

LE CAHIER DES NOTES SAVOIR . FAIRE

CIRCULATEURS

pour les circuits de chauffage

Ces notes, destinées à être classées, sont numérotées par cinq chiffres. Les deux premiers relèvent du classement thématique du COSTIC. Les trois autres sont un numéro d'ordre. Le classement en quatre groupes et la numérotation dans les groupes ne correspondent pas à des priorités de lecture, chaque note peut être utilisée indépendamment.

SOMMAIRE

Thème 24 - 22 notes de 24.001 à 24.0034

Circulateurs : caractéristiques, bases et principes

24.001	S*	Principales caractéristiques des circulateurs de réseaux	4 pages
24.002	S	Principe de la variation électronique de vitesse d'un circulateur	2 pages
24.003	S	Fonctions optionnelles des circulateurs de réseaux	2 pages
24.004	S	Formules de base pour circulateurs de réseaux	2 pages
24.005	S	Formules de base pour les réseaux de chauffage	2 pages
24.006	S	Modes de réglage du débit des circulateurs de réseaux	4 pages

Circulateurs : méthodes, calculs et modèles

24.010	S	Règles générales pour choisir un circulateur	4 pages
24.011	F	Dimensionner un circulateur de chauffage par le débit et la pression	4 pages
24.012	F	Calculer le rendement d'un circulateur à partir des données du catalogue	2 pages
24.013	S	Rendement des circulateurs selon des données de catalogues	2 pages
24.014	S	Modélisation des caractéristiques des circulateurs	4 pages

Circulateurs : diagnostics, consommations et économies

24.020	F	Mesurer la puissance électrique consommée par un circulateur	2 pages
24.021	F	Mesurer le débit et la hauteur manométrique d'un circulateur	4 pages
24.022	F	Estimer la puissance d'un circulateur de chauffage à partir de la puissance de l'installation	2 pages
24.023	F	Estimer la consommation d'électricité d'un circulateur de réseau	2 pages
24.024	F	Estimer les économies obtenues par les circulateurs à vitesse variable	4 pages
24.025	F	Choisir les économies à réaliser sur les circulateurs	2 pages

Hydronique pour les circulateurs

24.030	F	Utiliser la méthode des "Z"	4 pages
24.031	F	Diviser les circuits pour diminuer les consommations des circulateurs	2 pages
24.032	S	Echangeur, vanne et circulateur, des principes de fonctionnement	4 pages
24.033	F	Dimensionner le débit, la vanne et le circulateur pour un bon fonctionnement	2 pages
24.034	S	Ajouter une vanne de régulation, faut-il changer le circulateur ?	2 pages

* S : Savoir F : Faire

Total 62 pages