

Coromatic

Operations
Secured

24/7

DC-power - september 2017

AC-DC / DC-UPS / DC-AC / DC/DC

KAPSLET STRØMFORSYNING/LADER

Prislisten omfatter kapslede enheter for innbygging, med RS- og SP-serien. Utgangsspenninger fra 3,3 opp til 48VDC.



DIN-SKINNE STRØMFORSYNING/LADER

Vi tilbyr flere modeller for montering på DIN-skinne. DR-serien i ulike varianter fra 15 til 960W med utspenning fra 5 til 48VDC. Den marinegodkjente SDR-serien, og WDR-serien som har utvidet spenningsområde. Den nye HDR-serien har EN61558-2-16. Vi har også den kompakte MDR-serien, og ADC5000-serien når det kreves lav elektronisk støy.

STRØMFORSYNING/LADER LØSNINGER GULV/SKAP

Coromatic har en rekke større strømforsyning/lader-løsninger som kan spesialtilpasset. Utspenning omfatter systemer fra 24 - 220VDC.



DC-UPS

DC-UPS består av lader og batteri, AC inn og DC ut. ADA serien er DC-UPS i veggskap og leveres med interne batterier. Vi har også flere alternative ladere for DIN-skinne, samt C-Tec serien med ultra kapasitor teknologi.



DC/DC OMFORMERE

SD-serien er vår DC/DC omformer, fra 50 - 1000W i kapslet utforming. De kommer med galvanisk skille og har et meget bredt innspenningsområde.



VEKSELRETTERE DC/AC

Vi tilbyr alt fra enkle moduler til parallelle løsninger (N+1) med og uten bypass. TS-serien er en enkel kapslet modul, mens INVP-serien er for 19" montasje og kan parallellkoples. INVB-serien er også for 19" montasje, kan ikke parallellkoples, men kommer med bypass.



KAPSLET STRØMFORSYNING / (LADER)	side 3
RS-SERIE	side 3
SP-SERIE	side 4
SP-SERIE II	side 5
RKAS-SERIE	side 6
OPUS-SERIE	side 7
DIN-SKINNE STRØMFORSYNING / (LADER)	side 9
DR-OG DR-SERIE II	side 9
DRT-, SDR- OG WDR-SERIE	side 10
HDR-, TDR- OG MDR-SERIE	side 11
ADC5000- OG ADC4000-SERIE	side 12
REDUNDANSMODUL / BATTERISEPERATOR	side 13
DC UPS	side 14
ADA-SERIE, CBI-SERIE OG DR-UPS40	side 14
AKKUTEK-SERIE	side 15
BATTERITABELL OG C-TEC-SERIE	side 16
VEKSELRETTERE	side 17
TS-SERIE OG IRC	side 17
INVP-SERIE OG INVB-SERIE	side 18
DC / DC OMFORMERE	side 19
SD-SERIE	side 19
TILBUD- OG BETALINGSBETINGELSER	side 22

BATTERILADNING

Hva kjennetegner en batterilader?

- Utgangskaracteristikken må være av type strømbegrensning (current limiting). Med denne karakteristikken regulerer laderen overlasten som vanligvis kommer når man lader opp et batteri og holder på strømmen samt regulerer spenningen. Uten denne karakteristikken risikerer man 0 Volt på utgangen. Dette forholdet er kritisk i oppstartsfasen. Current foldback og Hick up mode er andre utgangskaracteristikker som også benyttes i switch mode teknikk, men da til strømforsyning. Disse karakteristikkene er svært raske til å beskytte last.
- Laderen må være dimensjonert for last og batteristrøm. Med for liten lader, kan den reagere med overlast/kortslutning, med for stor lader kan batteriene få for høy ladestrøm. Hvis ladestrømmen kan strømbegrenses i laderen eller med ekstern modul, er dimensjoneringen av laderen mindre viktig.
- Ladespenning må være i henhold til batterikrav og må være mulig å justere på laderen. Prislisten viser spenningsvindu på hver enhet. Sjekk at enheten møter spenningen du trenger.
- Ladespenningen må være stabil, og minimal endring ved lastvariasjoner. Jo bedre dette reguleres i laderen, jo lenger lever batteriene.

Hva er riktig ladespenning?

- Batteriets datablad viser Volt/Celle eller batteriblokkens totale ladespenning. Juster ladespenningen i henhold til opplysninger i databladet. Dette varierer avhengig av batteriteknologi.
- Batteriladere i prislisten kan lade batterier av forskjellig teknologi. Enkelte ladere er bedre egnet enn andre med tanke på topplading (boost), strømbegrensning, temperaturkompensert lading og batteritestning.

Kortversjon av hva som er en lader:

Riktig utgangskaracteristikk, ladespenning tilpasset batteriene, og riktig dimensjonert i forhold til total belastning. Se batteritabell på side 16 for mer informasjon.

Start av laster med høy startstrøm:

Det kan være vanskelig å vite nøyaktig startstrøm på en last. For best mulig løsning, velg enheter i prislisten som har ladefunksjon. Unntaket er SDR-serien, som ikke har ladefunksjon, men tåler høy startstrøm.

Coromatic DC-Power prislister f.o.m. september 2017


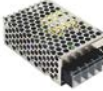



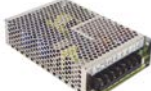
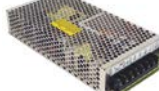
KAPSLET STRØMFORSYNING / (LADER)

RS-SERIE

Kapslet strømforsyning med én utgang: 15 - 150W

En kompakt serie for innbygging med mer effekt i samme kapsling i forhold til tidligere MWS-serie. Spesielt god på vibrasjon (5G), samt god bredde i arbeidstemperatur -20° til +70 °C. 60 % kapasitet ved 70 °C. Ekstra tilbehør gir flere monteringsmuligheter. Sikret mot kortslutning, overlast og overspenning. Automatisk oppstart etter fjerning av lastfeil. Pot. meter for justering av utspenning. Følger alle internasjonale normer. 3 års garanti.

Finnes også i disse variantene i hver serie: 3,3VDC - 5VDC - 15VDC.

Elnummer	Coromatic varennummer		Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC / VDC)	Lade-funksjon	DC justering utgang (V)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 500 72	RS-15-12	 Bilde: RS-15	15	12	1,3	85 - 264 / 120 - 370	NEI	10,8 - 13,2	0,13	28 x 51 x 62,5	110
66 500 74	RS-15-24			24	0,625			22 - 27,6			
66 500 75	RS-15-48			48	0,33			43,2 - 52,8			
66 500 60	RS-25-12	 Bilde: RS-25	25	12	2,1	88 - 264 / 125 - 373	NEI	10,8 - 13,2	0,2	28 x 51 x 78	140
66 500 61	RS-25-24			24	1,1			22 - 27,6			
66 500 79	RS-25-48			48	0,57			42 - 54			
66 500 82	RS-35-12	 Bilde: RS-35	35	12	3	88 - 264 / 125 - 373	NEI	10,8 - 13,2	0,3	36 x 82 x 99	180
66 500 84	RS-35-24			24	1,5			22 - 27,6			
66 500 85	RS-35-48			48	0,8			42 - 54			
66 500 62	RS-50-12	 Bilde: RS-50	50	12	4,2	88 - 264 / 125 - 373	NEI	10,8 - 13,2	0,41	36 x 97 x 99	200
66 500 63	RS-50-24			24	2,2			22 - 27,6			
66 500 89	RS-50-48			48	1,1			42 - 54			
66 500 92	RS-75-12	 Bilde: RS-75	75	12	6	88 - 264 / 125 - 373	NEI	10,8 - 13,2	0,41	38 x 97 x 129	240
66 500 94	RS-75-24			24	3,2			22 - 27,6			
66 500 95	RS-75-48			48	1,6			42 - 54			
66 500 64	RS-100-12	 Bilde: RS-100	100	12	8,5	88 - 264 / 125 - 373	NEI	11,4 - 13,2	0,6	38 x 97 x 159	320
66 500 65	RS-100-24			24	4,5			22,8 - 26,4			
66 500 66	RS-100-48			48	2,3			45,6 - 52,8			
66 500 67	RS-150-12	 Bilde: RS-150	150	12	12,5	VAC switchvalg: 88 - 132 / 176 - 264 VDC: 248-373	NEI	11,4 - 13,2	0,7	38 x 98 x 199	340
66 500 68	RS-150-24			24	6,5	22,8 - 26,4					
66 500 69	RS-150-48			48	3,3	45,6 - 52,8					

Tilleggsprodukter RS-Serien






Coromatic varenummer	Varebeskrivelse	Veiledende pris. eks. mva
DK-100	Plastdeksel for RS-100 og RS-150	25
MK-1	DIN-skinne klips (pakke med 2 stk.) for RS-15, RS-25, RS-35, RS-50 og RS-75	50
MK-60-100	Bøylefeste for RS-100 og RS-150	65
DRP-01	Plate for innfestning - hele RS-serien	50
DRP-02	DIN-skinne klipsplate for RS-15, RS-25, RS-35, RS-50 og RS-75	50
DRP-03	DIN-skinne klipsplate - brukes sammen med DRL-01 og DRL-02 - for RS-100 og RS-150	50
DRL-01	Vinkelfeste for RS15, RS-25, RS-35, RS-50 og RS-75	50
DRL-02	Vinkelfeste for RS-100 og RS-150	50

SP-SERIE

Kapslet strømforsyning/lader med én utgang: 75 - 150W






Serien tilbyr et bredt effektområde, og de laveste effektene 75, 100 og 150W er uten vifte. Alle modeller har aktiv PFC (0,95). Av/på fjernstyring på 100 og 150W. Sikret mot kortslutning, overlast, overspenning og overtemperatur. Automatisk oppstart etter fjerning av lastfeil. Alle har pot. meter for justering av utspenning. Arbeidstemperatur fra -10°C opp til +70°C (se datablad). Redusert kapasitet ved høye temperaturer (se datablad). Ekstra tilbehør gir flere monteringsmuligheter. Følger alle aktuelle internasjonale normer. 3 års garanti.

