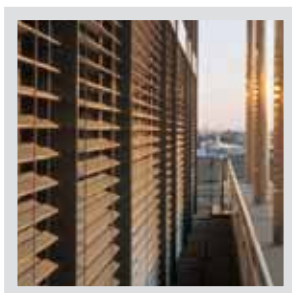


UTVENDIGE PERSIENNER



Profesjonell solskjerming



UTVENDIGE PERSIENNER

FULL FLEKSIBILITET

I mange år har europeiske arkitekter anbefalt Vental utvendige persi-enner, siden erfaring har vist at det er den mest effektive og mest fleksible formen for sol- og lyskontroll.

Med utvendige persi-enner blir det overført minimalt med varme til innemiljøet, noe som gir de laveste skjermingskoeffisientene av alle vindustildeckninger. De kontrollerer også lysspredningen og fjerner blending.

Utvendige persi-enner kan heves og senkes avhengig av værforhold-ene. Hellingsvinkelen kan reguleres for å holde direkte sollys ute og slippe det naturlige dagslyset inn etter behov. Sett fra brukerens synspunkt gir de full fleksibilitet.



SOLKONTROLL

Utvendige persi-enner gir den mest effektive solskjermingen du kan få. Persi-enner der lamellene er åpnet 40° foran klart isolerglass, vil overføre bare 10 % av den totale solstrålingen inn i bygningen, noe som gir behagelige arbeidsforhold og som gjør det mulig med en betydelig reduksjon i klima-anleggsutstyret.

LYSKONTROLL

INNSLIPP AV DAGSLYS

Dagslys er "gratis" energi og uunn-værlig for menneskekroppen. Beskyttelse mot solvarme medfører nødvendigvis at sollys stenges ute. Vental utvendige persi-enner kan justeres slik at den mengden med dagslys som slipper inn i bygningen, kan varieres etter individuelle behov.

SPREDNING AV DAGSLYS

Justering av vinkelen på lamellene i Vental utvendige persi-enner reduserer den høye lysstyrken nær vinduet og forbedrer lysnivået i de mørkere delene av rommet ved at lyset reflekteres i taket.

REFLEKS PÅ DATASKJERMER

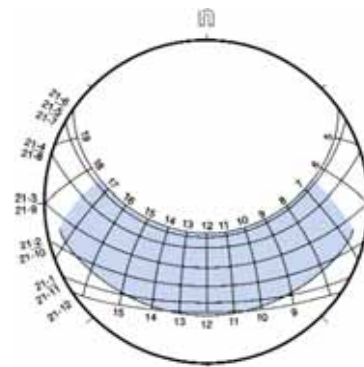
Refleks på dataskjerm gir tretthet i øynene og redusert arbeidsevne. Vental utvendige persi-enner reduserer blendingen og gir bedre lysforhold i rommet.

VENTAL DUOLUX® PERSIENNER

Vental Duolux® persi-enner kombinerer et vidt spekter av egenskaper med full fleksibilitet for brukeren for å oppfylle alle individuelle krav:

- utmerket solkontroll
- energisparing på klimaanlegg
- optimal lyskontroll
- forbedret spredning av dagslys
- reduserer blending på skjermen
- forbedrede arbeidsforhold

Se vår egen brosjyre om Vental Duolux® persi-enner.



SOLBANEDIAGRAM

Med kunnskap om at det meste av Vest-Europa ligger på 52° nord, vil en lamellvinkel på 40° gi optimal solskjerming og lyskontroll i tidsrommet 21. mars til 21. september.

SPESIFIKASJONER

LAMELLER

Profil framstilt av en spesiell aluminiumslegering. Med fasede ender (unntatt 50 og 80 mm flatlamell). Forbehandlet med Hunter Douglas' unike Anorcoat®-system. Fargebehandlet med polyesterlakk og brennlakkert etter Hunter Douglas' spesifikasjoner.

TOPP-KASSE

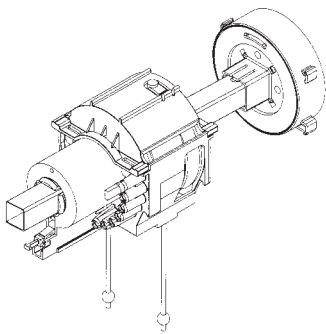
Profilvalset galvanisert stål U-format kanal 57 x 51 mm.

