

PRISLISTE LANDBRUK 2025



J.L. BRUVIK

Karianne Dale
Avdelingsleder for Landbruk
Tlf: 975 69 845
Epost: karianne.dale@bruvik.no

Harry Bauge
Arbeidsleder
Tlf: 904 07 238
Epost: harry@bruvik.no

Bjarte Kvitne
Serviceingeniør elektro
Tlf: 904 07 238
Epost: bjarte.kvitne@bruvik.no

Arne Øvstebø
Logistikkansvarlig
Tlf: 904 07 238
Epost: arne.ovstebo@bruvik.no

Jørgen Fjell
Servicetekniker
Tlf: 904 07 238
Epost: jorgen.fjell@bruvik.no

Hilde Tronstad Hesjedal
Økonomi- og personal leder
Tlf: 959 64 290
Epost: hilde.hesjedal@bruvik.no

JL Bruvik AS
Org.nr.: 941616283
Langarinden 3
5132 Nyborg

Bestilling
ordre@bruvik.no

Faktura
941616283@autoinvoice.no

Innholdsfortegnelse

Avtrekk _____ 3-19

- BK panel m/tilbehør
- Ventilasjonspakke
- BP vifte
- BKB vifte
- Siloventilator
- BPH vifte
- Radial tørkevifte
- CD kanal vifte
- Kanalsystem TPI
- HSI avtrekkssystem

Reguleringsutstyr for spjeld i avtrekkspipe _____ 20

Sirkulasjonsvifter _____ 21-23

- Relivent luftblande vifte
- V-flo fan
- Horisontal sirkulasjonsvifter
- BMS 400 og 500

Friskluftinntak _____ 24-31

- RVA loftventil
- Optiflex loftventil
- Optiflex veggventil
- Agro 1700 ventil
- Selvregulerende GB
- Purovent kanal
- Vindbremseduk
- Spesialspjeld

Reguleringsutstyr for wiretrekk _____ 32-33

Klimastyringer _____ 35-42

Alarmsentral _____ 43

Termovern av motor _____ 44

Diverse produkter _____ 45

Bruvik blendingsgardin _____ 46

Lys _____ 47-48

Notater _____ 49

Salgs- og leveringsbetingelser _____ 50-52



Forord

J.L. Bruvik har et bredt nettverk av underleverandører både i landbruk, industri og transport og materialhåndtering som gir oss mulighet til å skaffe mye på forespørsel.

Vi har en moderne produksjonshall for alle typer stålarbeider og produksjon. Ta kontakt på 55 53 51 50 dersom du trenger bistand.

Besøk oss gjerne på www.bruvik.no. Der finner du også kontaktinformasjon til alle ansatte i administrasjonen, samt du kan sende oss en henvendelse på kontaktskjema.

Leveringstid: Mindre bestillinger på lagerførte varer etterstreber vi å sende samme dag, dersom bestillingen kommer inn før kl. 10.00.

Større bestillinger har lenger leveringstid avhengig av lagerbeholdning og spesialbestillinger. Leveringstiden kan også være lenger i høytider og fellestid.

Betingelser og garanti: Se "salgs- og leveringsbetingelser" på siste side i prislisten.

Prislisten er med forbehold om feil i priser, skisser eller andre oppgitte opplysninger.

Alle oppgitte priser er eks. mva og frakt. Kontroller alltid ordrebekreftelse.

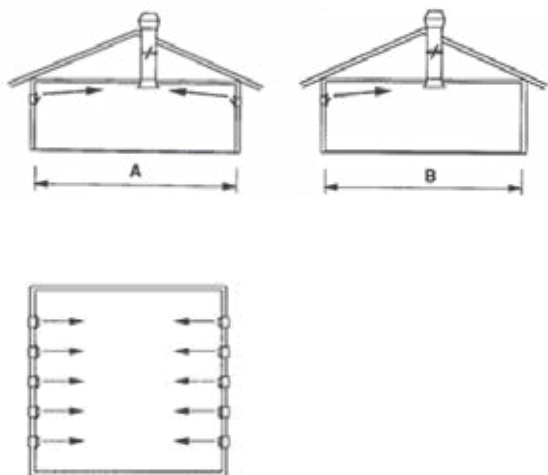
Planlegging av ventilasjonsanlegg

Dimensjonering

Maksimal kapasitet for ventilasjonsanlegg dimensjoneres etter antall dyr i rommet, samt romvolum. Følgende luftmengder nyttes:

Dyreslag	Behov
Kalver (100kg)	85 m³/t
Kviger (400kg)	250 m³/t
Okser (700kg)	300 m³/t
Melkekyr	400 m³/t
Sau	50 m³/t
Geit	40 m³/t
Hest	350 m³/t
Slaktegris kontinuerlig drift	80 m³/t
Slaktegris puljedrift	120 m³/t
Gjeldepurke	150 m³/t
Purke m/unger	400 m³/t
Smågris	1,5 m³/t pr. kg. Levende vekt
Slaktekilling	4 m³/t pr. kg. Levende vekt
Verpehøner	8 m³/t
Kalkun	3,4 m³/t pr. kg. Levende vekt

Plassering ventiler



Prinsipper for ventilasjon

Friskluft kommer inn med stor fart (3m/s) og blander seg med romluft over dyrene. Når friskluft kommer ned til dyrene skal hastigheten være redusert slik at det ikke oppstår skadelig trekk på dyrene.

Hindringer for frisklufts strømmen kan føre til kaldluftsnedslag og trekk på dyrene.

Hovedregel ved planlegging

Det er helt avgjørende for et godt resultat at friskluftinntak er jevnt fordelt i rommet. Plassering av avtrekksvifter har mindre betydning for klima i rommet. De kan derfor plasseres der det bygningsmessig passer best, fortrinnsvis i kanal over tak. Det bør velges automatisk regulering av viftene da dette sikrer mest mulig jevn temperatur. Eventuelt varmeanlegg bør styres av vifteredulator for å sikre at det ikke brukes unødig varme. Inntaksventiler og spjeld i pipe bør styres automatisk. Avtrekk over tak bidrar til nødventilasjon ved strømbryt.

Ventiler plasseres jevnt fordelt langs ene eller begge langveggene i rommet avhengig av rombredden. Minimum 2 meter fra gavlvegg. Loftventil kan også plasseres midt etter rommet slik at friskluften kastes ut mot langveggen. Ventiler bør reguleres automatisk i forhold til viftehastighet. Undertrykksventilasjon med ventiler krever tette rom for å gi et godt resultat.

Type ventil	Kastelengde	Kastelengde
Agro 1700	A min	12m
Optiflex	A min	12m
VVF Ventiler	A min	6m
GB Ventiler	A min	8m
RVA Loftventil	A min	8m
Agro 1700	B min - 6m	B maks - 12m
Optiflex	B min - 6m	B maks - 12m
VVF Ventil	B min - 3m	B maks - 6m
GB Ventil	B min - 4m	B maks - 10m
RVA Loftventil	B min - 4m	B maks - 10m

BK - panelvifter

En pålitelig og effektiv vifte, i varierende størrelser og kapasiteter for de fleste formål. Disse robuste viftene er brukt til en rekke landbruks- og industriformål som; drivhus, fjøser, staller, produksjonshaller og industrilager. Viftene er laget i IP 55 for å stå i svært aggressive miljøer. Tåler å monteres både utendørs og innendørs. Leveres i 1-fas. Kan også leveres i 3-fas på forespørsel.



ØD 34cm - 94cm

Hvorfor velge BK- Panelvifter fra J.L Bruvik?

Korrosjonsbestandig SMC-materiale:

Viftepanel laget for å tåle aggressive miljøer.

Enkel installasjon og vedlikehold:

Designet for brukervennlighet og lang levetid.

Høy kapasitet:

Effektiv ytelse for ulike bruksområder.

Energieffektiv:

Reduserer driftskostnader og miljøpåvirkning.

Tilbehør

- Vegg gjennomføring
- Spjeld
- Stormhatt, opptil størrelse BK 71
- TBX temperaturbryter
- Regulatorer og klimastyringer

Egenskaper

Størrelser:

Tilgjengelig fra ØD 34 til 94cm.

Temperaturløse:

Kan operere i temperaturer opp til 40°C.

IP55-klassifisert motor:

Vann- og støvresistent for pålitelig drift.

Isolasjonsklasse F:

Motor med høy kvalitet og sikkerhet.

Lavt støynivå:

Stillegående drift for et bedre arbeidsmiljø.

Avtrekksgitter:

Leveres som standard med gitter på innsugside.

Omvent luft:

På forespørsel kan vi levere vifte med omvendt luftretning for viftemontering eks på utsiden av gjødselkjellere.

Innebygd termokontakt:

Tilfredstiller kravene i NEK 400:2022 for elektrisk lavspenningsinstallasjon.

BK - panelvifter

ErP 2020

Viftetype 1 - fase	Vare.nr	Amp nom.	Amp max	m³/t v/0Pa	m³/t v/50Pa	dB(A) Lp v/2m	Pris
BK-30	10207	0,5	0,7	2250	1650	58	5 882
BK-35	10208	0,6	0,8	3300	2450	62	6 792
BK-40	10209	1	1,6	4750	3950	63	8 846
BK-45	10210	1,5	2,2	6300	5400	67	9 654
BK-50	10211	1,8	2,4	7950	6800	69	9 858
BK-63	10213	2,2	3,4	11 500	9850	67	11 790
BK-71	10214	2,3	3,4	13 500	11 200	67	12 695
BK-92	10215	2,7	3,6	17 300	14 200	77	13 680

*Teoretisk lyd 2m, fritt blåsende.

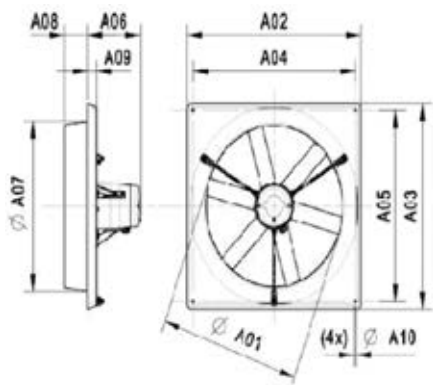
ErP 2020

Viftetype 3 - fase	Vare.nr	Amp nom.	Amp max	m³/t v/0Pa	m³/t v/50Pa	dB(A) Lp v/2m	Pris
BK-45	10219	1,2/0,7	1,2/0,7	6400	5400	63	9 654
BK-50	10220	1,8/1,1	1,9/1,1	8350	7150	66	9 858
BK-63	10222	1,1/0,6	1,3/0,7	8450	6500	60	11 790
BK-71**	10223	2,6/1,5	2,7/1,6	15 700	13 300	80	12 695
BK-92	10224	2,4/1,4	2,7/1,5	20 400	16 200	72	13 680

*Teoretisk lyd 2m, fritt blåsende.

** Bestillingsvare.

Målskisse

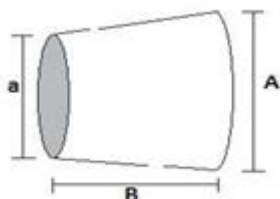


Type	A02-A03	A04-A05	A08	A07	A06	ØD1 anbefalt utsparring vegg	Vekt kg
BK-30	443	395	84	315	192	350	9,2
BK-35	493	445	84	365	192	400	9,7
BK-40	543	495	84	420	192	450	12,3
BK-45	593	545	84	465	192	500	12,9
BK-50	648	600	84	515	192	550	14,4
BK-63	775	715	105	645	247	680	22,8
BK-71	850	790	105	715	247	750	24,3
BK-92	1005	947	93	920	247	950	24,9

Vegg-gjennomføring for panelvifter

Vegg-gjennomføring leveres i glassfiberarmert polyester. Gjennomføringen er konisk for at kondensvann skal ledes ut. Størrelse 630 - 920 leveres to delt som halv-skåler og monteres med skruesett inkludert.

Målskisse



Måltabell

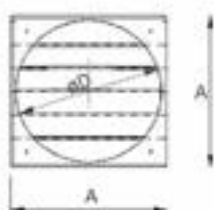
Type	Vare.nr	a	A	B	Pris
Vegg-gjennomføring 200	10600	205	255	250	368
Vegg-gjennomføring 250	10601	270	300	250	744
Vegg-gjennomføring 300	10602	345	370	250	744
Vegg-gjennomføring 350	10603	380	400	250	744
Vegg-gjennomføring 400	10604	430	455	250	849
Vegg-gjennomføring 450	10605	480	500	250	939
Vegg-gjennomføring 500	10606	530	560	250	1 057
Vegg-gjennomføring 630	10609*	655	655	250	1 169
Vegg-gjennomføring 710	10610*	740	775	250	1 229
Vegg-gjennomføring 920	10611*	945	980	250	1 806

*Leveres to delt.

WSK Spjeld

WSK spjeld i grå (RAL 7035) UV-bestendig plastmateriale, beregnet for montering på utblåsning av vifte. Egnet for temperaturer fra -30 °C til +60 °C. Sørg for at spjeldet er stort nok til å dekke utsparing i vegg.

Merk: Dersom vegg-gjennomføring benyttes, gå opp i størrelse på spjeld. Følg tabell på slutten av tilbehør til BK-vifter for rett type til rett vifte.



Type	Varenr	A	øD	Pris
WSK 15	10700	195	159	305
WSK 20	10701	243	210	441
WSK 25	10702	294	258	476
WSK 30	10703	346	310	572
WSK 35	10704	397	360	567
WSK 40	10705	462	422	738
WSK 45	10706	501	462	1024
WSK 50	10707	548	505	1155
WSK 55*	10709	603	563x563	1416
WSK65*	10708	696	655x655	1524
WSK 75*	10710	790	750x750	2796
WSK 85*	10711	890	850x850	2661
WSK 95*	10712	990	950x950	3148

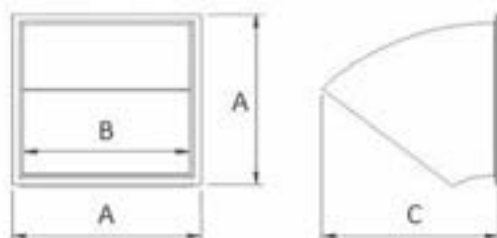
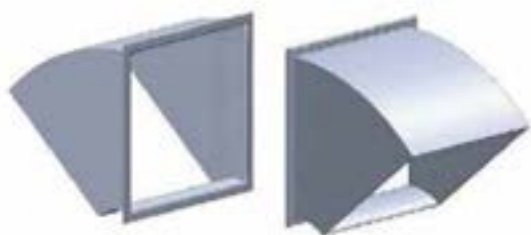
*Kommer med midtstolpe og firkantet åpning, ikke rundt.

