



duelco

KLIMATISERING

Duelco

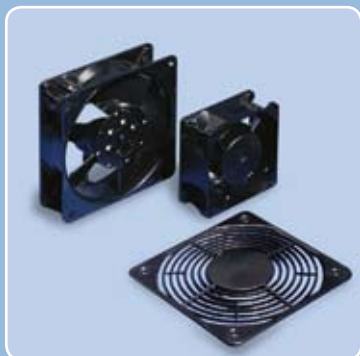
KLIMATISERING

- *Moderne elektroniks livsvigtige beskyttelse.*

Det moderne samfund er i dag på alle niveauer fuldstændig afhængigt af IT-systemers fejlfri funktion. Derfor spiller korrekt arbejdsklima i IT-styresystemer også en afgørende rolle, - jo mere kompliceret og kompakt der bygges, desto højere er kravene til effektiv klimatisering.

Duelco har den rigtige løsning og kompetent viden til løsning af enhver klimatiseringsopgave.





Ventilation

Ofte opstår klimatiseringsbehov hvor tabseffekt fra elektronikken ikke automatisk ledes bort. Med ventilationskomponenter såsom filterventilatorer og cirkulationsventilatorer skabes en forceret luftgennemstrømning i kabinettet, hvorved en udjævning af den indvendige temperaturforskel tilvejebringes. Er kravet også EMC - tætte filterventilatorer er dette muligt med særlige modeller med EMC - bronze fjedertætninger.

Brugen af filterventilatorer til bortledning af tabsvarme er en effektiv, billig og driftssikker måde at optimere driftsklimaet for krævende elektroniksystemer.

Ventilatorer med påbygget varmeplade kan indsættes i applikationer hvor kondensvandsdannelse kan være et problem.

LV ventilatorserien + GV udgangsfilter serien er IP 54, alle leveres inkl. filtermåtte samt pakning.

Bestillingsinformationer

Varenummer	EAN-nummer	Beskrivelse		Dimension/mm
10 115 150	5705330960011	Filterventilator LV 100 230V · 25m ³ /h	RAL 7035	105x105
10 115 250	5705330960028	Filterventilator LV 100 115V · 25m ³ /h	RAL 7035	105x105
10 115 550	5705330960035	Filterventilator LV 100 24VDC · 25m ³ /h	RAL 7035	105x105
10 253 150	5705330960042	Filterventilator LV 250 230V · 63m ³ /h	RAL 7035	148x148
10 253 250	5705330960059	Filterventilator LV 250 115V · 63m ³ /h	RAL 7035	148x148
10 253 550	5705330960066	Filterventilator LV 250 24VDC · 63m ³ /h	RAL 7035	148x148
10 335 150	5705330960073	Filterventilator LV 300 230V · 115 m ³ /h	RAL 7035	204x204
10 335 250	5705330960080	Filterventilator LV 300 115V · 115 m ³ /h	RAL 7035	204x204
10 335 550	5705330960097	Filterventilator LV 300 24VDC · 115 m ³ /h	RAL 7035	204x204
10 435 150	5705330960103	Filterventilator LV 400 230V · 250 m ³ /h	RAL 7035	250x250
10 435 250	5705330960110	Filterventilator LV 400 115V · 250 m ³ /h	RAL 7035	250x250
10 435 550	5705330960127	Filterventilator LV 400 24VDC · 250 m ³ /h	RAL 7035	250x250
10 535 150	5705330960134	Filterventilator LV 500 230V · 315 m ³ /h	RAL 7035	250x250
10 535 250	5705330960141	Filterventilator LV 500 115V · 315 m ³ /h	RAL 7035	250x250
10 535 350	5705330960158	Filterventilator LV 500 400V · 315 m ³ /h	RAL 7035	250x250
10 635 150	5705330960165	Filterventilator LV 600 230V · 580 m ³ /h	RAL 7035	323x323
10 635 250	5705330960172	Filterventilator LV 600 115V · 580 m ³ /h	RAL 7035	323x323
10 735 150	5705330960189	Filterventilator LV 700 230V · 730 m ³ /h	RAL 7035	323x323
10 735 250	5705330960196	Filterventilator LV 700 115V · 730 m ³ /h	RAL 7035	323x323
10 735 350	5705330960202	Filterventilator LV 700 400V · 730 m ³ /h	RAL 7035	323x323
11 115 050	5705330960219	Udgangsfilter GV 100	RAL 7035	105x105
11 253 050	5705330960226	Udgangsfilter GV 250	RAL 7035	148x148
11 335 050	5705330960233	Udgangsfilter GV 300	RAL 7035	204x204
11 435 050	5705330960240	Udgangsfilter GV 400/500	RAL 7035	250x250
11 635 050	5705330960257	Udgangsfilter GV 600/700	RAL 7035	323x323



Varmevekslere

LUFT/LUFT

For udendørs- og indendørs installationer f.eks. telesektoren tilbyder Duelco luft/luft varmevekslere udviklet som modstrøms- og krydsstrømsvekslere. Denne byggeform garanterer maksimal ydeevne i forhold til den brugte volume.