Elnummer	Coromatic varenummer	Bilde	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspennning (VAC / VDC)	Lade-funksjon	DC justering utgang (V)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 495 01	SP-75-5	 Bilde: SP-75	75	5	15	85 - 264 / 120 - 370	JA	4,75 - 5,5	0,58	13 x 97 x 179	560
66 495 03	SP-75-12			12	6,3			11,4 - 13,2			
66 495 06	SP-75-24			24	3,2			22,8 - 26,4			
66 495 07	SP-75-27			27	2,8			25,7 - 29,7			
66 495 08	SP-75-48			48	1,6			45,6 - 52,8			
66 495 10	SP-100-5	 Bilde: SP-100	100	5	20	85 - 264 / 120 - 370	JA	4,75 - 5,5	0,66	45 x 99 x 179	640
66 495 12	SP-100-12			12	8,5			11,4 - 13,2			
66 495 15	SP-100-24			24	4,2			22,8 - 26,4			
66 495 16	SP-100-27			27	3,8			25,7 - 29,7			
66 495 17	SP-100-48			48	2,1			45,6 - 52,8			
66 495 19	SP-150-5	 Bilde: SP-150	150	5	30	85 - 264 / 120 - 370	JA	4,75 - 5,5	0,76	50 x 99 x 199	740
66 495 21	SP-150-12			12	12,5			11,4 - 13,2			
66 495 24	SP-150-24			24	6,3			22,8 - 26,4			
66 495 25	SP-150-27			27	5,6			25,7 - 29,7			
66 495 26	SP-150-48			48	3,2			45,6 - 52,8			

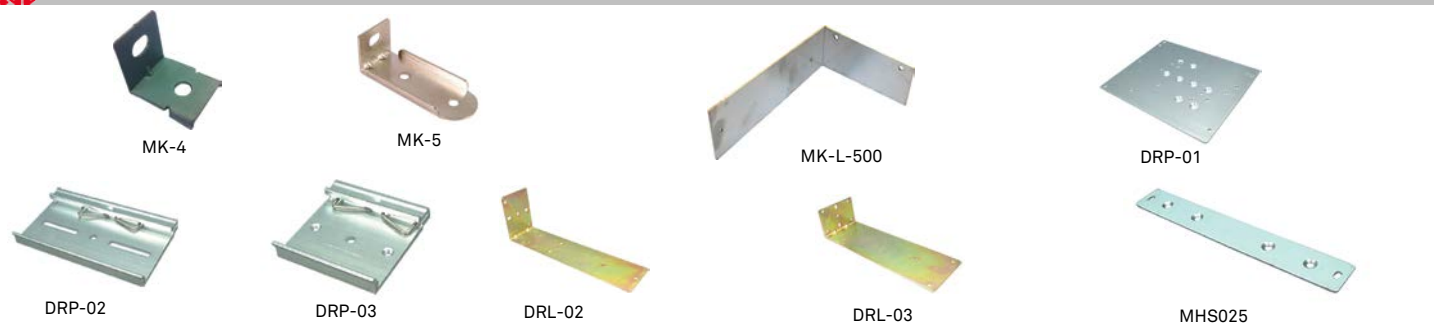
SP-SERIE II

Kapslet strømforsyning/lader med én utgang: 200 - 750W

Fra 200W har alle temperaturstyrt kjølevifte, og i tillegg hastighetskontroll på 200W og 320W. Aktiv PFC (0,95) i alle enheter og av/på fjernstyring, samt spenningssensor på utgangen for 500W og 750W modeller. 750W har også «power ok» signal. Alle har pot. meter for justering av utgangsspenning. Sikret mot kortslutning, overlast, overspenning og overtemperatur. Arbeidstemperatur fra -10°C opp til +65°C (se datablad). Redusert kapasitet ved høye temperaturer (se datablad). Automatisk oppstart etter fjerning av lastfeil. Ekstra tilbehør gir flere montasjemuligheter. Følger alle internasjonale normer. 3 års garanti.

Elnummer	Coromatic varennummer	Bilde	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC / VDC)	Lade-funksjon	DC justering utgang (V)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 495 28	SP-200-5		200	5	40	88 - 264 / 124 - 370	JA	4,75 - 5,5	0,85	50 x 99 x 199	840
66 495 30	SP-200-12			12	16,7			11,4 - 13,2			
66 495 33	SP-200-24			24	8,4			22,8 - 26,4			
66 495 34	SP-200-27			27	7,5			25,7 - 29,7			
66 495 35	SP-200-48			48	4,2			45,6 - 52,8			
66 495 37	SP-240-5		240	5	45	88 - 264 / 124 - 370	NEI	4 - 6	0,8	50 x 93 x 190	840
66 495 39	SP-240-12			12	20			10 - 14			
66 495 42	SP-240-24			24	10			20 - 28			
66 495 44	SP-240-48			48	5			41 - 56			
66 495 46	SP-320-5		320	5	55	88 - 264 / 124 - 370	NEI	4,5 - 5,5	1,1	50 x 115 x 215	1 040
66 495 49	SP-320-12			12	25			10 - 13,2			
66 495 52	SP-320-24			24	13			20 - 26,4			
66 495 53	SP-320-27			27	11,7			26 - 31,5			
66 495 55	SP-320-48			48	6,7			41 - 56			
66 495 57	SP-480-5		480	5	85	85 - 264 / 120 - 370	JA	4,5 - 5,5	1,7	430 x 127 x 278	2 260
66 495 58	SP-480-12			12	43			10,8 - 13,2			
66 495 60	SP-480-24			24	22			22 - 27,6			
66 495 61	SP-480-48			48	11			41 - 56			
66 495 68	SP-750-5		750	5	120	90 - 264 / 127 - 370	NEI	4,75 - 5,5	2,9	63,5 x 127 x 278	3 400
66 495 69	SP-750-12			12	62,5			10 - 13,5			
66 495 71	SP-750-24			24	31,3			22 - 26,4			
66 495 72	SP-750-27			27	27,8			24 - 30			
66 495 73	SP-750-48			48	15,7			43 - 56			

Tilleggsprodukter SP-Serien



Coromatic varennummer	Varebeskrivelse	Veiledende pris. eks. mva
MK-4	Veggklips (pakke med 4 stk) for SP-75, SP-100, SP-150, SP-200, SP240 og SP-320 med skruer - (Meanwell varennummer: MHS012)	50
MK-5	Veggklips (pakke med 4 stk) for SP-750 med skruer - (Meanwell varennummer: MHS013)	60
DRP-01	Plate for innfestning - hele SP-serien	50
DRP-02	DIN-skinne klipsplate for SP-75, SP-100, SP-150 og SP-200	50
DRP-03	DIN-skinne klipsplate for DRL-02 og DRL-03, passer til SP-100, SP-150, SP-200 og SP-320	50
DRL-02	Vinkelfeste for SP-100, SP-150 og SP-200	50
DRL-03	Vinkelfeste for SP-320	50
MK-L-500	Vinklefeste for SP-500	220
MHS025	Festeskinne for SP-500	50

SKAPLØSNINGER LIKERETTER / DC-UPS

RKAS-SERIE

Strømforsyning/lader for vegg- eller gulvmontasje

RKAS-serien er egnet for telecom, kraftforsyning og industri-applikasjoner. I tillegg til vedlikeholdsladespenning, har serien mulighet for manuell topplading (boost) hvor dette er hensiktsmessig i forhold til batteritype. Digitalt display for visning av strøm og spenning. God plass i kabinettet for tilkøpling av last og batterier. Alle modeller har PFC. Tetthetsgrad IP20.


Alarmer vises internt via lysdioder i frontpanelet, eksternt via 3 stk. NO/NC releer. Kvittring for alarmer gjøres på frontpanelet. Alarmene deles i tre grupper; A, B og fellesalarm.


A-alarmer: nettfeil, ladefeil, feil på batterikrets, over- og underspenning. B-alarm er jordfeil +/- . Felles alarm knytter alle alarmer sammen. Alarmene kan forsinkes fra 10 sekunder til 15 minutter.


RKAS har to batteritestfunksjoner. Den ene gjøres hver 24. time, med en 10 sekunders test. Den andre testen gjøres en gang i måneden, i 30 minutter. Begge alarmene startes automatisk, men 30 minutterstesten må først aktiveres (denne testen må spesifiseres ved bestilling).


400V/3x230V: Standard leveres 3-fas produktene for 400V. Produktene kan bygges om til 3x 230V på fabrikk - dette må spesifiseres ved bestilling. Se artikkel RKAS/3-FAS/NORSK

NB! Artiklene nedenfor er et utvalg fra en omfattende liste med produkter med forskjellige effekter og utgangsspenninger. Hver spenningsgruppe viser minste og høyeste effekt.

Coromatic varenummer		Spenning (VDC)	Strøm (A)	Primærsikring (A)	Inngang (VAC)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
RKAS24/2,5PFC		24	2,5	6	230	11	410 x 430 x 175	18 300
RKAS24/20PFC			20	6	230	11	410 x 430 x 175	23 200
RKAS24/40PFC			40	10	230	11	410 x 430 x 175	27 000
RKAS24/60PFC			60	10	230	15	410 x 430 x 270	36 400
RKAS24/100PFC			100	20	230	19	410 x 430 x 365	48 300
RKAS24/360PFC			360	25	400	80	1250 x 430 x 365	132 000

RKAS48/2,5PFC		48	2,5	6	230	11	410 x 430 x 175	18 800
RKAS48/10PFC			10	6	230	11	410 x 430 x 175	22 100
RKAS48/20PFC			20	10	230	11	410 x 430 x 270	27 200
RKAS48/50PFC			50	20	230	19	410 x 430 x 365	48 300
RKAS48/100PFC			100	16	400	40	700 x 430 x 365	76 200
RKAS48/180PFC			180	25	400	80	1250 x 430 x 365	132 000

RKAS110/2,5PFC		110	2,5	6	230	11	410 x 430 x 175	21 100
RKAS110/5PFC			5	6	230	11	410 x 430 x 175	21 600
RKAS110/10PFC			10	10	230	11	410 x 430 x 270	26 700
RKAS110/15PFC			15	16	230	15	410 x 430 x 270	31 000
RKAS110/20PFC			20	20	230	15	410 x 430 x 270	39 900
RKAS110/22,5PFC			22,5	20	230	19	410 x 430 x 365	45 000
RKAS110/30PFC			30	25	230	19	410 x 430 x 365	51 900
RKAS110/37,5PFC			37,5	16	400	36	700 x 430 x 365	64 800
RKAS110/45PFC			45	16	400	38	700 x 430 x 365	76 000
RKAS110/50PFC			50	16	400	40	700 x 430 x 365	81 300
RKAS110/90PFC			90	25	400	80	1250 x 430 x 365	132 000

RKAS220/2,5PFC		220	2,5	6	230	11	410 x 430 x 175	26 200
RKAS220/3,75PFC			3,75	6	230	11	410 x 430 x 175	26 700
RKAS220/5PFC			5	10	230	15	410 x 430 x 270	32 000
RKAS220/7,5PFC			7,5	16	230	15	410 x 430 x 270	33 800
RKAS220/20PFC			20	16	400	40	700 x 430 x 365	78 000
RKAS220/30PFC			30	20	400	78	1250 x 430 x 365	101 600
RKAS220/33PFC			33	20	400	80	1250 x 430 x 365	111 500

Tilleggsprodukt

RKAS/3-FAS/NORSK	Ombygging norsk 3-fas / 3 x 230V	1 500
------------------	----------------------------------	-------

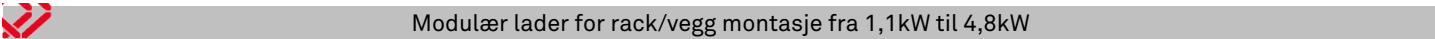

OPUS WRS
Veggmontert lader

OPUS WRS er en veggmonterbar lader i et praktisk kabinett. Enheten veier bare 12kg, og har IP21 kapsling. Kabinettet inkluderer systemkontroller med LCD-skjerm. Kommer ferdig med fordeling og sikringer og kabling for tilkopling til eksternt batterioppsett. Temperaturkompensert lading er inkludert. Kapasitet kan ikke utvides.