Stormhatt

Stormhatt i fargen grå er beregnet for montering utenfor veggvifte og/eller spjeld for å verne mot vindpåvirkning.

Måltabell

Type	Vare.nr	A	B	C	Pris
Stormhatt 30 (opp til WSK30)	10800	430	370	417	1950
Stormhatt 40 (opp til WSK40)	10801	540	460	550	2441
Stormhatt 50 (opp til WSK55)	10802	690	610	615	2784
Stormhatt 60 (opp til WSK65)	10803	785	705	760	3066
Stormhatt 75 (opp til WSK75)	10804	880	790	853	4912



Hva passer til hva?

Se tabellen for å finne rett veggjennomføring, spjeld og stormhatt til din BK - Panelvifte.

Vifte	V.nr Veggjenn.	V.nr Spjeld	V.nr Stormhatt
BK-30	10602	10704	10801
BK-35**	10603	10705	10801
BK-40	10604	10706	10802
BK-45	10605	10707	10802
BK-50	10606	10709	10802
BK-63	10609	10708	10803
BK-71	10610	10710	10804
BK-92	10611	10712	Ikke tilgj.



Ventilasjonspakker

Begge pakkeløsninger er tilpasset luftmengder opp til ca 2000 m³/t. Forskjellen ligger i reguleringsutstyret. AV/PÅ regulering har en termostatsfunksjon på vifte, og AUTO regulerer viftehastigheten etter ønsket temperatur i rommet for å holde mest mulig jevn temperatur.

NÅ OGSÅ MED VEGG-GJENNOMFØRING OG STORMHATT INKLUDERT!



Forslag til ventilasjon AV/PÅ - vare.nr 11043

- 1 stk 17033 Optiflex 1900
- 1 stk 17027 Optiflex 1900-2200 Vindskjerm
- 1 stk 17539 Snorlås for ventil
- 1 stk 10207 BK 30-1fas
- 1 stk 10705 Spjeld WSK 40
- 1 stk 10801 Stormhatt 40
- 1 stk 10602 Vegg-gjennomføring 300
- 1 stk 18511 Termobryter TBX. Kun bryter.
- 1 stk 18501 Termostat T41

Pris: 14.375,-



Forslag til ventilasjon AUTO - vare.nr 11044

- 1 stk 17033 Optiflex 1900
- 1 stk 17027 Optiflex 1900-2200 Vindskjerm
- 1 stk 17539 Snorlås for ventil
- 1 stk 10207 BK 30-1fas
- 1 stk 10705 Spjeld WSK 40
- 1 stk 10801 Stormhatt 40
- 1 stk 10602 Vegg-gjennomføring 300
- 1 stk 18511 Termobryter TBX. Kun bryter.
- 1 stk 18311 Regulator Dale DM m/temp sensor

Pris: 18.890,-



VI GJØR OPPMERKSOM PÅ AT DETTE ER FORSLAG TIL PAKKER FOR RESPEKTIVE ROM. BEHOV FOR VENTILASJON VARIERER MED UTSTYR PLASSERT I ROMMET OG VARMEAVGIVELSE FRA DISSE.

HUSK: KONTROLLMÅL STENDERVERK OPP IMOT VIFTE- OG VENTILSTØRELSE.

BP - vifte

Perfekt for små driftsbygninger og lager!

Våre BP-vifter er ideelle som både avtrekks- og innblåsningsvifter i små driftsbygninger, samt potet- og rotvekstlager. Disse viftene er kjent for sin robushet, og sikrer pålitelig ytelse under alle forhold.

Fordeler

Hardføre og holdbare:

Bygget for å tåle krevende miljøer.

Varmedforsinket stål:

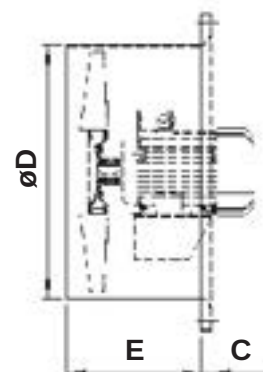
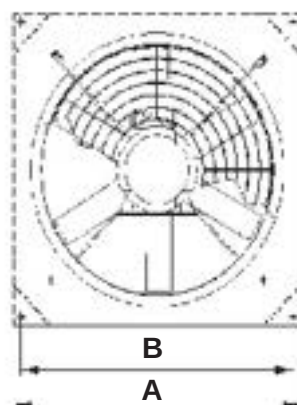
Viftepanel er laget av varmedforsinket stål for ekstra beskyttelse.

Komplett levering:

Leveres med gitter på sugesiden og monteringskruser.

Tilpassede størrelser:

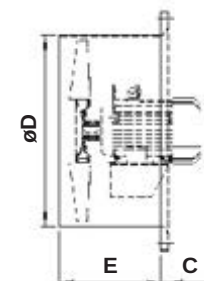
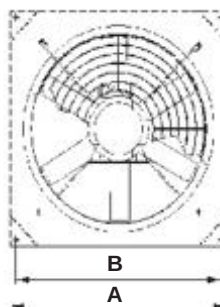
Kan også skaffes i andre størrelser på forespørsel.



Viftetype	Varenr.	1-fase/3-fase	o/min	Amp.	m³/t v/0 Pa	Pris
BP 25 R	11100	1-fase	1250	0,85	1150	7174
BP 25 R	11302	3-fase	1360	1,23/0,4	1150	7174
BP 30	11153	1-fase	1250	0,85	2200	7842
BP 30	11353	3-fase	1360	1,23/0,4	2200	7842
BP 35	11154	1-fase	1250	0,85	2600	8243
BP 35	11354	3-fase	1360	1,23/0,4	2600	8243

Måltabell

	A	øD	C	B	E
BP 25 R	350	268	15	315	110
BP 30	400	315	20	370	270
BP 35	460	370	20	430	260



Målsskisse BP 25R - BP 35

BKB - vifter

Effektiv topp- og sikkerhetsventilasjon for landbruk og industri

Våre kraftige aksialvifter er designet for å håndtere store luftmengder med høy effektivitet. Perfekt som topp- og sikkerhetsventilasjon i fjørfebygg, samt kjøling av rom med varmeutviklende utstyr.

BKB 140

- 3-fas reimdrevet aksialvifte
- Lavt turtall (585rpm) og høy virkningsgrad (ca 30.000 m³/t pr. kW)
- Kan leveres med lysfelle og isolasjonslem
- Automatisk spjeld som åpner ved trykk
- Ikke hastighetsregulerbar
- Innebygget termokontakt for ekstra sikkerhet

Nyttig å vite:

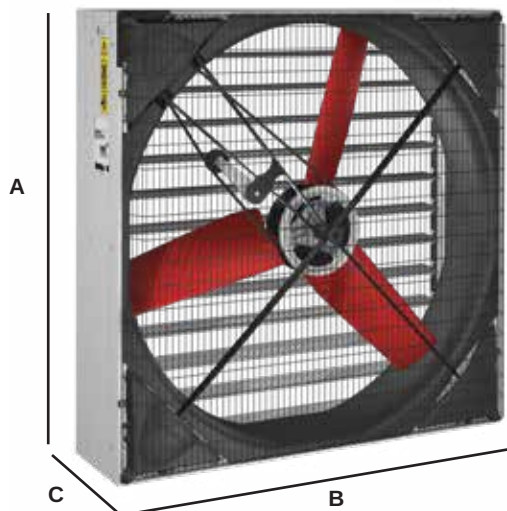
Begge viftene kan bygges inn i veggen og krever tilsvarende ekstra luftinntak når de brukes som toppventilasjon. Velg mellom store ventiler eller luker/spjeld i motsatt ende av huset for tunell ventilasjon og optimal luftstrøm.

BKB 92

- 1-fas aksialvifte
- Hastighetsregulerbar
- Kan ikke fås med lysfelle og isolasjonslem
- Automatisk spjeld som åpner ved trykk
- Innebygget termokontakt for ekstra sikkerhet



HUSK TERMOBRYTER TB-X FOR 1-FAS (18506)
OG 3-FAS (18515).



Måltabell

Vare.nr	Type	Kapasitet	Motordata	A	B	C	Pris
11204	BKB 140	46.700 m ³ /t	1,6 kW 3x240/400V 5,1/3A, 50Hz 585 o/min	1382	1382	275	15 750
11205	Lysfelle BKB 140	-25%		1380	1380	155	9517
11206	Isolasjonslem BKB 140			1380	1380	40	6355
11207	BKB 92	20.000 m ³ /t	770W 1x230V 3,4A 915 o/min	1014	1080	160	15 843

Sil ventilator

POTETEN I LANDBRUKET - KAN BRUKES TIL SÅ MANGT!

Sil ventilator har panel og motorbrakett utført i varmgalvanisert stål. Leveres komplett med gitter i begge ender, 5m opphengskjetting og 5m ledning med støpsel.

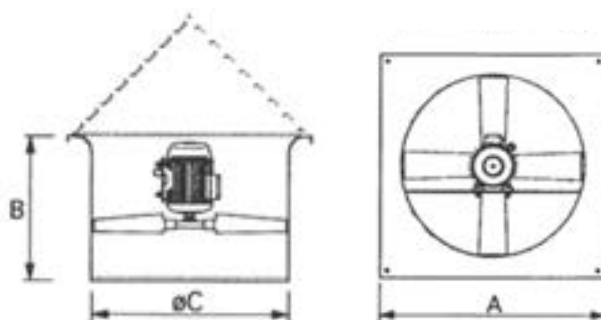
Ikke regulerbar.

Kraftige dimensjoner gjør at den tåler røff behandling. Propell leveres i korrosjonsfri plast, 1-fase motor med innebygget termokontakt.

Denne viften er utviklet særlig for bruk i tårnsiloer hvor det dannes nitrøse gasser og karbondioksid under lagringsprosessen av surfor. Den presser da friskluft ned mot bunnen av siloen for å fortynne disse gassene. Den kan også brukes som sirkulasjonsvifte eller tilleggsvifte under lamming på varme vårdager. Trenger du å tørke ved eller andre ting, kan du bruke siloventilator til dette også. Kun fantasien setter en stopper for bruken på denne viften ettersom den har gitter i begge ender for ekstra sikkerhet.

Måltabell

	A	B	øC
Sil ventilator 30	400	315	315
Sil ventilator 40	500	380	400



Viftestørrelse	Vare.nr	o/min	Amp	m³/t V/ 0 Pa	Pris
Sil ventilator 30	11199	1400	0,85	2200	8 225
Sil ventilator 40	11200	1400	1,7	4400	11 333

Nyttig å vite:

Sil ventilator bør ha min. kapasitet på 10 ganger siloens volum.

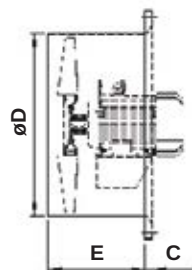
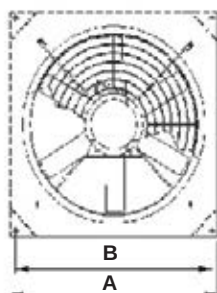


BPH - vifter

Ideelle for tørker og lagerrom!

Våre BPH-vifter er spesialdesignet for bruk i tørker og lagerrom til korn, høy, poteter, løk og mer. Disse viftene kombinerer robusthet og effektivitet for å sikre optimal lagring og tørking.

Vifte størrelse	Vare.nr	o/min	kW	Amp 230V	Pris
BPH 50	13301	1400	0,55	2,7	14 167
BPH 63L	13311	1400	0,75	3,5	18 387
BPH 63M	13312	1400	1,1	5,0	18 950
BPH 63H	13313	1400	1,5	6,6	19 727
BPH 70L	13321	1400	1,5	6,6	22 677
BPH 70M	13322	1400	2,2	9,5	23 615
BPH 70H	13323	1400	3,0	12,0	24 801
BPH 80M	13332	1400	3,0	12,0	31 013
BPH 70P	13333	1400	4,0	15,7	32 262
BPH 90	13341	900	2,2	9,3	33 997
BPH 90P	13342	1400	5,5	21,6	36 366
BPH 100P	13352	1400	7,5	27,6	39 381
BPH 100SP	13353	1400	11,0	39,8	44 148
BPH 1250S	13356	1400	22,0	75,0	101 827
BPH 50	13302	2800	2,2	8,5	17 459
BPH 50L	13303	2800	3,0	10,9	18 443
BPH 63	13314	2800	4,0	14,7	24 171
BPH 63L	13315	2800	5,5	19,0	26 100
BPH 63H	13316	2800	7,5	26,8	28 343



BPH 50 - 70

Fordeler

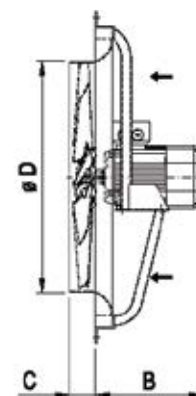
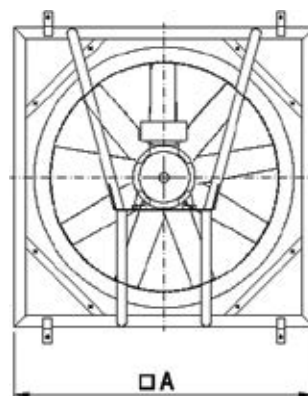
Allsidig bruk: Perfekt for tørker og lagerrom til korn, høy, poteter, løk etc.

Robust konstruksjon: BPH-vifter opp til størrelse 70 har viftepanel i varmforsinket stål, mens størrelser fra BPH 80 har en varmforsinket ramme med viftepanel i glassfiberarmert polyester

Spesialmodeller: BPH 80 P, BPH 90 P, BPH 100 P, BPH 100 SP er spesielt egnet for høytørkeanlegg. Firkantet rammen på disse modellene forenkler monteringen.

Sikkerhet: Leveres som standard med gitter på sugesiden. Kan leveres med termokontakt mot tillegg i pris

Tilgjengelige reservedeler: Vi har et stort reservedelslager for raskt og enkelt vedlikehold.



