	120037	269065
Geyser S8	120039	269070
Benzin-/dieseldrevne koldtvandsrensere		
110/13 Motorcross	120035	269050
PD 120/13	250036	269055
PD 200/17	120035	269050
PD 220/20	120038	269060
B200/34	120041	294
B200/41	163105	298
PD 200/17 (m/tank)	250073	269045
PD 220/18 (m/tank)	120035	269050
B220/20 (m/tank)	120038	269060
Hydraulikrensere		
170/14	250073	269045
200/21	120039	79
250/35	120063	94



DYSER



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

KLOAKDYSER



Betegnelse	Best. nr.
Kloakdyse 06 - rustfri stål 3/8", udv. gevind	61
Kloakdyse 065 - 3/8", indv. gevind	263
Kloakdyse 08 - 3/8", indv. gevind	265
Kloakdyse 10 - 3/8", indv. gevind	266
Kloakdyse 15 - 3/8", indv. gevind	271

KLOAKDYSER ROTERENDE





Betegnelse	Best. nr.
Kloakdyse 06 - 1/4", indv. gevind	161
Kloakdyse 06 - 3/8", indv. gevind	256
Kloakdyse 08 - 3/8", indv. gevind	258
Kloakdyse 09 - 3/8", indv. gevind	259
Kloakdyse 10 - 3/8", indv. gevind	267

RENO KILLER
ROTERENDE DYSER 250 BAR



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

HD KILLER
ROTERENDE DYSER 450 BAR



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

ROTORDYSER KÄRCHER KOMP.



Betegnelse	Best. nr.
Rotordyse 04	69
Kärcher R-dyse - rep/sæt 04	69/1
Rotordyse 05	73
Kärcher R-dyse - rep/sæt 05	73/1
Rotordyse 055/06	78
Kärcher R-dyse - rep/sæt 055/06	78/1
Rotordyse 07/08	79
Kärcher R-dyse - rep/sæt 07/08	79/1
Rotordyse 10	94
Kärcher R-dyse - rep/sæt 010	94/1
Rotordyse 12	97
Rotordyse 15	98

ROTERENDE DYSE



Betegnelse	Best. nr.
500 bar RA Rotordyse - rustfri	169

SKRUEKOBLINGER/NIPLER



Betegnelse	Best. nr.
Skruekobling - 1/4", indv. gevind	205
Skruekobling - 3/8", indv. gevind	250010
Nippel - 3/8", indv. gevind	250009
Nippel - 3/8", udv. gevind	206
Nippel - 1/4", indv. gevind	208
Nippel - 1/4", udv. gevind	209
O-ring til skruekobling	217
Teflonring til skruekob.	218

LANGE



Betegnelse	Best. nr.
Skruekobling - 1/4", udv. gevind	203
Skruekobling - 1/4", indv. gevind	215
Nippel - 1/4", indv. gevind	204
Nippel - 1/4", udv. gevind	216

SKRUEKOBLINGER/NIPLER (KÄRCHER)



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

LYNKOBLINGER



Betegnelse	Best. nr.
3/8", KEW komp.	210
3/8", KEW rustfri	210/1
3/8" messing, plastkap.	210/3
3/8" rustfri, plastkappe	210/4
Udv. gevind, 22x1,5 mm	221
1/2" rustfri KEW	310
O-ring, sæt	212/1

NIPLER LANGE



Betegnelse	Best. nr.
Nippel 3/8" til 210	211
Rustfri nippel til 210/1	211/1
Nippel til 221 - indv. gevind, 22 x 1,5 mm	222
Rustfri 1/2" nippel til 310	311

VINKLER



Betegnelse	Best. nr.
15 mm x 1/2"	400025
22 mm x 1/2"	401025
15 mm - m/omløber	400429
22 mm - m/omløber	401429
15 mm - m/rør	400438
22 mm - m/rør	401438

T-STYKKER



Betegnelse	Best. nr.
15 mm	400427
22 mm	401427
15 mm - m/rør	400437
22 mm - m/rør	401437
22x15x22 mm	401425
22 mm - krydstee/skæringstee	401426/1

LIGESTYKKER



Betegnelse	Best. nr.
15 mm x 3/8"	400431
15 mm x 1/2"	400436
22 mm x 1/2"	401431
15 mm	400428
22 mm	401428

LIGESTYKKER REDUKTION



Betegnelse	Best. nr.
22 x 15 mm reduktion	400422

SKÆRERINGE/OMLØBERE



Betegnelse	Best. nr.
15 mm skærering - rustfri rør	400433/2
22 mm skærering - rustfri rør	401433/2
15 mm rustfri skærering	400433/1
22 mm rustfri skærering	401433/1
15 mm omløber	400432
22 mm omløber	401432

VANDKOBLINGER/NIPLER



Betegnelse	Best. nr.
Vandkobling 3/4"	235
Nippel 3/4" til vandkob.	236

BESLAG TIL RØRBÆRINGER



Betegnelse	Best. nr.
Beslag rustfri 55 mm	401436
Beslag rustfri 100 mm	401439
Beslag rustfri 200 mm	250114
Unbracobolt - M6 x 40, rustfri	401455
Låsemøtrik M6 rustfri	401456
Spændskive M6 rustfri	401457

GUMMIPLADE



Betegnelse	Best. nr.
For rørplade	402430

RØRBÆRINGER



Betegnelse	Best. nr.
Rørbæring 15 mm	400430
Beslag til 15 mm	400434
Unbracobolt til 15 mm	400435
Rørbæring 22 mm	401430
Beslag til 22 mm	401434
Unbracobolt til 22 mm	401435

RØRHOLDERE FODERRØR



Betegnelse	Best. nr.
Rørholder	401448
Rørholder, vinkel	401448-2
Rørklemme 38 mm	401422
Rørklemme 54 mm	401423

RØR



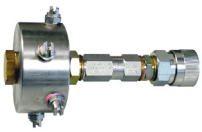
Betegnelse	Best. nr.
Ø15 x 1,5 mm elgalv.	400424
Ø15 x 1,5 mm rustfri	600850
Ø22 x 2,0 mm rustfri	600855

TÆTNINGSRINGE



Betegnelse	Best. nr.
1/4”	227
3/8”	223
1/2”	224

STØVBINDING / IBLØDSÆTNING



Betegnelse	Best. nr.
Støvbindingshoved	250501
Støvbindingshoved - inkl. stativ, magnetventil, timer	250502