Coromatic varenummer	Varenavn	Utgangsspenning (VDC)	Maks effekt (kW)	Maks utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
WRS2446	OPUS WRS 24 1100F	24	1,1	45,8	230 (1-fase)	520 x 386 x 191	25 200
WRS4833	OPUS WRS 48 1600F	48	1,6	32,7			25 200
WRS6028	OPUS WRS 60 1600F	60	1,6	27,6			25 200
WRS11015	OPUS WRS 110 1600F	110	1,6	14,5			25 200
WRS2207	OPUS WRS 220 1600F	220	1,6	7,2			26 900

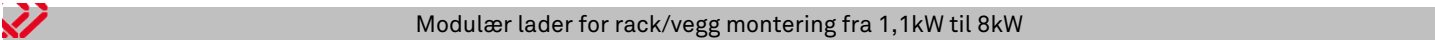

OPUS C
Modulær lader for rack- eller veggmontasje

OPUS C er en modulær ladeløsning i ulike størrelser. Nærmere beskrevet under de enkelte modellene. Alle modellene er modulære - og er satt opp med 1 stk. ladermodul. Ladermodulene støtter N+1 redundanse ved behov. Se prisoversikten ved utvidelse.


Modulær lader for rack/vegg montasje fra 1,1kW til 4,8kW

7U versjonen er modulær med opp til 3 stk. moduler. Prisene her inkluderer 1 stk. ladermodul, systemkontroller med LCD-skjerm, veggbrakett og temperaturkompensert lading. Kabinettet er IP20 og skapet veier ca. 17 kg med 1 stk. ladermodul. Kommer med 12 releinnganger og bulk DC-terminaler. Inngangsspenning er 230VAC.

Coromatic varenummer	Varenavn	Utgangsspenning (VDC)	Utstrøm pr. modul (A)	Ladermoduler	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
OPUS-C3-2446	OPUS C 24 3,3 R 7U F	24	45,8	1 stk. ladermodul er inkludert - utvidbar til 3 stk.	311 x 438 x 451	33 100
OPUS-C3-4833	OPUS C 48 4,8 R 7U F	48	32,7			31 800
OPUS-C3-6028	OPUS C 60 4,8 R 7U F	60	27,6			32 100
OPUS-C3-11015	OPUS C 110 4,8 R 7U F	110	14,5			35 200
OPUS-C3-2207	OPUS C 220 4,8 R 7U F	220	7,2			36 200


Modulær lader for rack/vegg monterings fra 1,1kW til 8kW

12U versjonen er modulær med opp til 5 stk. ladermoduler. Prisene her inkluderer 1 stk. modul, systemkontrolleren med LCD-display, 5 x C10 MCB 2-polet last distribusjon, veggbrakett og temperatursensor. Kabinettet er IP20 og skapet veier ca. 25 kg med 1 stk. ladermodul. Kan utvides med maks 5 ladermoduler. Low volt disconnecter er opsjon. Inngangsspenning er 3x 230/400 VAC

Coromatic varenummer	Varenavn	Utgangsspenning (VDC)	Utstrøm pr. modul (A)	Ladermoduler	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
OPUS-C5-2446	OPUS C 24 5,5 R 12U F	24	45,8	1 stk. ladermodul er inkludert - utvidbar til 5 stk.	533 x 438 x 370	38 700
OPUS-C5-4833	OPUS C 48 8 R 12U F	48	32,7			37 100
OPUS-C5-6028	OPUS C 60 5,5 R 12U F	60	27,6			37 400
OPUS-C5-11015	OPUS C 110 8 R 12U F	110	14,5			40 700
OPUS-C5-2207	OPUS C 220 8 R 12U F	220	7,2			42 700


Veggkabinett fra 1,1kW til 9,6kW

Veggskapet er modulær med opp til 6 stk. ladermoduler. Prisene her inkluderer 1 stk. modul, systemkontrolleren med LCD-display, 1 bulk og 2 konfigurerbare lastdistribusjoner og temperatursensor. Kabinettet er IP20 og skapet veier ca. 50 kg med 1 stk. ladermodul. Kan utvides med maks 6 moduler. Low volt disconnecter er opsjon.

Coromatic varenummer	Varenavn	Utgangsspenning (VDC)	Utstrøm pr. modul (A)	Ladermoduler	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
OPUS-C6V-2446	OPUS C/W 24VDC	24	45,8	1 stk. ladermodul inkludert - utvidbar til 6 stk.	800 x 600 x 400	53 300
OPUS-C6V-4833	OPUS C/W 48VDC	48	32,7			52 100
OPUS-C6V-6028	OPUS C/W 60VDC	60	27,6			52 400
OPUS-C6V-11015	OPUS C/W 110VDC	110	14,5			53 900
OPUS-C6V-2207	OPUS C/W 220VDC	220	7,2			54 900
OPUS-C6V-11015-INV	OPUS C/W 110VDC INV	110	14,5		800 x 600 x 400	59 900

Kabinett med plass for interne batterier fra 1,1kW til 9,6kW

Gulvskapsløsning med plass for interne batterier på 2 hyller. Modulær løsning med plass for opp til 6 ladermoduler. Ladermodulene har N+1 redundanse. Skapet kommer med jordfeilmonitorering, opp til 12 konfigurerbare relealarmer, maks 30 stk. monitorerte 2-polet DC- lastforbindelser, 2 stk. 100A batteri MCB, temperaturkompensert lading og batteritest og monitorering. LCD panel for systemovervåking og kontroll, støtter også administrasjon via PC.

Coromatic varenummer	Varenavn	Utgangsspenning (VDC)	Utstrøm pr. modul (A)	Ladmoduler	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
OPUS-C6K-2446	OPUS C 24 6,6 CS-2066 F	24	45,8	1 stk. lademodul inkludert - utvidbar til 6 stk.	2000 x 600 x 600	67 000
OPUS-C6K-4833	OPUS C 48 9,6 CS-2066 F	48	32,7			61 600
OPUS-C6K-6028	OPUS C 60 6,6 CS-2066 F	60	27,6			61 900
OPUS-C6K-11015	OPUS C 110 9,6 CS-2066 F	110	14,5			58 700
OPUS-C6K-2207	OPUS C 220 9,6 CS-2066 F	220	7,2			63 200



Kabinett fra 1,1kW til 19,2kW - for ekstern batteriløsning

Denne skapversjonen er utbyggbar med opp til 12 stk. ladermoduler, prisen her inkluderer 1 stk. Modulene har N+1 redundanse. Skapet kommer med jordfeilmonitorering, opp til 12 konfigurerbare relealarmer, maks 30 stk. monitorerte 2-polet DC- lastforbindelser, 2 stk. 100A batteristrenger, temperaturkompensert lading, batteritest og monitorering. LCD panel for systemovervåking og kontroll, støtter også administrasjon via PC.

Coromatic varenummer	Varenavn	Utgangsspenning (VDC)	Utstrøm pr. modul (A)	Ladmoduler	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
OPUS-C12-2446	OPUS C 24 13,2 CS-2066 F	24	45,8	1 stk. lademodul inkludert - utvidbar til 12 stk.	2000 x 600 x 600	97 900
OPUS-C12-4833	OPUS C 48 19,2 CS-2066 F	48	32,7			74 602
OPUS-C12-6028	OPUS C 60 19,2 CS-2066 F	60	27,6			79 400
OPUS-C12-11015	OPUS C 110 19,2 CS-2066 F	110	14,5			78 600
OPUS-C12-2207	OPUS C 220 19,2 CS-2066 F	220	7,2			83 900



Opsjoner for OPUS C

Coromatic varenummer	Ladermoduler med tilkobling i front og vifteløs avkjøling	Veiledende pris. eks. mva
92G310	MRC 24-1100 ladermodul - 24VDC med maks effekt på 1100W	7 200
92G340	MRC 48-1600 ladermodul - 48VDC med maks effekt på 1600W	5 900
92G290	MRC 60 -1600 ladermodul - 60VDC med maks effekt på 1600W	6 200
92G300	MRC 110-1600 ladermodul - 110VDC med maks effekt på 1600W	9 500
92G320	MRC 220-1600 ladermodul - 220VDC med maks effekt på 1600W	10 550



Vekselretter- og bypassmoduler med frontermnering og vifteløs avkjøling

9060X0001150	EIM vekselretter-modul 24VDC/230VAC 1000VA/600W, 6U/14TE	19 600
9060X0001152	EIM vekselretter-modul 48-60VDC/230VAC 1000VA/700W, 6U/14TE	18 800
9060X0001153	EIM vekselretter-modul 110VDC/230VAC 1000VA/700W, 6U/14TE	20 800
9060X0006463	EIM vekselretter-modul 220VDC/230VAC 1000VA/700W, 6U/14TE	22 100
5A000503	EIM statisk bypassmodul 6kVA 230VAC 6U/14TE	15 000
5A000504	EIM manuell bypassenhet 6kVA 230VAC 6U/14TE	6 100



Beskyttelse for dyputlading av batteri






		7U rack/vegg		12U rack/vegg		Kabinett opp til 9,6kW		Kabinett opp til 19,2kW
		Veil pris eks. mva	Nettopris eks. mva	Veil pris eks. mva	Nettopris eks. mva	Veil pris eks. mva	Nettopris eks. mva	
avhengig av modell	BLVD 24R - for 24VDC lademodul	1 440	1 440	1 880	1 880	5 260	5 260	5 260
avhengig av modell	BLVD 48R - for 48VDC lademodul	1 440	1 440	1 880	1 880	1 720	1 720	5 260
avhengig av modell	BLVD 60R - for 60VDC lademodul	1 440	1 440	1 880	1 880	1 720	1 720	5 260
avhengig av modell	BLVD 110R - for 110VDC lademodul	1 840	1 840	1 880	1 880	3 320	3 320	3 320
avhengig av modell	BLVD 220R - for 220VDC lademodul	15 100	15 100	15 100	15 100	19 380	19 380	19 380

DIN-SKINNE STRØMFORSYNING / LADER

DR-SERIE

15 – 100W kostnadseffektiv strømforsyning med liten dybde





Disse modellene skiller seg ut med fokus på liten dybde. Passer utmerket i grønne skap. Benyttes i industrielle applikasjoner. Sikret mot kortslutning, overlast og overspenning. Justering av utgangsspenning er lokalisert i front. Arbeidstemperatur fra -10°C opp til +60°C (se datablad). Redusert kapasitet ved høye temperaturer (se datablad). DR serien har ikke alarmrelé. Følger alle internasjonale normer, samt UL-508. 3 års garanti.

