

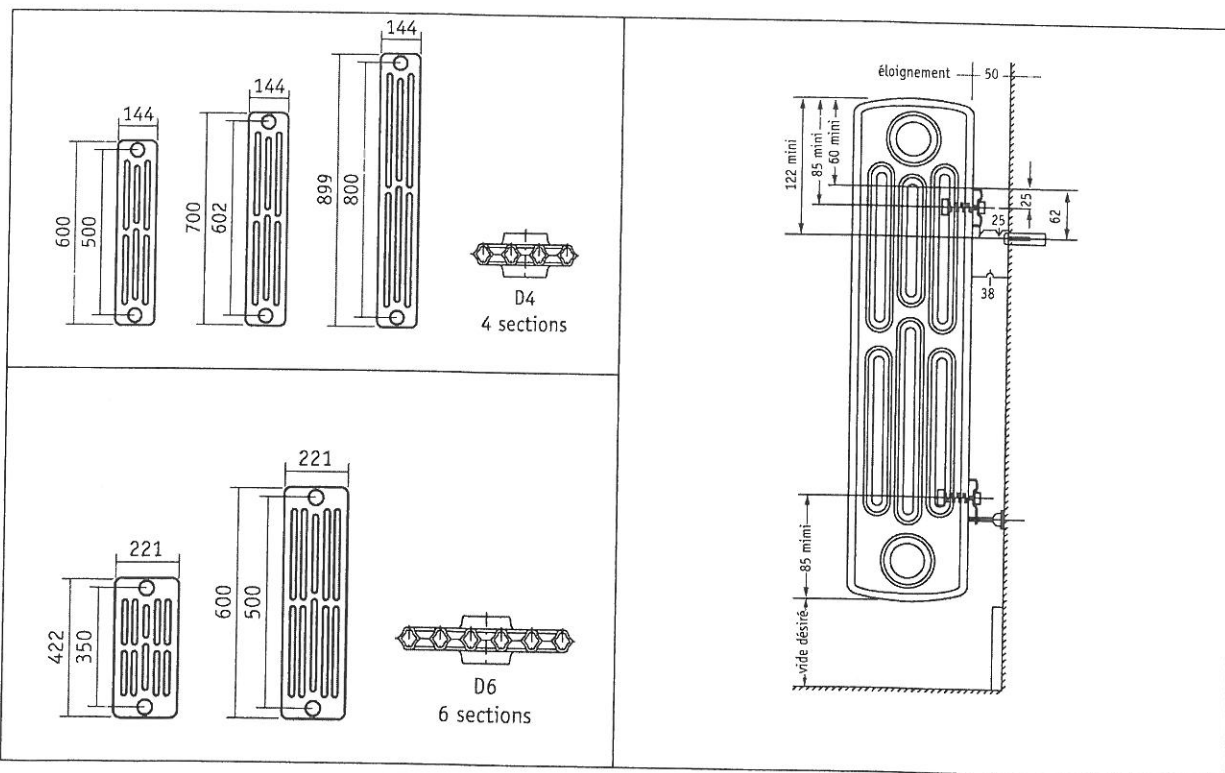
## FICHE TECHNIQUE

### RADIATEURS FONTE

### DUNE II - D 4 et D 6



Radiateurs fonte gamme horizontale par élément.  
 Assemblé d'usine par bloc de 10 éléments.  
 Livraison sur demande par nombre d'éléments  
 Montage ou démontage à l'aide du support de montage.  
 Ajout d'un kit d'assemblage entre les éléments  
 Placement sur pied ou au mur  
 Finition : peinture primaire anticorrosion blanc cassé RAL 9010.  
 Pression de service : 4 bar  
 Pression d'épreuve : 12 bar.  
 NF 19/047  
 Emissions en Watts  $\Delta t$  50°K selon norme EN 442 mesurée.



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES : pour un élément Dune II

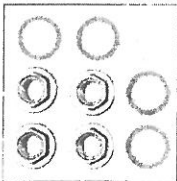


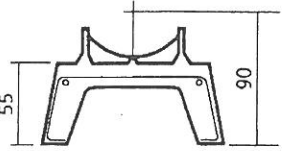

Type	Hauteur mm	Largeur Mm	Epaisseur mm	Poids Kg	Contenance en eau l.	Puissance Watts
D4-65	600	60	144	5,3	0,85	87,4
D4-75	700	60	144	5,9	0,97	101
D4-95	899	60	144	7,5	1,10	128
D6-48	422	60	221	5,8	0,85	93,5
D6-65	600	60	221	7,7	1,20	127

<b>RADIATEURS FONTE</b>	<b>DUNE II - D 4 et D 6</b>
-----------------------------	-----------------------------