BPH 80 - 100

Måltabell

	A	B	C	øD
BPH 80	1055	330-370	90	820
BPH 90	1155	430	90	920
BPH 100	1270	470-550	100	1040
BPH 50	640	20	250-300	525
BPH 63	800	20	270-380	645
BPH 70	900	20	340	745

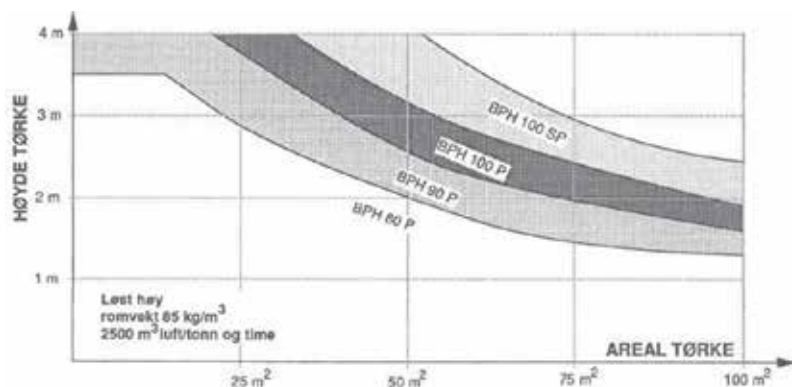
*øD = utsparingsmål.

BPH - vifter

Type BPH	Kapasitet m ³ /t ved statisk trykk i Pa										
	o/min	kW	0	50	100	200	300	400	500	600	800
50	1400	0,55	9600	8500	7300	1800					
50	2800	2,2	13400	13000	12600	11700	10700	9500	7800	5700	
50 L	2800	3	16000	15600	15200	14200	13200	12100	10700	8300	
63 L	1400	0,75	12100	11200	10000	6000					
63 M	1400	1,1	14600	13600	12400	8700					
63 H	1400	1,5	17100	16100	15000	12500					
63	2800	4	23300	22600	22000	20500	19000	17300	15500	13400	
63 L	2800	5,5	25900	25300	24600	23300	21900	20200	18500	16200	13500
63 H	2800	7,5	29500	28800	28100	26600	25200	23500	21600	19400	16500
70 L	1400	1,5	16100	15300	14600	12800	9700				
70 M	1400	2,2	20200	19400	18600	16600	13400				
70 H	1400	3	25000	24000	23100	20700	17400				
803	900	0,75	20100	16100	7900						
80 M	1400	3	26400	25400	24400	22100	19100				
80 P	1400	4	31000	30000	28900	26400	23100				
90	900	2,2	26400	25000	23500	18000	9800				
90 P	1400	5,5	38500	37500	36400	33800	30300				
100 P	1400	7,5	50900	49200	47500	44300	40400	35900	25500	20500	
100 SP	1400	11	53500	53500	52300	49800	47200	43700	38300	28600	
1250 S	1400	22	101000	98500	96000	91000	85700	79800	73200	63900	

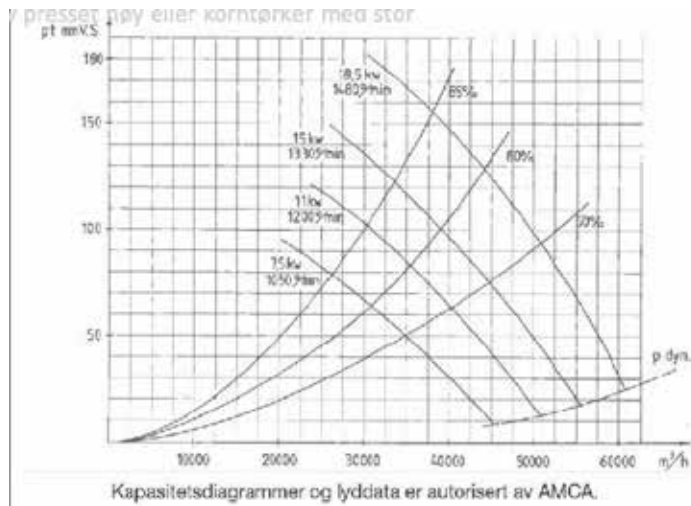
Valg av BPH høytørkevifte

Nødvendig luftmengde pr. tonn: 2000-2500 m³/t.
 Mottrykk pr. meter høyde ved last høy: 12mm vs.
 Mottrykk kanaler: 10mm vs.
 Mottrykk pr. meter høyde ved høyballer: 30mm vs.



Radial - tørkevifte

For tørkeanlegg som krever ekstra trykk-kapasitet, f.eks tørking av presset høy eller korntørker med stor lagringshøyde, kan vi tilby spesialtilpasset radialvifte. **Pris på forespørsel.**



Startutstyr

Y/Δ startere:

Benyttes som startapparat for mindre motorer når motorene krever lav startenergi, og dersom koplet til et svakt nett.

PSE-Softstarter:

Kompakt design, innebygget bypass og elektronisk motorvern som beskytter motor mot overtemperatur. Ikke behov for annet overlast vern. Dette gir minimal kabling og reduserte installasjonskostnader. IP20.

Type	Vare.nr	Pris	Maks. belastning
Auto Y / Δ vender 5,5 kW	18611	13 270	5,5 kW / 230V
Auto Y / Δ vender 7,5 kW	18612	13 961	5,5 kW / 230V
Auto Y / Δ vender 11 kW	18613	14 451	7,5 kW / 230V
Softstarter PSE 30	18607	14 171	11 kW / 230V
Softstarter PSE 45	18608	14 852	Opp til 7,5 kW 230V / 15 kW 400V
Softstarter PSE 60	18609	17 763	Opp til 15 kW 230V / 30 kW 400V
Softstarter PSE 72	18610	20 424	Opp til 18,5 kW 230V / 37 kW 400V

CD - kanalvifter

Oppdag våre kanalvifter som er spesialdesignet for både landbruk og industri. Med lavt energiforbruk, høy kvalitet og lang levetid, er disse viftene det perfekte valget for dine ventilasjonsbehov.

HVORFOR VELGE VÅRE KANALVIFTER?

Tilpassningsdyktige

Leveres med motorarmer, impeller og fester, og kan tilpasses alle dimensjoner.

Høy kvalitet og holdbarhet

Bygget for å vare, selv i de mest krevende miljøene.

Hastighetsregulerbare

Tilpass luftstrømmen etter behov.

Fleksibilitet

Tilgjengelig i både 1-fase og 3-fase varianter.

Enkel installasjon og vedlikehold

Designet for brukervennlighet.

Høy ytelse og energieffektivitet

Optimal ytelse med lavt energiforbruk.

Bruksområder

- Landbruk: Gris, fjørfe, storfe, småfe, hest og lager.
- Industri: Lagerhaller og produksjonslokaler.

Tilbehør

- Frekvensomformer. Kreves til 3-fase viftene.
- TB-X temperaturløser. Kreves til 1-fase viftene.
- Regulatorer og klimastyring. For optimal styring av klima og ventilasjon.
- Kanalsystemer. Fra innvendig øD400-820mm.



Hovedfordeler

- Standard diameter: CD 400 (400mm), CD 500 (515mm), CD 600 (610mm) og CD 800 (820mm).
- Temperaturløser. Passer for arbeid i temperaturer opp til 40 °C.
- IP55-klassifisert motor. Vann- og støvresistent motor.
- Fleksibel montering. Kan monteres både horisontalt og vertikalt.
- Lavt støynivå. Stillestående drift for et bedre arbeidsmiljø.

CD - kanalvifter

ErP 2020

Viftetype 1-fase	Vare.nr	Amp nom.	Amp max	w/ 1000m³/t	m³/t v/ 0 Pa	m³/t v/ 30 Pa	m³/t v/ 50 Pa	dB (A) IP v/2m	Pris
CD-400	30201	0,9	1,6	47,4	4850	4400	4100	65	7326
CD-500	30207	1,8	2,4	53,6	8400	7750	7250	69	7792
CD-600	30210	2,2	3,4	45,5	12300	11300	10400	69	11 498
CD-800	30213	2,4	3,4	32,7	16200	14250	12700	73	11 503

Viftetype 3-fase	Vare.nr	Amp nom.	Amp max	w/ 1000m³/t	m³/t v/ 0 Pa	m³/t v/ 30 Pa	m³/t v/ 50 Pa	dB (A) IP v/2m	Pris
CD-500 3-Fas	30208	1,6	1,9		8600	8000	7550	58	7 792
CD-600 3-Fas	30211	2,3	2,8	55,0	12800	11950	11300	59	11 498
CD-800 3-Fas	30214	3,2	3,6	51,5	20100	11950	17300	64	11 503

*3-fas vifter trenger en E3 frekvensomformer per stk.



HUSK TERMOBRYTER TB-X FOR 1-FAS (18506).
VED BRUK AV FREKVENSSOMFORMER E3 ER DENNE
FUNKSJONEN INNEBYGD FOR 3-FAS MOTOR.

Kanalsystem TPI

Effektiv og fleksibel avtrekksløsning med CD-kanalsystem TPI!

Det ultimate byggesettet for avtrekk over tak. Våre systemer består av høykvalitets vifter, rør, spjeld, bånd og ulike typer topphatter, designet for å møte de fleste kapasitetsbehov.

Fleksibilitet og pålitelighet

Med fire ulike pipedimensjoner og et bredt utvalg av viftetyper, tilbyr CD-kanalsystem TPI en fleksibel løsning som dekker de fleste kapasitetskrav. Oppdriften i kanalen sikrer også nødventilasjon ved strømbrytning, noe som gir ekstra trygghet. Husk frekvensomformer eller TBX bryter til viften, avhengig om det er 3-fase eller 1-fase vifte.

Holdbare materialer

Våre piper er laget av 25mm selvisolerende polyuretan, som eliminerer behovet for tilleggisolasjon. De leveres som halvskåler som settes sammen på byggeplass. Kan også leveres som 1m kanal støpt i glassfiber etter takvinkel enten for sidemontering eller møntemontering. Takvinkel må da oppgis ved bestilling. Bånd, bolter og motoroppheng er produsert i rustfritt stål, noe som gir lang levetid og gjør dem enkle å rengjøre.

Størrelser

CD 400 har utvendig øD 450mm, innvendig øD400mm. Leveres i gul utførelse, men kan leveres i svart på forespørsel, mot tillegg i pris.

CD 500 har utvendig øD570mm, innvendig øD520mm. Leveres i svart utførelse.

CD 600 har utvendig øD 690mm, innvendig øD640mm. Leveres i svart utførelse, men kan leveres i gul på forespørsel, mot tillegg i pris.

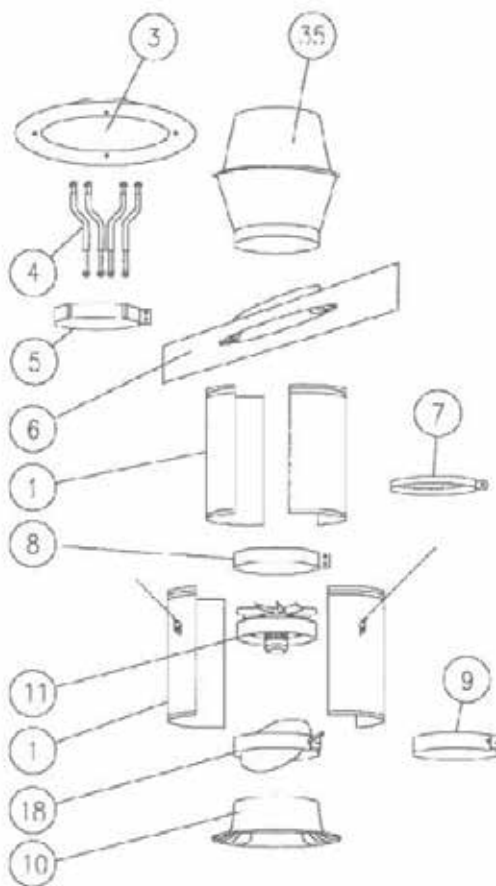
CD 800 har utvendig øD870mm, innvendig øD820mm. Leveres i svart utførelse.

Kanalsystem TPI

CD400 og CD500:

CD 400 har utvendig øD 450mm, innvendig øD400mm. Leveres i gul utførelse, men kan leveres i svart på forespørsel, mot tillegg i pris.

CD 500 har utvendig øD570mm, innvendig øD520mm. Leveres i svart utførelse.

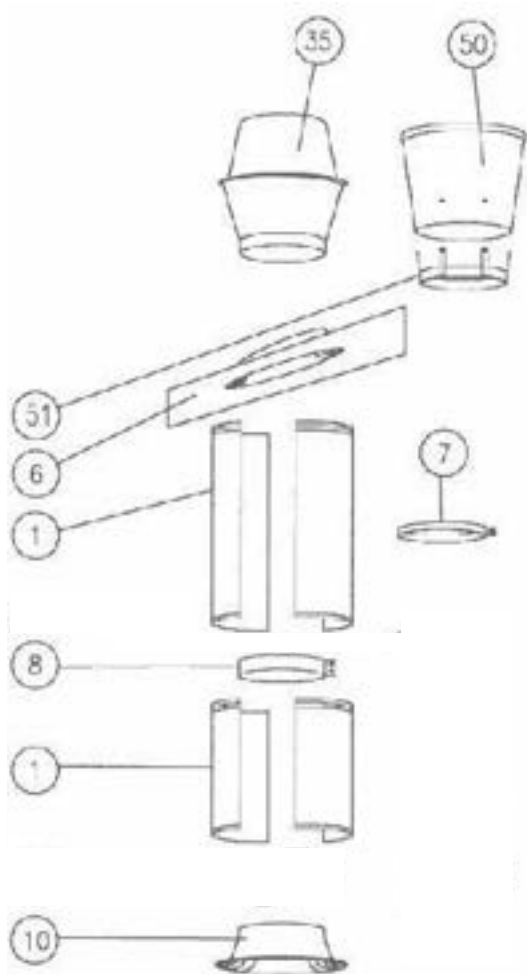


Pos.	Varenavn	Vare.nr CD400	Pris	Vare.nr CD 500	Pris
	Diffusor	Ikke tilgj.		16121	3350
35	Jet topphatt /m festeskruer	Ikke tilgj.		16102	4322
3	Flat topphatt	16003	705	16126	844
4	Boltesett flat topphatt 4stk	16004	830	inkl. i 16104	inkl. i 16104
5	Toppbånd for flat topphatt	16005	542	16104	1124
6	PVC inndekning	16006	927	16105	927
	Støpt takinn. for sidemont.	16023	14 738	16123	14 467
	Støpt takinn. for mønemont.	16024	15 878	16124	17 778
1	1/2 rør, 1,0m	16001	817*	16101	1027*
1	1/2 rør, 1,5m	16002	989*	Ikke tilgj.	
	90 gr. Bend	16016	3820	16116	3844
	45 gr. Bend	16017	3226	16117	3350
7	Strammebånd	16007	223	16106	363
8	Skjøtebånd	16008	446	16107	504
11	CD vifte 1-fas	30201	7326	30207	7792
11	CD vifte 3-fas	Ikke tilgj.		30208	7792
	Dråpesamler øD 800	P.P.F		P.P.F	
18	Spjeld	16009	1651	16125	1428
9	Opphegs bånd	16022	590	16107	504
10	Innsugskon	14001	1372	14002	1446
	Opphegs pakke for kanal (patentbånd)	16000	668	16000	668
	Opp.pakke f. kanal (wire+ strekkfisk mm)	15999	1953	15999	1953

Kanalsystem TPI

Størrelser

CD 600 har utvendig øD 690mm, innvendig øD 640mm. Leveres i svart utførsel, men kan leveres i gul på forespørsel, mot tillegg i pris. CD 800 har utvendig øD 870mm, innvendig øD 820mm. Leveres i svart utførsel.



