

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

## F23 APPAREILS À COMBUSTION; PROCÉDÉS DE COMBUSTION

**F23L ALIMENTATION EN AIR OU EN LIQUIDES OU GAZ NON COMBUSTIBLES DANS LES APPAREILS DE COMBUSTION EN GÉNÉRAL** (autels avec moyens d'alimentation en air ou en vapeur F23M 3/04; chicanes ou écrans avec passages pour l'amenée d'air F23M 9/04); **SOUPAPES OU REGISTRES SPÉCIALEMENT ADAPTÉS À LA COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN AIR OU DU TIRAGE DANS LES APPAREILS DE COMBUSTION; GÉNÉRATION DU TIRAGE DANS LES APPAREILS DE COMBUSTION; MITRONS DE CHEMINÉES OU DE CONDUITS D'ALIMENTATION EN AIR; DÉBOUCHÉS DE CONDUITS DE CHEMINÉES**

**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	<b>Passages ou ouvertures pour amener l'air primaire de combustion</b> (chicanes ou déflecteurs dans les arrivées d'air F23M 9/02)	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	<b>Aménagements des soupapes ou des registres situés devant le foyer</b>	13/06	• ayant uniquement un mouvement de glissement
5/00	<b>Appareils produisant un soufflage devant le foyer</b>	13/08	• fonctionnant comme un store à rouleaux; fonctionnant comme une jalousie à lames mobiles
5/02	• Aménagements des ventilateurs ou des soufflantes	13/10	• ayant un mouvement composé, comportant à la fois glissement et pivotement
5/04	• par aspiration de l'air de combustion, p.ex. à l'aide d'un jet de vapeur	15/00	<b>Réchauffage de l'air de combustion</b>
7/00	<b>Alimentation du foyer en liquides ou gaz non combustibles autres que l'air, p.ex. oxygène, vapeur d'eau</b>	15/02	• Aménagements des régénérateurs
9/00	<b>Passages ou ouvertures pour introduire l'air secondaire nécessaire à la combustion complète du combustible</b> (chicanes ou déflecteurs dans les arrivées d'air F23M 9/02)	15/04	• Aménagements des récupérateurs
9/02	• l'air étant introduit au-dessus du foyer	17/00	<b>Génération du tirage; Mitrons de cheminées ou de conduits d'alimentation en air; Débouchés de conduits de cheminées</b>
9/04	• l'air étant introduit au delà du foyer, p.ex. plus près de la sortie des fumées	17/02	• Mitrons de cheminées ou de conduits d'alimentation en air; Débouchés de conduits de cheminées
9/06	• l'air étant introduit dans la couche en combustion	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
11/00	<b>Aménagements des soupapes ou des registres situés après le foyer</b>	17/06	• à plusieurs branches; en T
11/02	• pour diminuer le tirage par admission d'air dans les carneaux	17/08	• avec cônes coaxiaux ou ouvertures latérales
13/00	<b>Structure des soupapes ou registres de commande de l'alimentation en air ou du tirage</b>	17/10	• dans lesquels le mitron se déplace comme un tout
		17/12	• Dispositifs de fixation des mitrons ou débouchés aux cheminées, conduits, ou 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
		99/00	<b>Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2006.01]</b>