Valgfritt: ekstrudert aluminiumsprofil, naturelokstert med deksel og endelokk.

HELLINGS- OG HEVE-/SENKEMEKANISME

Framstilt av bestandig vedlikeholdsfri plast. Positiv hellingsmekanisme hindrer at lamellene beveges av vindtrykk. Hellingsfjær i rustfritt stål innelukket i to forskjellige lamellopphengsøyne gir smidig og nøyaktig drift. Ved senking er lamellene helt lukket, ved heving er de helt åpne.

Ved senking forhåndsinnstiller den valgfrie automatiske hellingsinnretningen lamellene i en vinkel på 40°. Systemet tilbakestilltes automatisk når lamellene heves.



LØFTEBÅND

Framstilt i slitestærk UV- og værbestandig forkrympet polyester (6 x 0,33 mm).

Alternativ: 88 KV-ELV type, framstilt i slitestærk UV- og værbestandig plast (dymetrol), 15,2 x 1,27 mm.



BUNNSKINNE

Ekstrudert aluminiumsprofil, naturanodisert eller pulverlakkert, tilpasset lamellenes form, med endedeksel i plast utstyrt med styretapper eller kabelstyringsnagler.

SIDESTYRING

- 50, 60 og 80 mm
Kan leveres med kabel i rustfritt stål strukket mellom hodeskinnen og styrekabelbraketten.
- 60, 80 og 88 mm
Kan leveres med ekstrudert aluminiumsprofil med plastinnsats for støyreduksjon, (styreskinne) naturanodisert eller pulverlakkert. Lamellene er utstyrt med styretapper i ytterkantene.

LAMELLOPPHENG

- 50, 60 og 80 mm
UV- og værbestandig vevd polyester stigeband. Lamellene satt inn mellom stigen.
- 88 mm
UV- og værbestandig vevd polyester kuleband. Lamellene festet enkeltvis til båndene med spesialklips i lamellens fals.

FORBINDELSESSNOR

UV- og værbestandig vevd polyesterforbinder lamellopphengene med mekanismen. Gir rask frigjøring og justering av lamellstabelen.

DRIFT

- Drift med sveiv
Med sveivstang via universalledd til selvbremsende snekkeveksel innbygd i toppkasse eller plassert i ytterkant av toppkasse.



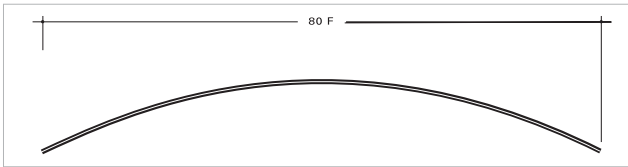
- Elektrisk drift
Med elektrisk motor (220/240 V – 50 Hz) innelukket i hodeskinnen. Motoren er varmebeskyttet mot overoppheting og sprutsikker (IP54).

Persiennene kan betjenes enkeltvis og/eller kobles sammen med relebrytere. Gruppekontroller kan forlenges til å omfatte hele etasjer og/eller fasader.

Elektrisk drevne installasjoner kan aktiveres med forskjellige kontroller, blant annet solsensorer, vindmålere, tidsbrytere og releer for å gi et helt automatisk sentralstyrt system.



80 MM (FLATLAMELL)



Utvendige persienner med 80 mm flate lameller. Systemet for vinkling, senking og heving er innebygd i toppkassen.

Drift med:

