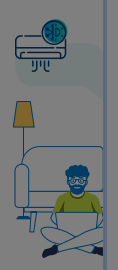
Copie de https://particuliers.engie.fr/economies-energie/conseils-equipements-chauffage/conseils-installation-climatisation/calcul-puissance-clim.html, enregistrée le 1er novembre 2026

Installez un climatiseur réversible

Restez au chaud l'hiver et au frais l'été !

Découvrez nos solutions



Dossier ENGIE

Quelle puissance choisir pour votre climatisation ? Tout comprendre sur la méthode de calcul

Équipements et chauffage Climatiseur

ENGIE 10 min de lecture Mis à jour le 08/01/2026

Le calcul de la puissance d'une clim est essentiel pour éviter les surconsommations. Découvrez comment déterminer la puissance nécessaire pour votre appareil avec nos conseils !

Résumé de l'article

- Le bon **calcul de la puissance de climatisation** permet d'éviter la surconsommation, l'usure prématurée de l'appareil et une facture d'électricité trop élevée.
- Il faut prendre en compte le **volume à climatiser**, l'**isolation thermique**, les **sources de chaleur** (fenêtres, appareils électriques) et la **configuration des pièces**.
- La puissance d'une clim se mesure en **BTU** (British Thermal Unit) et se convertit facilement en kW (1 kW = 3 415 BTU) ; une pièce de 30 m² standard nécessite environ **9 500 BTU**.
- Les climatisations monosplit conviennent pour une pièce unique, tandis que les **multisplit** répartissent la puissance sur plusieurs unités intérieures pour climatiser toute la maison.