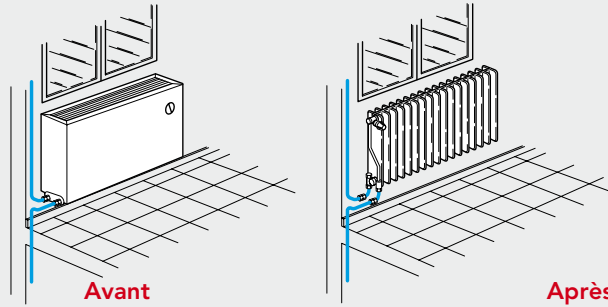


Lamella Réhabilitation

Le LAMELLA Réhabilitation apporte la solution adaptée au remplacement des convecteurs eau chaude.

Afin de répondre au mieux à toutes les configurations possibles, 2 possibilités sont proposées :

Type R2	Remplacement des convecteurs eau chaude dits «2 tubes» (spécial forts débits).
Type R3	Remplacement des convecteurs eau chaude dits «3 tubes» (spécial forts débits).



Ces versions ont pour caractéristique commune de faciliter au maximum le remplacement des convecteurs en évitant les modifications de tuyauteries. Les caractéristiques de pertes de charge des LAMELLA R2 et R3 sont très proches de celles des convecteurs eau chaude présents sur le marché français. L'assemblage du robinet sur le radiateur se fait à l'aide de 2 douilles de type Banjo spécialement étudiées pour le LAMELLA.

L'ensemble de la gamme LAMELLA est disponible (sauf hauteur 250 mm) pour ces types de robinetterie soit :

Epaisseurs	65, 95 et 120 mm (suivant hauteur).
Hauteurs	400, 500, 600, 700, 800 et 1000 mm.
Longueur	184 mm à près de 3004 mm.

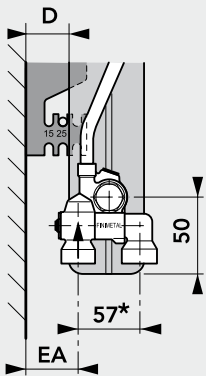
Nous conseillons l'emploi de consoles type «Cloisons Légères» qui, associées aux LAMELLA d'épaisseurs 65 et 95 mm, permettent une substitution parfaite des convecteurs. Ces consoles, compte-tenu des possibilités d'écartement qu'elles permettent, ne peuvent être équipées de cavaliers plastiques.

Pour déterminer l'ensemble (radiateur/console) idéal pour remplacer le convecteur :

- Choisir le type de robinetterie (R2, R3) en fonction des caractéristiques de perte de charge ou des entraxes recherchés (cf page précédente).
- Mesurer sur l'installation la distance du mur à l'axe de l'orifice d'alimentation. Rechercher cette cote parmi les valeurs EA et EB des tableaux ci-dessous pour avoir l'ensemble radiateur/console idéal pour effectuer votre remplacement.

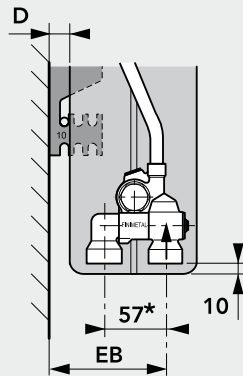
Lamella R2

Ex : LAMELLA 65



* Réglage possible de 55 à 60

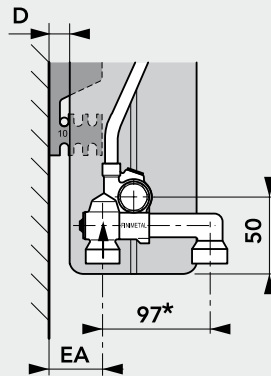
Ex : LAMELLA 95



* Réglage possible de 55 à 60

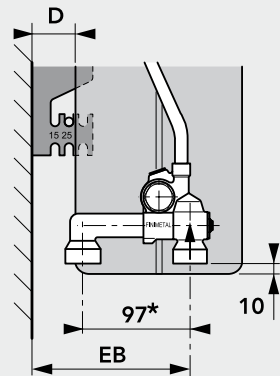
Lamella R3

Ex : LAMELLA 95



* Réglage possible de 95 à 100

Ex : LAMELLA 120



* Réglage possible de 95 à 100

Radiateurs panneaux et plissés

Ecartement avec supports Cloisons légères

Encoche	Cote D	Ecartement avec supports Cloisons légères					
		LAMELLA 65		LAMELLA 95		LAMELLA 120	
		EA	EB	EA	EB	EA	EB
10	16	-	-	36	92	48	104
15	21	-	-	41	97	53	109
20	26	31	87	46	102	58	114
25	31	36	92	51	107	63	119
30	36	41	97	56	112	68	124
35	41	56	102	61	117	73	129

EA : départ côté mur
EB : retour côté mur

Les valeurs grisées ci-contre sont les encoches usuelles utilisées pour remplacer les convecteurs :

ATLANTIC : type 116S/174S (1967-1982).

FINIMETAL : type Covella 2S.