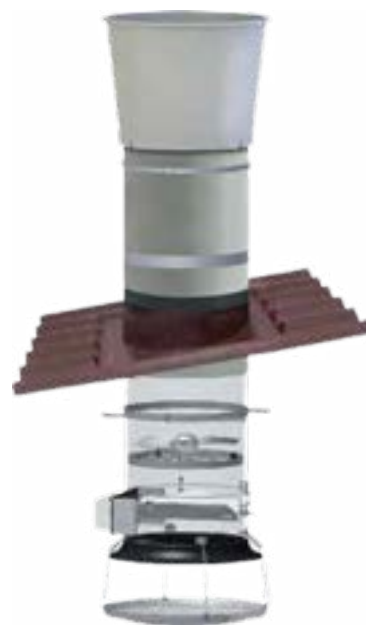
Pos		Vare.nr CD 600	Pris	Vare.nr CD 800	Pris
50	Diffusor	16411	2,781,-	16311	4 823
51	Toppbånd til diffusor	Festeskruer inkl. i 16411		16312	1 439
35	Jet topphatt inkl. festeskruer	16420	5,883,-	Ikke tilgj.	
6	PVC inndekning	16407	959,-	16307	1 151
	Støpt tak.inndek.f sidemont. 22 gr	16418	15,059,-	16320	17 874
	Støpt tak.inndek.f sidemont. div vinkl	16419	16,596,-	16322	20 557
1	1/2 rør 0,5m	Ikke tilgj.		16321	21 677
1	1/2 rør 1,0m	16401	1100*	16299	804*
	1/2 rør 1,0m m/ hull for luke	Ikke tilgj.		16300	1 582*
	Luke i ABS plast	16236	853,-	16303	1 607*
	90gr Bend	16432	6,825,-	16237	1 105*
	45gr Bend	16434	4,158,-	16239	8 033
	Lysfelle	P.P.F	P.P.F	P.P.F	5 080
	Dråpesamler øD 800/øD 1300	P.P.F	P.P.F	16221	P.P.F
	Oppheng for dråpesamler	P.P.F	P.P.F	16315	
7	Strammebånd	16408	378,-	16301	
8	Skjøtebånd	16409	578,-	16302	
	CD vifte 1-fas	30210	11,498,-	30213	
	CD vifte 3-fas	30211	11,570,-	30214	
	Spjeld i rørdel	16414	3,985,-	16313	
	Opphengsring m/ 4 armer	16415	2,573,-	16309	
10	Innsugskon	16431	1,525,-	14004	
	Opphengspakke f kanal (patentbånd)	16000	668,-	16000	
	Opphengspakke f kanal wire + strekkfisk mm	15999	1,953,-	15999	

*Priser per halvør.

HSI - avtrekkssystem

PRIS PÅ FORESPØRSEL!

HSI pipeserien er utviklet for å gi optimal ventilasjon og energieffektivitet. HSI-rørene er skummet med polyuretan (PUR) og belagt med glassfiberforsterket plast (GRP), noe som gjør dem ideelle for høytrykksvask. Med en varmeoverføringskoeffisient på $0,6\text{W/m}^2 \times \text{K}$ og en varmeledningsevne på $0,024\text{ W/m} \times \text{K}$, hinder de kondensdannelse og reduserer støy fra vifter betydelig takket være den store isolasjonsevnen (40mm veggtykkelse).



Egenskaper

Materiale

Polyuretan (PUR) skum og glassfiberforsterket plast (GRP)

Isolasjon

40mm veggtykkelse for redusert støy og kodens

Lengde

1 meter rørskåler, tilgjengelig i grå, brun eller matt svart

Motorer:

Leveres med 1-fase eller 3-fase CD motor

Kompatibilitet

Kan ikke kombineres med eldre CD pipesystem

Tilbehør

- Diffusor eller flathatt (med eller uten gitter for beskyttelse mot småfugler)
- Innsugskon, spjeld, PVC duk, takinndekkinger og bender
- Enkel montering med "Sipur 5000" lim og profiler for halvrørene.

Nyttig å vite:

HSI avtrekksystem er spesielt tilpasset for nordiske forhold og sikrer effektiv ventilasjon i alle typer driftsbygninger.

! Husk at rørene må herdes i 24 timer etter at de er limt før ferdig montering.

Type	Innvendig dia i mm	Utvendig dia i mm	Halvrørskåler	Helrør uten sideskjøter	Pris
CD 400 HSI	420	500		X	P.P.F
CD 500 HSI	520	600		X	P.P.F
CD 600 HSI	645	725	X	X	P.P.F
CD 800 HSI	820	900	X	X	P.P.F

*Merk at transport av store rørskåler som helrør vil påvirke fraktpreis.

Reguleringsutstyr for spjeld i avtrekkspipe

NF24A-SR benyttes til "spjeld i rørdeler" for CD600 og CD800.

LM24A-SR og LF24-SR benyttes til spjeld CD500, og gamle spjeld CD400 og CD600.

SM24A-SR og SF24A-SR benyttes til gamle spjeld CD800.

LF/NF/SF har nødopplukksfunksjon ved strømbrytning.

GM24A-SR kan benyttes til små wiretrekk, 4-5 ventiler.

Nyttig å vite:

Alle spjeldmotorer kommer i IP54.



ALLE OPPGITTE TRENGER EN 24V TRAFØ.
SE EGEN TABELL.

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
17500	LM24A-SR	Trekkraft 5Nm / 24V AC/DC	2736
17501	LF24S-SR	Trekkraft 4Nm / 24V AC/DC m/nødopplukk	3662
17502	SM24A-SR	Trekkraft 20Nm / 24V AC/DC	4041
17533	NF24A-SR/m tilbehør	Trekkraft 10Nm / 24V AC/DC m/nødopplukk Til spjeld i rørdel CD 800 og CD 600	4922
17510	GM24A-SR	Trekkraft 40Nm / 24V AC/DC Belimo Spjeldmotor m/wiretrekkarm og tilbehør	7392

*Andre typer aktuatorer fra Belimo kan leveres på forespørsel.

Vare.nr	Type	Pris
17504	Trafo for spjeldmotor 24V, 48 VA/2 Amp	2310
17523	Trafo for spjeldmotor 24V, 105 VA/4 Amp	3123

Manuelt håndtak for spjeld i avtrekkspiper

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
17541	Man reg for spjeld i rørdel	For CD 600 og CD 800, etter 2023	1559
17515	Man reg for spjeld gammel type	For spjeld i kanal, før 2023	764

Sirkulasjonsvifte Relivent luftblandevifte

Relivent PV 600 - den ultimate løsningen for temperaturutjevning og kjøling

Relivent PV 600 er ideell for temperaturutjevning og kjøling i rom og haller med takhøyde over 2,7 meter. Denne kraftige viften er også svært effektiv over melkeroboter for å redusere flueproblemer.

Den er **robust og pålitelig**, bygget for å tåle tøffe miljøer og har en IP 55-klassifisering, noe som gjør den perfekt for bruk i landbruket og industri.

Fleksibel hastighetsregulering gjør at man kan regulere hastigheten på viften. Reguleres med STR trinnbryter eller Voss, slik at du kan tilpasse luftstrømmen etter dine behov.



Vare.nr	Type	Størrelse øD	Luftforflytning m³/t	Teknisk data	Watt	Maks o/min	dB (A)*	Pris
15013	Relivent PV600	1500mm	21.250	1 fase 230V, 0,4A	90	285	44	5670

*Målt 4 meter fra senter på vifte.

Sirkulasjonsvifte V-FloFan

Optimaliser vekstnivået i ditt drivhus og fjørfehus med vår allsidige vifte

Vår vifte er spesielt designet for bruk i drivhus og fjørfehus hvor den effektivt sirkulerer luften og fordeler varmen for å skape optimale vekstforhold. Den kan også monteres i fjørfehus, i tilknytning til melkerobot og kalveavdeling, for å forbedre luftkvaliteten og redusere insektplager i sommerhalvåret.

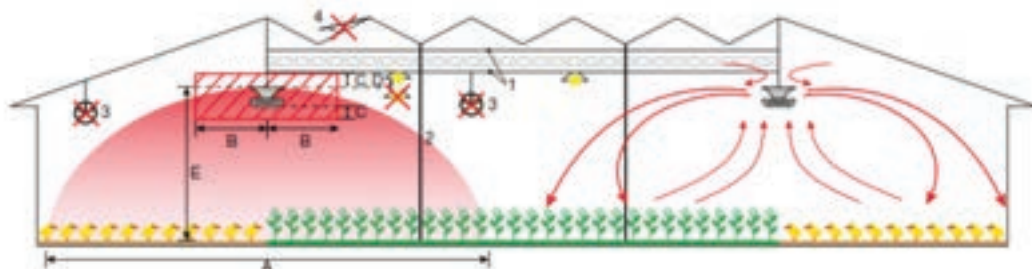
Med en IP 55-klassifisering og lavt støynivå, er denne viften både robust og stillegående. Den er også hastighetsregulerbar, slik at du kan tilpasse luftstrømmen etter behov.



Type	Størrelse øD	Luftforflytning m³/t	Teknisk data	Watt	Maks o/min	dB (A)*	Pris
Sirk. V-FloFan	400mm	5050	1 fase 230V, 1A	165	950	45	7094

*Målt 7 meter frittblåsende fra vifte.

A	+/- 18m	D	>0
B	min. 2m	E	max. 5m
C	min. 0,5m		



Effektiv horisontal luftforflyttelse med våre sirkulasjonsvifter

Optimal luftstrøm med våre sirkulasjonsvifter, designet for horisontal luftforflyttelse. Perfekt for bruk i frabrikkhaller, gartneri og fjøs, spesielt i varme sommermånedene. Våre vifter bidrar til å redusere varme- stress hos dyr, noe som er med på å opprettholde produksjonen.

Allsidig bruk

Ideell for både industri og landbruk. Lavt støynivå.

IP 55 beskyttelse

Sikrer pålitelig drift under krevende forhold. Kan gå i -20 grader til +40 grader.

Hastighetsregulerbare

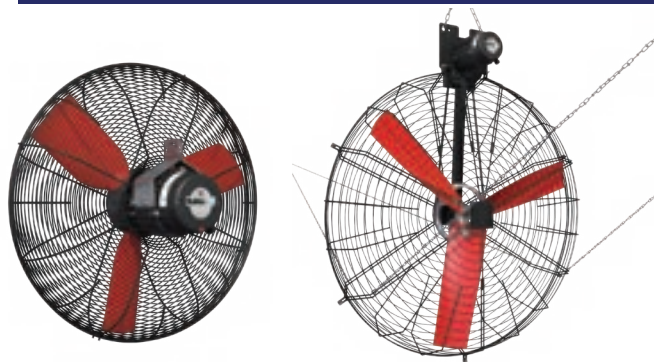
Juster luftstrømmen etter behov.

Sikker montering

Må henges 2,7m over bakkenivå for personsikkerhet, med unntak av modell 15026 som kan henge lavere takket være tettere gitter. Vi har opphengspakker, veggbraketter og takfester tilpasset type og størrelse.

Nyttig å vite:

Viftene er utstyrt med termokontakt



Vare.nr	Type	Luftforflytning m³/t	Kastelengde M*	dB (A)**	Teknisk data	Watt	Pris
15014	Sirk ØD500	7100	40	53	1 fase 230V 1,2A	260	5690
15015	Sirk ØD630	9350	41	-	1 fase 230V 2,1A	420	7183
15026	Sirk ØD920	22500	68	72	1 fase 230V 2,7A	605	11 576
15017	Sirk ØD1300	40100	86	52	3 fase 230V/ 400V 2,6/1,5	630	14 351
15018	Opphengspakke for sirkulasjonsvifte ØD500-630mm						712
15027	Veggbrakett for sirkulasjonsvifte ØD920mm						1506
15028	Takfeste for sirkulasjonsvifte ØD920mm						639
15019	Opphengspakke for sirkulasjonsvifte ØD1300mm						741

*Kastelengde = avstand hvor topphastighet på luftstråle har falt til 0,5 m/s. Beregnet i et rom uten hindringer.

**Målt 7m fra senter på vifte.

BMS 400 & 500

Mobil sirkulasjonsvifte for allsidig bruk

Oppdag fleksibiliteten og effektiviteten til våre BMS 400 og 500 sirkulasjonsvifter. Disse mobile viftene er designet for plassering på gulv og gir deg muligheten til å styre luftstrålen etter behov. BMS 400 kommer i fargen hvit, BMS 500 kommer i fargen svart.

Fordeler

Lett og flyttbar:

1-fasevifte som enkelt kan flyttes rundt.

Slagfast plast:

Viftehuset er laget av robust plast med bærehåndtak for enkel transport.

Tre-trinns bryter:

Motoren har en tre-trinns bryter for justering av kapasiteten.

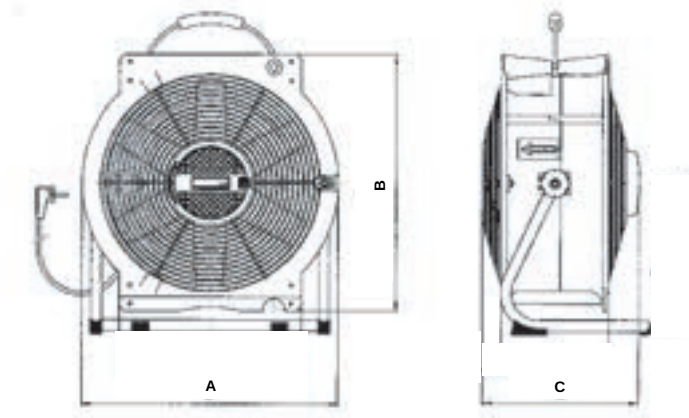
Allsidig bruk

Perfekt for sirkulasjon og tilleggsventilasjon i varme perioder i lagerhaller, utendørs arrangement, fjøser, drivhus, samt tørking av produkter som kjøtt, pølser, fisk mm. Kan også fås i helt svart utforming for scenebruk. Tåler å stå i -25 °C til +40 °C.