Med det fuldstændigt adskilte primære luftkredsløb i forhold til det sekundær opnås en meget høj tæthed mod omgivelserne. (IP56)

Varmevekslere er med deres enkle opbygning yderst driftsikre og prisbillige.

LUFT/VAND

Hvor tilgang til kølevand foreligger byder kompakt luft/vand varmevekslere på et ægte alternativ. Virkningsgraden er særdeles attraktiv, idet køleeffekten kan vælges mellem 700 og 4000 W. (L35L10 ved 200 l vand/h og 180 til 900 m³/h)



Bestillingsinformationer

Varenummer	EAN-nummer	Beskrivelse	Dimension/mm
314000	5705330550614	Luft-Luft · LT-3140 230V, 40 W/K · Vægm.	665x315x115
3140100	5705330550021	Luft-Luft · LT-3140 120V, 40 W/K · Vægm.	665x315x115
3148000	5705330550038	Luft-Luft · LT-3148 230V, 48 W/K · Vægm.	885x315x115
3148100	5705330550045	Luft-Luft · LT-3148 120V, 48 W/K · Vægm.	885x315x115
3155000	5705330550052	Luft-Luft · LT-3155 230V, 55 W/K · Vægm.	1105x315x115
3155100	5705330550069	Luft-Luft · LT-3155 120V, 55 W/K · Vægm.	1105x315x115
3165000	5705330550076	Luft-Luft · LT-3165 230V, 65 W/K · Vægm.	1325x315x115
3165100	5705330550083	Luft-Luft · LT-3165 120V, 65 W/K · Vægm.	1325x315x115
3174000	5705330550090	Luft-Luft · LT-3174 230V, 74 W/ K · Vægm.	1545x315x115
3174100	5705330550106	Luft-Luft · LT-3174 120V, 74 W/ K · Vægm.	1545x315x115

Varenummer	EAN-nummer	Beskrivelse	Dimension/mm
2114003	5705330550595	Luft-Vand · RK-2114A400 · L35W10 (200l/h) 230V, 700 W/K · Vægm.	400x212x80
2114002	5705330550588	Luft-Vand · RK-2114B400 · L35W10 (200l/h) 230V, 700 W/K · Vægm.	400x212x80
2114001	5705330550571	Luft-Vand · RK-2114B718 · L35W10 (200l/h) 230V, 1.400 W/K · Vægm.	718x212x80
2116000	5705330550601	Luft-Vand · RK-2116AM · L35W10 (200l/h) 230V, 2.500 W/K · Vægm.	891x212x105
2140000	5705330550564	Luft-Vand · RK-2140 · L35W10 (200l/h) 230V, 4.000 W/K · Vægm.	800x560x130
2124000	5705330550632	Luft-Vand · RK-2124 · L35W10 (200l/h) 230V, 2.000 W/K · Topm.	280x360x600

Køleaggregater

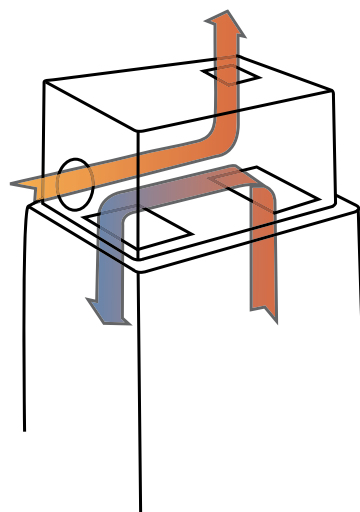
TOPMONTERET

Hvor styreskabskonfigurationen ikke tillader nødvendig klimatisering ved påbygning af køleaggregat enten i dør eller bagvæg kan det topmonterede køleaggregat være den rigtige løsning.

Vore køleaggregater kendetegnes ved at være filterløse og dermed servicefrie. De er derfor også særlig velegnede i industrielle applicationer, hvor den nyud-

viklede microcontroller sørger for en temperaturhysterese på mellem 3 og 5° C.