MAGNETVENTILER



Betegnelse	Best. nr.
3/8” inkl. spole - 220V, 200 bar	250511
1/2” inkl. spole - 220V, 200 bar	250512

TIMER



Betegnelse	Best. nr.
Automatisk elstyring	250510

HØJTRYKSKUGLEHANER



Betegnelse	Best. nr.
3/8” x 3/8”	400440
1/2” x 1/2”	401440
3/8” x 3/8” komplet	500440
1/2” x 1/2” komplet	501440

FROSTHANER

Betegnelse	Best. nr.
3/8”	402440

FORBINDELSESSLANGER



Betegnelse	Best. nr.
3/8” x 0,5 m - 3/8” - 3/8” nippel	250052
1/2” x 0,5 m - 15 mm oml. - 15 mm oml.	250052/2
3/8” x 0,5 m - 15 mm oml. - 3/8” nippel	250052/3
1/2” x 0,5 m - 15 mm oml. - 1/2” nippel	250052/4
3/4” x 1 m - 22 mm oml. - 22 mm oml.	250052/5
3/8” x 1 m - 3/8” nippel - 3/8”	250070
3/8” x 2 m - 15 mm oml. - 3/8”	250062
3/8” x 4 m - 3/8” nippel - 3/8” nippel	250059

HT-SLANGER



Betegnelse	Best. nr.
3/8", 8 m, 210 bar	250060
3/8", 10 m, 500 bar	250212

HT-SLANGER SVÆRTEFRI
GRÅ - 3/8" - 150 °C



Betegnelse	Best. nr.
10 m, 315 bar	250049/1
15 m, 315 bar	250054/1
20 m, 315 bar	250057/1
25 m, 315 bar	250058/1
30 m, 315 bar	250257/1
40 m, 315 bar	250258/1
50 m, 315 bar	250261/1
10 m, 400 bar, 2-lags	250049/2
15 m, 400 bar, 2-lags	250054/2
20 m, 400 bar, 2-lags	250057/2
25 m, 400 bar, 2-lags	250058/2
30 m, 400 bar, 2-lags	250257/2
40 m, 400 bar, 2-lags	250258/2
50 m, 400 bar, 2-lags	250261/2

HT-SLANGER SVÆRTEFRI
BLÅ - 3/8" - 150 °C



Betegnelse	Best. nr.
10 m, 400 bar, 2-lags	250049
15 m, 400 bar, 2-lags	250054
20 m, 400 bar, 2-lags	250057
25 m, 400 bar, 2-lags	250058
30 m, 400 bar, 2-lags	250257
40 m, 400 bar, 2-lags	250258
50 m, 400 bar, 2-lags	250261

KUGLESLANGE



Betegnelse	Best. nr.
Kugleslange 25 m	250270

SLANGEHOLDER



Betegnelse	Best. nr.
Stor, Ø44/D15 cm	4464

AUT. SLANGEOPRULLERE
400 BAR



Betegnelse	Best. nr.
15 m, u/slange	4485
20 m, u/slange	4487
15 m 3/8", m/slange	4489
20 m 3/8", m/slange	4493
Svingarm, 4485/4487	4484
Svivel	4499

MAN. SLANGEOPRULLERE
400 BAR - RUSTFRI



Betegnelse	Best. nr.
50 m, u/slange	4474
70 m, u/slange	4463
100 m, u/slange	4483
Svivel, alu	4474-1
Svivel, stål	4474-2

AUT. SLANGEOPRULLERE
400 BAR



Betegnelse	Best. nr.
20 m, u/slange	4476
40 m, u/slange	4478
Svingarm	4478/1
Svivel	4476/1

AUT. SLANGEOPRULLERE
400 BAR - RUSTFRI



Betegnelse	Best. nr.
20 m, u/slange	4477

AUT. SLANGEOPRULLERE
RUSTFRI



Betegnelse	Best. nr.
20 m 3/8", u/slange	4479
40 m 3/8", u/slange	4482

PISTOLER



Betegnelse	Best. nr.
Pistol, trykaflastet - m/kobling, inkl. svivel	251211
O-ring for pistolgreb	251211X
Pistol, standard	251012
Pistol, trykaflastet	251212
Pistol, Variopress - trykaflastet	251213
Pistol, frostsikret	251230

PISTOLER LAVTRYK



Betegnelse	Best. nr.
60 L, 24 bar	30640000
100 L, 24 bar	30644000

LYNKOBLING



Betegnelse	Best. nr.
For pistolgreb	251211/26
For pistolgreb, rustfri	26244060

SVIVLER



Betegnelse	Best. nr.
3/8” prof.	82
3/8” prof. rustfri	182

STIKNIPLER



Betegnelse	Best. nr.
1/4” indv. gevind	214
1/4” udv. gevind	251215

NÅLEVENTILER



Betegnelse	Best. nr.
1/4” dobbelt nåleventil	163923
Sidegreb, db. strålerør	251217
Rep. kit til nåleventil - passer til 251217	251217/1

KORT SPULERØR



Betegnelse	Best. nr.
1/4” udv. nippel	251215
1/4” nåleventil dobbelt	163923
Dyse 6530, messing	250035

DOBBELT STRÅLERØR MED GASHÅNDTAG



Betegnelse	Best. nr.
Dobbelt strålerør, 500 b	263928
Pistol, 500 bar	251200

DOBBELTE STRÅLERØR RUSTFRI



Betegnelse	Best. nr.
50 cm, u/nippel	163927
60 cm	263927
125 cm	76
200 cm	77

DOBBELTE STRÅLERØR FOR TURBODYSE



Betegnelse	Best. nr.
Dobbelt strålerør	263929
Dobbelt strålerør rustfri	263930

DOBBELT STRÅLERØR



Betegnelse	Best. nr.
Db. strålerør 210 mm	200053710

ENKELTE STRÅLERØR RUSTFRI



Betegnelse	Best. nr.
50 cm	163924
58 cm	263924
100 cm	363924
120 cm	363925
150 cm	363926
200 cm	363927
Muffe 1/4”	163926
Plastikholder db.	163925/1

TRYKEKSPANSION



Betegnelse	Best. nr.
2 L trykekspansion - 10 bar, 1/2” studs	300438
5 L trykekspansion - 4-10 bar, 3/4” inkl. fittings	202015



SPULESÆT KEW KOMP.