Vare.nr	Type	A	B	C	Spennning	Watt	Amp	o/min	Kap m³/t V/0 Pa	dB (A)*	Kast.lengde*	Pris
69041	BMS 400	515	520	320	230V	250	1,2	1350	5300	56	49	10 016
69042	BMS 500	620	620	327	230V	320	1,5	1425	7350	53	67	12 933

*Målt 7m frist blåsende.

**Kastelengde = avstand hvor topphastighet på luftstråle har falt til 0,5 m/s. Beregnet i et rom uten hindringer.



Ventiler for friskluftinntak

Bruvik RVA loftventil

Loftventil RVA er beregnet for montering i tak eller selvbygd kanal. Ventilen er produsert i gult polyuretan materiale og har gjennomføring med flens, hvor friskluft hentes fra.

Forlengere for ekstra lang gjennomføring kan kjøpes utenom.

Plasseres langs langvegger eller rygg mot rygg over midtgang.

RVA leveres i to ulike størrelser:

RVA 750 med kapasitet 760 m³/t.

RVA 1000 med kapasitet 1100 m³/t.

RVA ventilene kobles sammen med wiretrekk og reguleres automatisk med spjeldmotor eller manuelt med reguleringshåndtak.



Medfølger:

1. Skrupose
2. Snor
3. Wireklemme i plast

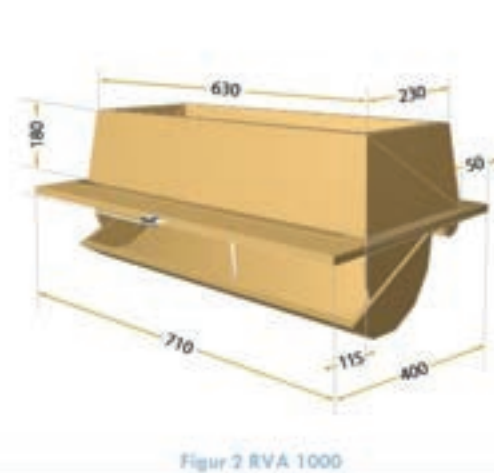
MERK: Vi anbefaler 100-150mm høyde over loftsgulv for å unngå støv i husdyrrommet.

Vare.nr	m ³ /t v/10 Pa	Utsparingsmål LxH	Pris
17004	760	545x250mm	1 100
17021	Ekstra forlengeler for gjennomføring (250mm)		87
17005	RVA 750 ventilklauff (reservedel)		580

Vare.nr	m ³ /t v/10 Pa	Utsparingsmål LxH	Pris
17007	1100	640x250mm	1 385
17055	Ekstra forlengeler for gjennomføring (250mm)		100
17006	RVA 1000 ventilklauff (reservedel)		845



Figur 1 RVA 750



Figur 2 RVA 1000

Optiflex loftventil

FLEKSIBEL OG EFFEKTIV VENTILASJON FOR ALLE
BYGNINGSTYPER!

Optiflex loftventil er den ideelle løsningen for friskluftinntak, tilpasset de fleste ventilasjonsbehov og bygningstyper. Med fleksible byggemål kan Optiflex enkelt tilpasses i høyde, bredde og dybde etter dine spesifikasjoner. Hvis våre standard ventiler ikke passer, kan vi tilpasse størrelsen på forespørsel, spesielt for hestestaller og fjøser for svin med bingeutforming.

Fordeler med Optiflex loftventil

Fleksibel tilpasning: Justerbar i høyde, bredde og dybde for å møte dine behov.

Optimal isolasjon: Laget av PVC-profiler med polyuretan-fylte klaffer for ekstra isolasjon.

Enkel renhold: Glatte overflater som er lette å rengjøre.

Effektiv temperaturregulering: Designet for å gi korrekt trekkfri luftstrøm ved minimum ventilasjon.

Spesialtilpasninger: Tilgjengelig med lameller for jevnere luftfordeling over grisebinger.

Plassering: Fås som enkeltventil eller dobbelventil for plassering midt i taket.

Medfølger:

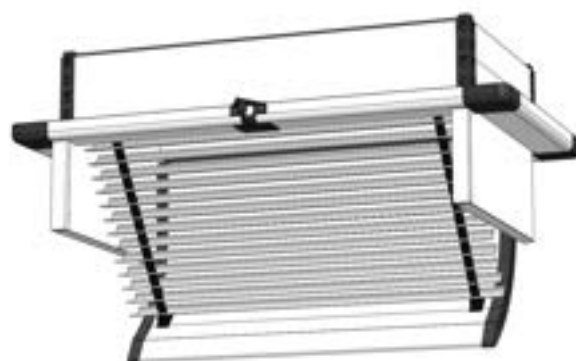
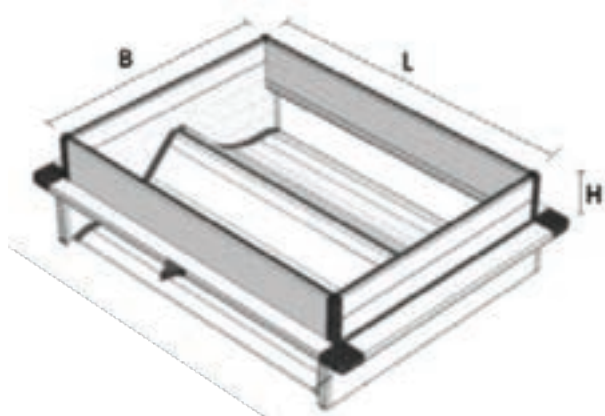
1. Wirehjul
2. Snor
3. Wireklemme i plast
4. Gitter

*Loftsventiler er bestillingsvare med leveringstid ca. 6 uker.

Vare.nr	Beskrivelse	Lengde	Bredde	Høyde	m³/t		Pris
					10 Pa	20 Pa	
17053	Optiflex 1100 PVH - enkel klaff	440	320	250	1300	1716	2227
17054	Optiflex 2200 PVH - dobbel klaff	440	600	250	2600	3432	3153

MERK

Vi anbefaler 100-150mm høyde over loftsgulv for å unngå støv i husdyrrommet.



*Loftsventil med lameller

Optiflex veggventil

FLEKSIBEL OG EFFEKTIV VENTILASJON!

Oppdag Optiflex veggventil, den ultimate løsningen for friskluftinntak tilpasset alle ventilasjonsbehov og bygningstyper. Med fleksible byggemål kan Optiflex enkelt tilpasses i høyde, bredde og dybde etter dine spesifikasjoner.

Fordeler med Optiflex

Fleksibel tilpasning: Justerbar i høyde, bredde og dybde for å møte dine behov. Kontrollmål alltid tykkelse på vegg før bestilling, så du får rett dybde på ventil.

Optimal isolasjon: Laget av PVC-profiler med polyuretan-fylte klaffer for ekstra isolasjon.

Enkel renhold: Glatte overflater som er lette å rengjøre.

Effektiv temperaturregulering: Designet for å gi korrekt trekkfri luftstrøm ved minimum ventilasjon.

Valgfrie klaffer: Bytt ut hvite klaffer med transparente for mer dagslys uten UV-påvirkning.

Spesialtilpasninger: Tilgjengelig med lysfelle for fjørfehus. Kan også leveres med transparente klaffer for å slippe inn mer dagslys, uten påvirkning fra UV-stråler. Samt luftledeklaff for å styre luft unna hindringer i taket.

Vindskjermer, lysfelle og luftledeklaff kan bestilles separat.



Medfølger:

1. Wirehjul
2. Snor
3. Wireklemme i plast
4. Reguleringsarm m/lodd
5. Gitter



Lysfeller for ventil

Vi kan levere lysfeller innebygd i Optiflex ventiler for de med min. 250mm veggtykkelse eller bygd utenpå vegg for de med allerede eksisterende ventiler eller veggtykkelse mindre enn 250mm, som sandwichbygg. Lysfellekasser på utside av vegg kan vi levere i plast og galvanisert stål, tilpasset din ventil.

Pris på forespørsel.

Optiflex veggventil

FLEKSIBEL OG EFFEKTIV VENTILASJON!

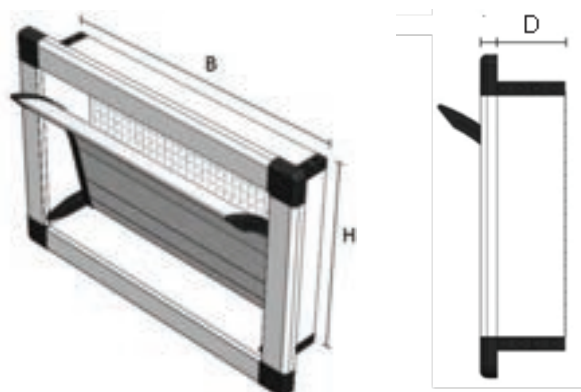
Vare.nr	Beskrivelse	Bredde	Høyde	Dybde	m³/t		Pris
					10 Pa	20 Pa	
17029	Optiflex 500 - hvit klaff	270	245	250	590	779	1 592
17177	Optiflex 800 - hvit klaff	360	245	250	820	1083	1 733
17031	Optiflex 1000 - hvit klaff	540	245	250	1282	1692	1 881
17043	Optiflex 1000 - transp klaff	540	245	250	1282	1692	2 130
17032	Optiflex 1500 - hvit klaff	540	345	250	1907	2517	1 964
17044	Optiflex 1500 - transp klaff	540	345	250	1907	2517	2 507
17033	Optiflex 1900 - hvit klaff	590	395	250	2422	3223	2 266
17045	Optiflex 1900 - transp klaff	590	395	250	2422	3223	2 642
17034	Optiflex 2200 - hvit klaff	590	445	250	2785	3677	2 585
17046	Optiflex 2200 - transp klaff	590	445	250	2785	3677	2 863
17035	Optiflex 2300 - hvit klaff	690	395	250	2885	3809	2 669
17047	Optiflex 2300 - transp klaff	690	395	250	2885	3809	3 028
17036	Optiflex 2600 - hvit klaff	690	445	250	3292	4345	2 849
17048	Optiflex 2600 - transp klaff	690	445	250	3292	4345	3 213
17037	Optiflex 4000 - hvit klaff	1030	445	250	5013	6617	3 784
17049	Optiflex 4000 - transp klaff	1030	445	250	5013	6617	4 120
17038	Optiflex 4500 - hvit klaff	1030	495	250	5632	7434	3 896
17050	Optiflex 4500 - transp klaff	1030	495	250	5632	7434	4 342
17039	Optiflex 5000 - hvit klaff	1030	545	250	6250	8250	4 007
17051	Optiflex 5000 - transp klaff	1030	545	250	6250	8250	4 452
17052	Optiflex 2600F med lysfelle	540	495	250	2844	3754	4 590
17042	Optiflex 2700F med lysfelle	590	495	250	3129	4130	4 895



MERK

Ved spesialtilpasninger/ombygging av ventiler på lager medfører det en kostnadsøkning på 25%. Ventiler kan leveres ned til 100mm dybde. Optiflex 500, 1000, 1500 og 1900 med hvit klaff og 250mm dybde er lagervare, resterende har en leveringstid (veil.) på ca 6 uker.

Utsparingsmål $= (B \times H) + 10\text{mm}$.



Forlengere til Optiflex veggventiler - fleksibilitet og tilpasninger

Optiflex veggventiler kan enkelt forlenges i dybden med våre praktiske forlengersett. Vi tilbyr forlengere i både 50mm og 100mm, som passer til alle standarddimensjoner. Dette gir deg muligheten til å tilpasse ventilene etter dine spesifikke behov.

Vi har et begrenset lager av forlengere til Optiflex 500, 1000, 1500 og 1900, mens resten kan bestilles med en leveringstid på ca 6. uker. Sørg for å planlegge i god tid for å sikre at du får de forlengere du trenger.

Vare.nr	Navn	Pris	Vare.nr	Navn	Pris
17183	Forlenger Optiflex 500, 50mm	201	17194	Forlenger Optiflex 2600, 50mm	333
17184	Forlenger Optiflex 500m 100m	253	17195	Forlenger Optiflex 2600 100mm	443
17185	Forlenger Optiflex 1000, 50mm	229	17200	Forlenger Optiflex 4000, 50mm	429
17186	Forlenger Optiflex 1000, 100mm	290	17201	Forlenger Optiflex 4000 100mm	582
17187	Forlenger Optiflex 1500, 50mm	229	17202	Forlenger Optiflex 4500, 50mm	443
17188	Forlenger Optiflex 1500, 100mm	290	17203	Forlenger Optiflex 4500 100mm	610
17189	Forlenger Optiflex 1900, 50mm	285	17204	Forlenger Optiflex 5000, 50mm	484
17190	Forlenger Optiflex 1900 100mm	313	17205	Forlenger Optiflex 5000 100mm	691
17191	Forlenger Optiflex 2200, 50mm	292	17196	Forlenger Optiflex 2600F 50mm	319
17192	Forlenger Optiflex 2200 100mm	389	17197	Forlenger Optiflex 2600F 100mm	415
17206	Forlenger Optiflex 2300, 50mm	292	17198	Forlenger Optiflex 2700F 50mm	319
17207	Forlenger Optiflex 2300 100mm	389	17199	Forlenger Optiflex 2700F 100mm	415



**DOBBELSJEKK ALLTID DYBDE PÅ VEGG FØR
BESTILLING AV VENTILER**

Luftledeklaff for veggventil

Luftledeklaff for montering over luftinntaket på ventilen for å styre luftstrømmen unna hindringer etc. Dette er bestillingsvare. Krever annet wirehjul når luftledeklaff benyttes. Dette er inkludert i vare.nr under.

Vare.nr	Beskrivelse	Pris
17163	Luftledeklaff Optiflex 500	305
17073	Luftledeklaff Optiflex 1000-1500	410
17074	Luftledeklaff Optiflex 1900-22000	445
17075	Luftledeklaff Optiflex 2300-2600	595
17076	Luftledeklaff Optiflex 4000-4500-5000	873
17091	Trinsehjul PVC (reservedel)	103



Vindskjermer

Vindskjerm for veggventiler produsert i galvanisert stål

Vare.nr	Beskrivelse	Bredde	Høyde	Dybde	Pris	Vare.nr	Beskrivelse	Bredde	Høyde	Dybde	Pris
17079	500	270	345	150	924	17041	2300-2600	750	500	200	1420
17024	1000-1500	550	500	200	813	17070	2600F-2700F	600	600	200	1392
17027	1900-2200	600	500	200	1307						

*Vi kan levere vindskjermer i flere farger mot tillegg i pris.

