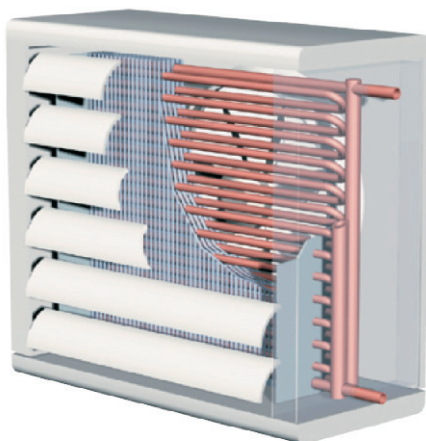
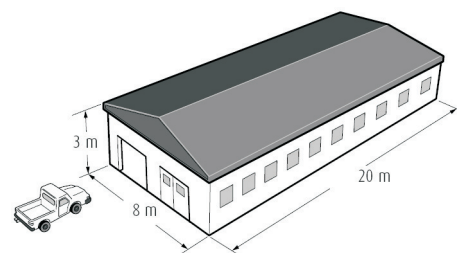


Produktark for RV 354940xxx - Kaloriefarer med blæser



Dimensionering

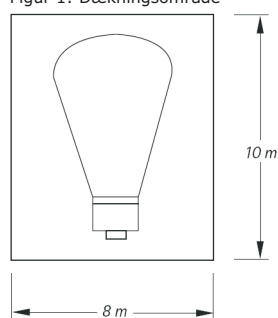


- Mål lokalets rumfang(m³). I ovenstående tilfælde bliver det 8 m x 20 m x 3 = 480 m³.
- Bedøm derefter bygningens tilstand og opvarmning. Vælg den nødvendige effekt i skemaet til venstre (W/m³).
- Beregn effektbehovet. I dette tilfælde bliver effektbehovet 480 x 20 = 9,6 kW.
- Fastlæg det nødvendige antal varmeventilatorer. Regn med, at hver varmeventilator kan opvarme et areal på ca. 80 m² (8 m x 10 m), se figur 1 ved siden af. Her vælger vi to varmeventilatorer.
- Gå ind i tabellen på næste side med den aktuelle indgående lufttemperatur. Vi anvender vores eget centralfyr med temperatursættet 60-30 °C og vil hurtigt få temperaturen på værkstedet op når vi, i weekenden, har haft temperaturen indstillet til ca 15 °C. Find nu den varmeventilator, der kan yde den ønskede effekt ved temperatursættet 60-30 °C Varmeventilatoren ATDA-33-1-1 giver ved 60-30 °C ca. 6 kW. Vi vælger at bruge 2 stk. ATDA 33-1-1 og har dermed nok effekt til det ønskede behov.

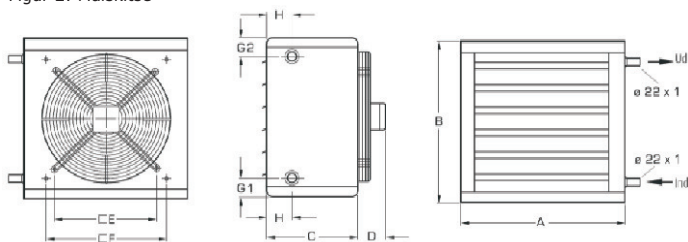
Tabel 1: Bygningers varmebehov

Bygningstyper	Varmebehov (W/m ³)
Autoværksteder og lign. hvor porte ofte åbnes	25-50
Små værkstedsbygninger	15-25
Store værkstedsbygninger	15-25
Forsamlingshuse, gymnastiksale og lign.	15-25
Store haller og lign. opvarmet til ca. 12° C	10-20