Elnummer	Coromatic varenummer	Bilde	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC / VDC)	Lade-funksjon	DC justering utgang (V)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 500 12	DR-15-5	 Bilde: DR-15	15	5	2,4	85 - 264 / 120 - 370	JA	4,75 - 5,5	0,1	93 x 25 x 56	220
66 500 13	DR-15-12			12	1,25			10,8 - 13,2			
66 495 74	DR-15-15			15	1			13,5 - 16,5			
66 500 14	DR-15-24			24	0,63			21,6 - 26,4			
66 500 15	DR-30-5	 Bilde: DR-30	30	5	3	85 - 264 / 120 - 370	JA	4,75 - 5,5	0,27	93 x 78 x 56	260
66 500 16	DR-30-12			12	2			10,8 - 13,2			
66 500 17	DR-30-15			15	2			13,5 - 16,5			
66 500 18	DR-30-24			24	1,5			21,6 - 26,4			
66 500 25	DR-45-05	 Bilde: DR-45	45	5	5	85-264 / 120-370	JA	4,75 - 5,5	0,31	67 x 78 x 93	320
66 500 26	DR-45-12			12	3,5			10,8 - 13,2			
66 500 27	DR-45-15			15	2,8			13,5 - 16,5			
66 500 28	DR-45-24			24	2			21,6 - 26,4			
66 500 19	DR-60-5	 Bilde: DR-60	60	5	6,5	88 - 264 / 124 - 370	JA	4,75 - 5,5	0,3	93 x 78 x 56	360
66 500 20	DR-60-12			12	4,5			11,1 - 13,2			
66 500 21	DR-60-15			15	4			13,5 - 16,5			
66 500 22	DR-60-24			24	2,5			21,6 - 26,4			
66 500 23	DR-100-12	 Bilde: DR-100	100	12	7,5	88 - 264 / 124 - 370	JA	12 - 15	0,35	93 x 100 x 56	520
66 495 75	DR-100-15			15	6,5			15 - 18			
66 500 24	DR-100-24			24	4,2			24 - 29			

DR-SERIE II

75 - 480W kostnadseffektiv strømforsyning med liten bredde



I motsetning til modellene ovenfor, er disse modellene smalere. Benyttes i industrielle applikasjoner og møter internasjonale standarder. Sikret mot kortslutning, overlast, overspenning og overtemperatur. Automatisk oppstart etter fjerning av lastfeil. Arbeidstemperatur fra -20°C opp til +70°C (se datablad). Redusert kapasitet ved høye temperaturer (se datablad). DR serien har ikke alarmrelé. 3 års garanti.

Elnummer	Coromatic varenummer	Bilde	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC / VDC)	Lade-funksjon	DC justering utgang (V)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 500 30	DR-75-12	 Bilde: DR-75	75	12	6,3	85 - 264 / 120 - 370	JA	12 - 14	0,6	125,2 x 55,5 x 100	520
66 500 31	DR-75-24			24	3,2			24 - 28			
66 500 32	DR-75-48			48	1,6			48 - 53			
66 500 33	DR-120-12	 Bilde: DR-120	120	12	10	88 - 132 / 176 - 264 ved switch 248 - 370	JA	12 - 14	0,79	125,2 x 65,5 x 100	640
66 500 34	DR-120-24			24	5			24 - 28			
66 500 35	DR-120-48			48	2,5			48 - 53			
66 500 36	DRP-240-24	 Bilde: DRP-240	240	24	10	85 - 264 / 120 - 370	JA	24 - 28	1,2	125,2 x 125,5 x 100	980
66 500 37	DRP-240-48			48	5			48 - 53			
66 500 38	DRP-480-24	 Bilde: DRP-480	480	24	20	180 - 264 / 250 - 370	JA	24 - 28	2,4	125,2 x 227 x 100	1 700
66 495 76	DRP-480-48			48	10			48 - 53			

DRT-SERIE

120 - 960W strømforsyning med 3-fas inngang





3-fas inngang kjennetegner disse enhetene, og alle er uten vifte. De kan også koples som 1-fas enheter. 960W er den eneste av disse som kan også koples i parallell (1+1). Beregnet for bruk i industrielle applikasjoner. Alle er sikret mot kortslutning, overlast, overspenning samt overtemperatur. Automatisk oppstart etter lastfeil fjernet på 120W, 240W og 480W. 960W enheten må ha omstart. Arbeidstemperatur fra -20°C opp til +70°C (se datablad). Redusert kapasitet ved høye temperaturer (se datablad). Serien har ikke alarmrelé. Følger alle internasjonale normer. 3 års garanti.

Elnummer	Coromatic varenummer	Bilde	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC / VDC)	Lade-funksjon	DC justering utgang (V)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 495 77	DRH-120-24	 Bilde: DRT-240	120	24	5	340 - 550 / 480 - 780 3 fase på DRT-240	JA	24 - 28	0,75	125,2 x 65,5 x 100	920
66 495 78	DRH-120-48			48	2,5			48 - 55			
65 500 09	DRT-240-24		240	24	10			24 - 28	1,3	125,2 x 125,5 x 100	1 220
66 495 79	DRT-240-48			48	5			48 - 55			
65 500 10	DRT-480-24	 Bilde: DRT-480	480	24	20	340 - 550 / 480 - 780 3 fase	JA	24 - 28	2,5	125,2 x 227 x 100	1 940
66 495 80	DRT-480-48			48	10			48 - 55			
66 500 11	DRT-960-24		960	24	40			24 - 28	3,3	125,2 x 276 x 100	3 620
66 495 81	DRT-960-48			48	20			48 - 55			

SDR-SERIE

75 - 960W marinegodkjent strømforsyning - slank med høy virkningsgrad



En meget kompakt strømforsyning, marinegodkjent (GL - Germanische Lloyds). For laster med høy startstrøm leverer SDR-serien opp til 150% av nominell effekt i 3 sekunder. Marine krav innebærer at denne serien tåler kraftige vibrasjoner, høy temperatur og store elektriske påvirkninger (EMC). Har innebygd alarmrelé (NC) for DC-feil. Utgangen er beskyttet mot overlast, kortslutning, overspenning og overtemperatur. Automatisk oppstart etter fjerning av lastfeil. Arbeidstemperatur fra -20°C opp til +70°C. Redusert kapasitet ved høye temperaturer (se datablad). 3 års garanti. Godkjenninger: CE, CB, UL, PFC, GL, TUV, ERPI PEAK.

Elnummer	Coromatic varenummer	Bilde	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC / VDC)	Lade-funksjon	DC justering utgang (V)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
	SDR-75-12	 Bilde: SDR-75	75	12	6,3	88-264 / 124-370	NEI	12 - 14	0,51	125,2 x 32 x 102	480
	SDR-75-24			24	3,2			24 - 28			
	SDR-75-48			48	1,6			48 - 55			
66 500 00	SDR-120-12	 Bilde: SDR-240	120	12	10	88-264 / 124-370	NEI	12 - 14	0,67	125,2 x 40 x 113,5	760
66 500 01	SDR-120-24			24	5			24 - 28			
66 500 02	SDR-120-48		240	48	2,5			48 - 55	1,03	125,2 x 63 x 113,5	1 300
66 500 03	SDR-240-24			24	10			24 - 28			
66 500 04	SDR-240-48	48	5	48 - 55							
66 500 05	SDR-480-24	 Bilde: SDR-480	480	24	20	90-264 / 127-370	NEI	24 - 28	1,6	125,2 x 85,5 x 128,5	2 080
66 500 06	SDR-480-48			48	10			48 - 55			2 080
66 500 07	SDR-480P-24			24	20			24 - 28			
66 500 08	SDR-480P-48			48	10			48 - 55			
	SDR-960-24	 Bilde: SDR-960	960	24	40	180-264 / 254-370	NEI	24 - 28	2,47	125,2 x 110 x 150	2 980
	SDR-960-48			48	20			48 - 55			

WDR-SERIE

120 - 480W strømforsyning med bredt innspenningsområde





Bredt innspenningsområde kjennetegner WDR, som kan benyttes både med 230VAC og 400VAC på inngang. WDR-serien bygger lite i bredden. Serien har alarmkontakt (NC) for DC-OK. Er sikret mot kortslutning, overlast, overspenning og overtemperatur. Automatisk oppstart etter fjerning av lastfeil. Arbeidstemperatur fra -30°C opp til +70°C (se datablad). Redusert kapasitet ved høye temperaturer (se datablad). Følger alle internasjonale normer. 3 års garanti.

Elnummer	Coromatic varenummer	Bilde	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC / VDC)	Lade-funksjon	DC justering utgang (V)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 495 82	WDR-120-12	 Bilde: WDR-120	120	12	10	180 - 550 / 254 - 780	NEI	12 - 15	0,65	125,2 x 40 x 113,5	860
66 495 83	WDR-120-24			24	5			24 - 29			
66 495 84	WDR-120-48			48	2,5			48 - 58			
66 495 85	WDR-240-24	 Bilde: WDR-480	240	24	10	180 - 550 / 254 - 780	NEI	24 - 28	1,06	125,2 x 63 x 113,5	1 660
66 495 86	WDR-240-48			48	5			48 - 55			
66 495 87	WDR-480-24		480	24	20			24 - 28	1,06	125,2 x 63 x 113,5	2 380
66 495 88	WDR-480-48			48	10			48 - 55			

HDR-SERIE

15 - 100W slank og støtsikker strømforsyning



HDR-serien er "ultra-slank" - bygget i plastkasse for å sikre brukerne for elektriske farer. Modellen er også EN 61558 sertifisert (fingre kan ikke komme nær kontaktpunkt). Serien er svært prisgunstig, arbeidstemperatur fra -30°C opp til +70°C. Finnes også med 5 og 15VDC utspenning, 3 års garanti.

Elnummer	Coromatic varennummer	Bilde	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC / VDC)	Lade-funksjon	DC justering utgang (V)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
	HDR-15-12		15	12	1,25	85 - 264 / 120 - 370	NEI	10,8 - 13,8	0,08	90 x 35 x 54,5	180
	HDR-15-24			24	0,63			21,6 - 29			
	HDR-15-48			48	0,32			43,2 - 55,2			
	HDR-30-12		30	12	2	85 - 264 / 120 - 370	NEI	10,8 - 13,8	0,12	90 x 17,5 x 54,5	220
	HDR-30-24			24	1,5			21,6 - 29			
	HDR-30-48			48	0,75			43,2 - 55,2			
	HDR-60-12		60	12	4,5	85 - 264 / 120 - 370	NEI	10,8 - 13,8	0,19	90 x 52,5 x 54,5	300
	HDR-60-24			24	2,5			21,6 - 29			
	HDR-60-48			48	1,25			43,2 - 55,2			
	HDR-100-12		100	12	7,5	85 - 264 / 120 - 370	NEI	10,8 - 13,8	0,33	90 x xxx x 54,5	420
	HDR-100-24			24	4			21,6 - 29			
	HDR-100-48			48	2			43,2 - 55,2			

TDR-SERIE

480-960W 3-fas strømforsyning

Kompakt og smalt design kjennetegner TDR. TDR-serien bygger lite i bredden. Serien har alarmkontakt (NC) for DC-OK. Er sikret mot kortslutning, overlast, overspenning og overtemperatur. Automatisk oppstart etter fjerning av lastfeil. Arbeidstemperatur fra -30°C opp til +70°C (se datablad). Redusert kapasitet ved høye temperaturer (se datablad). Følger alle internasjonale normer. 3 års garanti.





