

## Radiateurs à ailettes



### Radiateur à ailettes robuste et solide, modèle rétro

Les radiateurs à ailettes de Frico sont prévus pour supporter les environnements difficiles et sont homologués pour une utilisation dans des pièces humides. Ils sont également proposés dans des modèles pour locaux à risque d'incendie. Le design rétro est aussi à l'origine d'une nouvelle application dans les bâtiments modernes.

#### Confort

Les convecteurs et radiateurs de Frico produisent efficacement une chaleur agréable. La diffusion de chaleur dans la pièce assure un confort thermique homogène, le débit d'air chaud dirigé vers le haut pouvant être utilisé pour contrer les courants d'air froid passant par les fenêtres.

#### Fonctionnement et économie

La possibilité de choisir des produits offrant différents débits garantit une chaleur rentable sur le plan énergétique, peu importe que le bâtiment entier doive être chauffé ou que seule une protection antigel soit requise. Une longue durée de vie et un entretien minime sont également l'assurance de frais réduits.

#### Conception

Les radiateurs à ailettes de Frico présentent un design solide et robuste, fabriqué dans une tôle d'acier. Le format compact du radiateur lui confère un faible encombrement, tout en produisant beaucoup de chaleur.

#### Caractéristiques produit



- Le radiateur à ailettes est proposé dans les modèles suivants :
  - **Modèle 125**
  - **Modèle 127**, rempli de sable et adapté aux locaux à atmosphère critique (risque d'incendie).
- Les ailettes augmentent la surface de chauffage et offrent un bon transfert de chaleur associé à un design compact.
- Un boîtier protecteur en acier assure une température de surface réduite et une protection antichoc supplémentaire (modèle 125).
- Pour être conforme à la réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188, l'appareil doit être doté d'un thermostat TAP16R (accessoire). TAP16R dispose d'un démarrage adaptatif, d'un programme hebdomadaire et d'une fonction de détection de l'ouverture des fenêtres.
- Des consoles de sol sont disponibles en accessoires.

## Radiateurs à ailettes 125 (IP44)

Numéro d'article	Type	Puissance [W]	Tension [V]	Couleur*	LxHxP [mm]	Poids [kg]
6980	125-12B	200	230V~	Vert foncé	370x180x185	2,4
6981	125-22B	375	230V~	Vert foncé	530x180x185	3,3
6983	125-32B	575	230V~	Vert foncé	730x180x185	4,5
276670	125-32W	575	230V~	Blanc	730x180x185	4,5
276673	125-32G	575	230V~	Gris	730x180x185	4,5
6985	125-42B	775	230V~	Vert foncé	880x180x185	5,5
276671	125-42W	775	230V~	Blanc	880x180x185	5,5
276674	125-42G	775	230V~	Gris	880x180x185	5,5
323310	125-52B	1150	230V~	Vert foncé	1185x180x185	7,5
276672	125-52W	1150	230V~	Blanc	1185x180x185	7,5
276675	125-52G	1150	230V~	Gris	1185x180x185	7,5

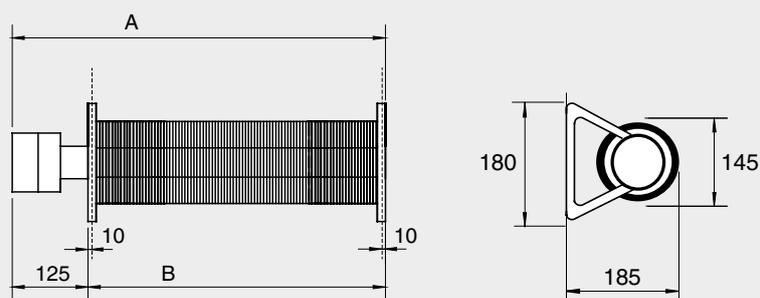
\*) RAL 6005 (vert foncé), RAL 7046 (gris) et RAL 9016 (blanc). Autres couleurs disponibles sur demande.

## Radiateurs à ailettes 127, adapté aux locaux à atmosphère critique (risque d'incendie). (IP44)

Numéro d'article	Type	Puissance [W]	Tension [V]	Couleur*	LxHxP [mm]	Poids [kg]
6990	127-22B	500	230V~	Vert foncé	980x180x185	10,9
6991	127-42B	800	230V~	Vert foncé	1925x180x185	33,3

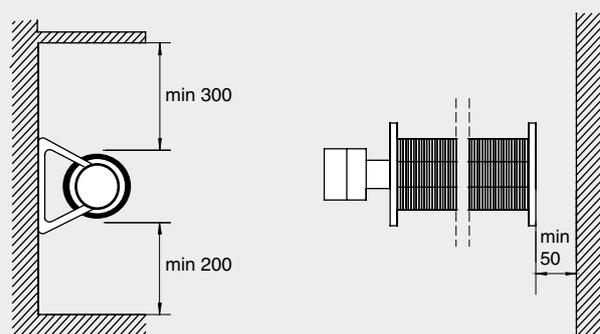
\*) RAL 6005 (vert foncé). Autres couleurs disponibles sur demande.

## Dimensions



	A [mm]	B [mm]
125-12B	370	245
125-22B	530	405
125-32B/W/G	730	605
125-42B/W/G	880	755
125-52B/W/G	1185	1060
127-22B	980	855
127-42B	1925	1800

Distances minimales





## Montage

Le radiateur à ailettes se fixe horizontalement au mur, le boîtier de connexion étant placé sur la gauche lorsqu'il est vu de face. Pour connaître les distances minimales dans le cadre d'une installation permanente, voir le schéma.

