

KOPIMASKINER OG PRINTERE M.V.

Kopimaskiner, printere, skannere og faxmaskiner er tit skjulte strømslugere på kontorerne. Størstedelen af tiden står de tændt uden at producere noget. I kan nemt spilde flere tusinde kroner om året på hver maskine, hvis elsparetilstanden ikke er slået til eller ikke er indstillet korrekt.



GODE RÅD OM INDKØB

Sørg for at vælge maskiner, der passer til behovet.

Vælg maskiner med effektive energisparefunktioner, som hurtigt varmer op til klar-tilstand.

Vælg så vidt muligt maskiner med duplex (print og/eller kopiering på begge sider af papiret).

Sæt et faxmodem på en server, som alligevel står tændt, i stedet for at bruge en separat faxmaskine eller en kopiprinter med fax. Hvis faxmodemet er indbygget i serveren, undgår I en ekstra strømforsyning, I sparer elforbruget til faxmaskinen, og I undgår, at kopiprinteren skal stå tændt hele døgnet.

Vælg en skanner, der har en tænd-sluk-knap.

Se gode råd om indretning af printerrum på www.ens.dk/indretning.

Kopimaskiner, printere, multifunktionsmaskiner og faxmaskiner med varmeteknologi, højtydende ink-jet-printere og digitale duplikatorer af standardformat.

Krav svarer til Energy Star imaging-udstyr version 1.1.

Type	Typisk elforbrug KWh/uge
------	--------------------------

Kopimaskiner, printere, faxmaskiner, digitale duplikatorer

Monokrom	
Hastighed (H) ≤ 15 sider pr. minut	1,0
Hastighed (H) 16 - 40 sider pr. minut	0,10 x H - 0,5
Hastighed (H) 41 - 82 sider pr. minut	0,35 x H - 10,3
Hastighed (H) > 82 sider pr. minut	0,70 x H - 39,0
Farve	
Hastighed (H) ≤ 32 sider pr. minut	0,10 x H + 2,8
Hastighed (H) 33 - 58 sider pr. minut	0,35 x H - 5,2
Hastighed (H) > 58 sider pr. minut	0,70 x H - 26,0

Multifunktionsmaskiner

Monokrom	
Hastighed (H) ≤ 10 sider pr. minut	1,5
Hastighed (H) 11 - 26 sider pr. minut	0,10 x H + 0,5
Hastighed (H) 27 - 68 sider pr. minut	0,35 x H - 6,0
Hastighed (H) > 68 sider pr. minut	0,70 x H - 30,0
Farve	
Hastighed (H) ≤ 26 sider pr. minut	0,10 x H + 3,5
Hastighed (H) 27 - 62 sider pr. minut	0,35 x H - 3,0
Hastighed (H) > 62 sider pr. minut	0,70 x H - 25,0

Alle kopimaskiner, printere, multifunktionsmaskiner mv. med en hastighed på over 19 sider pr. minut skal have indbygget automatisk duplex-funktion.

Har maskinen en ekstern styringsenhed (controller), som får strøm fra maskinen, gives en kompensation herfor ved beregning af det tilladte elforbrug. Se detaljer på www.ens.dk/indkoeb.

Elforbrug er typisk ugeforbrug målt efter testmetoden og er det maksimalt tilladte for energieffektivt udstyr. Se komplet beskrivelse af krav, omfattede printerteknologier og metode på www.ens.dk/indkoeb.

Andre printere, kopimaskiner, multifunktionsmaskiner, faxmaskiner, skannere og frankeringsmaskiner (ikke højtydende ink-jet-printere).

Krav svarer til Energy Star imaging-udstyr version 1.1.

Type	Elforbrug watt	
	Sleep*	Standby

Printere, multifunktionsmaskiner og faxmaskiner (standard-format; ink-jet)	1,4	0,5
Printere (standardformat; matrix og lignende)	4,6	0,5
Printere og multifunktionsmaskiner (stor-format; ink-jet)	15	0,5
Printere (stor-format; elektrofotografi, direkte termisk, solid ink, dye sublimation, termisk transfer og matrix m.v.)	14	0,5
Kopimaskiner og multifunktionsmaskiner (stor-format; elektrofotografi, direkte termisk, solid ink, dye sublimation, termisk transfer)	30	0,5
Printere (små-format; elektrofotografi, ink-jet, direkte termisk, solid ink, dye sublimation, termisk transfer og matrix m.v.)	9	0,5
Skannere (alle formater)	4,3	0,5
Frankeringsmaskiner (monokrom; elektrofotografi, direkte termisk, termisk transfer, ink-jet)	7	0,5

Skal ved levering være indstillet til at gå i sleep efter en periode, som afhænger af type og størrelse af maskinen. F.eks. skal printer (standard-format 11 - 20 sider i minuttet) gå i sleep efter 15 minutter.

Hvis maskinen har en ekstern styringsenhed ("controller"), som får strøm fra maskinen, kan elforbruget i klar-tilstanden for enheden fratrækkes maskinens sleep-forbrug.

*Hvis produktet har én eller flere funktioner ud over basisfunktionen, kan de maksimale grænser for sleep forøges afhængig af funktionerne.

Elforbrug er det maksimalt tilladte for energieffektivt udstyr. Se komplet beskrivelse af krav, definitioner og driftstilstande på www.ens.dk/indkoeb.

GODE RÅD OM DRIFT

Indstil maskinerne til automatisk at printe eller kopiere i duplex, eller instruer medarbejderne i at bruge duplex, hvis det er muligt. Det reducerer papirforbruget med flere tons og giver dobbelt så meget plads på reolerne.

Opfordr til, at medarbejderne printer mindre ved at læse på skærmen.

Sørg for, at maskinerne er indstillet til at gå i dvale og til at slukke automatisk.

Hvis jeres skanner ikke har tænd-sluk-knap, så få den tilsluttet en stikkontakt, som medarbejderne nemt kan slukke for. Og instruer dem i at slukke efter brug.

Sæt urstyring på maskinerne, så de slukker automatisk, når I går hjem. Eller instruer medarbejderne i, at sidste mand skal slukke for alle maskiner.

Læs mere om energieffektive spareindstillinger på www.ens.dk/spareindstillinger.