Figur 1: Dækningsområde



Figur 2: Målskitse



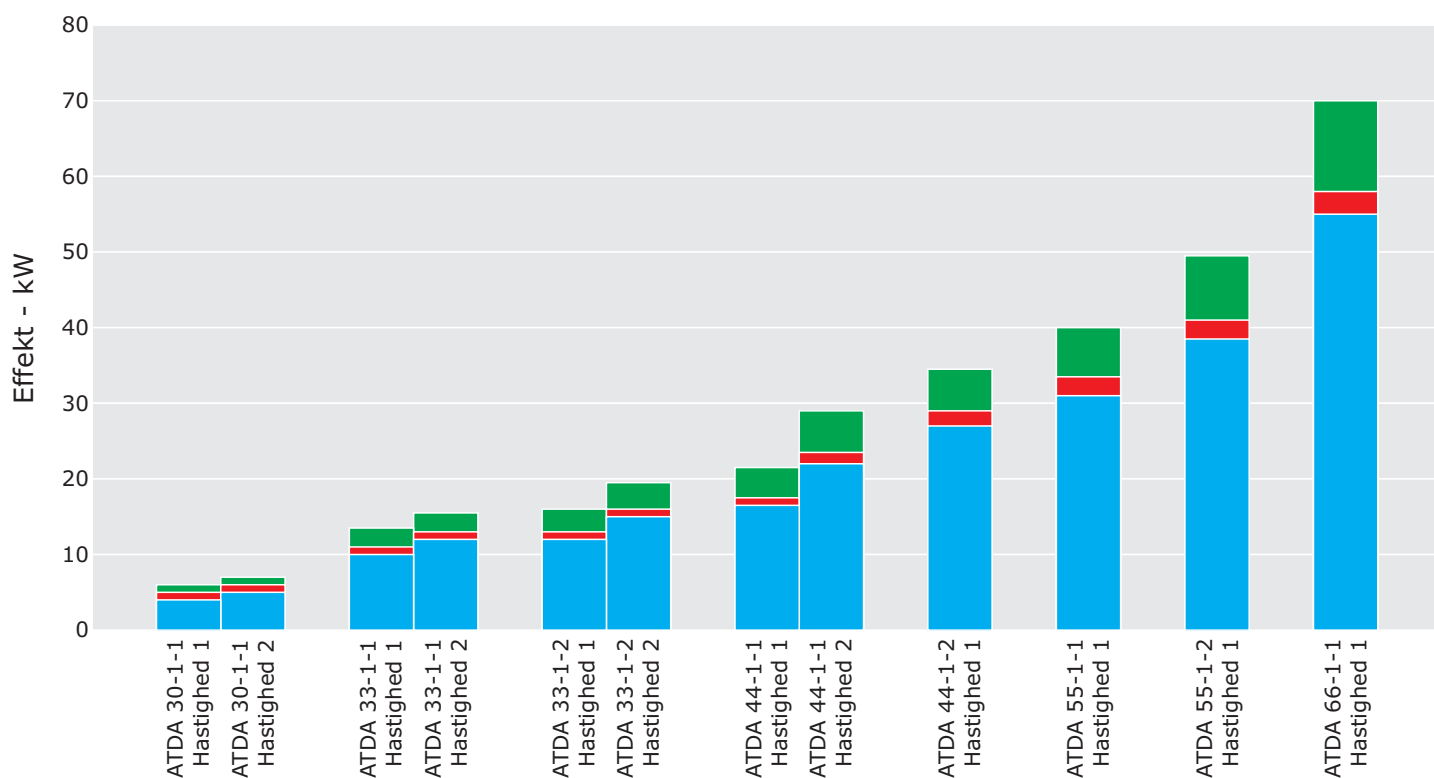
OBS! For at sikre en passende fordeling af varmen vil det normalt kræve en cirkulerende luftmængde på min. 2-3 gange i timen i de rum, som varmeventilatoren betjener.

Varenummer		RV 354940030	RV 354940033	RV 354940034	RV 354940044	RV 354940045	RV 354940055	RV 354940056	RV 354940066
Model	Enhed	30-1-1	33-1-1	33-1-2	44-1-1	44-1-2	55-1-1	55-1-2	66-1-1
Antal blæserhastigheder (1)	stk.	2	2	2	2	1	1	1	1
Strømtilslutning	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Tilslutning Fremløb/Retur	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22
Maximal opvarmet areal	m ²	80	80	80	80	80	80	80	80
Blæseromdrejninger hastighed 1 (1)	o./min	1035	1035	980	900	1400	935	920	908
Blæseromdrejninger hastighed 2 (1)	o./min	1420	1420	1360	1430				
Tryktab (vandsiden)	mVs	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,5	0,5	0,7
Bredde (A)	mm	514	514	514	670	670	770	770	990
Højde (B)	mm	465	465	465	632	632	732	732	832
Dybde (uden blæser) (C)	mm	270	270	270	310	310	340	340	370
Blæserdybde (D)	mm	82	82	82	82	82	100	100	136
Afstand mellem monteringshuller (F)	mm	350	350	350	510	510	610	610	740
Højde til Indløbsstuds (G1)	mm	57	57	57	57	57	62	62	62
Højde til udløbsstuds (G2)	mm	69	69	69	57	57	62	62	62
Afstand til Ind/udløbsstuds (H)	mm	76	76	76	89	89	89	89	115
Vægt	kg	15	15	16	23	24	40	41	54