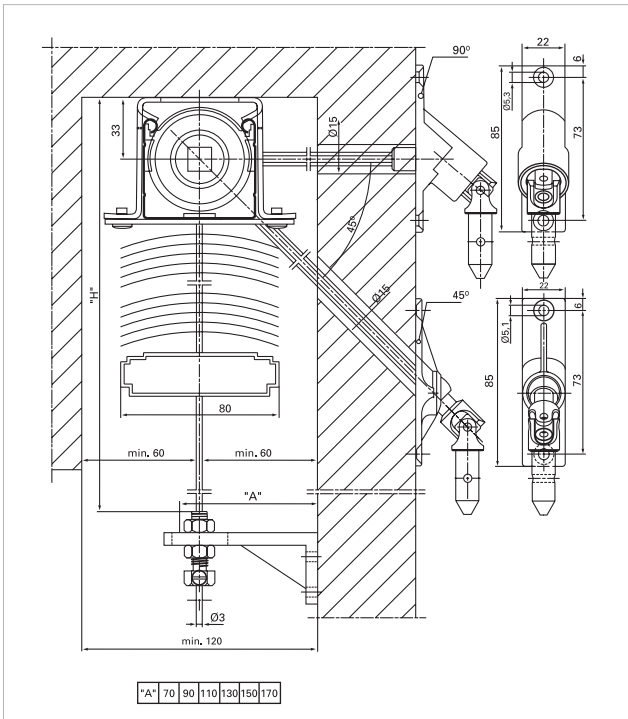
- (K) sveiv med 45° eller 90° gjennomføring med kardangledd
- (EL) motor

Sidestyling:

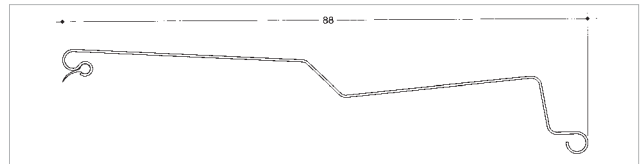
- (A) kabel i rustfritt stål

Valgfritt:

- 40° (hellingvinkel)



88 MM



Utvendige persienner med 88 mm Z-formede profilvalsede lameller. Systemet for vinkling, senking og heving er innbygd i toppkassen. Gummilist er innvalset i lamellen.

Drift med:

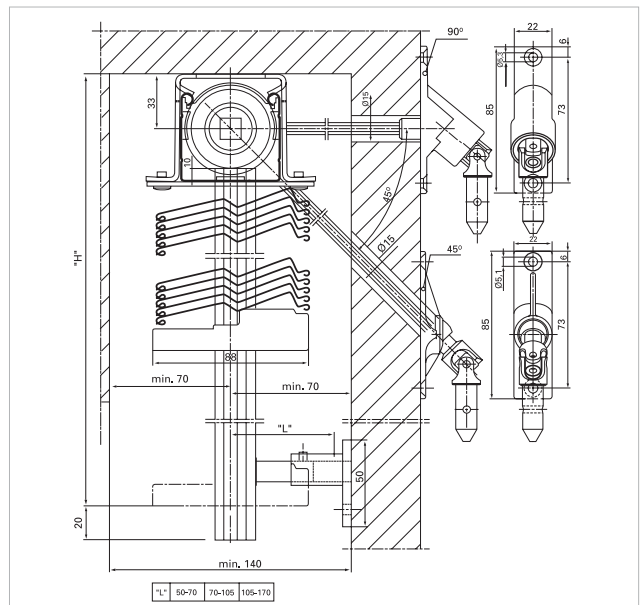
- (K) sveiv med 45° eller 90° gjennomføring med kardangledd
- (EL) motor

Sidestyling:

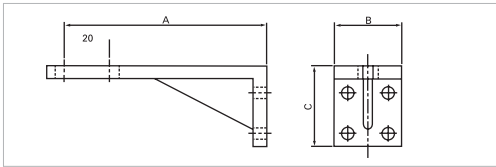
- (AS) standard styreskinner
- (ASS) styreskinne med stammebrakett
- (ASK) styreskinne med støttvinkel

Valgfritt:

- 40° (hellingvinkel)
- runde styreskinner
- fritthengende løsning
- opptrekk i styreskinne