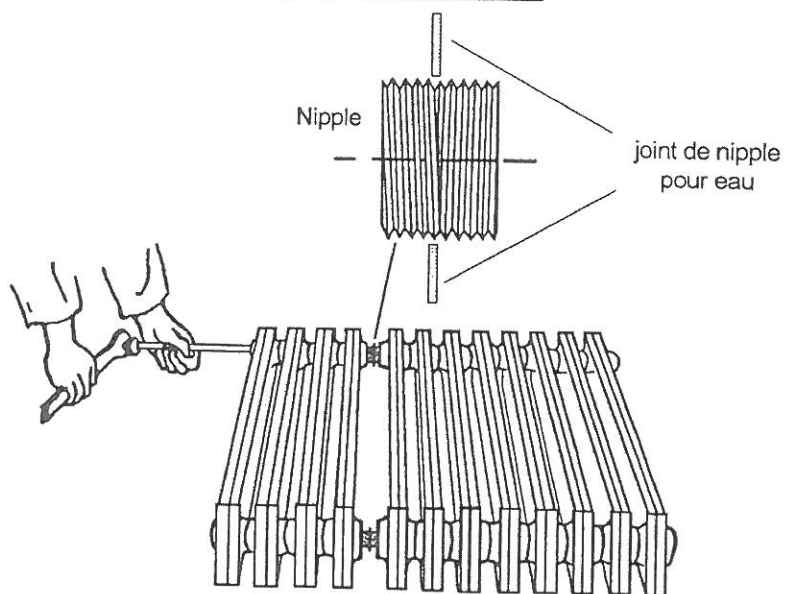
**REFERENCE PAR ELEMENT :**

Désignation	Référence
Elément DUNE II - D4 x 600 (4/65)	C1B60040C
Elément DUNE II - D4 x 700 (4/75)	C1B70040C
Elément DUNE II - D4 x 899 (4/95)	C1B89940C
Elément DUNE II - D6 x 422 (6/48)	C1B42260C
Elément DUNE II - D6 x 600 (6/65)	C1B60060C

**REFERENCE POUR ACCESSOIRES :**

Désignation	Référence	
 <p>Kit de bouchonnage 5/4'' (4 réductions 5/4''-1/2'', 2 gauches et 2 droites, 1 bouchon purgeur 1/2'' avec joint, 1 bouchon plein, 4 joints composites)</p>	C13900314	
 <p>Kit d'assemblage 5/4'' (2 nipples 5/4'', 2 joints composites intersections)</p>	C13900315	
 <p>Kit de fixation (3 étriers, 2 consoles à visser, 2 chevilles long.245 mm, 1 patin, 1 vis d'écartement)</p>	C13900313	
 <p>Pied amovible 4/6</p>	C13900320	<b>Attention n'est pas compatible avec D6/422</b>
 <p>Support de montage</p>	CA1308033	

INTERVENTIONS SUR LES RADIATEURS FONTE  
**ALLONGEMENT (fin)**



**Remarque concernant le serrage :**

Il devrait être fait avec une clé dynamométrique...!

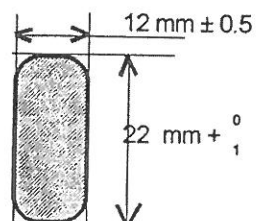
Sur un plan plus pratique et à titre d'exemple il faut savoir que:

- un poids de 1 kg sur un levier de 1 mètre produit un couple de 1 m.kg
- un poids de 2 kg est nécessaire sur un levier de 0,5 mètre pour avoir le même couple...etc
- Le poids d'une personne de 70 kg avec un outil dont le bras de levier est de 0,25 mètre produit un couple d'environ 18 m.kg

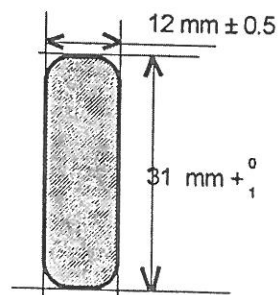
**Clé de nipplage**

Nous rappelons que l'usure de l'embout de la clé qui sert à entraîner la bague d'assemblage (nipple) doit être contrôlée afin d'éviter la détérioration des ergots intérieurs et la déformation de la nipple.

dimensions de l'entraînement des ergots des nipples en acier de 1"

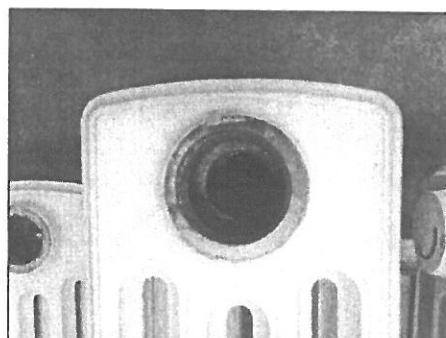
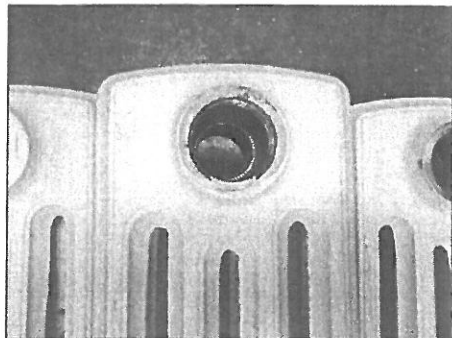


dimensions de l'entraînement des ergots des nipples en acier de 1" 1/4



## Montage Dune :

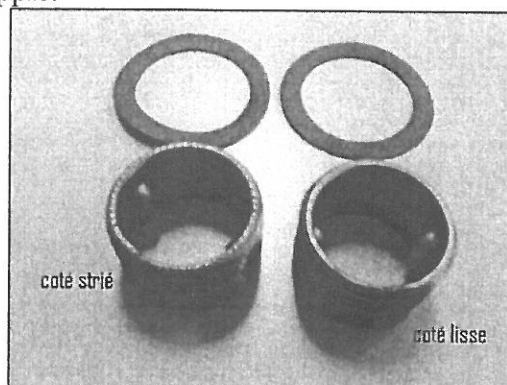
Les éléments à assembler doivent être préalablement préparés, les bavures et coulées de peinture doivent être poncées et exemptes de toute aspérité. Un papier ponce au grain fin type carrosserie est idéal. Toute irrégularité ou bavure sur la surface de contact est un risque de fuite certain.



