

SECTION F — MÉCANIQUE; ÉCLAIRAGE; CHAUFFAGE; ARMEMENT; SAUTAGE

F28 ÉCHANGEURS DE CHALEUR EN GÉNÉRAL

F28C APPAREILS ÉCHANGEURS DE CHALEUR NON PRÉVUS DANS UNE AUTRE SOUS-CLASSE, DANS LESQUELS L'ÉCHANGE DE CHALEUR PROVIENT D'UN CONTACT DIRECT, SANS RÉACTION CHIMIQUE ENTRE SOURCES DE POTENTIEL CALORIFIQUE (substances pour le transfert de chaleur, pour l'échange de chaleur ou pour le stockage de la chaleur C09K 5/00; appareils de chauffage de fluides possédant des moyens de production de chaleur F24H; avec agent intermédiaire de transfert de chaleur venant en contact direct avec les sources de potentiel calorifique F28D 15/00-F28D 19/00; parties constitutives ou aménagements, d'application générale, des appareils échangeurs de chaleur F28F)

- | | |
|---|---|
| <p>1/00 Réfrigérants à ruissellement à contact direct, p.ex. tours de réfrigération (structure des bâtiments E04H 5/12; espaces clos refroidis par ruissellement F25; parties constitutives des réfrigérants à ruissellement F28F 25/00)</p> <p>1/02 • avec contre-courant uniquement</p> <p>1/04 • avec courant croisé uniquement</p> <p>1/06 • avec contre-courant et courant croisé</p> <p>1/08 • Dispositions pour récupérer la chaleur de la vapeur d'échappement</p> <p>1/10 • Dispositions pour supprimer le bruit [5]</p> <p>1/12 • Dispositifs pour prévenir une obturation due au gel [3]</p> <p>1/14 • comprenant également un échange de chaleur sans contact direct [3]</p> <p>1/16 • Dispositions pour prévenir une condensation, une précipitation ou une formation de buée, à l'extérieur du refroidisseur (F28C 1/14 a priorité) [3]</p> <p>3/00 Autres appareils échangeurs de chaleur à contact direct</p> | <p>3/02 • les sources de potentiel calorifique étant toutes deux des gaz ou des vapeurs</p> <p>3/04 • les sources de potentiel calorifique étant toutes deux des liquides</p> <p>3/06 • les sources de potentiel calorifique étant un liquide et un gaz ou une vapeur (modérateurs pour la réfrigération de la vapeur d'eau F22)</p> <p>3/08 • • avec changement d'état, p.ex. absorption, évaporation, condensation (production de la vapeur sous pression F22)</p> <p>3/10 • une des sources de potentiel calorifique au moins étant un solide fluent, p.ex. un matériau sous forme de particules</p> <p>3/12 • • les sources de potentiel calorifique étant un matériau sous forme de particules d'une part, un gaz, une vapeur ou un liquide d'autre part</p> <p>3/14 • • • le matériau sous forme de particules se déplaçant par gravité, p.ex. du haut en bas d'un tube</p> <p>3/16 • • • le matériau sous forme de particules formant un lit, p.ex. fluidifié, sur des tamis à secousses</p> <p>3/18 • • • le matériau sous forme de particules étant contenu dans des tambours rotatifs</p> |
|---|---|