

Elektrisk kanalvarmevlade



- Eftervarmevlade for sikring af ensartet indblæsningstemperatur
- Forvarmevlade for at undgå tilisning af veksler
- Modulerende varmevlader som kun bruger præcis den mængde energi, som er nødvendig



On/off varmevlade –
uden fabriksmonterede ledninger



Modulerende varmevlade – med
fabriksmonteret signalkabel og 230 volts stik

Den elektriske kanalvarmevlade kan anvendes i ventilationsanlæg, hvor der er behov for ekstra varme i form af forvarme eller eftervarme. Varmevlader fås med Ø125, Ø160, Ø200 eller Ø250 mm kanaltilslutninger. Varmevlader leveres enten som on/off udgave (tilpasset alle Genvex Optima styrenger) eller som modulerende (tilpasset Optima 251, Optima 260 og Optima 312). Ø125 varmevlader kan valgfrit konfigureres til en varmeydelser fra 300,600 eller 900 watt. Ø160, Ø200 og Ø250 kan valgfrit konfigureres i trin på 300 watt fra 300 til 1800 watt.

Ved valg af den modulerende forvarmevlade, vil det være muligt at tilpasse friskluft-/indblæsningstemperaturen nøjagtigt til det aktuelle behov, med energibesparelse til følge. Som retningslinje vil energiforbruget ved anvendelse af en modulerende forvarmevlade være ca. 20 % af energiforbruget for en on/off løsning (baseret på et dansk standard reference år og aktivering af forvarmevlader ved -3 °C, 900 watt konfiguration og en luftmængde på 216 m³/h).

Kanalvarmevladeren er udført i varmgalvaniseret plade og forsynet med gummitætningsringe i hver ende. Samledåsen er ligeledes fremstillet i varmgalvaniseret plade M20 perfect PG tilslutninger. Den har en tætningsgrad på IP44. Varmevladeren er udstyret med en brandtermostat, som automatisk afbryder strømmen, hvis temperaturen overstiger 50 °C. Ved faldende temperaturer genindkobler varmevladeren automatisk. Som ekstra sikkerhed er der indbygget en termosikring, som kobler ud, hvis temperaturen overstiger 100 °C. Genindkobling skal ske manuelt. Kanalvarmevladeren er udstyret med varmeelementer udført i AISI 304 (rustfrit stål). For at undgå overophedning af varmeelementerne anbefales en minimum hastighed på 1 m/s igennem kanalen.