Alignez les éléments à assembler en respectant le sens, tous les éléments doivent être placés dans le même sens. Les moulures de la marque BAXI sur l'élément permettent de repérer facilement. Le haut du radiateur correspond à la crête sans bavure, contrairement au bas où la crête est d'une finition plus grossière.

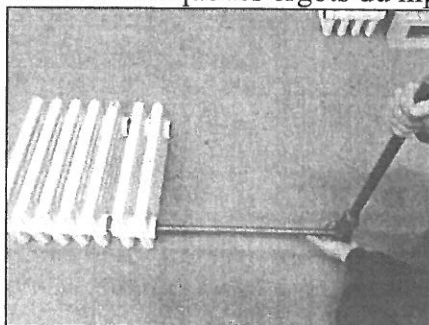
Placez les éléments à assembler sur un support plat et lisse. Une plaque de protection type Unalite est idéale.

Amorcez un nipple neuf en 5/4' et un joint composite intersection dans les raccords inférieurs et supérieurs de l'élément en respectant le sens du nipple. Le côté lisse et le côté strié servent de repères sur le nipple.



Une fois les éléments alignés, et les nipples amorcés, serrez les nipples inférieurs et supérieurs en alternance pour rapprocher les éléments en parallèle. Ne jamais serrer un nipple complètement alors que l'autre n'est pas aligné.

Quand les éléments sont côte à côte serrez les nipples avec vigueur. La clé de serrage doit être aux bonnes dimensions afin d'éviter que les ergots du nipple ne se déforment..

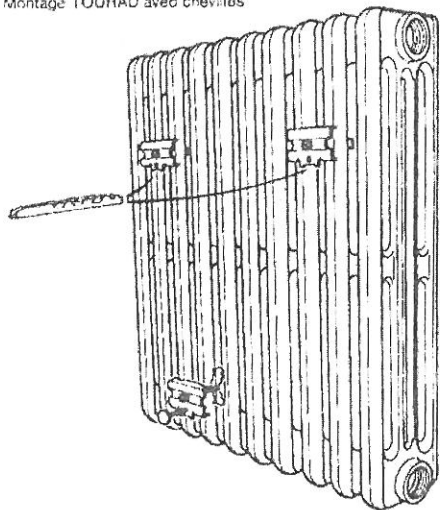


## Accessoires Fixation TOURAD :

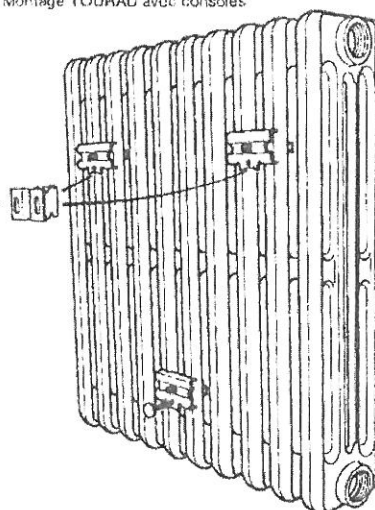
Composition :  
 3 étriers complets  
 2 consoles à visser  
 2 chevilles longueur 245  
 1 vis + patin nylon d'écartement

Montage :  
 1° Fixer les étriers sur le radiateur  
 2° Visser les deux consoles au mur en fonction de la hauteur et de l'écartement désiré ou enfoncer les chevilles dans un trou de 15 à 16mm  
 3° Suspendre le radiateur en enclenchant les deux étriers supérieurs sur les consoles ou les chevilles et régler la verticalité de la facade à l'aide de la vis patin.