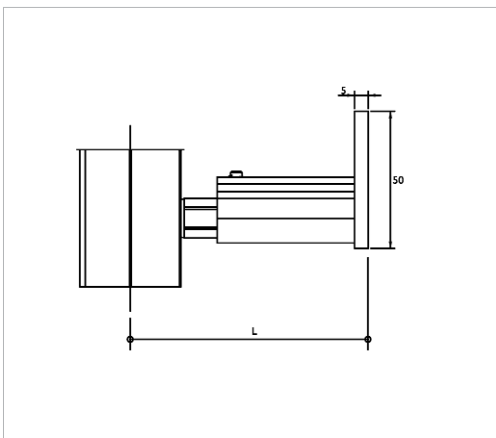
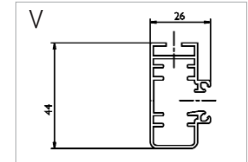
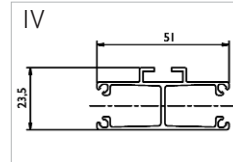
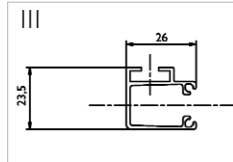
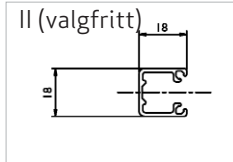
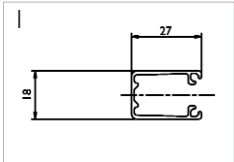


TYPE A: WIRESTYRING

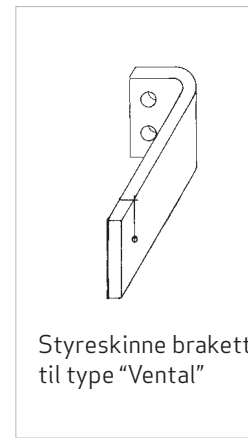
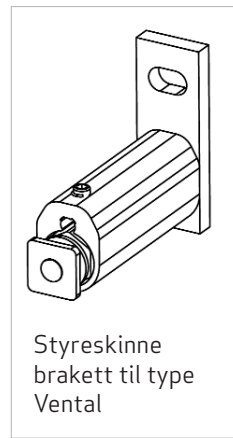


A	50	70	90	110	130	150	170
B	30	30	30	30	30	35	35
C	20	36	36	40	40	50	50

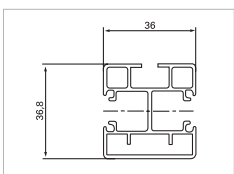
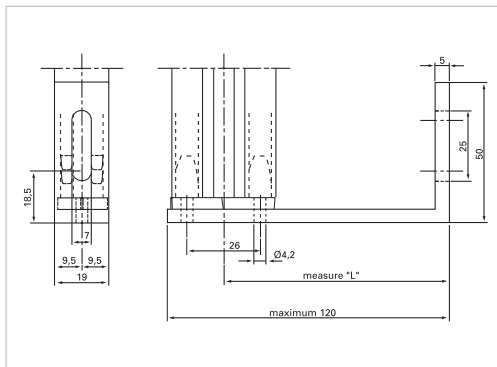
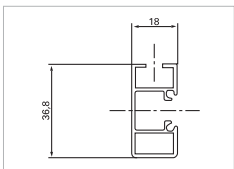
TYPE AS: STANDARD STYRESKINNE



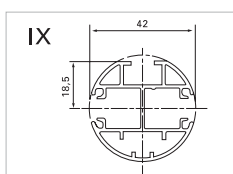
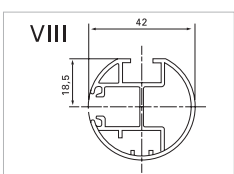
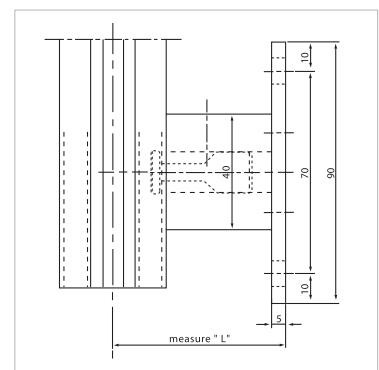
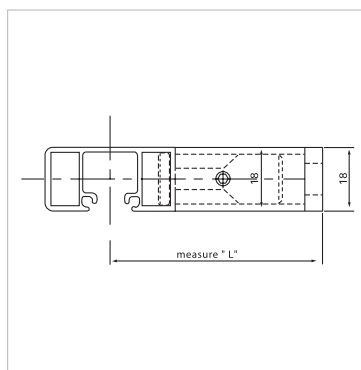
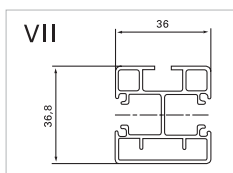
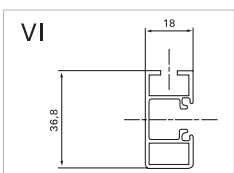
L1 = 50 - 70 mm
L2 = 70 - 105 mm
L3 = 105 - 170 mm