Betegnelse	Best. nr.
Lanse, dobbelt strålerør - m/lavtryksdyse og stiknippel	163023R
Lanse m/reg. i sidegreb - m/dobbelt strålerør, lavtryks dyse og stiknippel	263023R
Rustfri lanse - m/dobbelt strålerør, stiknippel og turbodyse	363023R
Rustfri lanse - reg. i sidegreb, dobbelt strålerør, stiknippel og turbodyse	603023R



SPULESÆT KORT
KEW KOMPATIBEL

Betegnelse	Best. nr.
Lanse, dobbelt strålerør	463023R
Lanse, dobbelt strålerør - med turbodyse	563023R



SPULESÆT
GERNI KOMPATIBEL

Betegnelse	Best. nr.
Pistol, trykaflastet - m/kobling, inkl. lanse og svivel	251214
Stiknippel 1/4” - udv. gevind	251215
Dobbelt strålerør - reg. i sidegreb, lavtryksdyse	251216



LANSER RUSTFRI

Betegnelse	Best. nr.
80 cm	163032
100 cm	163031
150 cm	163033
200 cm	163034



LANSER

Betegnelse	Best. nr.
Lanse m/sidegreb - rustfri	163022/1
Lanse m/skruekobling	163023



TELESKOPLANSER

Betegnelse	Best. nr.
Lanse 5,4 m	063019
Lanse 7,2 m	163019



VARIABLE LANSER

Betegnelse	Best. nr.
Lanse 85 cm	163021
Lanse 106 cm	163021/1
Lanse 150 cm	163021/2
Sidehåndtag for lanse	163021/9



TANKRENSER

Betegnelse	Best. nr.
Tankrenser	163017
Rustfri holder, inkl. pak	163016



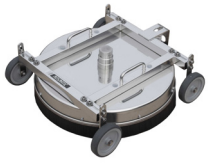
GULVVASKER
RUSTFRI STÅL

Betegnelse	Best. nr.
Gulvvasker Ø 30 cm - 1 m 1/4” lanse m/isolering og stiknippel, uden dyser	163015
Gulvvasker Ø 41 cm - 1 m 1/4” lanse m/isolering og stiknippel, uden dyser	163014
Gulvvasker Ø 42 cm - 1 m 1/4” lanse m/isolering og stiknippel, prof. m/keramisk sv.	521042400
Svivel Ø 30-42 cm - keramisk	10838906
Svivel Ø 30-42 cm	10835906
Rotorarm	10882683
Rotorarm	10882685



GULVRENSER STÅL

Betegnelse	Best. nr.
Gulvrenser, rustfri stål - Ø 52 cm, uden dyser	521052900



TAGKASSERENSER

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



KONCENTRATSPRØJTE

Betegnelse	Best. nr.
Koncentratsprøjte 24 L - rustfri tank, inkl. 10 m slange	24600

RENSESÆT
FODERRØR 2 M



Betegnelse	Best. nr.
06 dyse	250362
10 dyse	250363

STØVLEVASKER



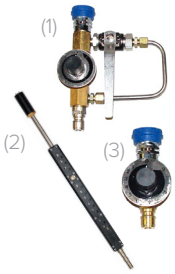
Betegnelse	Best. nr.
Støvlevask 2 m	250364

VAND/SLAMSUGER



Betegnelse	Best. nr.
Vand/slamsuger	5455070

SKUMUDSTYR







Betegnelse	Best. nr.
Skuminjektor KEW (1) - inkl. bypass	163337
Lanse KEW (2) - for skumudstyr	163338
Injektor KEW 0-9 % (3)	163339
Skuminjektor 0-5 % (3) - dyse str. 75,2	163340
Skum 2,1 mm (4) - langtrækkende, op til 15 m	75800004
Skum 2,3 mm (4) - langtrækkende, op til 15 m	75800005
Dyse til injektor 1,9 m	075410
Dyse til injektor 2,1 m	075413
Injektor x skumdyse (5) - str. 75,2	075493
Easyfoamer 1,8 m (6)	164506
Easyfoamer 1,5 m (6)	164503
Vægbeslag (7) - til Easyfoamer	168420

SKUMLANSE MED BEHOLDER



Betegnelse	Best. nr.
Lanse m/ 2 L beholder	264
Skumlanse komplet - M. 25 L	264K
Skumlanse komplet - M. 41 L	264K3
Nippel 3/8” - udv. gevind	206
Stiknippel 1/4” - udv. gevind	251215
Muffe 3/8” - 1/4” - indv. gevind	RA0131438
Løs 2 L beholder	264-1

ROTERENDE BØRSTER



Betegnelse	Best. nr.
Børste m/lanse prof.	62

SPECIAL OLIE



Betegnelse	Best. nr.
Olie for højtryk, 1 L	400053
Specialolie KEW	401053

PLEJEPRODUKTER



Betegnelse	Best. nr.
Afkalkning for højtryk	250520
Blødgøringsmiddel 10 L	95040
Affedtningsmiddel 10 L - til bremsevasker	111134

VOGN TIL SKUM- OG DESINFEKTIONSMIDLER



Betegnelse	Best. nr.
Til 2x25 L kemidunke - Leveres uden ekstraudstyr	163389

FLYDESANDFILTRE



Betegnelse	Best. nr.
Filter 3/4” inkl. indsats	250328
Indsats 3/4”	250329
Filterhus 1”	250330
Indsats 1”	250331
Filter 1 1/2”	250322

SELVRENSENDE SI-FILTER



Betegnelse	Best. nr.
Si-filter 3/4” - 50 my, 30 l/min.	250324
Si-filter 1” - 50 my, 50 l/min.	250325
Si-filter 1 1/2” - 50 my, 130 l/min.	250323

VANDSANDBLÆSNINGS-DYSER



Betegnelse	Best. nr.
Dyse 06	60
Dyse 05	90




SERVICE

SERVICE | GARANTI | RETUR

HVER DAG ARBEJDER VI HÅRDT FOR AT SIKRE VORE KUNDER EN PROBLEMFRI DRIFT. NEDBRUD ER OMKOSTNINGSFULDE OG KAN SKADE DIN FORRETNING. DERFOR TILBYDER VORES DYGTIGE SERVICE TEAM ALTID VERDENSKLASSE SERVICE.