Lamella Type R2 - R3

Les caractéristiques principales sont :

- Très faible perte de charge.
- Raccordement réversible :
Robinetterie à gauche ou à droite du radiateur.
Choix de l'alimentation ou du retour près du mur.
- Position des orifices dans un plan transversal au mur.
- Tête orientable de la position équerre à la position parallèle.
- Commande par tête manuelle ou thermostatique.
- Entraxe de raccordement réglable*.
- Fixation rapide sur le radiateur.
- Etanchéité du raccordement par joints toriques.
- 2 orifices taraudés $\varnothing 20/27$.

Nota : Les versions R2 et R3 ne permettent pas l'isolement du radiateur.

* Les robinets sont livrés d'usine avec un entraxe de 57 mm pour le R2 et 97 mm pour le R3. L'installateur a la possibilité de modifier sur place les valeurs dans les limites définies ci-dessous (voir croquis technique LAMELLA R2 et LAMELLA R3).

Lamella Type R2 - R3

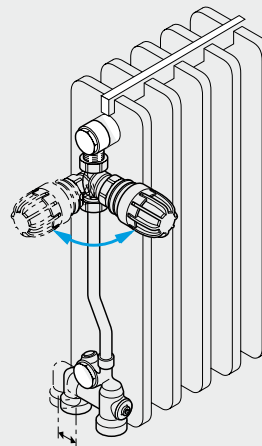
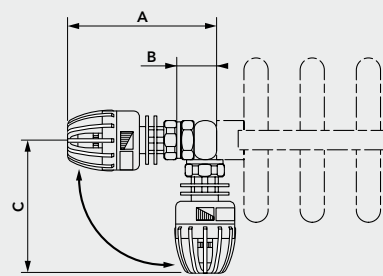
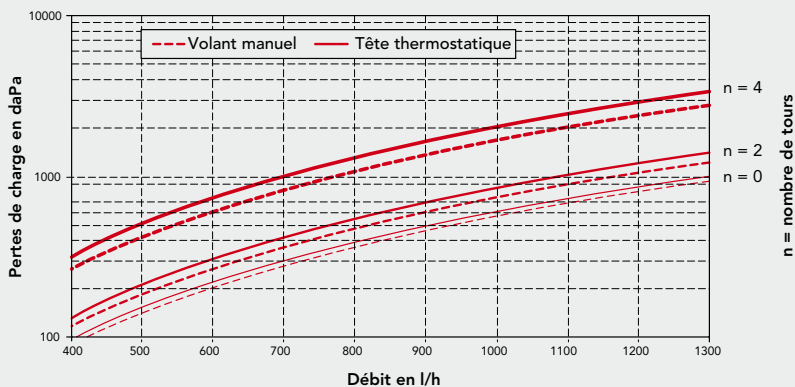


Tableau des pertes de charge

Position monotube (réglage initial)

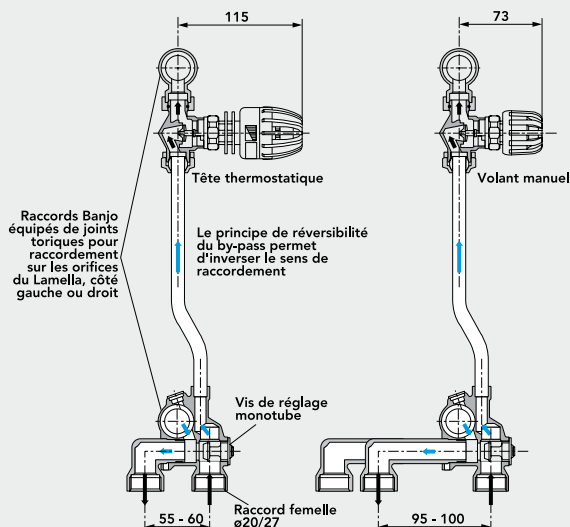


Tête thermostatique :
A = 124 mm, B = 35 mm, C = 115 mm
Tête manuelle :
A = 82 mm, B = 35 mm, C = 73 mm

Modification des caractéristiques en fonction du réglage du by-pass

Le réglage initial a été choisi pour les forts débits, mais il est d'usage d'adapter le coefficient de partage en fonction du type d'installation. Si le débit de boucle est faible, le réglage pourra se faire pour un α plus élevé. De la même façon, si un radiateur doit avoir une puissance élevée, son réglage pourra être différent des autres radiateurs pour le favoriser, etc. Nos robinets ont l'avantage d'offrir toutes ces possibilités qui seront, bien entendu, à définir par le Bureau d'Etude de l'opération. Les valeurs sont à fixer avec le Bureau d'Etude car elles peuvent varier selon le type d'installation.

Nbre de tours	Tête manuelle		Tête thermostatique	
	α	Kv	α	Kv
8*	100%	0,8	100%	0,6
7	90%	0,9	83%	0,7
6	72%	1,2	61%	1,0
5	52%	1,8	41%	1,6
4	36%	2,4	27%	2,2
3	26%	3,1	18%	2,9
2	21%	3,7	16%	3,5
1	20%	4,1	15%	3,9
Réglage initial	0	18%	12%	4,1



* Ce nombre de tours correspond à la fermeture complète du by-pass.