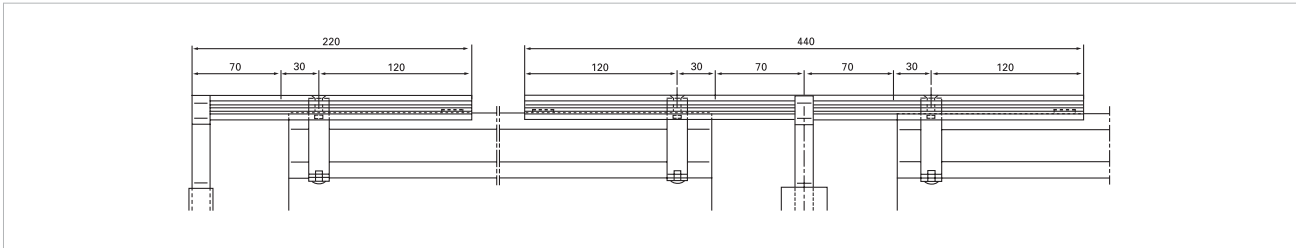
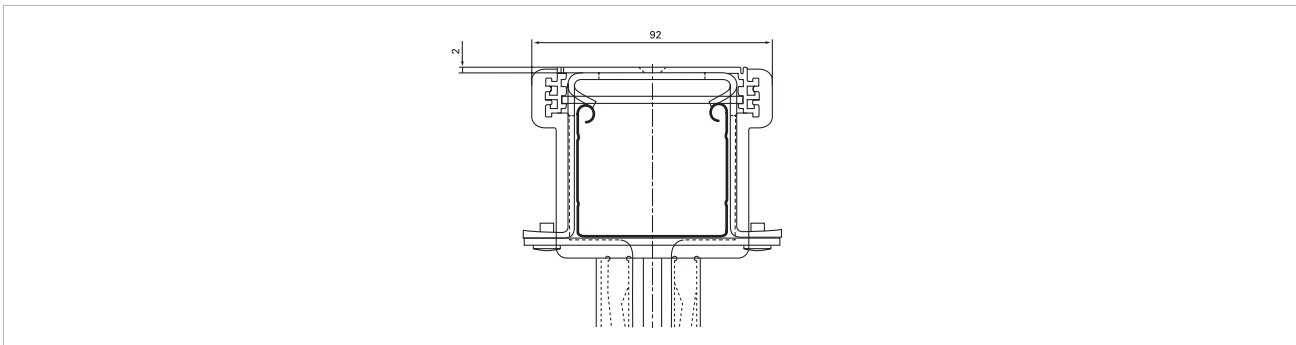
TYPE ASK: STYRESKINNE MED STØTTEVINKEL



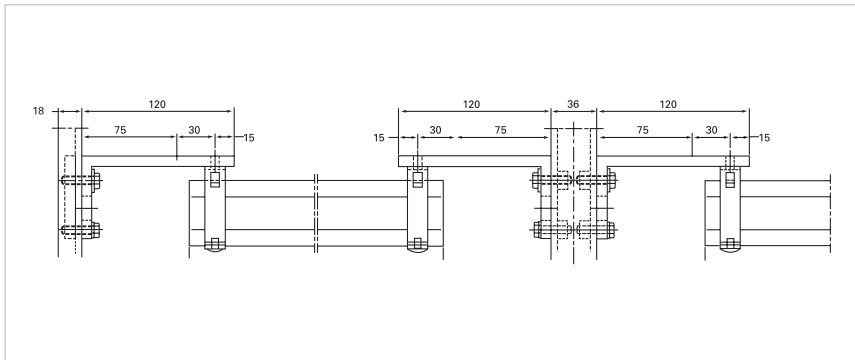
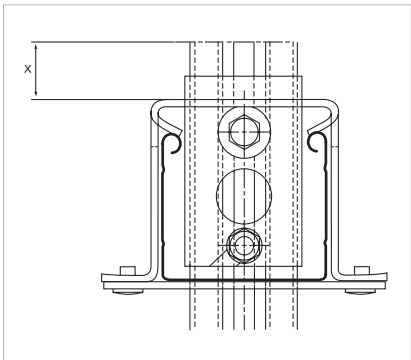
TYPE ASK: STYRESKINNE MED STAMMEBRACKET