PRODUKTER VI SERVICERER

- Skruekompressorer
- Stempelkompressorer
- Lamelkompressorer
- Køletørrere, adsorptionstørrere og membrantørrere
- Mikrofiltre og procesfiltre
- Trykluftbeholdere
- Nitrogenanlæg
- Højtryksrensere

LOVPLIGTIGE YDELSER

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

ØVRIGE YDELSER

- Vibrationstest
- Lækagemåling
- Energimåling

SERVICE PÅ ANDRE FABRIKATER

Reno 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.

RETURNERING

Ved returnering skal Reno altid kontaktes forinden. Ring på tlf. 7010 2210, hvorefter vi guider dig gennem returnering.

CERTIFICERING ER DIN SIKKERHED

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

Vores procedurer er beskrevet via certificeringen, hvormed du som kunde er sikret:

Kvalitet

- ✓ Komplet kontraktgrundlag
- ✓ Korrekte energiberegninger
- ✓ Bedste produkter på markedet

Sikkerhed

- ✓ Leverancer og leveringstid
- ✓ Alle lovmæssige krav og hensyn efterleves
- ✓ Alle nødvendige hjælpemidler er tilgængelige for medarbejderne
- ✓ Ansvarlighed under montering og service
- ✓ Egne sikkerhedsprocedurer er udarbejdet og beskrevet

Miljø

- ✓ Vi er tilmeldt ordning for tilbagelevering af farlige stoffer
- ✓ CO^2 neutrale, miljøvenlige produkter og olie

VEJLEDNING FOR SERVICE

Nedenfor finder du en oversigt over lovkrav, håndtering af reklamationer samt anbefalinger til montage og service. Kontakt vores serviceteam hvis du er i tvivl.

Model	Opstillingskontrol	Beholdereftersyn	Bør monteres af Reno	Serviceaftale anbefales	Reno servicerer hos kunde	Indsendes for service
Semi-professionelle stempelkompressorer						
OI 2/24						■
OI 2,5/50						■
OI 2/10						■
OI 2,5/20						■
OI 2,5/20 MV30						■
OI 2,5/9,5+9,5						■
OI 3/9,5+9,5						■
Silent Air 0,5						■
Professionelle stempelkompressorer						
250/50						■
400/90						■
450/90						■
500/90						■
600/90						■
600/270	■	■	□	□	■	
670/270	■		□	□	■	
670/90+90			□	□	■	
950/90+90			□	□	■	
950/90+90 YD			□	□	■	
950/270	■		□	□	■	
950/270 YD	■		□	□	■	
410/200	■		□	□	■	
670/200	■		□	□	■	
Silent 510	(■)	(■)	□	□	■	
Silent 650	(■)	(■)	□	□	■	
Silent 750	(■)	(■)	□	□	■	
FF Industri stempelkompressorer						
FF 480/90				□		■
FF 480/90 ST				□		■
FF 680/90				□		■
FF 680/90 GALV				□		■
FF 680/90 ST				□		■
FF 710/90+90			□	□	■	
FF 710/90+90 GALV			□	□	■	
FF 730/270	■	■	□	□	■	
FF 730/500	■	■	□	□	■	
FF 970/90+90			□	□	■	
FF 970/90+90 Soft			□	□	■	
FF 970/500	■	■	□	□	■	
FF 970/500 YD	■	■	□	□	■	
FF 1300/500 YD	■	■	□	□	■	
FF 1700/500 YD	■	■	□	□	■	
FF 1100/500 YD	■	■	□	□	■	
FF 1450/500 YD	■	■	□	□	■	

Model	Opstillingskontrol	Beholdereftersyn	Bør monteres af Reno	Serviceaftale anbefales	Reno servicerer hos kunde	Indsendes for service
EngineAIR Benzin-/dieseldrevne stempelkompressorer						
EA 5/2,5						■
EA 5/4						■
EA 5/20						■
EA 5/22						■
EA 5/24						■
EA 5/50						■
EA 5/100	■	■	□	□	■	
EA 5/200	■	■	□	□	■	
EA 5/11+11						■
EA 5/11+11 R						■
EA 9/17+17						■
EA 6/50						■
EA 9/50						■
EA 4/100	■	■	□	□	■	
EA 9/270	■	■	□	□	■	
EA 13/270	■	■	□	□	■	
EA 12/270	■	■	□	□	■	
EA 5/270	■	■	□	□	■	
EA 6/270	■	■	□	□	■	
EA 10/270	■	■	□	□	■	
EA 11/270	■	■	□	□	■	
BI EA 8/270	■	■	□	□	■	
BI EA 11/270	■	■	□	□	■	
BI EA 17/90	■	■	□	□	■	
Skruekompressorer						
FF Monsun	(■)	(■)	■	■	■	
FF Monsun Pro	(■)	(■)	■	■	■	
FF Monsun Pro VS	(■)	(■)	■	■	■	
Oliefri kompressorer						
OF 0,75/6						■
OF 2/20						■
OF 2/24						■
OF 2/15 Cart						■
OF 2,5/20 MV25						■
OF Hose Reel 1,5						■
OF Cube 1,5/5						■
OF Cube Comby						■
OF 1/3+3						■
100/5						■
ClenAIR VR						■
CleanAIR CLR 15-25						■
CleanAIR CNR 75-100	(■)	(■)	□	□	■	
SpiralAIR	(■)	(■)	□	□	■	
WisAIR			□	□	■	

■ = *Krav (Lovpligtigt ved opstillingskontrol og beholdereftersyn)*
(■) = *Lovpligtigt hvis kompressor er tankmonteret*
□ = *Anbefales*

SERVICEAFTALE

TEGN EN SERVICEAFTALE MED OS, SÅ SIKRER DU OPTIMAL DRIFT, SAMTIDIG MED AT DU FORLÆNGER LEVETIDEN PÅ DIT ANLÆG, UDEN UNØDIGE BEKYMRINGER.

Som dedikeret industriel partner, tilbyder Reno at indgå serviceaftaler med vores kunder, hvor vi assisterer dig med dit tryklufts- eller højtrykssystem, og lader dig i stedet fokusere på din egen kerneforretning.