Vindskjerm for veggventil Optiflex 4000-5000 produsert i UV-bestandig ABS-plast.

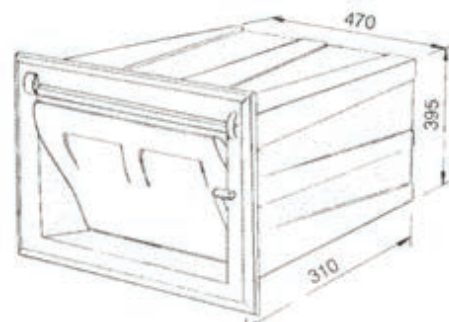
Vare.nr	Beskrivelse	Bredde	Høyde	Dybde	Pris
17030	4000-5000	1100	733	368	2650
17543	Opphengssett for vindskjerm				860



AGRO 1700 veggventil

AGRO 1700 er designet for enkel montering i vegg, og gir optimal ventilasjon for ditt bygg. Med en vindskjerm som monteres på utsiden av ventilen, sikrer AGRO 1700 effektiv beskyttelse mot vær og vind. Ventilen er produsert i polyuretan-materiale som gir god isolasjon, særlig i kalde områder.

Ventilene kobles sammen med wiretrekk og kan reguleres manuelt med et praktisk reguleringshåndtak eller automatisk med en spjeldmotor. Dette gir deg fleksibilitet og kontroll på ventilasjonen.



Medfølger:

1. Skruepose
2. Snor
3. Wireklemme i plast
4. Gitter
5. Reguleringsarm



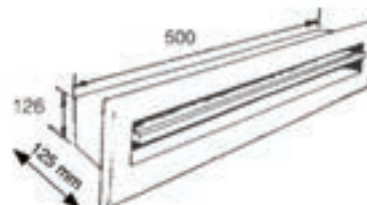
Vare.nr	m³/t v/10 Pa	Utsparringsmål BxHxD	Pris
17003	1410	480x405x310mm	1854
17024	Vindskjerm for AGRO 1700		813
17009	Luftledeklaff for AGRO 1700		311

Selvregulerende ventil type GB

UTGÅENDE MODELL! SELGES TIL
LAGERET ER TOMT - KOMMER IKKE TILBAKE!

Selvregulerende ventil type GB, designet for å sikre optimal lufstrøm i rommet. Ventilklaffen er opphengt og avveid for å åpne i forhold til undertrykket som avtrekksviftene skaper. Dette gjør det avgjørende at rommet er tett for å oppnå maksimal effektivitet. Denne mekanismen sikrer korrekt hastighet på firscluften, noe som forhindrer skadelig trekk på dyrene. Denne ventilen er svært godt egnet for hestestaller, over hesteboks.

Vare.nr	m³/t v/10 Pa	Utsparringsmål BxHxD	Pris
17001	400	500x130x127mm	1966
17040	Vindskjerm for GB ventil		924



*Kontakt oss før bestilling for å avklare lagerbeholdningen. Denne varen er begrenset til lagerstatus og når lageret er utsolgt blir ikke varen tatt tilbake på lager.



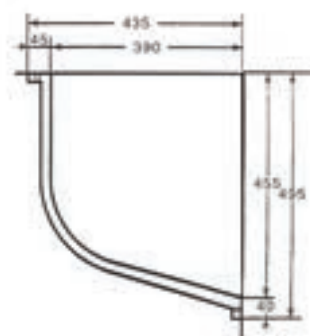
Effektiv kanalventilasjon med Purovent

Purovent kanalventilasjon leveres som hjørnekanal i en meters seksjoner, eller kan monteres rygg, til dobbelkanal midt i rommet. Ventilklaffene i inntaksseksjonen reguleres automatisk via spjeldmotor, eller manuelt for maksimal fleksibilitet.

Kanalens konstruksjon gir enkel montering og en jevn overflate som er lett å holde ren. Kan også monteres sammen med liten veggvifte, for svakt undertrykk i et nøytraltrykksanlegg.



Enkel kanal



Vare.nr	Type	Pris
20001	Purovent hjørnedel inkl. skjøtelister og skruer	1603
20002	Purovent hjørnedel med luftinntak inkl. skjøtelister og skruer	1603
20003	Reguleringsklaff inkl. festebraketter og snor	624
20004	Endebunn for hjørneløsning	567
20005	Endebunn for dobbel takmontering	1780
20006	Skjøtelist (reservedel)	116

Kapasiteter

1 meter kanalseksjon med klaff:
Helt åpen 750 m³/t.

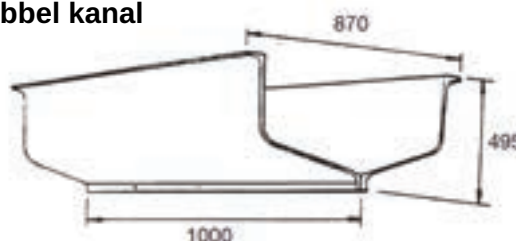
Enkel kanal med luftinntak fra en ende
Undertrykk: Ca 2.500 m³/t. Tilsvarende 3-4 klaffer.
Nøytraltrykk: Ca 4.000 m³/t. Tilsvarende 5-6 klaffer.

Enkel kanal med luftinntak fra begge ender eller fra midten
Undertrykk: Ca 5.000 m³/t. Tilsvarende 7-8 klaffer.
Nøytraltrykk: Ca 8.000 m³/t. Tilsvarende 11-12 klaffer.

Dobbel kanal med luftinntak fra en ende
Undertrykk: Ca 5.000 m³/t. Tilsvarende 5-6 klaffer.
Nøytraltrykk: Ca 8.000 m³/t. Tilsvarende 10-11 klaffer.

Dobbel kanal med luftinntak fra begge ender eller fra midten
Undertrykk: Ca 10.000 m³/t. Tilsvarende 13-14 klaffer.
Nøytraltrykk: Ca 16.000 m³/t. Tilsvarende 20 klaffer.

Dobbel kanal



Vindbremseduk

Vi har grønn vindbremseduk på lager for de som ønsker naturlig ventilasjon til kaldfjøs, tørkelager, garasjer etc.



Type	Beskrivelse	Pris pr. løpemeter
WB70	Grønn duk i 2 meter rullebredde (gir 70% reduksjon av luft)	243

Spjeld

Norsk produserte rister og spjeld for norske forhold. Produsert i ekstrudert sjøvannsbestandig aluminium. Spjeld kan leveres med termisk isolerte lameller, manuelt håndtak eller motorplate og spjeldmotor. De kan også leveres med flens eller Geidanslutning som monteres mot rektangulære kanaler med geidskinner.

Rister kan leveres med varmekabler for kaldere klimaer for å holde is og snø borte.

Rister kan produseres i størrelser opp til 5m² og flere former som firkant, rektangulær, sirkulær eller parallelogram for gavlvegger.

Spjeld kan ha maskimalmål 2400x2800mm.



PRIS PÅ FORESPØRSEL!

Wiretrekk for vegg og loftsventiler

EGM100 wiretrekkmotor

Robust 24V motor med lang levetid takket være børsteløs motor. EGM kan justeres uten verktøy og uten å åpne den, noe som sikrer lang levetid og sprutsikkerhet. Beskyttet mot overbelastning. Tilgjengelig med ESE nødopplukksentral.



Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
17109	EGM 100	24Vdc servomotor en aksel inkl. vinsjtrommel for wire	12 270
17110	Ekstra trommel for EGM100	Trommel for wire som kan monteres på eksisterende trommel	628
17523	Trafo for spjeldmotor 24V, 105 VA/4 Amp		3123

ESE nødopplukksentral for EGM100

Sammen med spjeldmotor EGM100 gir ESE nødopplukksfunksjon for friskluftsventiler ved spenningsbortfall. Sentralen har utgang for 2stk spjeldmotorer og innebygget batteribackup. Lettlest display med varsellys for sikringer, batterialarm og spjeldmotor.



Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
17525	ESE 24/2	Nødopplukksentral for 2stk EGM100 m/innebygget batteribackup	9 509
33029	Reserve batteri	Reservebatteri (2stk)	665

WBS-100 wiretrekkmotor

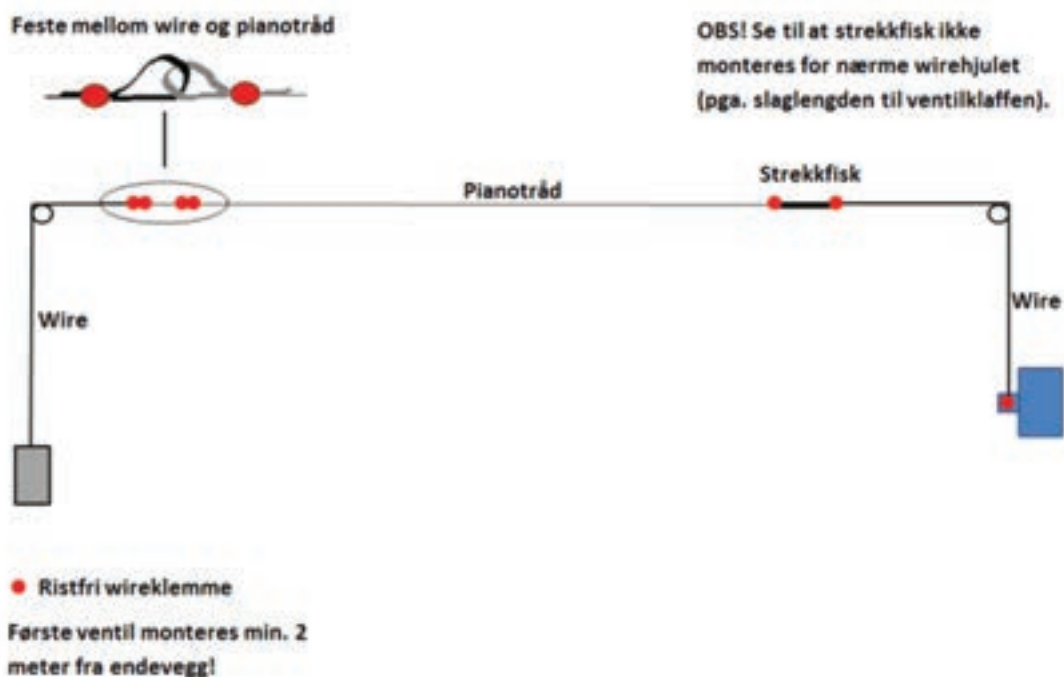
230Vac servomotor med innebygget batteri for nødopplukk, 100kg trekkraft.



Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
17154	WBS-100	Komplett servomotor for wiretrekk med 230Vac tilførsel, 100kg trekkraft, innebygd 12V back.batteri	12 474
33072	Reserve batteri	Reservebatteri for WBS-80/100/100K	339

Utstyr og smådeler til wiretrekk.

Vare.nr	Beskrivelse	Pris
17505	Wire Ø 3mm rustfri. per meter	25
17512	Pianotråd Ø 2mm. per meter	26
17506	Wirehjul m/brakett	365
17513	Dobbelt wirehjul m/brakett	995
17516	Små wirehjul for snortrekk ventiler	87
17507	Små wirehjul for snortrekk ventiler. Påsveist plate for tre- eller sandwichvegg	184
17518	Wireklemme i plast for snortrekk	13
17527	Wireklemme rustfri	33
17517	Øyebolter m/murplugg pk a 10stk	33
17519	Returfjær for wire	221
17511	Strekkfisk rustfri	368
17536	Lodd 1kg betong m/ lite wirehjul og wireklemme	151
17537	Lodd 3,5kg betong m/wireklemme	225
17508	Manuelt reguleringshåndtak for ventil	455
17515	Manuelt reguleringshåndtak for spjeld gammel type før 2023	1071
17081	Nylontråd kryssflettet m/hard kjerne 2,5mm. Pris pr meter.	764
17082	Nylontråd kryssflettet u/hard kjerne 3,0mm	12
17539	Snorlås for ventil	12



Manuelle spenningsregulatorer

STR Manuell Regulator

STR er en spenningsregulator med robust kapsling og med hastighetvelger for 5 trinn i front. Regulatoren kan regulere hastigheten på alle spenningsregulerbare motorer.



Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18113	STR 2,2A	1-fase 230V manuell spenningsregulator 5 trinn	2772
18115	STR 5,0A	1-fase 230V manuell spenningsregulator 5 trinn	2883
18116	STR 7,5A	1-fase 230V manuell spenningsregulator 5 trinn	3927
18121	STR 10,0A	1-fase 230V manuell spenningsregulator 5 trinn (sålsskap som for 3-fase)	7875
18122	STR 16,0A	1-fase 230V manuell spenningsregulator 5 trinn (stålsskap som for 3-fase)	9708

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18124	STR 5,0A	3-fase 230V manuell spenningsregulator 5 trinn	7749
18125	STR 7,5A	3-fase 230V manuell spenningsregulator 5 trinn	8649
18126	STR 10,0A	3-fase 230V manuell spenningsregulator 5 trinn	10182
18127	STR 13,0A	3-fase 230V manuell spenningsregulator 5 trinn	P.P.F
18128	STR 1,5A	3-fase 400V manuell spenningsregulator 5 trinn	7067
18129	STR 4,0A	3-fase 400V manuell spenningsregulator 5 trinn	7632
18130	STR 8,0A	3-fase 400V manuell spenningsregulator 5 trinn	12049

Mekanisk termostat T41 og T42

Solid, kraftig mekanisk termostat. Kan slå av og på enheter som vifter og varmeovner ved en satt temperatur. T42 kan også brukes som temperaturalarm. Beregnet for 1-fase bruk. Kan brukes på både nytt og gammelt utstyr. Enkel å installere.

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18501	ARGOS T41	Termostat 1 pol vekselkontakt NO/NC. Måleområde: 0-40°C	1138
18502	ARGOS T42	Min/mac termostat 2x 1 pol vekselkontakt NO/NC. Måleområde: 0-40°C	1998



VOSS elektronisk hastighetsregulatorer



Elektronisk triacregulator med trinnløs hastighetsjustering i front. To innganger for termostat som kan brukes til start/stopp, frostsikring etc. Minste viftehastighet kan justeres. Har inngang for termokontakt (TK) fra viftemotor og bryter for kickstart funksjon. IP 54.