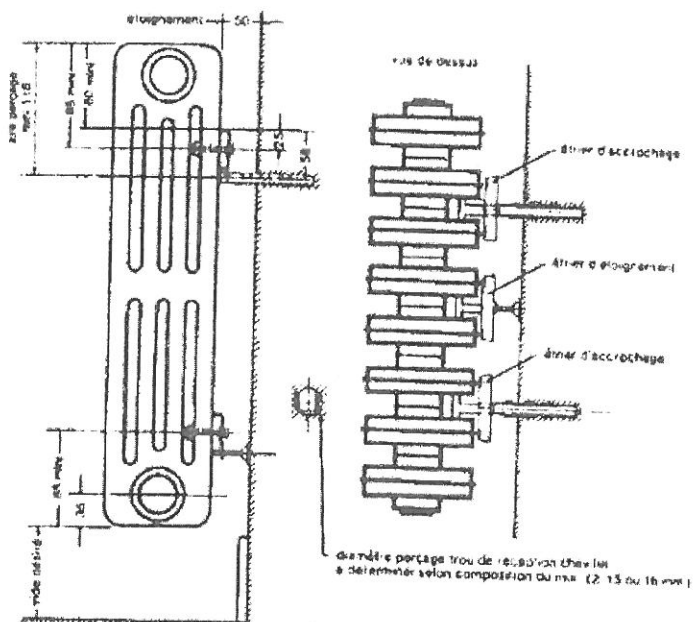
Montage TOURAD avec chevilles

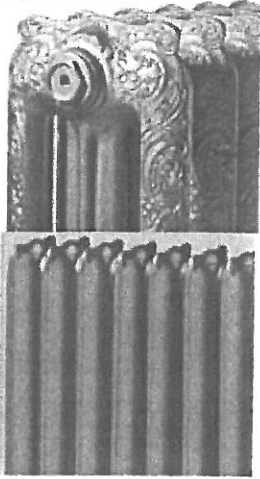


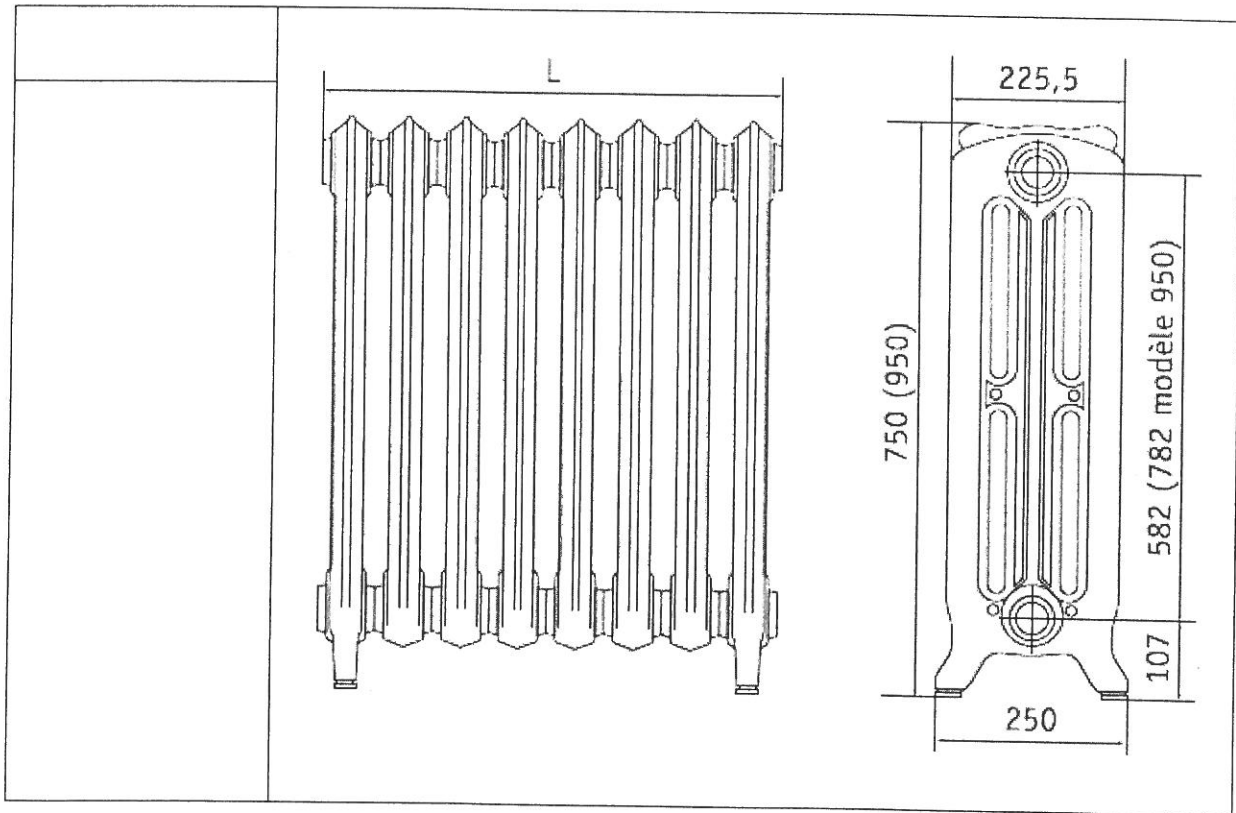
Montage TOURAD avec consoles



## Montage avec étrier sur cheville TOURAD à éloignement 50 mm.



RADIATEURS FONTE	Floréal orné ou Floréal lisse
	<p>Radiateurs fonte Floréal pour pose au sol, livré assemblé en fonction du nombre d'éléments. Livré dans une caisse en bois. Les deux éléments à l'extrémité sont des éléments avec pied. 2 hauteurs possibles – 750mm avec un maximum de 15 éléments ou 950 mm avec un maximum de 12 éléments. Pour des radiateurs de longueur supérieure à 15 éléments (ou 12 pour 950mm de hauteur) prévoir un second radiateur pour obtenir le total souhaité en enlevant un élément avec pied. Prévoir un kit d'assemblage pour le montage sur place.</p> <p>Montage ou démontage à l'aide du support de montage.</p> <p>Finition : peinture glycérophtalique couleur GFN (gris fonte naturelle)</p> <p>Pression de service : 4 bar</p> <p>Emissions en Watts <math>\Delta t</math> 50°K selon norme EN 442 mesurée.</p>





**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES : Radiateur Floréal**

Nombre d'éléments	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (Kg)	Puissance (Watt)
5	750	390	250	58	720
6	750	468	250	69	864
7	750	546	250	80	1008
8	750	624	250	91	1152
9	750	702	250	102	1296
10	750	780	250	113	1440
11	750	858	250	124	1584
12	750	936	250	135	1728
13	750	1014	250	146	1872
14	750	1092	250	157	2016
15	750	1170	250	168	2160
5	950	390	250	72	912
6	950	468	250	86	1094
7	950	546	250	100	1277
8	950	624	250	114	1459
9	950	702	250	128	1642
10	950	780	250	142	1824
11	950	858	250	156	2006
12	950	936	250	170	2189