Indkapslingen er i standardudførelse stålplade lakeret RAL 7032, men hvor miljøet er for aggressivt eller de hygiejniske krav særlig skærpede kan indkapslingen leveres i rustfrit stål AISI304 eller AISI316 ligesom tæthedsgraden IP54 kan opgraderes til IP56, IP65 eller IP66.



Bestillingsinformationer

Varenummer	EAN-nummer	Beskrivelse	Dimension/mm
4480001	5705330550410	Top-køleaggregat · KG-4480 230V, 200 Watt	210x255x350
44801001	5705330550427	Top-køleaggregat · KG-4480 120V, 200 Watt	210x255x350
44820001	5705330550434	Top-køleaggregat · KG-4482 230V, 450 Watt	230x330x430
44821001	5705330550441	Top-køleaggregat · KG-4482 120V, 450 Watt	230x330x430
45150001	5705330550458	Top-køleaggregat · KG-4515 230V, 1500 Watt	410x600x400
45152001	5705330550465	Top-køleaggregat · KG-4515 400V, 1500 Watt	410x600x400
45200001	5705330550472	Top-køleaggregat · KG-4520 230V, 2000 Watt	410x600x400
45202001	5705330550489	Top-køleaggregat · KG-4520 400V, 2000 Watt	410x600x400
45312001	5705330550496	Top-køleaggregat · KG-4531 400V, 3000 Watt	760x575x460
45550001	5705330550502	Top-køleaggregat · KG-4555 230V, 1100 Watt	400x600x400
45551001	5705330550519	Top-køleaggregat · KG-4555 120V, 1100 Watt	400x600x400
45552001	5705330550526	Top-køleaggregat · KG-4555 400V, 1100 Watt	400x600x400

Køleaggregater

MINI VÆGMONTEREDE

Minikøleaggregatserien kendetegnes ved deres kompakte opbygning, høje ydeevne (mere end 20% i forhold til andre sammenlignelige) og af det vigtige faktum, at de er filterløse og dermed servicefrie.

Duelcos Minikøleaggregater er det sikre valg for mindre kabinetter og styreskabe, hvor tabseffekter resulterer i skadelige temperaturstigninger ødelæggende moderne elektronik. En nyudviklet microcontroller muliggør optimal styring af kabinettemperaturen.

Med en aggregatdybde på kun 110 mm er Minikøleaggregaterne for enten indbygning eller påbygning blandt markedets absolut mindste køleaggregater.

Alle Seifert køleaggregater har stålkappe, som er en robust beskyttelse af køleenheden.

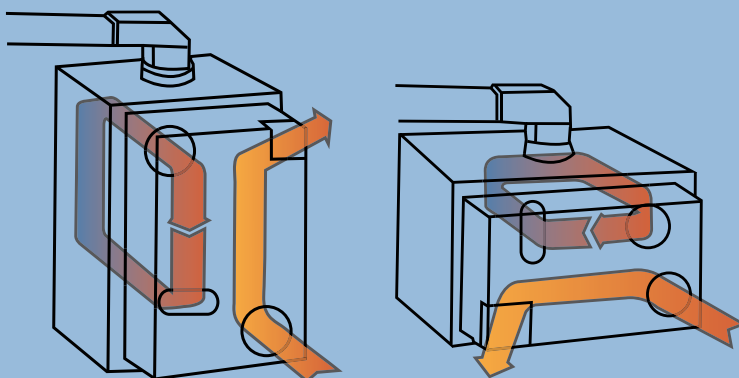
Stålkappen fås som standard i lakeret udførelse i RAL 7035, men lagerføres også i rustfrit stål AISI 304.

Metalkappens fordele ud over de rent mekaniske er UV bestandigheden samt resistens overfor forskellige rengøringsmidler.



Bestillingsinformationer

Varenummer	Beskrivelse	Dimension/mm
42660001	5705330550182	Minikøleaggregat · KG-4266 230V, 320 Watt
42661001	5705330550199	Minikøleaggregat · KG-4266 120V, 320 Watt
42670001	5705330550205	Minikøleaggregat · KG-4267 230V, 400 Watt
42671001	5705330550212	Minikøleaggregat · KG-4267 120V, 400 Watt
42680001	5705330550229	Minikøleaggregat · KG-4268 230V, 400 Watt
42681001	5705330550236	Minikøleaggregat · KG-4268 120V, 400 Watt
42690001	5705330550243	Minikøleaggregat · KG-4269 230V, 500 Watt
42691001	5705330550250	Minikøleaggregat · KG-4269 120V, 500 Watt



Køleaggregater

VÆGMONTEREDE

Maksimal køleydelse ved minimalt krav til plads - sådan kan man karakterisere de nye SlimLine ind- eller påbygningskøleaggregater. De filterløse køleaggregater er selvfølgelig konstrueret til markedsstandards, hvorfor brugere uden vanskelighed kan integrere SlimLine i deres anlæg.