## Installation électrique

Le radiateur à ailettes est prévu pour une installation permanente.

Pour obtenir des schémas de raccordement ou d'autres informations techniques, reportez-vous à la notice.



## Accessoires

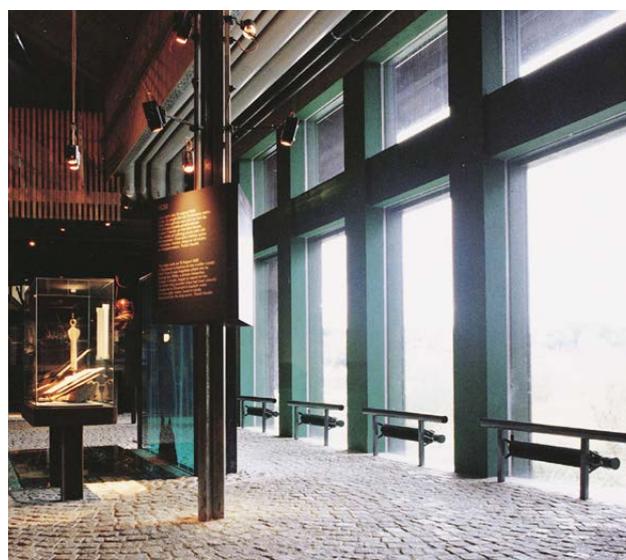
### FBRP, consoles de sol pour radiateur à ailettes

Consoles de sol permettant un montage au sol (x2). Hauteur : 370 mm. Couleur : RAL 6005 (vert foncé), RAL 7046 (gris) et RAL 9016 (blanc).

Numéro d'article	Type	Designation	Couleur	HxP [mm]
79403	<b>FBRP</b>	Pattes fixation sol (2 pcs)	Vert foncé	370x170
382434	<b>FBRPW</b>	Pattes fixation sol (2 pcs)	Blanc	370x170
382435	<b>FBRPG</b>	Pattes fixation sol (2 pcs)	Gris	370x170



S'ils sont installés près d'une fenêtre, les radiateurs à ailettes agissent efficacement contre les courants d'air froid qui se forment souvent près des larges espaces vitrés.



Les origines des radiateurs à ailettes Frico remontent aux années 1930, mais ils ont su s'adapter aux exigences d'aujourd'hui, en termes d'adaptabilité, solidité et fonctionnalité.



Pour être conforme à la réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188, l'appareil doit être doté d'un thermostat TAP16R (accessoire). Le produit peut être contrôlé d'une autre manière, par exemple au moyen d'un système de gestion centralisée (BMS), à condition que les exigences de la réglementation relative à l'écoconception soient respectées.

#### TAP16R, thermostat électronique

Thermostat programmable pour le chauffage par le sol. Système commandé par processeur, avec écran numérique et horloge intégrée. Les programmes hebdomadaires prédéfinis proposés simplifient la programmation. Le système comprend plusieurs fonctionnalités avancées, comme la fonction d'adaptation, la détection d'ouverture de fenêtre, ainsi que les programmes économie d'énergie et hors gel. Plage de réglage : de +5 à +37 °C. 230 V. Capacité de rupture max. : 16 A. IP21.



#### TEP44, boîtier de protection pour TAP16R

Ce boîtier est requis en cas d'utilisation du thermostat TAP16R dans des environnements nécessitant une protection IP44 et en conjonction avec la sonde de température ambiante extérieure RTX54 (en remplacement de la sonde intérieure).

#### RTX54, sonde de température ambiante déportée

Cette sonde remplace la sonde intérieure en cas d'utilisation du boîtier TEP44. Elle peut également être utilisée pour obtenir un point de détection optimal dans la pièce, lorsque l'unité de commande n'est pas à un emplacement qui permet à la sonde de température interne d'indiquer une valeur exploitable. Longueur de câble : max. 50 m. NTC10KΩ. IP54.

Numéro d'article	Type	Désignation	HxLxP [mm]
92790	<b>TAP16R</b>	Thermostat électronique, 16A, IP21	87x87x53
205540	<b>TEP44</b>	Boîtier de protection pour TAP16R, IP44. Doit être équipé d'une sonde externe.	87x87x55
93044	<b>RTX54</b>	Sonde de température ambiante extérieure. Remplace la sonde intérieure. NTC10KΩ, IP54	82x88x25

#### Régulation pour les installations non couvertes par la réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188

Lorsque le radiateur est utilisé à des fins de chauffage technique, et non comme dispositif de chauffage décentralisé, les contrôles suivants peuvent être ajoutés.



#### KRT1900/KRTV19, thermostats capillaires

Thermostat capillaire avec bouton dissimulé (KRT1900) ou visible (KRTV19). Plage de réglage de 0 à +40 °C. Courant de rupture max. : 16/10 A (230/400 V). IP55 (KRT1900) ou IP44 (KRTV19).

Numéro d'article	Type	Désignation	HxLxP [mm]
5999	<b>KRT1900</b>	Thermostat capillaire, IP55	165x57x60
10214	<b>KRTV19</b>	Thermostat capillaire avec bouton, IP44	165x57x60