**REFERENCE PAR RADIATEUR**

Type Radiateur	Référence Décor Orné	Référence Décor Lisse
750-5	C13690500	C136905L0
750-6	C13690600	C136906L0
750-7	C13690700	C136907L0
750-8	C13690800	C136908L0
750-9	C13690900	C136909L0
750-10	C13691000	C136910L0
750-11	C13691100	C136911L0
750-12	C13691200	C136912L0
750-13	C13691300	C136913L0
750-14	C13691400	C136914L0
750-15	C13691500	C136915L0
950-5	C13670500	C136705L0
950-6	C13670600	C136706L0
950-7	C13670700	C136707L0
950-8	C13670800	C136708L0
950-9	C13670900	C136709L0
950-10	C13671000	C136710L0
950-11	C13671100	C136711L0
950-12	C13671200	C136712L0

REFERENCE POUR ACCESSOIRES :

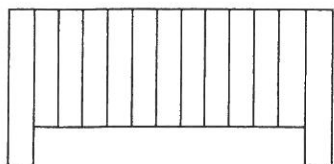
Désignation		Référence	
	Kit d'assemblage 5/4'' (2 nipples 5/4'', 2 joints composites intersections)	C13900315	
	Support de montage 5/4	CA1308033	
	Bombe de peinture GFN 150ml	C13900325	

Kit Robinetterie :

Désignation		Référence	
	Kit robinetterie Décor 1 robinet 1 coude de réglage 1 purgeur à volant 2 réductions 3/4' 1/2'	C13909215	
	Kit robinetterie Décor 1 robinet 1 coude de réglage 1 purgeur à volant 2 réductions 3/4' 1/2'	C13909210	



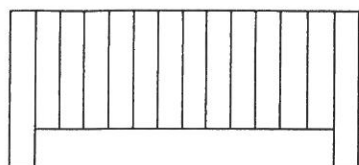
### Composition Floréal 950mm de 13 à 42 éléments



950-13

Compo : 950/8 + 950/7

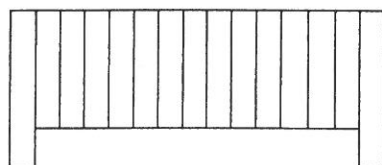
Nb de nipple : 1



950-14

Compo : 2x(950/8)

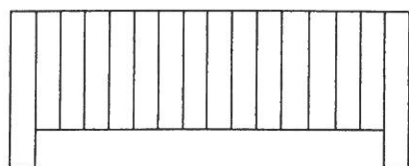
Nb de nipple : 1



950-15

Compo : 950/8 + 950/9

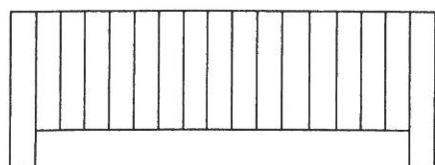
Nb de nipple : 1



950-16

Compo : 2x(950/9)

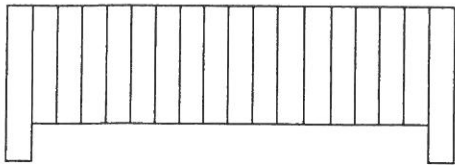
Nb de nipple : 2



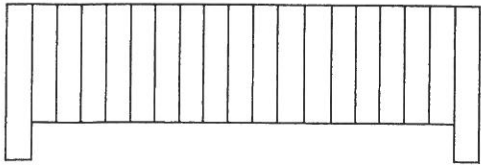
950-17

Compo : 950/9 + 950/10

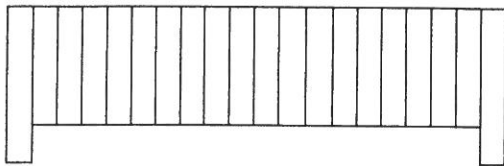
Nb de nipple : 2



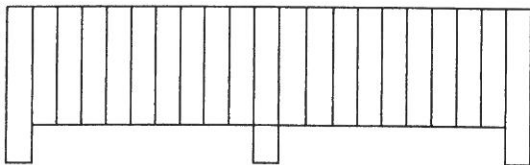
950-18  
Compo : 2x(950/10)  
Nb de nipple : 2



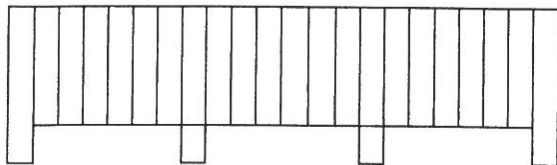
950-19  
Compo : 950/10 + 950/11  
Nb de nipple : 2



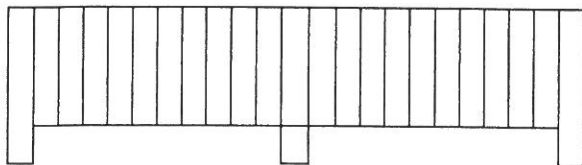
950-20  
Compo : 2x(950/11)  
Nb de nipple : 2