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18118	VOSS 3A	Hastighetsregulator med TK og inng. for temostater. 1-fase/230V	2869
18119	VOSS 6A	Hastighetsregulator med TK og inng. for temostater. 1-fase/230V	3173
18120	VOSS 10A	Hastighetsregulator med TK og inng. for temostater. 1-fase/230V	4232

Elektronisk hastighetsregulator, 0-10V utgangssignal

For EC motorer og/eller utstyr som trenger 0-10V styresignal. IP 54.



Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
83013	0-10V	0-10V regulator, 24V driftsspenning	1159
83014	0-10V	0-10V regulator, 230V driftsspenning	1159

Klimastyringer

Dale DM - automatisk viftheregulering for 1-fase vifter

En enkel og anvendelig triacregulator for både landbruk og industri, som regulerer viftehastigheten automatisk etter temperatur. Temperatur og minimum viftehastighet justeres i front, P-bånd, maks hastighet og hysteresese kan justeres internt i regulatoren. En kan også velge om regulator skal gå ned til minimum hastighet, eller slå av viften ved lavere temperatur enn innstilt. Maks belastning er 6A. Kan tilkobles PC for ekstern styring eller overvåking. IP54.



Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18311	DALE DM	Dale DM 6A temperaturstyrt hastighetsregulator, inkl sensor.	4477
18313	P-500	Romtemperatursensor m/1m kabel. (reservedel)	887

ARGOS BRAVO TOUCH

En enkel og brukervennlig ikonbasert klimastyring med touchskjerm. Velegnet for storfe og småfe. For grisebønder er dette lightversjonen i forhold til Argos Alfa som gir ytterlige muligheter, for eksempel kan ikke denne ta seg av styring av overrisling.



Muligheter med Argos Bravo Touch

Hastighetsregulering av 1-fase vifter med triac (10A-versjon).
Styring av frekvensomformere for avtrekksvifter etter 0-10V signal (SL-versjonen).
Styring av ventiler for friskluft med 0-10V signal.
Styring av spjeld for avtrekk eller varme med 0-10V signal.
Styring av varme/ekstra kjøling på relé (varme kan også styres med 0-10V signal dersom spjeld for avtrekk ikke er i bruk).
Måling og regulering etter CO₂, NH₃ eller fukt. Temperatur er styrende, CO₂/NH₃/fukt påvirker ventilasjonen.
Kurve for ventilasjon i forhold til dyrealder (aktuelt på slaktegris).
24 timer historikk for temperatur, ventilasjon og CO₂/NH₃/fukt.
Mulighet for stans av ventilasjon ved lave temperaturer.
Inngang for ekstern alarm.
Alarmfunksjon og alarmrele.
Real-time tilgang til din gård via Bravo.cloud, når som helst, hvor som helst. Tilgjengelig for smart telefon. Årlig lisens tilkommer.

ARGOS Bravo Touch

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18657	Argos Bravo Touch SL med web inkl. temp.sensor	Klimastyring med 0-10V utgang for vifteredulering og 2x0- 10V utgang for spjeld og ventiler	8 784
16855	Argos Bravo Touch 10A med web inkl. temp.sensor	Klimastyring med 10A vifteutgang og 2x0 10V utgang for spjeld og ventiler	12 079

Tilleggsutstyr

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18626	Argos TV m/boks	Tempføler inkludert koblingsboks	834
18625	Argos TV 20	Temperaturføler med 20m kabel u/ koblingsboks (egnet for måling av utetemperatur)	858
18317	Fuktsensor	0-10V=0-100%RH AC/DC	4 724
18340	CO ₂ -sensor	0-10V=0-5000ppm. 15-35V DC/24V AC	14 422
18636	NH ₃ -sensor	Måling av ammoniakk 0-100PPM, 0-10V	21 804
	Lisens	Bravo.cloud. Lisens fra ekstern leverandør. Kjøpes i app.	Fra 48 € pr år

AGROS ALFA Klimastyring

ARGOS ALFA er en avansert klimaregulator designet for presis styring av miljøet i svineproduksjon, eller når du har ekstra behov i andre produksjoner.

Tekniske spesifikasjoner

Ventilasjonsavlesning 1 m³/time eller i prosent.
Temperatur og ventilasjonskurver.
Styring av overislingsanlegg.
Romvarme og/eller kjøling styrt av relé eller 0-10V.
Fukt, CO₂, NH₃ og trykk kontroll/måling (tilvalg).
Integrert strømforsyning for sensorer.
Klokkefunksjoner og tellere.
Samler målinger i CSV format på microSD minnebrikke. **MicroSD ikke inkl.**
MicroSD kortleser for rominnstillinger backup og kopifunksjon.
Opp til 35 enheter kan sammenkobles opp mot sentral og nett via Argos S1.

Real-time tilgang til din gård via Argos.cloud, dersom man har S1 sentral, **se neste side.**



AGROS ALFA Klimastyring

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18621	ARGOS ALFA S 0-10V	Klimacomputer med 3x0-10V utganger	9 513
18632	ARGOS ALFA S 0-10V	Klimacomputer med 4x0-10V utganger	10 452
18633	ARGOS ALFA 6A	Klimacomputer med 3x0-10V utganger og 6 Amp vifteutgang	11 510
18622	ARGOS ALFA 10A	Klimacomputer med 3x0-10V utganger og 10 Amp vifteutgang	12 675

Tilleggsutstyr

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18626	Argos TV	Tempsensor (for innetemperatur)	834
18625	Argos TV 20	Tempsensor med 20m kabel u/ koblingsboks (for utetemperatur)	858
18317	Fuktsensor	0-10V=0-100%RH 15-35V DC/24V AC	4 724
18340	CO ₂ -sensor	0-10V=0-5000ppm. 15-35V DC/24V AC	14 422
18636	NH ₃ -sensor	Måling av ammoniakk 0-100PPM, 0-10V	21 804

ARGOS S1 - sentral for ARGOS ALFA



Tekniske spesifikasjoner

Tilgjengelig med 10.1" touch skjerm eller blackbox versjon.
Sentral oversikt av alle tilkoblede rom/avdelinger utstyrt med Argos Alfa klimastyring.
Enkel kopiering av ventilasjonskurver og innstillinger.
Sentral alarmoversikt.
Logging av målinger, innstillinger og alarmer.
Pre-definerte management grafer.
Ingen tap av historisk data.
Fjernstyring via mobil, PC eller nettbrett.

ARGOS S1 - sentral for ARGOS ALFA

Styrer og kontrollerer opp til 35 avdelinger utstyrt med ARGOS ALFA regulator.

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18641	ARGOS S1 TOUCH	ARGOS S1 sentral klima og management computer 24Vdc med 10.1" touch skjerm	26 858
18642	ARGOS S1 BLACKBOX	ARGOS S1 sentral klima og management computer 24Vdc i blackbox versjon (uten 10.1" touch skjerm)	19 222



MERK

ARGOS S1 sentralen har ingen styreutganger.
Blackbox versjonen krever ARGOS WEB
Connect lisens for å kunne betjene ARGOS S1
via PC, mobil eller nettbrett.



ARGOS S1 SOFTWARE - PC & Web Connect Software

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18644	*ARGOS WEB CONNECT	PC & web lisens for brukertilgang over internett for ARGOS S1 (3 brukere inkludert i oppgitt pris).	8 270

*5 års brukerlisens.

ARGOS Naturlig

En enkel og brukervennlig ikonbasert klimastyring med touchskjerm, for naturlig ventilasjon.



Muligheter med Argos Naturlig

Åpning og lukking av ventilasjon i tak, piper eller kip.
Åpning og lukking av gardiner og ventilasjonspaneler.
Styring av tunnellventilasjon.
Styring av sirkulasjonsvifter.
Styring av varme/ekstra kjøling.
Mulighet for å koble på vindretning, vindhastighet og regnsensor.
Alarmfunksjon og alarmelé.
Real-time tilgang til din gård via Bravo.cloud - når som helst, hvor som helst. Tilgjengelig fra PC, nettbrett og smarttelefon. Årlig lisens tilkommer.

ARGOS Naturlig

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18670	ARGOS Naturlig	Klimastyring for gardiner og kip/spjeld i pipe m.m.	20 242
	Lisens	Bravo.cloud. Lisens fra ekstern leverandør. Kjøpes i app.	Fra 48 € pr år

Værstasjon med regnsensor

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18331	WST 300	Værstasjon inkl vindhastighet, vindretning og regnsesnor eks. stolpe	21 609



Kraftmoduler og frekvensomformere

NORSK PRODUSERT!

FK 1500 følgeregulator

Unik følgestyring som kan kobles direkte til den regulerte 230V utgangen fra en annen regulator og vil da regulere parallelt med den. Den kan også regulere vifter etter signal fra regulator med 0-10V styresignal. Med potmeter i fronten kan den også øke/senke viftehastigheten 50% i forhold til styresignalet fra den andre regulatoren.



Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18310	FK 1500	Følgeregulator med inngang for både 0-230V AC eller 0-10V DC styresignal	13 685

EVSS (kraftmodul)

En elektronisk universal kraftmodul beregnet til hastighetsregulering av 1-fase viftemotorer via 0-10V styresignal fra regulator. Har inngang for termokontakt (TK) fra viftemotoren, to innganger for termostat som kan brukes til start/stopp, frostsikring etc. Min/maks viftehastighet kan justeres og den har en egen bryter for kickstart (viften starter på full hastighet i 6-7 sek før den går til innstils hastighet). Kan tilkobles PC for ekstern styring eller overvåking. IP54.

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18337	EVSS 6A	m/ITK, alarmutgang og 2stk NO/NC innganger for start/stopp termostat etc.	4 622
18338	EVSS 10A	m/ITK, alarmutgang og 2stk NO/NC innganger for start/stopp termostat etc.	4 970



E3 Frekvensomformere

Frekvensomformer med 1-fase tilførsel gjør den ideel for bruk i både 230 og 400V nett. Hastighetsregulering etter 0-10V signal eller 0-20mA. Inngang for TK termokontakt i motor. Alarmrelé. IP66.



Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18339	*E3 1/3-fase 0,75Kw - 4,2A	Frekvensomformer med TK 1-fase tilførsel og 3-fase 230V utgang	7 869

*Levers ferdig programmert.

Termovern av motor

TBX - temperatur bryter

- Manuell reset av termosikring i motor

Opplev trygghet med TB-X, en innovativ løsning som hindrer automatisk oppstart av viftemotor ved overtemperatur/feil. TB-X er utviklet for å tilfredstille brannsikringskravene i henhold til installasjonsnorm NEK 400:2022.

Ved spenningsbortfall vil viftene fungere som normalt når strømmen er tilbake. Den komplette bryteren gjør TB-X til en godkjent service- og sikkerhetsbryter, noe som reduserer antall komponenter og senker installasjonskostnadene. IP54.



Fordeler med TB-X

Brannsikkerhet

Hindrer automatisk oppstart etter overtemperatur. Alarmblokk kan tilkobles temperaturalarmsentral eller for eksempel ELOTECH. Medfølger komplett bryter.

Effektivitet

Reduserer antall komponenter og installasjonskostander

Fleksibilitet

Én TB-X per vifte, med unntak for 3-fasevifter ved bruk av E3-frekvensomformer.

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18506	TB-X FOR 1-fase motorer komplett bryter	Termo/sikkerhetsbryter, komplett med låsbart lokk, reservedeler og moduler for alarmsignal	1 813
18511	TB-X FOR 1-fase motorer	Kun bryter med kapsling	1 263
18515	TB-X FOR 3-fase motorer (dersom ikke E3-frekvensomformer)	Kun bryter med kapsling	2 468
18516	TB-X komplett FOR 3-fase motorer (dersom ikke E3-frekvensomformer)	Termo/sikkerhetsbryter komplett med låsbart lokk, reservedeler og moduler for alarmsignal	3 132

ARGOS A2

Alarmovervåkingssystem for de fleste typer sensorer. Kan bygges ut til 100 innganger. IP54.



Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18218	ARGOS A2	Alarmovervåkingssystem 240Vac med 6 analoge og 8 digitale innganger og 5 reléutganger.	11 722

Alarmsentraler

ASU alarmsentral

Temperaturovervåkningssystem for 4, 10 eller 16 rom med utgang for alarm. ASU-serien overvåker temperaturen i avdelingene. Separate temperatursensorer sørger for konstant registrering av husklima, og systemet aktiverer alarmen hvis noen angitte grenser overskrides. Alarmsentralen har også kontaktinganger for å overvåke eksterne funksjoner og faktorer som klimakontrollsystem eller dørkontakter. Den enkle layouten på panelet i ASU-serien viser deg raskt hvilken alarmsensor som er utløst, og om det er en temperaturalarm eller en ekstern alarm. Den integrerte temperaturkompensasjonen forhindrer unødvendige alarmer i tilfelle høye utetemperaturer.



Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18214	ASU 4	Alarmsystem 240Vac for 4 temperatursoner/rom. Eks tempsensor.	11 499
Spesialbestilling	ASU 10	Alarmsystem 240Vac for 10 temperatursoner/rom. Eks tempsensor.	P.F.F
18215	ASU 16	Alarmsystem for 16 temperatursoner/rom. Eks tempsensor.	17 131
18216	ASU N 10B	Rom temperatursensor	714
18217	ASU 4BV 10B	Ute temperatursensor	714
33030	Batteri 12V - 1,2mA	Oppladbart reservebatteri for ASU sentraler	366
18203	Sirene AS-612	Utendørs alarmsirene, 6-12Vdc/0,7A/102dB	1 652
18205	Blinklys AL-612	Blinklys (blitz) 6-12Vcd/450mA	1 620

Alarmutringer

Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
18223	4G alarmutringer	Komplett utringer med batteribackup, 2 innganger og 2 utganger, fungerer når GSM legges ned	6 027

Diverse produkter

Undertrykksmåler type MM100

Enkel og robust undertrykksmåler som viser opp til 100Pa. Få bedre kontroll på ventilasjonen ved å ha oversikt over undertrykket i husdyrrømmet. Ideell å ha ved sammenføring av nytt og eksisterende bygg med ulike ventilasjonsanlegg.



Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
19500	Undertrykksmåler	Inkl. rød indikasjonsvæske og gummislange.	1 990

Mini mist røykmaskin

Mini mist leveres uten koffert inklusiv 2 stk røykbokser. Den eneste muligheten til å se problemer med luftsirkulasjon i bygninger er å gjøre disse synlige ved hjelp av røyk.

Røykampuller har en varighet på 65 sekunder for enkel og hurtig sjekk av ventilasjonsanlegget ditt.