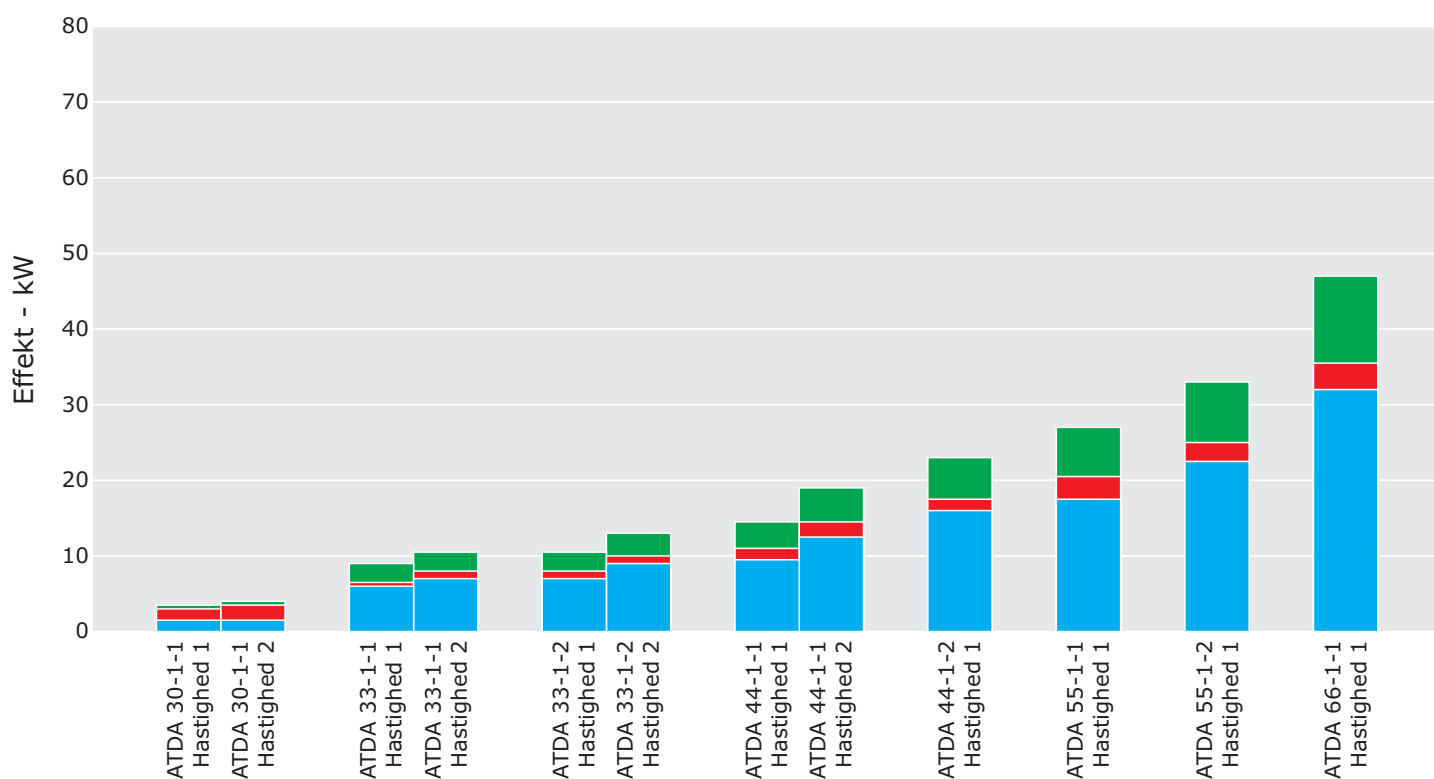
(1) Omdrejningstallet opnås ved omkobling i motoren (Elektrisk omskifter kan tilkøbes).

Produktark for RV 354940xxx - Kaloriefereer med blæser

Ydelse på de enkelte varmeplader ved indgående lufttemperatur 0 gr.



Ydelse på de enkelte varmeplader ved indgående lufttemperatur +15 gr.



Symbolforklaring