Coromatic varennummer	Bilde	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC / VDC)	Lade-funksjon	DC justering utgang (V)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
TDR-480-24		480	12	20	340 - 550 / 480 - 780	NEI	24 - 28	1,51	125,2 x 85,5 x 128,5	1 800
TDR-480-48		24	10	48 - 55						
TDR-960-24		960	12	40	340 - 550 / 480 - 780	NEI	24 - 28	2,47	125,2 x 110 x 150	3 200
TDR-960-48		24	20	48 - 55						


MDR-SERIE

10 - 96W miniatyr strømforsyning

En svært kompakt serie som bygger lite i bredden. De har også lavt tomgangstap, samt alarmfunksjon. 10W og 20W har alarmsignal (5V), 40W, 60W og 100W har alarmrelé (NC). Bruksområde er industriapplikasjoner. Utgangsspenning justeres i front. Arbeidstemperatur fra -20°C opp til +70°C (se datablad). Redusert kapasitet ved høye temperaturer (se datablad). Automatisk oppstart etter lastfeil er fjernet. Følger alle internasjonale normer. 3 års garanti.


Finnes også i 5VDC opp til og med 60W

Elnummer	Coromatic varennummer	Bilde	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC / VDC)	Lade-funksjon	DC justering utgang (V)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 495 90	MDR-10-12		10	12	0,84	85 - 264 / 120 - 370	NEI	11,6 - 12,3	0,17	90 x 22,5 x 100	180
66 495 92	MDR-10-24			24	0,42			23,3 - 24,7			
66 495 94	MDR-20-12		20	12	1,67			10,8 - 13,2	0,19		190
66 495 96	MDR-20-24			24	1			21,6 - 26,4			
66 496 01	MDR-40-12		40	12	3,33	85 - 264 / 120 - 370	JA	12 - 15	0,3	90 x 40 x 100	260
66 496 02	MDR-40-24			24	1,7			24 - 30			
66 496 03	MDR-40-48			48	0,83			48 - 56			
66 496 05	MDR-60-12		60	12	5	85 - 264 / 120 - 370	JA	12 - 15	0,33	90 x 40 x 100	260
66 496 06	MDR-60-24			24	2,5			24 - 30			
66 497 07	MDR-60-48			48	1,25			48 - 56			
66 496 08	MDR-100-12		100	12	7,5	85 - 264 / 120 - 370	JA	12 - 15	0,33	90 x 40 x 100	480
66 496 09	MDR-100-24			24	4			24 - 30			
66 496 10	MDR-100-48			48	2			48 - 56			

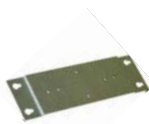

ADC5000-SERIE
Lader med temperaturkompensering

Batterilader/strømforsyning for industri og telekom. Med alarmrelé varsles nett- og ladefeil (NO/NC). Temperatursensor kan aktiveres for temperaturkompensert lading (inkludert). ADC5000-serien kan parallellkobles, samt benyttes som redundansmoduler (innebygd diode). Et bredt arbeidstemperatur område fra -40°C til +55°C – uten redusert kapasitet. Serien har også meget lav ripple. Automatisk oppstart etter lastfeil er fjernet. Godkjenninger: CE og UL.

Elnummer	Coromatic varennummer	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC)	Lade-funksjon	DC just. utgang (VDC)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 497 00	ADC5683	60	12	4,4	90 - 264	JA	10,5 - 15	0,37	120 x 50 x 80	1 720
66 497 01	ADC5083	137		10	230 / 115		9 - 15	0,8	148 x 66 x 113	2 460
66 497 02	ADC5383	274		20	230 / 115		9 - 15	1,2	172 x 75 x 122	3 640
66 497 03	ADC5783	60	24	2,2	90 - 264	JA	21 - 29	0,37	120 x 50 x 80	1 820
66 497 04	ADC5183	137		5	230 / 115		21 - 29	0,8	148 x 66 x 113	2 180
66 497 05	ADC5483	274		10	230 / 115		21 - 29	1,2	172 x 75 x 122	3 200
66 497 06	ADC5883	60	48	1,1	90 - 264	JA	45 - 58	0,37	120 x 50 x 80	1 820
66 497 07	ADC5283	137		2,5	230 / 115		45 - 58	0,8	148 x 66 x 113	2 880
66 497 08	ADC5583	274		5	230 / 115		45 - 58	1,3	172 x 75 x 122	3 580



Tilleggsprodukter ADC5000-serien

Coromatic varennummer	Varebeskrivelse	Veiledende pris. eks. mva
8157873A	Veggfeste 60 Watt	100
8151873A	Veggfeste 125 Watt	100
8143271C	Veggfeste 250 Watt	100



ADC4000-SERIE
Batterilader med justerbar DC-spenning

Batterilader/strømforsyning for industri og telekom. En unik serie som tilbyr justering av utgangsspenning trinnløst fra 144VDC ned til 0VDC. Dette gir stor fleksibilitet med tanke på spenninger utenfor de standardiserte, og det blir enkelt å justere spenningsfall i en kabel. Via Pot. meter i front justeres utgangsspenning og utgangsstrøm, dette er standard.

Flere opsjoner tilbys; NO/NC alarm relé (1 stk.), fjernkontroll (0-5VDC), temperaturkompensert lading og RS232. Serien kan kobles i serie og parallell for andre spenninger og høyere effekt. Master/slave funksjon for lastdeling tilbys også ved ønske om høyere effekt. Som standard fordeles lasten likt. ADC4000-serien kan også leveres i IP44 kapsling og 19" utførelse.

Elnummer	Coromatic varennummer	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC/VDC)	Lade-funksjon	DC just. utgang (VDC)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 497 34	ADC4370/12	800	12	50	55 - 264 / 78 - 340	JA	0-18	1,5	73 x 112 x 220	10 020
66 497 35	ADC4370/24		24	30			0-36			
66 497 36	ADC4370/36		36	20			0-54			
66 497 37	ADC4370/48	800	48	15	55 - 264 / 78 - 340	JA	0-72	1,5	73 x 112 x 220	10 020
66 497 38	ADC4370/72		72	10			0-108			10 020
66 497 39	ADC4370/96H		96	7,5			0-144			7 300



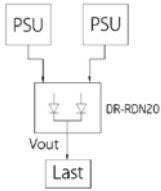
Kampanje m/alarmutg


Tilleggsprodukter ADC4000-serien

Coromatic varennummer	Varebeskrivelse	Veiledende pris. eks. mva
ADC4370/xxAI	Analog kontroll 0-5VDC isolert	2 100
ADC4370/xxH	Alarmrelé likeretterfeil	410
ADC4370/xxAIH	Analogkort + alarmrelé	2 520
ADC4370/xxS	Slaveenhet til ADC4370/xx, /xxAI eller /xxRS232 inn/ut	600
ADC4370/SH	Slaveenhet + alarmrelé + RS232 inn	1 010
ADC4370/xxT	Temperaturkompensert lading	920
ADC4370/xxTH	Teperaturkompensert lading + alarmrelé	1 320

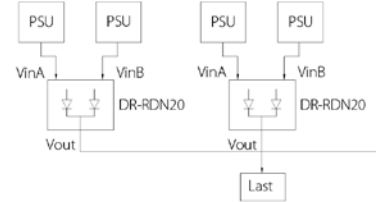
Redundansmodul

1+1 redundans Med 1 eller flere PSU som redundant enhet



Dersom det er viktig at DC-spenningen ikke faller ved feil på strømforsyningen, kan en redundantmodul være løsningen. Kan benyttes på en rekke forskjellige 24VDC strømforsyninger. DN-RDN20 er en redundansmodul for 24VDC med to innganger og en utgang til last. Maks 20A på utgang. Ved feil på en strømforsyning, vil den andre fortsatt levere til last. Hver inngang har et alarmrelé. Ønskes mer effekt kan flere DR-RDN koples i parallell.

1+N redundans Bruke flere strømforsyninger (PSU) som



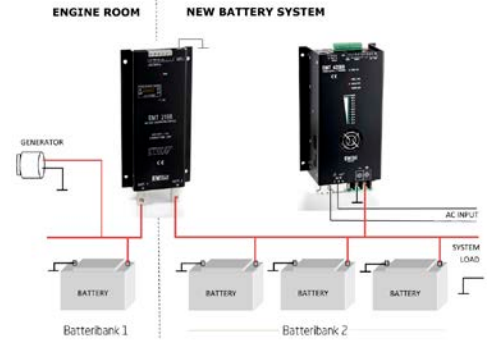
Elnummer	Coromatic varennummer
66 496 11	DR-RDN-20

Utstrøm (A)	Utspenning (VDC)	Inngang	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris eks. mva
20	30	To innganger med 20A pr inngang / 21 - 28V	0,5	125,2 x 55,5 x 100	380

Batteriseparator



EMT2198 er konstruert for å skille to batteribanker automatisk. Det kan være start- og forbruksbatterier, eller banker med 1. og 2. prioritet. Glem manuell bryter - enheten er elektronisk, med meget lavt tap, slik at brente relékontakter og tap i sperredioder unngås. Batteribanken (1) med dynamo på sin side, vil lades opp først. Ladestrøm åpnes til begge banker når batteribank 1 har nådd riktig spenning. Benyttes AC/DC lader, f.eks. EMT40000, vil batteribank 2 lades først dersom monteringen er som vist på illustrasjon til høyre. EMT2198 kan også åpnes manuelt via ekstern bryter for strøm fra den andre batteribanken, hvis ekstra kapasitet skulle være nødvendig.



66 497 33	EMT2198	Batterivakt / seperator 12 og 24V	2 700
-----------	---------	-----------------------------------	-------

DC UPS

ADA-SERIE

DC-UPS i skap

ADA DC-UPS har en kompakt utførelse for veggmontasje. Serien har alarmrelé for likeretter feil (NO/NC), temperaturkompensert lading. Laderen har stort arbeidstemperaturområde og sabotasjebryter på dør med vekselkontakt. Serien har én utgang, og kan ikke parallellkobles. Ekstra batteri i samme type skap (EXU) kan koples til for økt batterikapasitet. Batterier er inkludert i prisen listet opp her, kan også kjøpes uten batterier (enhetene uten batterier har andre varenummere). Forhåndsinnstilt ladespennning: 12VDC = 13,7VDC, 24VDC = 27,3VDC og 48VDC = 54,6VDC.

