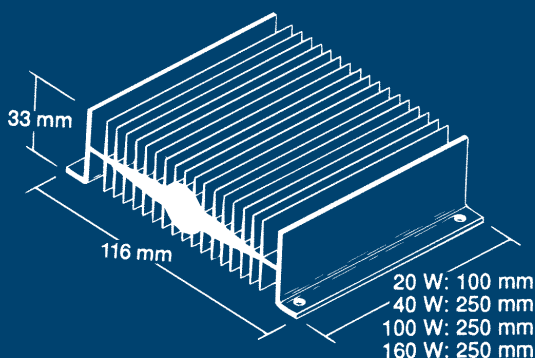
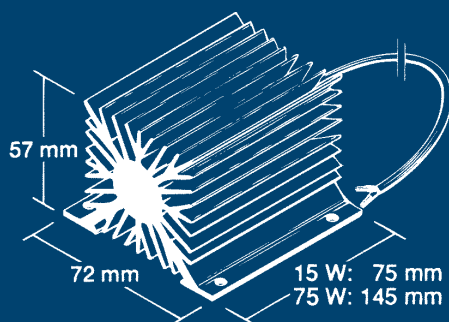
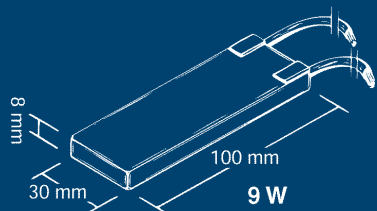


devitronic™ selvbegrensende eller termostatstyrte varmeelementer for montering i skap. devitronic™ er utviklet for å hindre kondens i skap, plassert i kalde/fuktige omgivelser. Dette er viktig der det er installert sensitive komponenter f. eks. elektronikk. Stjerne eller dobbeltprofil sikrer en lav overflatetemperatur. Profilene er utført i sort eloksert aluminium. Stjerneprofilen kan monteres på DIN-skinne med skinnebeslag. devitronic™ varmeelementer er dobbeltisolerte og leveres med 0,5m påsatt ledning



www.devi.no

devitronic™

Avfuktningsselementer

Valg av element.

Effektbehovet ligger på 5,5W pr. m² skapoverflate. Dette multipliseres med ΔT .

Ved utendørsmontasje i stillestående luft (under tak), er $\Delta T = 7,5$.

Ved utendørsmontasje hvor skapet er utsatt for vind er $\Delta T = 10$.

Se uttakstabell på baksiden av arket.

Eksempel:

Utendørsmontasje i stillestående luft:

Skapoverflate på 1,7 m² $\Delta T = 7,5$

Dette blir $(1,7 \times 5,5) \times 7,5 = 70,1W$

Vi velger 1 stk devitronic™ 75W

Utendørsmontasje, utsatt for vind:

$\Delta T = 10 (1,7 \times 5,5) \times 10 = 93,5W$

Vi velger 1 stk devitronic™ 100W

Generelt:

Ved "store" skap, anbefales det å fordele effekten på 2 elementer.

Et element plasseres i bunnen av skapet, og det andre i midten av skapet. Det må også tas hensyn til eventuell egenvarme i skapet.

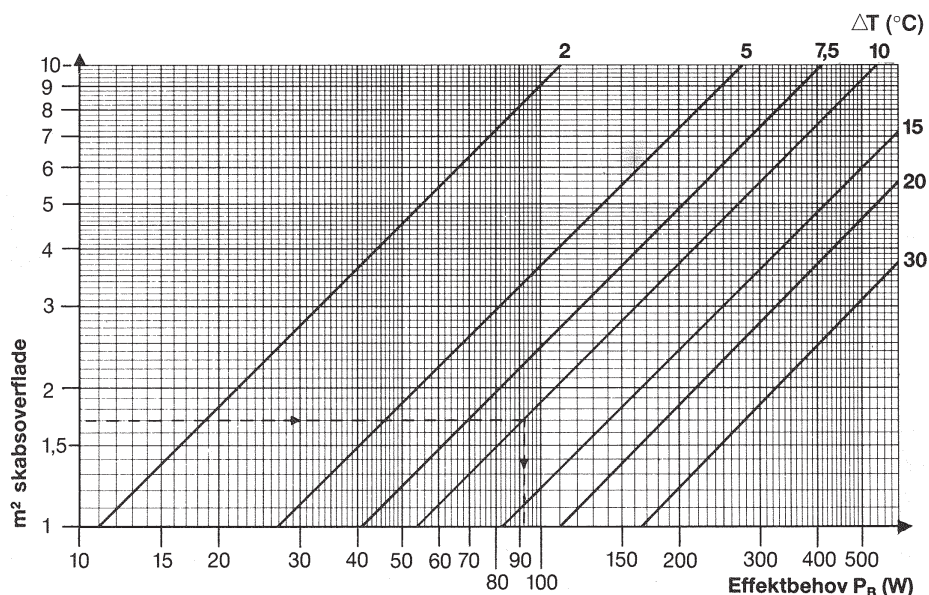
Effekt	L(mm)	B(mm)	H(mm)	Spennings(U)	Tetthet	El.nr	Type
9 W	100	30	8	230	IP 55	54 543 18	Ohmsk
15 W	75	72	57	110-240	IP 55	54 543 02	PTC*
15 W	75	72	57	12-48	IP 55	54 543 04	PTC*
20 W	100	116	33	12-48	IP 55	54 543 06	PTC
20 W	100	116	33	110-230	IP 55	54 543 08	PTC
20 W	100	116	33	220-400	IP 55	54 543 10	PTC
40 W	250	116	33	12-48	IP 55	54 543 12	PTC
40 W	250	116	33	110-240	IP 55	54 543 14	PTC
40 W	250	116	33	220-400	IP 55	54 543 16	PTC
75 W	145	72	57	230	IP 55	54 543 20	m/term.*/**
100 W	250	116	33	230	IP 55	54 543 22	m/term.**
160 W	250	116	33	230	IP 55	54 543 24	m/term.**
DIN-Skinnebeslag til stjerneprofil						54 543 30	
* = Stjerneprofil							
** = Temp.begrensing 55°C på element.							

Generelt:

devitronic™ varmeelementer kutter eller flater effekten ut ved en overflate temperatur på ca. 55°C. Hvis det kreves en stabil temperatur i skapet, bør det monteres en egen termostat F.eks. devireg™ 316 med ekstern føler i skapet.

Hvis skapet står utsatt for kraftig vind/sno, må det også vurderes om skapet bør isoleres. Dette gjelder spesielt ved montasje i alpinanlegg eller skap plassert nær eller ved sjøen.

Uttakstabell devitronic™



Eksempel fra tabell v/ utendørsmontasje utsatt for vind.

$$(1,7 \times 5,5) \times 10 = 93,5W$$

**devitronic™ hindrer
effektivt fukt og
korrosjonsskader på
elektroniske
komponenter.**