Når du indgår en serviceaftale med Reno, forlænger du levetiden på dit maskinanlæg. Vores professionelle serviceorganisation, med særdeles dygtige serviceteknikere, tilbyder hurtig og kompetent service, for at sikre at din maskine altid er vedligeholdt, så risikoen for nedbrud minimeres.

Vi tilbyder en række forskellige serviceaftaler, hver med forskellige planer, intervaller og prissætning, for at bevare fleksibilitet med udgangspunkt i dine ønsker til en service-partner.

Ønsker du altid at kende dine serviceomkostninger, tilbyder vi en fast-pris aftale. Foretrækker du i stedet at afregne efter præcist tidsforbrug, er det også muligt at indgå aftale om timepris for service. Valget er dit!

Endvidere tilbyder vi også en omfattende femårig serviceaftale, med tilsvarende forlængelse af garantiperioden. Dette er vores loyalitetsgaranti, også kaldet Scope-XT. Kontakt service teamet for mere information herom.

Uanset hvilken mulighed du vælger, sikrer vi med vores servicekontrakter fuld klarhed og sikkerhed i relation til den indgåede aftale.

DET FÅR DU SOM SERVICEKUNDE

- ✓ Første prioritet på udkaldt, i tilfælde af nødsituation
- ✓ Adgang til mobil kompressor ved uventede nedbrud
- ✓ Adgang til trykluft under servicebesøg
- ✓ Adgang til omfattende kompetencer og erfaring
- ✓ Evalueringstest og dokumentation på installationer
- ✓ Anbefalinger for optimering af driftsomkostninger
- ✓ Forebyggende service og vedligehold
- ✓ Anbefalede inspektioner af kompressorer, køletørrer, beholdere, filtrer, rør og pneumatik



AIRTUBE

DIN PERSONLIGE ASSISTENT TIL SERVICE OG VEDLIGEHOLD PÅ DIN STEMPELKOMPRESSOR. DOWNLOAD APP'EN PÅ DIN SMARTPHONE OG KOM I GANG ALLEREDE I DAG.

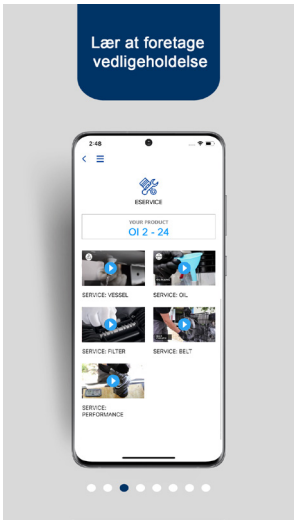


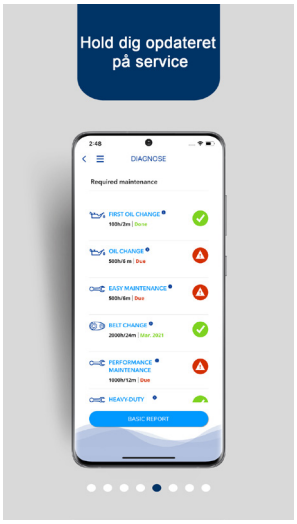
Det har aldrig været nemmere at holde styr på din stempelkompressor. AirTube app'en hjælper dig med at foretage vedligeholdelse, bestille reservedele samt holde styr på serviceintervaller.

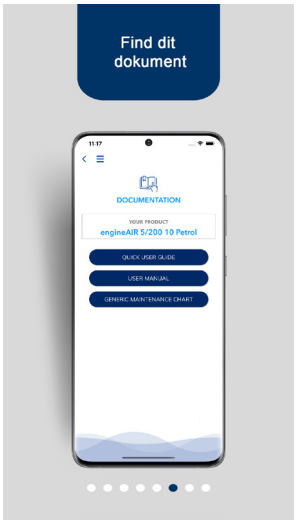
PÅ AIRTUBE FINDER DU:

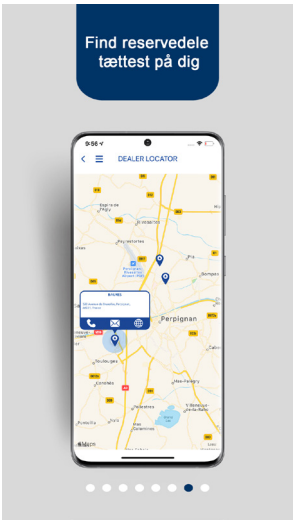
- Hands-on video guides
- Fejlfinding og hurtige løsninger
- Brugermanualer og instruktionsguides
- Vedligeholdelsesprocedurer
- Liste over reservedele

UDVALGTE FEATURES









DOWNLOAD APP

APP STORE

GOOGLE PLAY

SALGS- OG LEVERINGSBETINGELSER

1. GENERELT

1.1 Følgende salgs- og leveringsbetingelser finder anvendelse på enhver leverance fra RENO A/S ("sælgeren") til RENO A/S' kunde ("køberen") som en integreret del af parternes leveranceaftale.

1.2 Køberens indkøbsbetingelser, herunder specifikke betingelser fra køberen til leveranceaftalens indhold, indgår kun som en del af parternes leveranceaftale, såfremt sælgeren skriftligt har godkendt disse.

2. NL 92

2.1 Almindelige Leveringsbetingelser for leverancer af maskiner og andet mekanisk, elektrisk og elektronisk udstyr mellem Danmark, Finland, Norge og Sverige samt inden for disse lande (NL 92) finder anvendelse med de ændringer og tilføjelser, som fremgår nedenfor.

2.2.1 NL 92 finder anvendelse selvom leverancen skal ske til andre lande end Danmark, Finland, Norge og Sverige.

3. ÆNDRINGER TIL NL 92

3.1 NL 92 ændres som følger:

3.1.1 Pkt. 4 udgår.

3.1.2 Pkt. 13 udgår. Sælger skal således ikke betale konventionalbod ved forsinkelse.

3.1.3 Pkt. 14 udgår.

3.1.4 I pkt. 17 ændres betalingsbetingelserne for hele den aftalte købesum til "netto kontant 20 dage efter levering, med mindre andet er aftalt."

3.1.5 Til pkt. 36, 2. og 3. afsnit tilføjes: "Sælgeren er ikke ansvarlig for produktansvar udover sælgerens forsikringsdækning, som udgør kr. 5.000.000 per skade eller serie af skader per forsikringsår. Såfremt der i et forsikringsår fremsættes samlede krav fra køberen og fra sælgerens andre kunder, som overstiger denne grænse, nedsættes sælgers ansvar overfor køberen og de andre kunder forholdsmæssigt i forhold til deres respektive krav."