Elnummer	Coromatic varenummer	Utspenning s-område (VDC)	Utstrøm In (A)	Batteri-kapasitet (Ah)	Inngangsspenning (VAC)	Vekt (kg)	Dimensjoner b x h x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 497 09	ADA4732	11 - 15	10	14	90 - 264	3 (5 eller 8 med batteri)	188 x 317 x 110	5 240
66 497 10	ADA7432	23 - 29	2,5	7	184 - 264			3 050
66 497 11	ADA4742	23 - 29	5	7	184 - 264			3 820
66 497 12	ADA4982	23 - 29	10	7	184 - 264			4 300
66 497 13	ADA4572	45 - 58	2,5	2	184 - 264			8 200
66 497 14	ADA4992	45 - 58	5	2	184 - 264			6 800



	ADA7130	Rackmonterbar DC-UPS 24VDC/10A med batterier						7 200
--	---------	--	--	--	--	--	--	-------



66 497 15	EXU7092	Ekstra batteriskap med batteri, 24VDC 14Ah						2 560
66 497 16	EXU7102	Ekstra batteriskap med batteri, 48VDC 7Ah						2 980

CBI-SERIE

Avansert batterilader/DC-UPS

CBI har det meste tilgjengelig for best mulig sikkerhet i en DC-UPS løsning. To utganger, last- og batteri, hvor batteriutgangen har trinnløs strømbegrensning. Det betyr at man har full kontroll på ønsket ladestrøm og man unngår overlading. Via to alarmreléer, får man varsel om nettfeil, ladefeil, lavt batteri og batterifeil. Laderen tester indremotstand i batteriet for å måle batteriets tilstand. I tillegg er det innebygd sluttspenningskontakter. Lader bly og Ni-Cd. Temperatursensor er opsjon. Kan startes på batteridrift. Et bredt arbeidstemperaturområde fra -40°C til +70 °C.

Elnummer	Coromatic varenummer	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VAC)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 497 17	CBI123A	36	12	3	90 - 305	0,6	115 x 65 x 135	1 900
66 497 18	CBI126A	72		6	90 - 305			2 740
66 497 19	CBI1210A	120		10	90 - 305			3 600
66 497 20	CBI1235A	420		35	90 - 135 / 180 - 305	1,5	115 x 150 x 135	5 900
66 497 21	CBI243A	72	24	3	90 - 305	0,6	115 x 65 x 135	2 080
66 497 22	CBI245A	120		5	90 - 305			2 780
66 497 23	CBI2410A/S	240		10	90 - 135 / 180 - 305	0,85	115 x 100 x 135	3 960
66 497 24	CBI2420A	500		20	90 - 135 / 180 - 305	1,5	115 x 150 x 135	5 900
66 497 25	CBI485A/S	240	48	5	90 - 135 / 180 - 305	0,85	115 x 100 x 135	4 940
66 497 26	CBI4810A	480		10	90 - 135 / 180 - 305	1,5	115 x 150 x 135	6 900



Bilde: CBI1210A



Bilde: CBI2410A

RTCONN	Kabel for parallellkobling							220
RJTEMP	Temperatursensor							560
SFP544	Skap med EN54.4 sertifisering (brann-varslings/-alarm) - støtter VRLA batterier internt fra 1,2 til 18Ah. Pris er kun skap uten batterier og CBI-modul.							2 200

DR-UPS40

24VDC UPS tilleggsmodul på DIN-skinne

Modulen gir deg UPS-funksjon sammen med en enkel lader og batterier. Ladestrømmen er opp til 2A og anbefalt batteribank er 7Ah - 40Ah. DR-UPS40 gir deg uavbrutt forsyning til last, relékontakt DC-OK (NC), LED status på modulen, relékontakt (NC) for batteridrift, samt batteritest.


Elnummer	Coromatic varenummer	DC input (V)	DC Bus (A)	Batteri inn- / utgang	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 496 12	DR-UPS40	24 - 29	40	24V batterier 4, 7 eller 12A, 2A ladestrøm - 21 - 29V	0,55	125,2 x 55,5 x 100	600




AKKUTEC-SERIE

Allsidig DC-UPS

Akkutec-serien er en fleksibel DC-UPS, for montering på DIN-skinne, montasjeplate, i skap eller i 19" rackversjon. Funksjoner for å lade, monitorere og teste tilkoblede batterier er inkludert. Den støtter i prinsippet alle former for energilagring, men er mest brukt sammen med VRLA-batterier. Laderen har to utganger, til last og batteri. Akkutec tilbyr fire alarmer for ekstern varsling, samt lokal LED status. Varslingene er generell feil, nettfeil, over og underspenning batteri. Akkutec tilbyr også topplading og fjernstyrt AV-funksjon. Status på batteriet kan man få via en utladetest, som er inkludert i Akkutec-programvaren. Betjenes via tastatur/skjerm (opsjon). Modellene 2410, 2420, 2440 og 2412Vds støtter alle parallellitet N+1 som standard.

Coromatic varenummer	Model AKKUTEC		Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Batterikapasitet (Ah)	Inngangsspenning (VAC)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva		
NBPAQ33G1M01	2402		24	2,1	Kun DC-UPS modul	115 - 230	0,55	92,5 x 60 x 116	2 740		
NBPAQ33G1M13	1203		12	2,85		230			3 420		
NBPAQ33G1M19	4801		48	1,1							
NBPAQ33G1M10	2403		24	2,85	Kun DC-UPS modul	230	0,55	92,5 x 60 x 116	3 040		
NBUA0523G01003	2403 DC			24 VDC		0,6	92,5 x 60 x 116	3 040			
NBPA0844G01002	2403 Vds		3	7	230	115 - 230	0,95	153 x 72 x 125	3 720		
NBPRQ33G1M03	19-2420-07					9,5	19" 3U	7 620			
NBPRQ33G1M04	19-240-12					12,90		8 020			
NBPA0616G01101	2405 USB		24	5	Kun DC-UPS modul	115 - 230	1,26	160 x 75 x 150	3 740		
NBPA0616G01006	1208 USB		12	5					4 300		
NBPA0616G01005	4803 USB		48	3					4 300		
NBPCN33G1M05	2405-07		24	5	7		6,5	256 x 340 x 183	5 620		
NBPCN33G1M06	2405-12				12		9,10		6 100		
NBPAN33G1M01	2410		24	11	Kun DC-UPS modul	230	1,60	216 x 91 x 175	5 620		
NBPA0347G01007	4810		48	11			2,4	241 x 101 x 244	7 620		
NBPA0812G01002	2412 Vds		24	11			12	1,56	155 x 95 x 183	6 980	
NBPCN33G1M01	2410-07				7		8,8	256 x 340 x 183	7 600		
NBPCN33G1M02	2410-12				12		9,10	8 100			
NBPA0347G01001	2420		24	22	Kun DC-UPS modul	230	2,87	241 x 101 x 244	7 620		
NBPA0313G01002	2420			44		3 x 400	2,5	155 x 95 x 183	9 180		
NBPAP33G1M01	2440		22	12	230	3 x 400	11,6	256 x 340 x 252	9 700		
NBPCL33G1M02	2420-12								7	9,6	14 940
NBPCL33G1M04	2420-12					12	230		12,8	19" rack 3U	15 400
NBPRL33G1M05	19-2420-07										
NBPRL33G1M06	19-2420-12										

Ferdige skapløsninger uten batteri med VDS-versjonen, EN-54 standard for brannalarmsystemer

Coromatic varenummer	Model AKKUTEC		Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Batterikapasitet (Ah)	Inngangsspenning (VAC)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
NBPG0903G01011	2403P		24	3	Passer for 7,2 - 40	230	500 x 500 x 300		10 880
NBPG0901G01002	2421P		24	12					15 100
NBPG0901G01012	2412P		24	12	Passer for 7,2 - 170		1000 x 800 x 300		21 760
NBPG0901G01022	2424P								24

Coromatic varenummer	Model AKKUTEC	Veiledende pris. eks. mva
PBDEL33G4M01	Panel med skjerm, kontroll og indikator	3 700
MTIAL33G4M01	Temperatursensor 2410 - 2440	580
MTIAQ33G3M01	Temperatursensor 2402/2403 og 2405	180

Veiledende batteritid i minutter for DC-UPS

Strøm (A)	1,2Ah	2,4Ah	7Ah	12Ah	14Ah	18Ah	21Ah
1	50	100	360	600	720	1080	1100
2	25	50	180	300	360	500	540
4	9	18	65	100	120	180	195
6	6	11	40	65	80	110	120
10	3	6	20	33	40	53	60
14			12	20	24	33	36
20			7	10	14	19	21
30			5	7	10	13	15

C-TEC-SERIE

DC-UPS med intern ultrakondensatorer

Praktisk DC-UPS med interne batterier (ultrakondensatorer), i en kompakt kapsling for "korte" batteritider. Ultrakondensator er enkelt forklart ett batteri, men lagrer energi fysisk - ikke via en kjemisk reaksjon som f.eks. VRLA/Bly. Batteriene er kompakte. Ultrakondensatorer tåler driftstemperatur fra -40 til 60°C uten forringelse av ytelse, og er ett "vedlikeholdsfritt" utstyr. Estimert levetid ved drift på 35°C er 20 år, lenger ved lavere temperatur. De kan nå opp til en million sykluser, og er hurtig tilgjengelig etter en utlading fordi ladetiden er ekstremt kort sammenlignet med VRLA/Bly. Siden det ikke er noen kjemisk reaksjon forbundet med energilagringen, er det ingen miljøfarlige metaller eller avgassing fra disse enhetene. Det gjør at de kan plasseres i lukket skap/kapsling. Enhetene kan monteres på DIN-skinne, og kommer med rele og LED for signalisering. Kommer i 2 serier; C-TEC som har DC-innspenning, og AC C-TEC som har AC som innspenning. Batteritid kan utvides med eksterne batterimoduler.

C-TEC med DC-innspenning

Coromatic varennummer	Model C-TEC	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Batterikapasitet (kJ) / tid full last (s)	Inngangsspenning (VDC)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
NCPA0727G01001	2403-05	24	3	0,5 / 6	24	0,50	92,5 x 60 x 116	3 020
NCPA0727G01002	2403-1		3	1 / 12,5	24	0,58		3 540
NCPA0727G10002	1203-1		3	1 / 25	12	0,55		3 320
NCPA0727G01001	2405-5	24 / 12	5	5 / 37,5	24 / 12	1,70	163 x 114 x 145	5 880
NCPA0607G01001	2408-20	24 / 12	8	20 / 94	24 / 12	3,50	163 x 185 x 145	9 480
NCPA0609G01002	2410-1	24 / 12	10	1 / 3,75	24 / 12	1,20	165 x 70 x 138	5 220
NCPA0606G01001	2410-10	24 / 12	10	10 / 37,5	24 / 12	3,50	163 x 185 x 145	7 640
NCPA0747G01003	2420-8	24	20	8 / 3,75	24	2,20	192 x 84 x 192	7 240
NCPA1301G30001	1225 P	12	25	0,5 / 1,5	12	0,70	123 x 65 x 145	3 900
NCPA1301G10001	2425 P	24	25	1,2 / 2	24	0,80	123 x 64 x 145	3 620
NCPA1034G01001	2440 P	24	40	4 / 4	24	2,00	188 x 84 x 194	7 240
NCPA1301G20001	4815 P	48	15	1 / 1,5	48	0,80	123 x 65 x 145	3 900