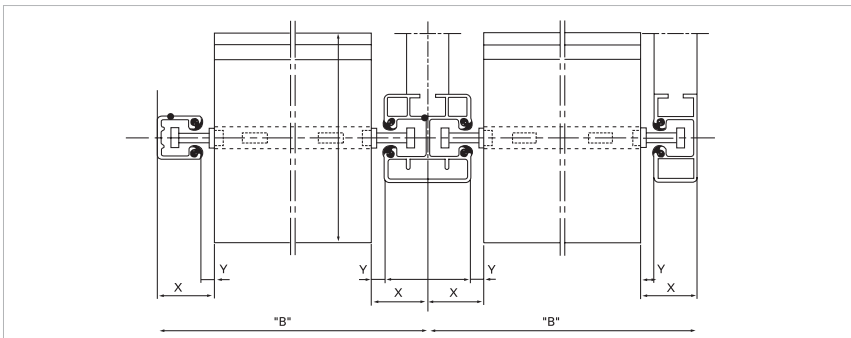
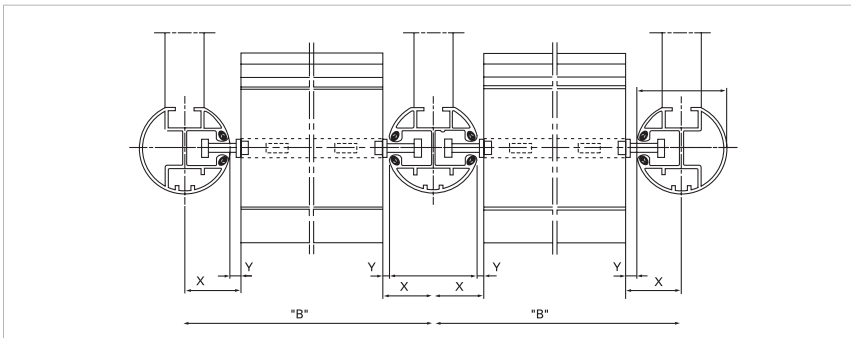
VALGFRITT: FRITTHENGENDE LØSNING, ALT. 1 - MONTERT PÅ STYRESKINNENE



FRITTHENGENDE LØSNING, ALT. 2 - MONTERT MELLOM STYRESKINNENE



MÅL



Typen av Side skinne*	Artikkelnummer	X	Y
I	18.0976	34.0	7.0
II	18.0974	25.0	7.0
III	18.0982	33.0	7.0
IV	18.0998	32.5	7.0
V	18.3301	29.5	3.5
VI	18.0985	23.0	5.0
VII	18.0995	23.0	5.0
VIII	18.0986	26.0	5.0
IX	18.0996	26.0	5.0