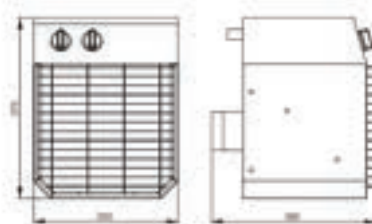
Vare.nr	Type	Beskrivelse	Pris
33027	Røykmaskin	Leveres uten koffert. Kan skaffes på forespørsel mot tillegg i pris. 2 stk røykbokser er inkl.	P.P.F
33028	Ekstra røyk på boks	400ml	410
33047	Røykampull	Selges som 10pk. 65 sekunders varighet	263
33050	Røykampullholder 45cm,håndholdt	Produsert i rustfritt stål.	105

FRICO elektra F varmevifte

Moderne design med hus i rustfritt stål, rødt gitter og røde konsoller. Med bærehåndtak på bakside for lettere håndtering. Lav elementtemperatur og godkjent for bruk i landbruk og brannfarlige områder som snekkerverksteder og driftsbygninger. IP65. Innebygd termostat 0 - +35 grader. Levert med 1,8m tilførselskabel.



ELF331, ELF623, ELF633



Vare.nr	Type	Tilførsel	Forbruk	Pris
17111	ELF 331	1-fase, 230V	3 kW	16 674
17112	ELF 623	3-fase, 230V	6 kW	21 210
17113	ELF 923	3-fase, 230V	9 kW	23 972
17114	ELF 633	3-fase, 400V	6 kW	20 580
17115	ELF 933	3-fase, 400V	9 kW	23 258

ELF923, ELF933





Bilde: Gardin under montering.

Bruvik Blendingsgardin

Ideell for ditt fjørfehus!

Åpner fra bunnen, med duken rullende inn på et rør som beveger seg oppover. Enkelt og genialt!

Gode tilbakemeldinger på montering fra montører!



Nøkkelpunkter

- Høyde standard 1,5m. Andre mål på forespørsel.
- Bredder opp til 140m.
- Manuell eller elektrisk/automatisk drift.
- Kraftig materiale, 930g/m² i fargen svart.
- Kan automatidseres sammen med ARGOS Naturlig. **Se under klimastyringer.**

Vindstøtte

- Gardinen må ha både utvendig og innvendig vindstøtte.
- Ytre vindtau er standard. Andre vindstøtter på forespørsel.
- Innvendig vindstøtte kan være en del av bygningskonstruksjonen og skal stå med ca 2m mellomrom.

Bruvik High Bay Armatr

PERFEKT TIL FJØS, REDSKAPSHUS, LAGER OG VERKSTED

Robust og energieffektiv

Oppdag vår High Bay Armatr, designet for maksimal robusthet og energieffektivitet. Med sin lave vekt, høye lysutbytte og lange levetid, er denne armaturen ideell for kevende miljøer.

Dimmefunksjoner:

Trådløs Zigbee Smarthusteknologi: Styr lysene via app på telefonen.
0-10V dimming.

Med vår avanserte lysprogrammering i appen kan du kontrollere hver enkelt tilkoblet lampe individuelt. Lampene er utstyrt med hver sin dagslyssensor, som kan justeres lysstyrken for å opprettholde en konstant lux i fjøset gjennom hele døgnet.



Fordeler

Robust design som tåler krevende miljøer.
Energieffektivitet som reduserer energiforbruket.
Lang levetid og minimalt vedlikehold.
Avansert lysstyring med individuell kontroll og automatisk justering



Last ned appen "iLightsin Pro" fra App Store eller Google Play.

Ta kontakt for lysberegning av ditt fjøs, slik at du får optimal belysning tilpasset ditt og dyrenes behov!

Spesifikasjoner

💡 130 lumen per watt

💡 4000K

💡 120° spredevinkel

💡 100W / 150W

💡 107000hrs - L80 / B50

💡 IP65 & IK08

💡 Zigbee dimbar

💡 Zigbee trådløs styring

💡 Dagslyssensor

💡 5 års garanti



Vare.nr	Type	Pris
70051	Bruvik LED-Lyskaster 100W	3 833
70053	Bruvik LED-Lyskaster 150W	4 148
71210	Zigbee trådløs sentral	3 665
71212	6-kanals lysbryter m/display	683
70055	Brakett for High-bay, 100W og 150W	1 155



MERK

Anbefalt minimumshøyde
5m.

Bruvik LED lysarmatur

PERFEKT TIL FJØS

Allsidig og robust belysning

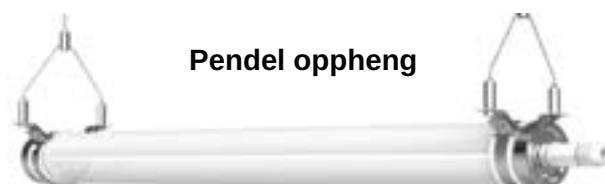
Bruvik LED-lysarmatur er en innovativ LED rørarmatur med trådløs styring, designet for å møte behovene i en rekke krevende miljøer. Enten det er i landbruk, svømmehaller (tåler klorgass), kjemisk industri, kontor eller matindustrien, er det nesten ingen grenser for hvor den armaturen kan brukes.

Fleksibel montering:

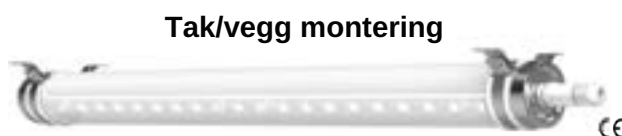
Kan monteres på vegg eller i tak.
Oppheng for tak/vegg medfølger.

Ekstrem robusthet:

IP69K-klassifisering: Tåler vanntrykk på 100 bar og temperaturer opp til 80°C.



Pendel oppheng



Tak/vegg montering

Fordeler

Trådløs styring: Enkel kontroll og justering via app.
Allsidig bruk: Egnet for en rekke miljøer og bruksområder.
Høy motstandsdyktighet: Tåler tøffe forhold som klorgass, ammoniakk og høyt vanntrykk.
Godkjent for næringsmiddelindustri.



Last ned appen "iLightsin Pro" fra App Store eller Google Play.

Ta kontakt for lysberegning av ditt fjøs, slik at du får optimal belysning tilpasset ditt og dyrenes behov!

Spesifikasjoner

💡 140 lumen per watt

💡 Zigbee trådløs styring

💡 4000K

💡 5 års garanti

💡 120° spredevinkel

💡 40W

💡 124000hrs - L80 / B50

💡 IP69K

Vare.nr	Type	Pris
70052	Bruvik LED-lysarmatur 40W Zigbee	2 625
71212	6-kanals lysbryter m/display	683
71210	Zigbee trådløs sentral	3 665



MERK

Anbefalt maks høyde
5m.

Notater

[illegible]

Salgs- og leveringsbetingelser

Disse salgsbetingelsene gjelder såfremt partene ikke har inngått annen skriftlig avtale. Betingelsene kan endres av selger uten varsel med virkning for salg som inngås etter endringen.

1. Anvendelsesområde

Disse salgsbetingelsene gjelder for leveranser fra JL Bruvik AS, i de tilfeller hvor det ikke er inngått skriftlig avtale om andre vilkår.

JL Bruvik AS vil refereres til som Selger videre. Motpart vil betegnes som Kjøper.

2. Tilbudspriser

Tilbudet er gyldig i 30 dager. Tilbudet er basert på dagens priser, frakter, import- og eksportutgifter og avgifter. I tilfelle av endringer i disse vil prisene justeres tilsvarende. Avtale er først inngått når Selgers ordrebekreftelse foreligger.

3. Tegninger og annen teknisk dokumentasjon

Tegninger og annen teknisk dokumentasjon som en part overlater til den annen må ikke benyttes i strid med eierens interesser og må ikke uten eierens skriftlige samtykke kopieres eller gjøres tilgjengelig for en tredjepart. Alle tegninger/dokumenter skal returneres til eier.

4. Salgsvilkår

Dersom ikke noe annet er avtalt skal betaling skje mot faktura med 30 dagers betalingsfrist fra fakturadato.

Varene leveres iht salgsbetingelsene i NL17, om ikke annet er avtalt. Kjøpers innkjøpsvilkår gjelder kun dersom dette er skriftlig avtalt og bekreftet av ansvarlig Selger.

5. Salgpant

Selger har pant i (eiendomsrett til) de leverte varer inntil kjøpesummen med tillegg av renter og omkostninger er betalt fullt ut. (jf. pantelovens §3-14, jfr. §3-22).

Aksept, sjekk eller andre betalingsanvisninger ansees ikke som betaling før de er innfridd i sin helhet.

6. Prisberegning og betalingsbetingelser

Leveringsdagens priser gjelder så lenge ikke noe annet er avtalt. Er det et tilbud med en gitt pris, tas det forbehold om tillegg for importerte varer dersom valutakursen overstiger kursen på tilbudsdagen med mer enn 1%. Tillegget vil tilsvare endringen i valutakursen. Prisene gjelder salgsgjenstanden/e levert i overrensstemmelse med, jf. punkt 11.

Faktura har forfall 30 dager fra fakturadato dersom ikke annet er avtalt.

Skjer betaling etter forfallsdato, vil det bli beregnet forsinkelsesrente etter gjeldende sats, jfr. Rentene vil bli fakturert i etterkant av innbetaling. Det vil også kunne påløpe kostnader i forbindelse med inndrivelsesarbeidet.

7. Småordrettillegg og andre tillegg

Ved bestillinger med netto ordreverdi under 1000,- beregnes småordrettillegg på kr. 250,-. For varer som bestilles fra underleverandør vil Kjøper også kunne bli belastet med andre omkostninger som frakt, ekspedisjonsgebyr m.m.

8. Kjøpers forpliktelser

Kjøper har risikoen for at de tekniske data og varen i sin helhet passer for beskrevet behov. Er varen ikke bestilt etter standard eller med angitte kvalitetskrav, leveres denne uten ansvar for spesielle kvalitetskrav.

9. Forsikring

Forsikring blir kun opprettet etter avtale, og vil i utgangspunktet dekkes av Kjøper hvis ikke annet er avtalt.

10. Force majeure

Selger er uten ansvar for følgende force majeure, jf. Kjøpsloven §23. Kjøper og Selger kan helt eller delvis heve salget hvis slike forhold har varig karakter. Dersom forholdene er av midlertidig karakter, kan begge parter kreve leverstiden utsatt. Foretar Selgers leverandør heving av noen art, har Selger tilsvarende rett ovenfor Kjøper. Hvis en av partene ønsker å påberope seg force majeure, må han uten ugrunnet opphold underrette den annen part.

11. Forsendelse

Forsendelsen leveres EXW hvis ikke annet er avtalt skriftlig. Selger står fritt selv til å velge beste transportvei.

Standard leveringsbetingelser JL Bruvik AS: EXW (Incoterms 2020), Nyborg.

Selger bestiller transport, hjelper med lasting, ordner forsikring og bistår med eksportklarering; kostnader faktureres kjøperen. Risikoen overføres til kjøperen ved selgerens lokasjon. Alle transportkostnader og tilleggskostnader faktureres Kjøperen. Betalingsfrist følger samme vilkår som for varene.

12. Levering og risikoovergang

Varen ansees som levert når den er kommet i Kjøperens besittelse på avtalt måte. Levering ansees som gjort selv om Selgeren senere må foreta rettellesarbeid, jf. punkt 12 og 13, eller foreta etterlevering av deler som er av uvesentlig økonomisk betydning i forhold til leveransen i sin helhet.

Opplasting og forsendelse skjer for Kjøpers regning og risiko med mindre annet er avtalt. Hvis en skriftlig avtale ikke inneholder noe om leveringsmåte og risikoovergang, gjelder klausulen "ex works". ("fra lager" ved levering fra Selgerens lager/fabrikk).

13. Mangelfull levering

Selger har intet ansvar for skader eller tap som en følge av varens videreanvendelse, eller for konsekvenser som arbeidsutgifter, dagsmulkt, skadeerstatning, leietap. Heller ikke for skade som varen har voldt på person eller ting med mindre mangler ved varen kan føres tilbake til forsettlig, eller grov uakksomhet hos Selger, hvor det fra Kjøper kan påvises adekvat. Reklamasjon på grunn av mangler som først kan avdekkes når salgsgjenstanden er montert og prøvekjørt, ansees å være foretatt i rett tid når den foretas straks etter at mangelen er konstantert. Retten til å reklamere frafaller hvis salgsgjenstanden etter at den er levert er blitt forandret eller reparert av andre enn Selger uten skriftlig samtykke.

Reklamasjoner vedrørende:

- Transportskade eller manko i antall kolli skal skje skriftlig straks varens ankomst. Skadene må dokumenteres samt noteres på varens fraktbrev hos transportør.
- Manko i innhold av emballerte varer skal skje skriftlig til Selger straks eller senest 5 dager etter ankomst med spesifikasjon av avvikene.
- Kjøper står ansvarlig for å kontrollere mottak av varer ved ankomst. Er varene mangelfull eller feillevert så skal dette meldes skriftlig til selger innen 5 dager fra mottak av levering.

15. Garanti

Garanti tid er ett år fra anleggsstart, dog maksimalt 15 måneder fra fakturadato. Utvidet garanti vil måtte forhandles frem i avtale og vil som oftest medføre en ekstra kostnad for Kjøper.

16. Retur

Selger mottar varer i retur kun etter avtale. Spesialbestilte varer tas kun i retur når aksept fra Selger foreligger. Varer som ønskes returnert, må være i samme stand som ved levering, og i originalemballasje der dette anvendes for produktet. Ved standard produkter påløper det et administrasjonsgebyr på 20% av varens verdi, samt fraktkostnader (minimum NOK 500).

17. Tvister

Alle uoverrensstemmelser som måtte oppstå, og som partene ikke kan enes om skal avgjøres av norsk lov.



Karianne Dale

Avdelingsleder for Landbruk

Tlf: 975 69 845

Epost: karianne.dale@bruvik.no

Harry Bauge

Arbeidsleder

Tlf: 904 07 238

Epost: harry@bruvik.no

Bjarte Kvitne

Serviceingeniør elektro

Tlf: 904 07 238

Epost: bjarte.kvitne@bruvik.no

Arne Øvstebø

Logistikkansvarlig

Tlf: 904 07 238

Epost: arne.ovstebo@bruvik.no

Jørgen Fjell

Servicetekniker

Tlf: 904 07 238

Epost: jorgen.fjell@bruvik.no

Hilde Tronstad Hesjedal

Økonomi- og personal leder

Tlf: 959 64 290

Epost: hilde.hesjedal@bruvik.no

JL Bruvik AS

Org.nr.: 941616283

Langarinden 3

5132 Nyborg

Bestilling

ordre@bruvik.no

Faktura

941616283@autoinvoice.no



J.L. BRUVIK