C-TEC med AC-innspenning

Coromatic varennummer	Model AC C-TEC	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Batterikapasitet (kJ) / tid full last (s)	Inngangsspenning (VDC)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
NCPA0724G10002	1203-1	12	3	1 / 25	230	0,86	153 x 72 x 130	4 300
NCPA0724G01001	2403-05	24	3	0,5 / 6	230	0,86		3 760
NCPA0724G01017	2403-1	24	3	1 / 12,5	230	0,90		4 100
NCPA0724G01020	2403-1-400	24	3	1 / 12,5	3 x 400	2,20	153 x 102 x 130	5 340
NCPA1430G01001	2410-10	24	10	10 / 37,5	230	3,00	163 x 189 x 138	7 560
NCPA0746G01003	2420-8	24	20	8 / 15	3 x 400	3,50	192 x 170 x 198	9 540

Eksterne batterimoduler for 1203-1 / 2403-05 / 2403-1 / 2420-8 og 2440 P






Coromatic varennummer	Model CEM	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Batterikapasitet (kJ) / tid full last (s)	Inngangsspenning (VDC)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
NCPA0724G10002	24-1	24	3	1 / 12,5	24	0,52	92,5 x 60 x 116	2 160
NCBA0739G01002	24-2	24	3	2 / 25	24	0,65	92,5 x 60 x 116	2 760
NCBA0748G10003	24-8	24	20	8 / 15	24	1,85	192 x 84 x 192	4 920
NCBA0748G10001	24-16	24	20	16 / 30	24	2,54	192 x 84 x 192	6 940

VEKSELRETTER DC/AC

TS-SERIE

200-3000W vekselretter med ren sinus på utgang

Vekselretterserie med ren sinus på utgang. Passer til alle typer last. Kan leveres med forskjellige AC-kontakter, standard fra oss er med Shuko. Oppstartskapasitet er to ganger maks effekt. Utgangen er beskyttet mot kortslutning, overlast og overtemperatur. Inngangen har varsel for lavt batteri samt bryter ved for lav batterispennning. Dette gjøres for å ta vare på batteriet. Status vises med LED. Tilkopling for fjernkontroll, RJ 45. 3 års garanti. Bruksområde: verktøy, hus, hytte, bil, båt og bærbart utstyr. CE-godkjent.

Elnummer	Coromatic varennummer	Bilde	Effekt (Watt)	Batteri (V)	Innstrøm (A)	Inngangsspennning (VDC)	Sikringer	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 512 19	TS-200-212B	 Bilde: TS-200	200	12	20	10,5 - 15	2 stk 30A	1,63	59 x 158 x 205	1 640
66 512 20	TS-200-224B			24	10	21 - 30	30 A			
66 512 21	TS-200-248B			48	5	42 - 60	15 A			
66 512 22	TS-400-212B	 Bilde: TS-400	400	12	40	10,5 - 15	2 stk 40A	1,73	67 x 158 x 205	1 720
66 512 23	TS-400-224B			24	20	21 - 30	40 A			
66 512 24	TS-400-248B			48	10	42 - 60	20 A			
66 512 25	TS-700-212B	 Bilde: TS-700	700	12	75	10,5 - 15	3 stk 40A	3,8	70 x 184 x 295	3 540
66 512 26	TS-700-224B			24	38	21 - 30	2 stk. 30A			
66 512 27	TS-700-248B			48	19	42 - 60	2 stk. 20A			
66 512 31	TS-1500-212B	 Bilde: TS-1500	1 500	12	150	10,5 - 15	5 stk. 40 A	6,81	88 x 220 x 420	5 700
66 512 32	TS-1500-224B			24	75	21 - 30	3 stk. 30 A			
66 512 33	TS-1500-248B			48	37,5	42 - 60	2 stk. 30A			
66 496 91	TS-3000-212B	 Bilde: TS-3000	3 000	12	300	10,5 - 15	12 stk. 40 A	12,9	100 x 284 x 467	11 400
66 496 92	TS-3000-224B			24	150	21 - 30	6 stk. 40 A			
66 496 93	TS-3000-248B			48	75	42 - 60	6 stk. 20A			

IRC

Fjernkontroll til TS-serien 700W - 3000W

Via denne modulen kan vekselretteren overvåkes og styres. Modulen dekodeer et RS232 signal sent fra vekselretteren og informasjonen kan leses i flytdiagrammet på IRC modulen. Vegg- eller panelmontasje. Innebygd av/på knapp og LED indikator for fjernstyring av/på. Sparemodus ved lavt forbruk, LED-varsel om unormal status. 3m kabel er inkludert.





Elnummer	Coromatic varennummer	Beskrivelse	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 497 32	IRC2	Fjernkontroll for vekselretter	0,26	21 x 55 x 75	340



INVP-SERIE

Industriell vekselretter - 19" montasje - parallellkobling





Med INVP-serien kan du parallellkoble opp til 5 enheter for økt effekt, uten ekstra kontroller for parallellstyring. Denne modellen har ikke bypass. Ren sinus på utgang. Virkningsgrad høyere enn 88%. 1 stk. NO/NC alarmrelé. INVP kan vi levere ferdig montert i skap, etter din spesifikasjon. Forespør oss gjerne om dette.

Coromatic varenummer		Effekt (VA / W)	Inngangsspenning (VDC)	Utspenning (VAC)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d	Veiledende pris. eks. mva
INVP500-24-230		500 / 400	19 - 31	230	7	3U x 19" x 240mm	15 300
INVP500-48-230			38 - 72				
INVP500-110-230			88 - 130				
INVP500-220-230			178 - 264				
INVP1000-24-230		1000 / 800	19 - 31	230	7,5	3U x 19" x 240mm	17 700
INVP1000-48-230			38 - 72				
INVP1000-110-230			88 - 130				
INVP1000-220-230			178 - 264				
INVP2000-24-230		2000 / 1600	19 - 31	230	11	3U x 19" x 360mm	27 100
INVP2000-48-230			38 - 72				
INVP2000-110-230			88 - 130				
INVP2000-220-230			178 - 264				
INVP4000-48-230		4000 / 3200	38 - 72	230	11	3U x 19" x 360mm	35 300
INVP4000-110-230			88 - 130				
INVP4000-220-230			178 - 264				
			Bilde: INVP-4000				

INVB-SERIE

Industriell vekselretter - 19" montasje - med bypass


INVB-serien har innebygd bypass. Leveres standard med normal drift via vekselretterutgang, men kan enkelt programmeres til normaldrift via bypassinngang. Vekslingstid mellom vekselretterutgang og bypass er mindre enn 5ms, virkningsgrad høyere enn 88 %. 2 stk. NO/NC alarm rele. INVB kan ikke kobles i parallell. Ren sinus på utgang. INVB kan vi levere ferdig montert i skap etter kundespesifikasjon. Forespør oss gjerne om dette.

Coromatic varenummer		Effekt (VA / W)	Inngangsspenning (VDC)	Utspenning (VAC)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d	Veiledende pris. eks. mva
INVB500-24-230		500 / 400	19 - 31	230	7	3U x 19" x 240mm	17 900
INVB500-48-230			38 - 72				
INVB500-110-230			88 - 130				
INVB500-220-230			178 - 264				
INVB1000-24-230		1000 / 800	19 - 31	230	7,5	3U x 19" x 240mm	19 900
INVB1000-48-230			38 - 72				
INVB1000-110-230			88 - 130				
INVB1000-220-230			178 - 264				
INVB2000-24-230		2000 / 1600	19 - 31	230	11	3U x 19" x 360mm	34 300
INVB2000-48-230			38 - 72				28 900
INVB2000-110-230			88 - 130				
INVB2000-220-230			178 - 264				
INVB4000-48-230		4000 / 3200	38 - 72	230	15	3U x 19" x 360mm	37 800
INVB4000-110-230			88 - 130				
INVB4000-220-230			178 - 264				
			Bilde: INVB-4000				

LAVALINE-SERIE

Modulær industriell vekselretter - bypass og parallell

Vekselretter med bypass og parallelle moduler for økt effekt eller redundans. Lavaline-serien har ren sinus på utgang. Opp til 8 stk. moduler kan koples i parallell, maks effekt er 32kVA og 200A på bypasslinjen. Inngangsspenning fra 24VDC til 220VDC. Vi kan levere ferdig skapløsning etter deres spesifikasjoner, inkludert manuell servicebypass og distribusjon. Forespør oss gjerne om dette.

Coromatic varenummer		Effekt (VA / W)	Valgbar input DC (VDC)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d	Veiledende pris. eks. mva
LAV2000	Bilde: LAV2000/LAV4000	2000 / 1600	24 - 48/60 - 110 - 220	12	3U x 19" x 360mm	26 200
LAV4000		4000 / 3200	48/60 - 110 - 220	15		34 300

LAVCON-xx-yy	Kontrollermodul					13 600
LAVBYP-120	Bypassmodul 120A					18 000
LAVBYP-200	Bypassmodul 200A					20 600
VX-ZME08	Veggholder - kommer i par					720
VX-ZME17	19" rackskiner					1 640
LAN-LAV	WEB/SNMP interface					2 400
LAVMESS	Måleinstrument U/I					7 200

DC / DC OMFORMERE

SD-SERIE

50-1000W kapslet DC/DC omformer med en utgang

DC/DC med galvanisk skille, regulert utgang, dvs. stabil uten innvirkning av variasjon på inngangen. 500W og 1000W har et meget bredt innspenningsområde. Arbeidstemperatur er fra -10°C til +60 °C, lavere effekt over +40°C og under 0°C. Sikret mot overlast, kortslutning og overtemperatur. Automatisk oppstart etter fjerning av lastfeil. 2-3 års garanti, avhengig av type. Godkjenninger, se datablad.