*) Se venstre side

OVERSIKT OVER TYPER

Type nr.	Type	Bredde på lameller (mm)	Type drift (løft/helling)	Sidestyring	Konstruksjonsgrenser						
					Enkeltinstallering				Gruppeinstallering		
					Bredde		Høyde	Flate	Bredde	Høyde	Flate
					Min. (cm)	Maks. (cm)	maks. (cm)	maks. (m²)	maks. (cm)	maks. (cm)	maks. (cm)
8111	SS 50 A	50	snor/snor	kabel	80	350	400	6	-/-	-/-	-/-
8121	EZ 50 A	50	endeløs snor	kabel	80	350	400	8	-/-	-/-	-/-
8131	K 50 A	50	sveiv	kabel	80	400	400	12	800	400	16
8141	EL 50 A	50	motor	kabel	80	400	400	12	800	400	20
8231	K 60 A	60	sveiv	kabel	80	500	450	12	1000	450	12
8232	K 60 AS	60	sveiv	standard sidestyreskinner	80	400	400	12	1000	400	12
8233	K 60 ASS	60	sveiv	push-on sidestyreskinner	80	300	250	7	1000	250	12
8234	K 60 ASK	60	sveiv	skinner med klebraketter	80	400	400	12	1000	400	12
8241	EL 60 A	60	motor	kabel	80	500	450	12	1000	450	20
8242	EL 60 AS	60	motor	standard sidestyreskinner	80	400	400	12	1000	400	20
8243	EL 60 ASS	60	motor	push-on sidestyreskinner	80	300	250	7	1000	250	20
8244	EL 60 ASK	60	motor	skinner med klebraketter	80	400	400	12	1000	400	20
8331	K 80 A*	80	sveiv	kabel	80	500	450	12	1000	450	12
8531	K 80 AF*	80	sveiv	kabel	80	400	400	12	1000	400	12
8332	K 80 AS*	80	sveiv	standard sidestyreskinner	80	400	400	12	1000	400	12
8333	K 80 ASS*	80	sveiv	push-on sidestyreskinner	80	300	250	7	1000	250	12
8334	K 80 ASK*	80	sveiv	skinner med klebraketter	80	400	400	12	1000	400	12
8341	EL 80 A*	80	motor	kabel	80	500	450	12	1000	450	20
8541	EL 80 AF*	80	motor	kabel	80	400	400	12	1000	400	20
8342	EL 80 AS*	80	motor	standard sidestyreskinner	80	400	400	12	1000	400	20
8343	EL 80 ASS*	80	motor	push-on sidestyreskinner	80	300	250	7	1000	250	20
8344	EL 80 ASK*	80	motor	skinner med klebraketter	80	400	400	12	1000	400	20
8432	K 88 AS*	88	sveiv	standard sidestyreskinner	80	400	400	10	1000	400	10
8433	K 88 ASS*	88	sveiv	push-on sidestyreskinner	80	300	250	7	1000	250	10
8434	K 88 ASK*	88	sveiv	skinner med klebraketter	80	400	400	10	1000	400	10
8442	EL 88 AS*	88	motor	standard sidestyreskinner	80	400	400	12	1000	400	16
8443	EL 88 ASS*	88	motor	push-on sidestyreskinner	80	300	250	7	1000	250	16
8444	EL 88 ASK*	88	motor	skinner med klebraketter	80	400	400	12	1000	400	16
8435	KV 88 A-S	88	sveiv	løftebånd inni styreskinner	80	300	350	10	700	350	16
8445	ELV 88 A-S	88	motor	løftebånd inni styreskinner	80	300	350	10	700	350	16
*) utvendige persienner med mulighet for lyskontroll					110	300	300	9	600	300	16

OVERSIKT OVER PAKKHØYDER NÅR PERSIENNEN ER HELT LØFTET

Høyde på utvendig persienne, inkl. hodeskinne brakett i cm	Lamellbredde og type drift											
	50 mm lamell		60 mm lamell		80 mm lamell		80 mm lamell FLEKSIBEL		88 mm lamell		88 mm lamell	
	drift		drift		drift		hver 5.	alle	drift		løftebånd inni	
	SS, EZ, sveiv	motor	sveiv	motor	sveiv	motor	plastforing i lamell	plastforing i lamell	sveiv	motor	styreskinner	
100	11.7	12.7	16.5	18.3	15.2	16.2	13.5	14.2	16.0	17.0	20.0	
150	13.0	14.0	20.2	22.2	18.2	19.2	15.0	16.5	18.0	19.0	23.5	
200	14.2	15.2	24.0	26.0	21.2	22.2	16.5	18.5	21.0	22.0	27.0	
210	14.5	15.5	24.8	26.8	21.8	22.8	17.0	18.9	21.6	22.6	27.7	
250	15.5	16.5	27.8	29.7	24.2	25.2	18.3	20.4	24.0	25.0	30.5	
300	16.7	17.7	31.5	34.0	27.2	28.2	20.0	23.0	27.0	28.0	34.0	
350	18.2	19.2	35.5	38.0	30.2	31.2	21.5	25.5	30.0	31.0	37.5	
400	19.7	20.7	39.5	42.0	33.2	34.2	23.0	28.0	33.0	34.0	x	



Karihaugveien 89, 1086 Oslo
 tlf 815 00 570, faks 23 28 86 01
 e-post: post@vental.no