950-21  
Compo : 2x(950/11)  
Nb de nipple : 2



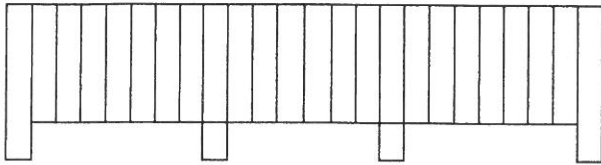
950-22  
Compo : 3x(950/8)  
Nb de nipple : 3



950-23

Compo :  $2x(950/12)$

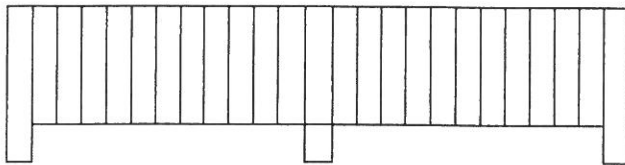
Nb de nipple : 2



950-24

Compo :  $2x(950/9) + 950/8$

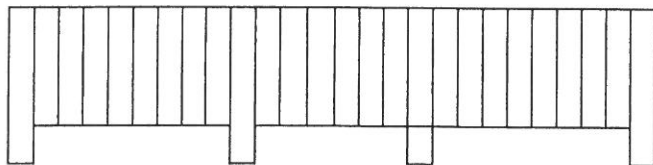
Nb de nipple : 4



950-25

Compo :  $2x(950/10) + 950/8$

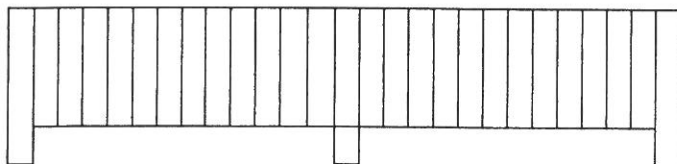
Nb de nipple : 4



950-26

Compo :  $2x(950/10) + 950/8$

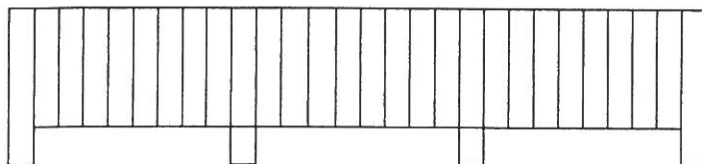
Nb de nipple : 4



950-27

Compo :  $2x(950/12) + 950/6$

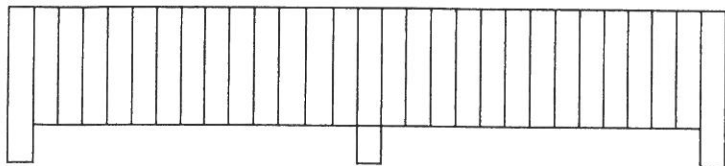
Nb de nipple : 4



950-28

Compo :  $3x(950/10)$

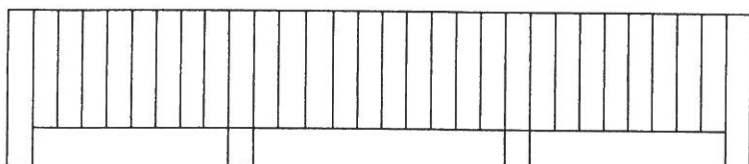
Nb de nipple : 4



950-29

Compo :  $2x(950/10) + 950/12$

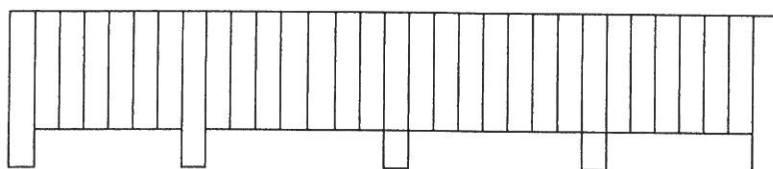
Nb de nipple : 5



950-30

Compo :  $2x(950/10) + 950/12$

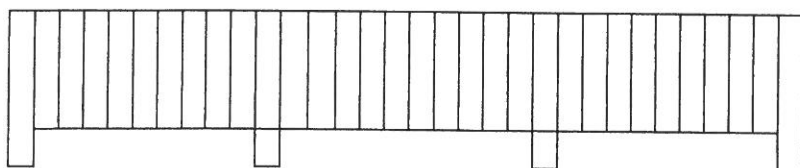
Nb de nipple : 4



950-31

Compo :  $2x(950/8) + 2x(950/9)$

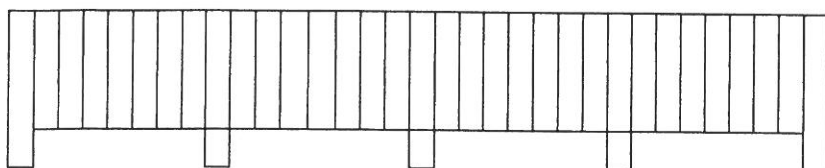
Nb de nipple : 6



950-32

Compo :  $2x(950/11) + 950/12$

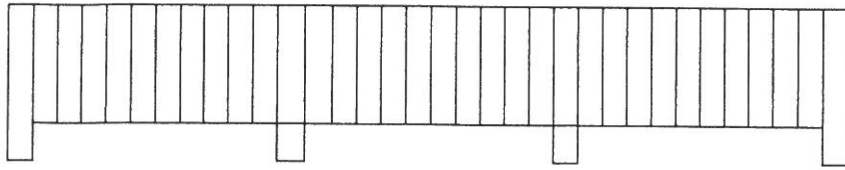
