



Du er her: [Offentlig](#) > [Værktøjer](#) > [Indkøbsanbefalinger](#) > [Ventilation](#)

Indkøbsanbefalinger for ventilation v1.0

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

Generelt for ventilatorer

Anbefalingerne 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.

befalingerne er baseret på EU-regler om miljøvenligt design af ventilatorer. Se den komplette beskrivelse af omfang, 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 erholde trin 2-kravene i forordningen.

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

[📄 Nye krav til energieffektivitet og produktinformation for ventilatorer \(pdf\)](#)

[📄 Kommissionens forordning om \(EF\) Nr. 327/2011 \(pdf\)](#)

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

Mindstekrav til energieffektivitet

Centrifugalventilator med fremadrettede og radielle skovle

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

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

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

Mindstekrav til energieffektivitet

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

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

Tangentialventilatorer

Totalt virkningskrav	21
----------------------	----

Målestandarder

[Se anerkendte målemetoder for ventilatorer](#)

Ældre versioner

[→ Hent Indkøbsvejledning 2013 \(pdf\)](#)

Siden er opdateret 14.01.2016

[Kommentér denne side](#)

[Til top](#)

Fandt du det, du søgte?

Ja

Nej


Energistyrelsen

Amaliegade 44
1256 København K
www.ens.dk

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

n SparEnergi.dk

ug af indhold

nd os på 

dsmail

til dig i det offentlige