De optimerede kondensatorprofiler i varmeveksleren med det stærkt riplede aluprofil bringer sammen med de optimerede ind- og udgangsplaceringer max køleydelse, særlig vigtig i industrielle miljøer.

Bestillingsinformationer

Varenummer	EAN-nummer	Beskrivelse	Dimension/mm
4270001	5705330550267	Slimline-køleaggregat · KG-4270 230V, 600 Watt	810x395x135
42701001	5705330550274	Slimline-køleaggregat · KG-4270 120V, 600 Watt	810x395x135
42702001	5705330550281	Slimline-køleaggregat · KG-4270 400V, 600 Watt	810x395x135
42710001	5705330550298	Slimline-køleaggregat · KG-4271 230V, 820 Watt	980x395x135
42711001	5705330550304	Slimline-køleaggregat · KG-4271 120V, 820 Watt	980x395x135
42712001	5705330550311	Slimline-køleaggregat · KG-4271 400V, 820 Watt	980x395x135
42720001	5705330550328	Slimline-køleaggregat · KG-4272 230V, 1100 Watt	1250x395x135
42721001	5705330550335	Slimline-køleaggregat · KG-4272 120V, 1100 Watt	1250x395x135
42722001	5705330550342	Slimline-køleaggregat · KG-4272 400V, 1100 Watt	1250x395x135
42740001	5705330550359	Slimline-køleaggregat · KG-4274 230V, 1500 Watt	1550x395x135
42741001	5705330550366	Slimline-køleaggregat · KG-4274 120V, 1500 Watt	1550x395x145
42742001	5705330550373	Slimline-køleaggregat · KG-4274 400V, 1500 Watt	1550x395x145
82700001	5705330550649	Slimline-køleaggregat · KG-8270 230V, 2000 Watt	1580x395x290
82702001	5705330550656	Slimline-køleaggregat · KG-8270 400V, 2000 Watt	1580x395x290
82770001	5705330550663	Slimline-køleaggregat · KG-8277 230V, 2600 Watt	1580x395x290
82772001	5705330550557	Slimline-køleaggregat · KG-8277 400V, 2600 Watt	1580x395x290

Klimatilbehør

THERMOSTAT/HYGROSTAT

Korrekt skabsklimatisering behøver det korrekte klimatiseringsapparat, skal funktionen imidlertid blive som ønsket kræves også controlling. Vort tilbehørsprogram af skabsthermostater indstillelige mellem 0°C og + 60°C med NO/NC kontaktbestykning, for DIN-skinne montage med bi-metalfunktion opfylder alle tavlebyggerens krav på dette område. Er problemet tillige for høj eller for lav fugtighed kan thermostaten kombineres med en hygrostat.

VARMELEGEMER

DIN-skinne monterede varmeelementer kan være svaret på kondensvands problemer særlig i udendørs installationer. Programmet dækker varme-elementer med ydelsen 8W - 400W.



Bestillingsinformationer

Varenummer	EAN-nummer	Beskrivelse	Dimension/mm
15 HYW 090	5705330960264	Hygrostat HYW 090, omskifter	
15 TRW 060	5705330960271	Termostat TRW 060, omskifter	
20 S10 700	5705330960288	Varmelegeme SH 10 · 110-230V · 10W	50x28x50
20 S20 700	5705330960295	Varmelegeme SH 20 · 110-230V · 20W	70x28x50
20 S30 700	5705330960301	Varmelegeme SH 30 · 110-230V · 30W	90x28x50
20 S45 700	5705330960318	Varmelegeme SH 45 · 110-230V · 45W	150x28x50
20 10S 70X	5705330960325	Varmelegeme SH 100 · 110-230V · 100W	185x80x80
20 15S 70X	5705330960332	Varmelegeme SH 150 · 110-230V · 150W	245x80x80
20 25S 10X	5705330960349	Varmelegeme SH 250L · 230V · 250W	155x80x80
20 40S 10X	5705330960356	Varmelegeme SH 400L · 230V · 400W	235x80x80