3.1.6 Pkt. 22 ændres som følger: "Anvendes materiellet mere intensivt end 2000 driftstimer, forkortes denne periode forholdsmæssigt."

3.1.7 Til pkt. 40 tilføjes: "Voldgiftssager føres ved Sø- og Handelsretten i København."

ALMINDELIGE LEVERINGSBETINGELSER NL 92

for leverancer af maskiner og andet mekanisk, elektrisk og elektronisk udstyr mellem Danmark, Finland, Norge og Sverige samt inden for disse lande. Udgivet 1992 af Hovedorganisationen Dansk Industri, Danmark, Metalliteollisuuden Keskusliitto – Metallindustriens Centralförband r.y., Finland, Teknologibedriftenes Landsforening, Norge, samt Sveriges Verkstadsindustrier, Sverige.

Anvendelse

1. Nedenstående almindelige leveringsbetingelser finder anvendelse, såfremt parterne skriftligt eller på anden måde har aftalt dem. Gælder leveringsbetingelserne for en leverance, skal eventuelle fravigelser ske ved skriftlig aftale mellem parterne.

Produktinformation

2. Oplysninger i produktinformation og prislister er kun bindende i det omfang, aftalen udtrykkeligt henviser til dem.

Tegninger og andre tekniske dokumenter

3. Alle tegninger og andre tekniske dokumenter vedrørende materiellet eller fremstillingen heraf, som før eller efter aftalens indgåelse overlades fra den ene part til den anden, tilhører den part, som har udleveret dem. Modtagne tegninger, andre tekniske dokumenter eller teknisk information kan ikke uden samtykke fra den anden part anvendes til andet end det, der var formålet med overladelsen. Uden samtykke fra den anden part må det nævnte materiale ikke kopieres, reproduceres, overgives til eller på anden måde bringes til tredjemands kundskab.

4. Sælgeren skal senest ved leveringen vederlagsfrit forsyne køberen med et eller et større antal eksemplarer af tegninger og andre tekniske dokumenter, som er tilstrækkeligt udførlige til, at køberen kan udføre montering, igangsætning, drift og vedligeholdelse (herunder løbende reparationer) af alle materiellets dele. Sælgeren har dog ikke pligt til at udlevere tegninger og dokumenter, som ligger til grund for fremstilling af materiellet eller reservedele.

Leveringsprøve

5. Såfremt der er aftalt leveringsprøve, skal prøven udføres der, hvor materiellet fremstilles, medmindre et andet sted er aftalt. Såfremt tekniske krav til prøven ikke er angivet i aftalen, skal denne udføres i overensstemmelse med sædvane i den pågældende industri i det land, hvori materiellet fremstilles.

6. Sælgeren skal give køberen sådant varsel om en leveringsprøve, at køberen kan overvære denne. Leveringsprøve kan afholdes, selv om køberen ikke er repræsenteret, dersom han er indvarslet. Sælgeren skal føre protokol over leveringsprøven. Prøveprotokollen skal sendes til køberen. Prøveprotokollen skal anses for at give en korrekt beskrivelse af leveringsprøvens gennemførelse og dennes resultat, medmindre køberen beviser noget andet.

7. Såfremt materiellet ved leveringsprøven viser sig ikke at være kontraktmæssigt, skal sælgeren så hurtigt som muligt sørge for, at materiellet bringes i overensstemmelse med aftalen. På køberens forlangende skal ny leveringsprøve derefter udføres. Var manglen ubetydelig, kan ny leveringsprøve dog ikke forlanges.

8. Medmindre anden fordeling er aftalt, bærer sælgeren alle omkostninger ved leveringsprøver, som udføres, hvor materiellet fremstilles. Køberen bærer dog alle omkostninger for sine repræsentanter, herunder rejse- og opholdsudgifter, i forbindelse med sådanne leveringsprøver.

Levering

9. Er leveringsklausul aftalt, fortolkes denne i henhold til de ved aftalens indgåelse gældende Incoterms.
Er ingen leveringsklausul aftalt, anses levering for sket "Ex Works".

Leveringstid, Forsinkelse

10. Såfremt parterne i stedet for et bestemt leveringstidspunkt har angivet et tidsrum, inden for hvilket levering skal finde sted, anses dette tidsrum at løbe fra indgåelsen af aftalen.

11. Finder sælgeren, at han ikke kan levere i rette tid, eller må forsinkelse fra hans side anses for sandsynlig, skal han uden ugrundet ophold give køberen skriftlig meddelelse herom og samtidig angive årsagen til forsinkelsen samt så vidt muligt det tidspunkt, da levering påregnes at kunne finde sted. Undlader sælgeren at give den ovennævnte meddelelse, skal han, uanset bestemmelserne i punkterne 13 og 14, erstatte køberen de merudgifter, denne påføres som følge af den manglende meddelelse.

12. Hvis forsinkelse med levering skyldes nogen omstændighed, som i henhold til punkt 37 udgør en ansvarsfrihedsgrund eller skyldes køberens handling eller undladelse, forlænges leveringstiden i det omfang, hvori det efter omstændighederne skønnes rimeligt. Leveringstiden skal forlænges, selv om årsagen til forsinkelsen indtræffer efter udløbet af den oprindeligt aftalte leveringstid.

13. Hvis sælgeren ikke leverer materiellet i rette tid, er køberen berettiget til konventionalbod fra den dag, hvor levering skulle have fundet sted.
Konventionalboden udgør 0,5% for hver hele uge, forsinkelsen varer, beregnet af den del af den aftalte købesum, som dækker den del af materiellet, der på grund af forsinkelsen ikke kan tages i brug som forudsat.
Konventionalboden kan ikke overstige 7,5% af dette beregningsgrundlag.
Konventionalboden forfalder til betaling ved skriftligt påkrav fra køberen, dog tidligst når materiellet leveres fuldt ud eller eventuelt på det tidspunkt, hvor køberen hæver aftalen i henhold til punkt 14.
Køberen fortaber sin ret til konventionalbod, såfremt han ikke har fremsat skriftligt krav herom inden 6 måneder efter, at levering skulle have fundet sted.

