



Du er her: [Offentlig](#) > [Varme og køling](#) > [Ventilation](#) > [Indkøbsanbefalinger ventilatorer](#)

Indkøbsanbefalinger for ventilatorer V2.0

Vælg altid energieffektive ventilationsanlæg, og sørg for, at ventilationsanlægget er dimensioneret korrekt.

Opdateret januar 2017

Generelt for ventilatorer

efalingerne gælder for ventilatorer til brug sammen med motorer med en indgangseffekt mellem 125 watt og 500 kW og til almindelige driftsforhold. P i formlen herunder er indgangseffekt i kW for motoren.

efalingerne er baseret på EU-regler om miljøvenligt design af ventilatorer. Se den komplette beskrivelse af krav, krav og definitioner i [Kommissionens forordning om \(EF\) Nr. 327/2011](#) om miljøvenligt design af motordrevne ventilatorer. Ved kontakt med leverandører, udbud m.v. kan I henvise til, at ventilatorer skal overholde trin 2-kravene i forordningen.

I kan se mere om omfattede ventilatorer og kravene i Energistyrelsens vejledning [Nye krav til energieffektivitet og produktinformation for ventilatorer](#).

Motoreffekt mellem 0,125-10 kW

Mindstekrav til energieffektivitet

Aksialventilator

Statisk virkningskrav	$2,74 \times \ln(P) - 6,33 + 40$
-----------------------	----------------------------------

Totalt virkningskrav	$2,74 \times \ln(P) - 6,33 + 58$
----------------------	----------------------------------

Halvaksialventilatorer

Statisk virkningskrav	$4,56 \times \ln(P) - 10,5 + 50$
-----------------------	----------------------------------

Totalt virkningskrav	$4,56 \times \ln(P) - 10,5 + 62$
----------------------	----------------------------------

Centrifugalventilator med fremadrettede og radielle skovle

Statisk virkningskrav	$2,74 \times \ln(P) - 6,33 + 44$
-----------------------	----------------------------------

Totalt virkningskrav	$2,74 \times \ln(P) - 6,33 + 49$
----------------------	----------------------------------

Mindstekrav til energieffektivitet

Centrifugalventilator med bagudrettede skovle med ventilatorhus

Statisk virkningskrav	$4,56 \times \ln(P) - 10,5 + 61$
-----------------------	----------------------------------

Totalt virkningskrav	$4,56 \times \ln(P) - 10,5 + 64$
----------------------	----------------------------------

Kammerventilator med bagudrettede skovle uden ventilatorhus

Statisk virkningskrav	$4,56 \times \ln(P) - 10,5 + 62$
-----------------------	----------------------------------

Tangentialventilatorer

Totalt virkningskrav	$1,14 \times \ln(P) - 2,6 + 21$
----------------------	---------------------------------

Motoreffekt mellem 10 - 500 kW

Mindstekrav til energieffektivitet

Aksialventilator

Statisk virkningskrav	$2,74 \times \ln(P) - 6,33 + 44$
-----------------------	----------------------------------

Totalt virkningskrav	$2,74 \times \ln(P) - 6,33 + 49$
----------------------	----------------------------------

Halvaksialventilatorer

Statisk virkningskrav	$1,1 \times \ln(P) - 2,6 + 50$
-----------------------	--------------------------------

Totalt virkningskrav	$1,1 \times \ln(P) - 2,6 + 62$
----------------------	--------------------------------

Centrifugalventilator med fremadrettede og radielle skovle

Statisk virkningskrav	$0,78 \times \ln(P) - 1,88 + 44$
-----------------------	----------------------------------

Totalt virkningskrav	$0,78 \times \ln(P) - 1,88 + 49$
----------------------	----------------------------------

Centrifugalventilator med bagudrettede skovle med ventilatorhus

Statisk virkningskrav	$1,1 \times \ln(P) - 2,6 + 61$
-----------------------	--------------------------------

Totalt virkningskrav	$1,1 \times \ln(P) - 2,6 + 64$
----------------------	--------------------------------

Kammerventilator med bagudrettede skovle uden ventilatorhus

Mindstekrav til energieffektivitet

Statisk virkningskrav $1,1 \times \ln(P) - 2,6 + 62$

Tangentialventilatorer

Totalt virkningskrav 21

Bemærk, at ovenstående anbefalinger er lovmæssige mindstekrav for produkter, der markedsføres i EU.

Målestandarder

[Se anerkendte målemetoder for ventilatorer](#)

Idre versioner

- Indkøbsanbefalinger for ventilatorer v1.0 (pdf)
Hent Indkøbsvejledning 2013 (pdf)

Siden er opdateret 01.07.2019

[Kommentér denne side](#)

[Til top](#)

Fandt du ikke det, du søgte?

Fortæl os, hvad du savner, så vi kan gøre SparEnergi.dk endnu bedre.



Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43


1577 København V

www.ens.dk

- [→ Kontakt](#)
- [→ Materialer](#)
- [→ Presse](#)
- [→ Cookies](#)

→ [Om SparEnergi.dk](#)

→ [Brug af indhold](#)

→ Find os på 

Nyhedsmail 

til dig i det offentlige

→ [Tilmeld nyhedsmail](#)