

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

F23 APPAREILS À COMBUSTION; PROCÉDÉS DE COMBUSTION

F23L AMENÉE D'AIR; TIRAGE; ALIMENTATION EN LIQUIDES OU GAZ NON COMBUSTIBLES (dispositifs d'amenée d'air pour appareils de combustion utilisant des combustibles fluides ou fluidisés, p.ex. appareils de combustion à lit fluidisé, F23C; registres ou diaphragmes pour foyers ouverts F24; soupapes d'entrée d'air à l'avant d'un foyer ouvert F24)

Schéma général

AMENÉE DE L'AIR

Passage: primaire; secondaire.....1/00, 9/00

Soupapes ou registres

structure.....13/00

aménagements: avant le foyer; après le foyer.....3/00, 11/00

Soufflage devant le foyer; réchauffage de l'air de combustion.....5/00, 15/00

ALIMENTATION DU FOYER EN LIQUIDES OU GAZ NON COMBUSTIBLES, AUTRES QUE L'AIR..7/00

TIRAGE.....17/00

MATIÈRE NON PRÉVUE DANS LES AUTRES GROUPES DE LA PRÉSENTE SOUS-CLASSE.....99/00

1/00	Passages ou ouvertures pour amener l'air primaire de combustion	13/02	• pivotant autour d'un axe unique, mais n'ayant pas d'autre mouvement (en forme de lames articulées pivotant chacune autour d'un axe F23L 13/08)
1/02	• l'air étant introduit en dessous du foyer	13/04	• • cet axe étant perpendiculaire au plan de l'appareil
3/00	Aménagements des soupapes ou des registres situés devant le foyer	13/06	• ayant uniquement un mouvement de glissement
		13/08	• fonctionnant comme un store à rouleaux; fonctionnant comme une jalousie à lames mobiles
5/00	Appareils produisant un soufflage devant le foyer	13/10	• ayant un mouvement composé, comportant à la fois glissement et pivotement
5/02	• Aménagements des ventilateurs ou des soufflantes (ventilateurs ou soufflantes en soi F04)	15/00	Réchauffage de l'air de combustion
5/04	• par aspiration de l'air de combustion, p.ex. à l'aide d'un jet de vapeur	15/02	• Aménagements des régénérateurs
		15/04	• Aménagements des récupérateurs
7/00	Alimentation du foyer en liquides ou gaz non combustibles autres que l'air, p.ex. oxygène, vapeur d'eau	17/00	Tirage
		17/02	• Mitrons de cheminées ou de conduits de ventilation; Débouchés des conduits
9/00	Passages ou ouvertures pour introduire l'air secondaire nécessaire à la combustion complète du combustible	17/04	• • Dispositifs d'équilibrage des conduits de circulation, c. à d. dispositifs qui combinent l'entrée d'air dans l'appareil de combustion avec la sortie des fumées
9/02	• l'air étant introduit au-dessus du foyer	17/06	• • à plusieurs branches; en T
9/04	• l'air étant introduit au delà du foyer, p.ex. plus près de la sortie des fumées	17/08	• • avec cônes coaxiaux ou ouvertures latérales
9/06	• l'air étant introduit dans la couche en combustion	17/10	• • dans lesquels le mitron se déplace comme un tout
11/00	Aménagements des soupapes ou des registres situés après le foyer	17/12	• • Dispositifs de fixation des mitrons ou débouchés aux cheminées, conduits, ou carneaux
11/02	• pour diminuer le tirage par admission d'air dans les carneaux	17/14	• • Dispositifs de drainage
		17/16	• Appareils de tirage, p.ex. jet de vapeur agissant sur les produits de combustion au delà du foyer
13/00	Structure des soupapes ou registres de commande de l'alimentation en air ou du tirage (en général F16K)	99/00	Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2006.01]