14. Såfremt køberen er berettiget til maksimal konventionalbod i henhold til punkt 13, og materiellet fortsat ikke leveres, kan køberen ved skriftlig meddelelse til sælgeren kræve levering og fastsætte en sidste, rimelig frist, som ikke kan være kortere end én uge.
Såfremt sælgeren heller ikke leverer inden for den fastsatte frist, og dette ikke skyldes forhold, som køberen bærer ansvaret for, kan køberen ved skriftlig meddelelse til sælgeren hæve aftalen for så vidt angår den del af materiellet, som ikke kan tages i brug som forudsat.
Køberen har, såfremt han således hæver aftalen, herudover krav på erstatning for det tab, han har lidt ved sælgerens forsinkelse, dersom tabet overstiger den maksimale konventionalbod, han har kunnet kræve i henhold til punkt 13. Denne erstatning kan ikke overstige 7,5% af den del af den aftalte købesum, som dækker den del af materiellet, for hvilken aftalen hæves.
Køberen har desuden ret til, ved skriftlig meddelelse til sælgeren, at hæve aftalen, såfremt det står klart, at der vil indtræffe en forsinkelse, som efter reglerne i punkt 13 ville give køberen ret til maksimal konventionalbod. Ved en sådan ophævelse har køberen ret til såvel maksimal konventionalbod som erstatning i henhold til nærværende punkts tredje stykke.
Bortset fra konventionalbod i henhold til punkt 13 og ophævelse med begrænset erstatning i henhold til punkt 14 er ethvert krav fra køberen i anledning af sælgerens forsinkelse udelukket. Denne begrænsning i sælgerens ansvar gælder ikke, såfremt sælgeren har gjort sig skyldig i grov uagtsomhed.

15. Finder køberen, at han ikke vil kunne modtage materiellet på den aftalte dag, eller må forsinkelse fra hans side anses som sandsynlig, skal han uden ugrundet ophold give sælgeren skriftlig meddelelse herom og samtidig angive årsagen til forsinkelsen samt så vidt muligt det tidspunkt, da modtagelse påregnes at kunne finde sted.
Undlader køberen at modtage materiellet på den aftalte dag, er han desuagtet forpligtet til at erlægge enhver af levering betinget betaling, som om levering af det pågældende materiel havde fundet sted. Sælgeren skal sørge for, at materiellet opbevares for køberens regning og risiko. På køberens anmodning skal sælgeren forsikre materiellet for køberens regning.

16. Medmindre køberens i punkt 15 angivne undladelse skyldes noget i punkt 37 nævnt forhold, kan sælgeren skriftligt opfordre køberen til at modtage materiellet inden for en rimelig tid.
Undlader køberen at gøre dette inden for et sådant tidsrum – af årsager som

sælgeren ikke bærer ansvaret for – er sælgeren berettiget til ved skriftlig meddelelse til køberen at hæve aftalen for den leveringsklare del af materiellet, som på grund af køberens undladelse ikke bliver leveret. Sælgeren har da ret til erstatning for den skade, som køberens misligholdelse har påført ham. Erstatningen kan ikke overstige den del af købesummen, der dækker den del af materiellet, som ophævelsen omfatter.

Betaling

17. Medmindre andet er aftalt, forfalder den aftalte købesum til betaling med en tredjedel ved aftalens indgåelse og med en tredjedel ved sælgerens skriftlige meddelelse om, at den væsentlige del af materiellet er rede til levering. Restbeløbet erlægges ved leveringen af materiellet.

18. Betaler køberen ikke til aftalt tid, har sælgeren fra forfaldsdagen krav på morarente med den rentesats, som gælder i henhold til lovgivning om renter ved forsinket betaling i sælgerens land. Såfremt sælgerens land er Danmark, skal morarenten dog udgøre den officielt fastsatte diskonto med tillæg af 9 procentpoints.

19. Såfremt køberen ikke efter 3 måneder har betalt det forfaldne beløb, er sælgeren berettiget til ved skriftlig meddelelse til køberen at hæve aftalen og foruden morarente at kræve erstatning af køberen for det tab, han har lidt. Erstatningen kan ikke overstige den aftalte købesum.

Ejendomsforbehold

20. Materiellet forbliver sælgerens ejendom, indtil betaling er erlagt fuldt ud i den udstrækning, et sådant ejendomsforbehold er gyldigt efter gældende ret.

Ansvar for mangler

21. Sælgeren er forpligtet til at afhjælpe alle mangler, som skyldes fejl i konstruktion, materiale eller fremstilling, ved at foretage reparation eller udskiftning af materiellet i overensstemmelse med punkterne 22-34 nedenfor.

22. Sælgerens ansvar omfatter kun mangler, som viser sig inden et år fra den dag, materiellet blev leveret. Anvendes materiellet mere intensivt, end det er aftalt eller kan anses forudsat ved aftalens indgåelse, forkortes denne periode forholdsmæssigt.

23. For dele, som er udskiftet eller repareret ifølge punkt 21, påtager sælgeren sig de samme forpligtelser, som gælder for det oprindelige materiel i et tidsrum af et år. For materiellets øvrige dele forlænges den i punkt 22 nævnte periode kun med det tidsrum, materiellet ikke har kunnet anvendes som følge af de i punkt 21 nævnte mangler.

24. Køberen skal give skriftlig meddelelse om en mangel til sælgeren uden ugrundet ophold, efter at manglen har vist sig, og i intet tilfælde senere end to uger efter, at den i punkt 22 nævnte frist er udløbet, jf. punkterne 23 og 34. Meddelelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvorledes manglen ytrer sig. Såfremt der er grund til at tro, at manglen kan medføre risiko for skade, skal sådan meddelelse gives straks.
Såfremt køberen ikke skriftligt underretter sælgeren om en mangel inden for de frister, som er angivet i dette punkt, mister køberen sin ret til at fremsætte krav i anledning af manglen.

25. Efter at have modtaget skriftlig meddelelse fra køberen i henhold til pkt. 24 skal sælgeren afhjælpe manglen uden ugrundet ophold. Sælgeren skal selv bære omkostningerne herved i henhold til bestemmelserne i pkt. 21-33. Reparationen foretages hos køberen, medmindre sælgeren finder det hensigtsmæssigt, at den mangelfulde del eller eventuelt materiellet returneres, således at sælgeren kan foretage reparation eller udskiftning hos sig selv. Kræver demontering og montering af delen speciel fagkundskab, er sælgeren forpligtet til at foretage sådan demontering og montering. Er en sådan speciel fagkundskab unødvendig, er sælgerens forpligtelse vedrørende den mangelfulde del opfyldt, når han har leveret en tilbørligt repareret eller udskiftet del til køberen.