Nb de nipple : 4



950-33

Compo :  $4x(950/9)$

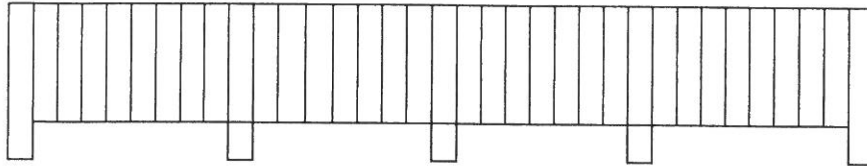
Nb de nipple : 6



950-34

Compo :  $3 \times (950/12)$

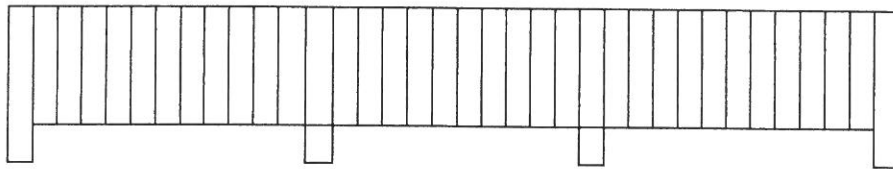
Nb de nipple : 4



950-35

Compo :  $2 \times (950/10) + 2 \times (950/9)$

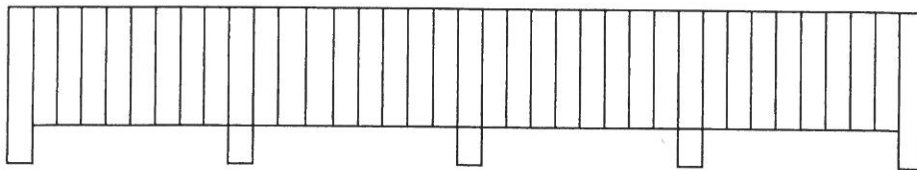
Nb de nipple : 6



950-36

Compo :  $2 \times (950/12) + 2 \times (950/8)$

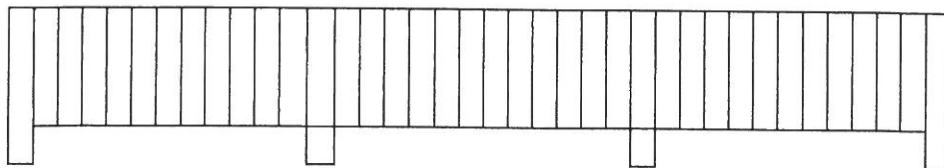
Nb de nipple : 4



950-37

Compo :  $4 \times (950/10)$

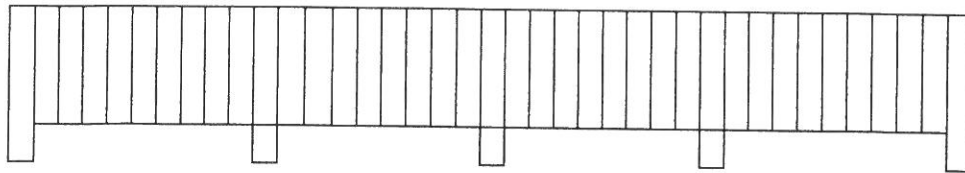
Nb de nipple : 6



950-38

Compo :  $3 \times (950/12) + 950/6$

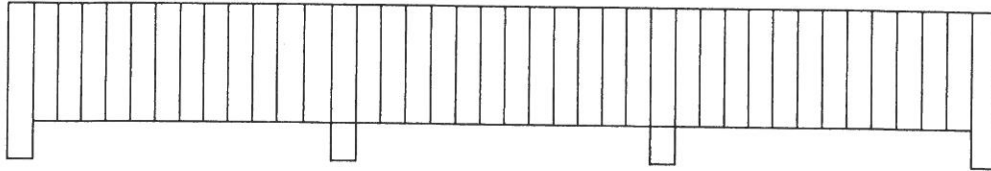
Nb de nipple : 7



950-39

Compo :  $2x(950/11) + 2x(950/10)$

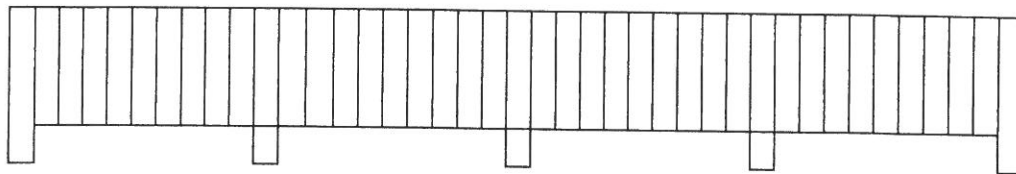
Nb de nipple : 6



950-40

Compo :  $3x(950/12) + 950/8$

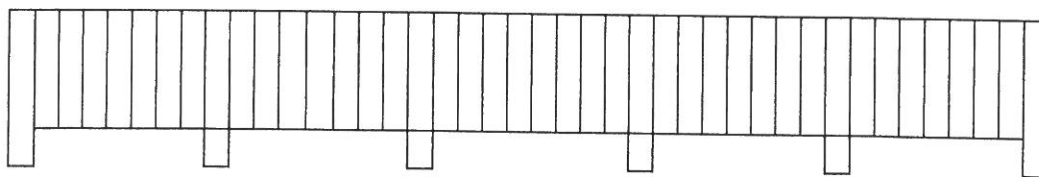
Nb de nipple : 7



950-41

Compo :  $4x(950/12)$

Nb de nipple : 6

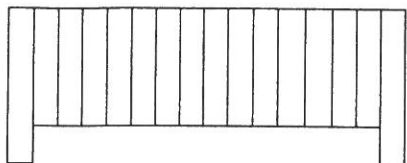


950-42

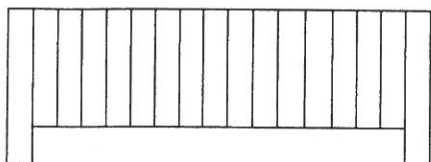
Compo :  $4x(950/9) + 950/10$

Nb de nipple : 8

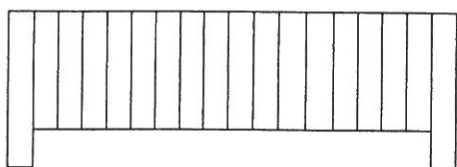