Elnummer	Metric varenummer	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VDC)	DC justering utgang (V)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 496 13	SD-15A-5	15	5	3	9,2 - 18	4,75 - 5,5	0,18	28 x 51 x 78	180
66 496 14	SD-15B-5				18 - 36				
66 496 15	SD-15C-5				36 - 72				
66 496 16	SD-15A-12		9,2 - 18	10,8 - 13,2					
66 496 17	SD-15B-12		18 - 36						
66 496 18	SD-15C-12		36 - 72						
66 496 19	SD-15A-24	9,2 - 18	21,6 - 26,4						
66 496 20	SD-15B-24	18 - 36							
66 496 21	SD-15C-24	36 - 72							



Bilde: SD-15

66 496 22	SD-25A-5	25	5	5	9,2 - 18	4,5 - 5,5	0,38	36 X 97 X 99	320
66 496 23	SD-25B-5				19 - 36				
66 496 24	SD-25C-5				36 - 72				
66 496 25	SD-25A-12		9,2 - 18	11 - 16					
66 496 26	SD-25B-12		19 - 36						
66 496 27	SD-25C-12		36 - 72						
66 496 28	SD-25A-24	9,2 - 18	23 - 30						
66 496 29	SD-25B-24	19 - 36							
66 496 30	SD-25C-24	36 - 72							









Bilde: SD-25

66 496 31	SD-50A-5	50	5	10	9,2 - 18	4,5 - 5,5	0,53	38 x 97 x 159	400
66 496 32	SD-50B-5				19 - 36				
66 496 33	SD-50C-5				36 - 72				
66 496 34	SD-50A-12		9,2 - 18	11 - 16					
66 496 35	SD-50B-12		19 - 36						
66 496 36	SD-50C-12		36 - 72						
66 496 37	SD-50A-24	9,2 - 18	23 - 30						
66 496 38	SD-50B-24	19 - 36							
66 496 39	SD-50C-24	36 - 72							



Bilde: SD-50

Elnummer	Metric varenummer	Bilde	Effekt (Watt)	Utspenning (VDC)	Utstrøm (A)	Inngangsspenning (VDC)	DCjustering utgang (V)	Vekt (kg)	Dimensjoner h x b x d (mm)	Veiledende pris. eks. mva
66 496 40	SD-100B-5	 Bilde: SD-100	100	5	20	19 - 36	4,5 - 5,5	0,65	38 x 98 x 199	500
66 496 41	SD-100C-5					36 - 72				
66 496 42	SD-100D-5					72 - 144				
66 496 43	SD-100B-12		12	8,5	19 - 36	11 - 16				
66 496 44	SD-100C-12				36 - 72					
66 496 45	SD-100D-12				72 - 144					
66 496 46	SD-100B-24		24	4,2	19 - 36	23 - 30				
66 496 47	SD-100C-24				36 - 72					
66 496 48	SD-100D-24	72 - 144								
66 496 49	SD-150B-12	 Bilde: SD-150	150	12	12,5	19 - 36	11 - 16	0,86	50 x 110 x 199	670
66 496 50	SD-150C-12					36 - 72				
66 496 51	SD-150D-12					72 - 144				
66 496 52	SD-150B-24		24	6,3	19 - 36	23 - 30				
66 496 53	SD-150C-24				36 - 72					
66 496 54	SD-150D-24				72 - 144					
66 496 55	SD-200B-5	 Bilde: SD-200	200	5	34	19 - 36	4,5 - 5,5	1,1	50 x 115 x 215	1 100
66 496 56	SD-200C-5				40	36 - 72				
66 496 57	SD-200D-5				40	72 - 144				
66 496 58	SD-200B-12		12	16,7	19 - 36	11 - 16				
66 496 59	SD-200C-12				36 - 72					
66 496 60	SD-200D-12				72 - 144					
66 496 61	SD-200B-24		24	8,4	19 - 36	23 - 30				
66 496 62	SD-200C-24				36 - 72					
66 496 63	SD-200D-24				72 - 144					
66 496 64	SD-200B-48		48	4,2	19 - 36	43 - 53				
66 496 65	SD-200C-48				36 - 72					
66 496 66	SD-200D-48				72 - 144					
66 496 67	SD-350B-5	 Bilde: SD-350	350	5	57	19 - 36	4,5 - 5,5	1,1	50 x 115 x 215	1 320
66 496 68	SD-350C-5				60	36 - 72				
66 496 69	SD-350D-5				60	72 - 144				
66 496 70	SD-350B-12		12	27,5	19 - 36	11 - 16				
66 496 71	SD-350C-12				36 - 72					
66 496 72	SD-350D-12				72 - 144					
66 496 73	SD-350B-24		24	14,6	19 - 36	23 - 30				
66 496 74	SD-350C-24				36 - 72					
66 496 75	SD-350D-24				72 - 144					
66 496 76	SD-350B-48		48	7,3	19 - 36	43 - 53				
66 496 77	SD-350C-48				36 - 72					
66 496 78	SD-350D-48				72 - 144					
66 496 79	SD-500L-12	 Bilde: SD-500	500	12	40	19 - 72	11 - 15	1,15	50 x 115 x 215	1 740
66 496 80	SD-500H-12					72 - 144				
66 496 81	SD-500L-24					19 - 72				
66 496 82	SD-500H-24		72 - 144	46 - 60						
66 496 83	SD-500L-48		19 - 72							
66 496 84	SD-500H-48		72 - 144							
66 496 85	SD-1000L-12	 Bilde: SD-1000	1 000	12	60	19 - 72	11 - 15	1,94	41 x 127,4 x 295	3 400
66 496 86	SD-1000H-12					72 - 144				
66 496 87	SD-1000L-24					19 - 72				
66 496 88	SD-1000H-24		72 - 144	46 - 60						
66 496 89	SD-1000L-48		19 - 72							
66 496 90	SD-1000H-48		72 - 144							

Tilleggsprodukter SD-serien



MK-1



MK-4



MK-6



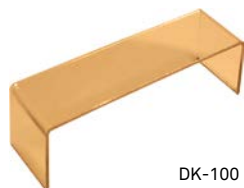
MK-60-100



MK-150



DK-25-60



DK-100



DK-150



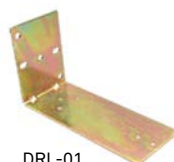
DRP-01



DRP-02



DRP-03



DRL-01



DRL-02



DRL-03

Coromatic varenummer	Varebeskrivelse	Veiledende pris. eks. mva
MK-1	DIN-skinne klips (pakke med 2 stk.) for SD-100	50
MK-4	Veggkilps (pakke med 4 stk.) for SD-200, SD-350 og SD-500 - (Meanwell varenummer: MHS012)	50
MK-6	Veggkilps for SD-1000 - (Meanwell varenummer: MHS014)	90
MK-60-100	Bøylefeste for SD-50 og SD-100	65
MK-150	Bøylefeste for SD-150	65
DK-25-60	Plastdeksel for SD-50	25
DK-100	Plastdeksel for SD-100	25
DK-150	Plastdeksel for SD-150	25
DRP-01	Plate for innfestning - hele SD-serien	50
DRP-02	DIN-skinne klipsplate passer direkte på SD-25 uten behov for vinkelfeste	25
DRP-03	DIN-skinne klipsplate for DRP-01, DRL-01, DRL-02 og DRL-03	50
DRL-01	Vinkelfeste for SD-15 og SD-25	50
DRL-02	Vinkelfeste for SD-50, SD-100 og SD-150	50
DRL-03	Vinkelfeste for SD-200, SD-350 og SD-500	50

STANDARD SALGS- OG LEVERINGSBETINGELSER

1. INNLEDNING

Standard betingelser gjelder ved levering såfremt ikke annet er skriftlig avtalt mellom partene. Standard betingelser gjelder også ved tilbud og anbud hvis det ikke er definert andre betingelser i anbudsforespørselen. Eventuelle avvik fra forespørsel skal spesifiseres separat av Coromatic.

2. PRIS / BETALINGSVILKÅR

Pris er basert på Coromatic sine innkjøpspriser, samt de toll- og valutasatser som gjelder ved avtaleinngåelsen. Dersom disse priser/satser/kurser blir endret i perioden mellom avtaleinngåelsen og faktisk leveringsdag, og endringen er større enn 1,5% forbeholder Coromatic seg rett til å justere prisene tilsvarende. Ved ufullstendige leveranser, kan det kun holdes tilbake betaling som står i forhold til mangelen.

Betaling skal skje pr. 20 dager etter faktura. Vi tilbyr faktura via EHF eller pdf pr. e-post, faktura sendt med post belastes med ett gebyr på 75,-. Ved for sen innbetaling belastes morarente etter Coromatic sine til enhver tid gjeldende satser.

3. LEVERINGSTID

Den oppgitte leveringstid er basert på opplysningene fra Coromatic sine leverandører.

Ved forsinket levering er Coromatic ikke ansvarlig for noen form for kjøpers direkte eller indirekte tap forårsaket av for sen levering.

4. LEVERINGSBETINGELSER

Coromatic forplikter seg til å levere funksjonsdyktig vare i henhold til gjeldende tekniske spesifikasjoner.

Hvis ikke annet er avtalt, er leveringsbetingelser FCA vårt lager iht Incoterms 2010. På anmodning kan Coromatic besørge forsendelsen forsikret for kjøpers regning.

5. REKLAMASJON

Ved mottagelsen av varen må kjøper inspisere varen og reklamere eventuelle feil og mangler innen 8 dager. Akseptering av reklamasjonen vil ellers ikke kunne påregnes. Påberopelsen av mangler som først kan oppdages etter montering og installasjon skal skje straks mangelen konstateres.

6. RETURER

Retur aksepteres kun etter avtale, og må være skriftlig bekreftet av selger. Forespørsel om retur må varsles senest 4 uker etter mottak av vare. Retur aksepteres kun for normalt lagerførte produkter. Returfrakt skjer for kundens regning, og i uskadet original emballasje. Returomkostninger belastes med 20 % av fakturabeløp.

7. GARANTI/UTBEDRING

Garantitiden kan variere avhengig av produkt, men er minimum ett år. Coromatic forplikter seg til å utbedre mangler ved varen som skyldes konstruksjonsfeil, materialfeil eller feil ved installasjon og som varsles av kjøper senest innen utløpet av garantitiden for produktet.

Utbedring skjer ved reparasjon eller omlevering av varen etter Coromatic sitt valg. Utskiftede deler tilfaller Coromatic. Ved utbedring hos kjøper betaler kjøper reise og diettutgifter etter Statens satser, samt 60% av normal timepris i reisetid. Ved utbedring utover normal arbeidstid 08.00 – 16.00 faktureres overtidstillegg etter Statens satser, beregnet ut fra den til enhver tid gjeldende servicetimepris.

Dersom utbedring etter Coromatic sine bestemmelse skal foretas hos Coromatic, skal varen sendes tilbake til Coromatic for kjøpers regning og risiko, og returneres kjøper for Coromatic sin regning og risiko.

Coromatic er uten ansvar for mangler og feil dersom kjøper, uten Coromatic sitt skriftlige samtykke

- foretar endringer eller modifiseringer av varen,
- benytter forbruksmateriell som ikke overholder de spesifikasjoner som er oppgitt av Coromatic,
- unnlater å følge instruksjoner og/eller brukeranvisninger for varen,
- bruker eller lagrer varen på en måte eller under miljøforhold den ikke er beregnet for.

8. ANSVAR

Coromatic sitt ansvar ved mangler eller feil er begrenset til utbedring etter pkt. 7. Coromatic er således ikke ansvarlig for følgeskader, skade på person, for tapt fortjeneste og/eller annet direkte eller indirekte tap forårsaket av feil.

9. AVTALE

Bindende kjøpsavtale er inngått når Coromatic har bekreftet kjøpers ordre.

10. EIENDOMSFORHOLD

De leverte varer forblir Coromatic sin eiendom til de er fullt betalt.

11. FORCE MAJEURE

Coromatic AS fritas for sine forpliktelser ved force majeure.

11. TVISTER

Ved tvister som utspringer av kjøpet, vedtar partene Oslo byrett som verneting



Coromatic AS

PB 777

1411 KOLBOTN

TLF: 22 76 40 00

Service & Support: 22 76 40 40

salg@coromatic.no

www.coromatic.no

Vareadresse: Nordåsveien 5, 1251 Oslo

Besøksadresse: Rosenholmveien 25, 1414 Trollåsen