26. Såfremt køberen har afgivet en sådan meddelelse som nævnt i punkt 24, og det viser sig, at der ikke foreligger nogen mangel, som sælgeren bærer ansvaret for, har sælgeren ret til godtgørelse for det arbejde og de omkostninger, reklamationen har påført ham.

27. Såfremt eventuel demontering og montering medfører indgreb i andet end materiellet, påhviler arbejdet og omkostningerne herved køberen.

28. Enhver forsendelse i forbindelse med reparation eller udskiftning skal ske for sælgerens regning og risiko.
Køberen skal følge sælgerens instruktioner om forsendelsesmåde.

29. Køberen skal bære de meromkostninger, som sælgeren påføres ved afhjælpning af mangler som følge af, at materiellet befinder sig på et andet sted end det i aftalen angivne bestemmelsessted eller - hvis et sådant ikke er angivet - leveringsstedet.

30. Mangelfulde dele, som udskiftes i henhold til punkt 21, stilles til sælgerens disposition og bliver hans ejendom.

31. Såfremt sælgeren ikke inden rimelig tid opfylder sine forpligtelser i henhold til punkt 25, kan køberen skriftligt give sælgeren en sidste frist for opfyldelse. Er forpligtelserne ikke opfyldt inden udløbet af den fastsatte frist, kan køberen efter eget valg:

a. lade udføre de reparationer, som er nødvendige, og/eller få fremstillet nye dele for sælgerens regning og risiko forudsat, at han gør dette på en fornuftig og rimelig måde, eller
b. kræve forholdsmæssigt afslag, dog højst 15% af den aftalte købesum.

Såfremt manglen er væsentlig, kan køberen i stedet hæve aftalen ved skriftlig meddelelse til sælgeren. Køberen har også ret til således at hæve aftalen, såfremt manglen efter tiltag som nævnt under a) fortsat er væsentlig. Køberen kan ved ophævelse kræve erstatning for sit tab, dog højst 15% af den aftalte købesum.

32. Sælgerens ansvar omfatter ikke mangler, forårsaget af materiale, som er tilvejebragt af køberen, eller af konstruktioner, der er foreskrevet eller specificeret af denne.

33. Sælgerens ansvar omfatter kun mangler, som opstår under de i aftalen forudsatte arbejdsforhold og under korrekt anvendelse af materiellet. Ansvaret omfatter ikke mangler, som skyldes årsager, opstået efter at risikoen er gået over på køberen. Ansvaret omfatter for eksempel ikke mangler, der skyldes mangelfuld vedligeholdelse, urigtig montering foretaget af køberen, ændringer foretaget uden sælgerens skriftlige samtykke eller reparationer, som køberen har udført på fejlagtig måde. Endelig omfatter ansvaret ikke normal slitage og forringelse.

34. Uanset bestemmelserne i punkterne 21-33 gælder sælgerens mangelsansvar ikke for nogen del af materiellet ud over 2 år fra den i punkt 22 nævnte periodes begyndelse.

35. Sælgeren har intet ansvar for mangler ud over det i punkterne 21-34 foreskrevne. Dette gælder ethvert tab, manglen måtte forårsage, herunder driftstab, tabt fortjeneste og andre økonomiske konsekvensstab. Denne begrænsning i sælgerens ansvar gælder ikke, dersom han har gjort sig skyldig i grov uagtsomhed.

Ansvar for tingskade, forvoldt af materiellet (produktansvar)

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

Sælgeren er ikke ansvarlig for skade, forvoldt af materiellet:
a. på fast ejendom eller løsøre, som indtræder, medens materiellet er i køberens besiddelse
b. 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 materiellet forårsager.

I intet tilfælde er sælgeren ansvarlig for driftstab, tabt fortjeneste eller andre økonomiske konsekvensstab.
De nævnte begrænsninger i sælgerens 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. Sælger 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 materiellet. Det indbyrdes forhold mellem køber og sælger skal dog altid afgøres ved voldgift i henhold til punkt 40.

Ansvarsfrihed (force majeure)

37. Følgende omstændigheder medfører ansvarsfrihed, såfremt de forhindrer aftalens opfyldelse eller gør opfyldelsen urimeligt byrdefuld: arbejdskonflikt og enhver anden omstændighed, som parterne ikke er herre over, såsom brand, krig, mobilisering eller militærindkaldelser af tilsvarende omfang, rekvirering, beslaglæggelse, valutarestriktioner, oprør og uroligheder, mangel på transportmidler, almindelig vareknaphed, restriktioner af drivkraft samt mangler ved eller forsinkelse af leverancer fra underleverandører, som skyldes nogen af de i dette punkt nævnte omstændigheder.
Omstændigheder, som nævnt, medfører kun ansvarsfrihed, såfremt deres indflydelse på aftalens opfyldelse ikke kunne forudses ved indgåelsen af aftalen.

38. Det påhviler den part, der ønsker at påberåbe sig nogen ansvarsfrihedsgrund, som nævnt i punkt 37, ufortøvet, skriftligt at underrette den anden part om dens opståen og ophør.
Ved force majeure hos køberen skal denne dække de omkostninger, sælgeren pådrager sig for at sikre og beskytte materiellet.

39. Uanset hvad der i øvrigt følger af disse almindelige leveringsbetingelser, kan enhver af parterne hæve aftalen ved skriftlig meddelelse til den anden part, såfremt aftalens opfyldelse hindres i mere end 6 måneder af en begivenhed, som nævnt i punkt 37.

Tvister. Lovvalg

40. Tvistigheder i anledning af aftalen og alt, som har sammenhæng hermed, kan ikke underkastes domstolenes prøvelse, men skal afgøres ved voldgift i overensstemmelse med de lovregler om voldgift, som gælder i sælgerens land.

41. Alle retsspørgsmål, der måtte opstå i anledning af aftalen, skal bedømmes efter loven i sælgerens land.



RENO

Reno A/S | +45 70 10 22 10 | forhandler@reno.dk | www.reno.dk