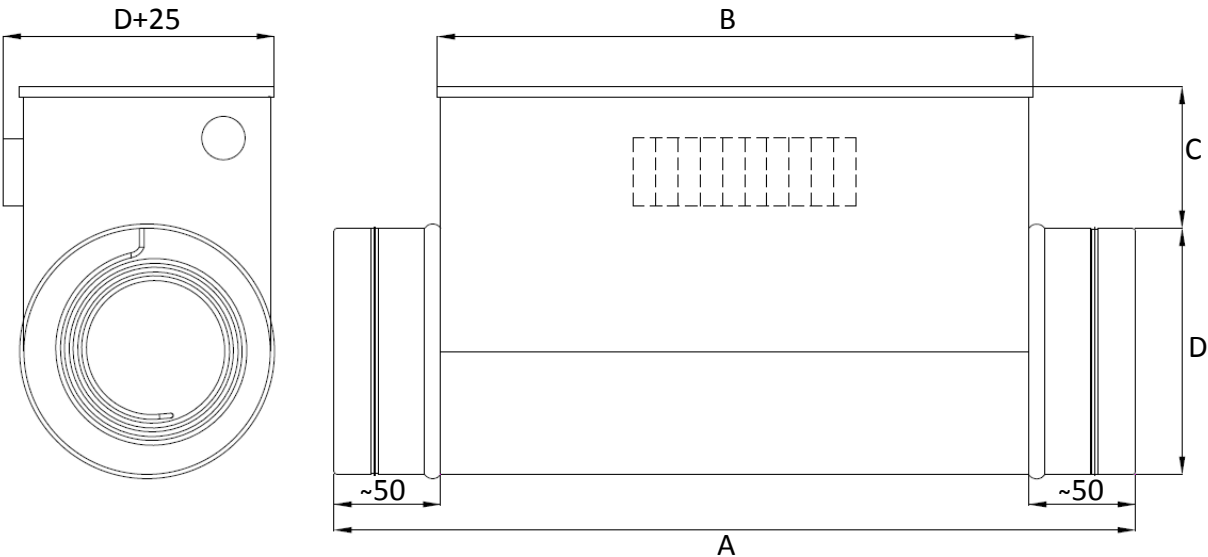
Tilbehør

- Ekstra temperaturføler til Optima-styring
 - 2,2 meter – varenr. 045132
 - 4,0 meter – varenr. 045135

Oversigt over elvarmeflader

Detaljer/ kanaldimensioner	Ø125 (900 W)	Ø160 (670 W)	Ø 160 (1800 W)	Ø200 (1800 W)	Ø250 (1800 W)
On/off (Genvex varenummer)	063222	063274	063220	063224	63225
Modulerende (Genvex varenummer)	063223	-	063221	-	-

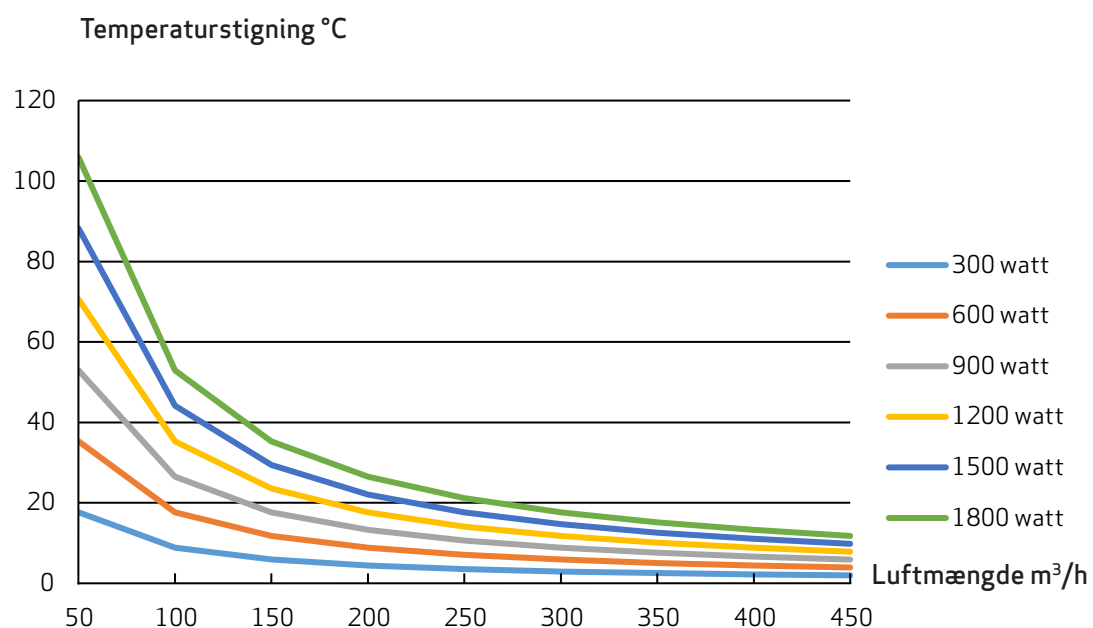
Målskitse



Mål

Kanalvarmevlade	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
EKA 125	370	276	71	125
EKA 160	370	276	71	160
EKA 200	370	276	71	200
EKA 250	370	276	71	250

Kapacitet



Diagrammet viser temperaturstigningen, som luften opnår ved forskellige luftmængder, efter at den er kommet igennem varmebladen. For at sikre et så lavt energiforbrug som muligt, skal den lavest mulige effekt vælges (dette gælder primært on/off varmebladen).

Kontakt os