## Composition Floréal 750mm de 16 à 42 éléments



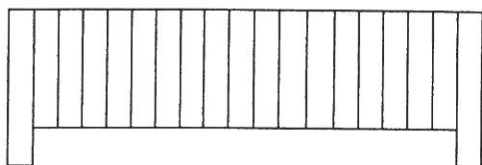
750-16  
Compo : 2x(750/9)  
Nb de nipple : 2



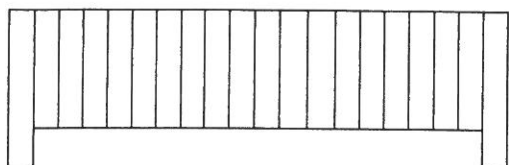
750-17  
Compo : 750/9 + 750/10  
Nb de nipple : 2



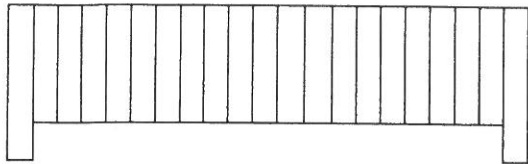
750-18  
Compo : 2x(750/10)  
Nb de nipple : 2



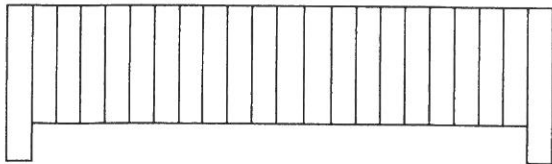
750-19  
Compo : 750/10 + 750/11  
Nb de nipple : 2



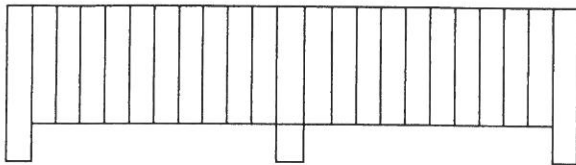
950-20  
Compo : 2x(750/11)  
Nb de nipple : 2



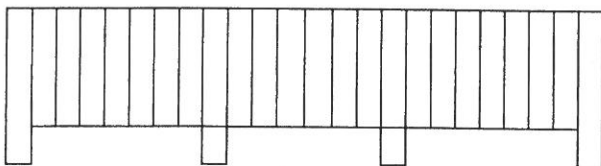
750-21  
 Compo : 750/11 + 750/12  
 Nb de nipple : 2



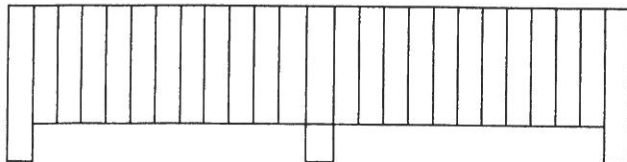
750-22  
 Compo : 2x(750/12)  
 Nb de nipple : 3



750-23  
 Compo : 2x(750/12)  
 Nb de nipple : 2

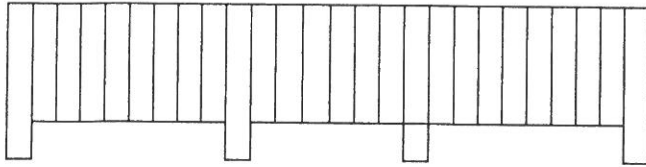


750-24  
 Compo : 2x (750/9) + 750/8  
 Nb de nipple : 4



750-25  
 Compo : 2x(750/10)+ 750/8  
 Nb de nipple : 4

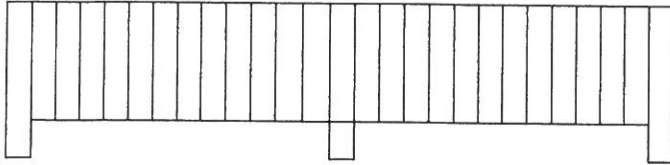




750-26

Compo :  $2x(750/10) + 750/8$

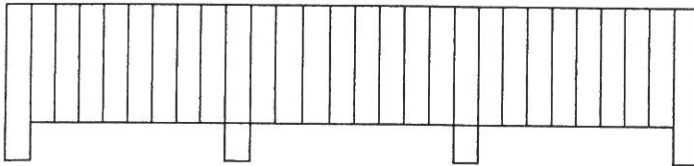
Nb de nipple : 4



750-27

Compo :  $2x(750/14)$

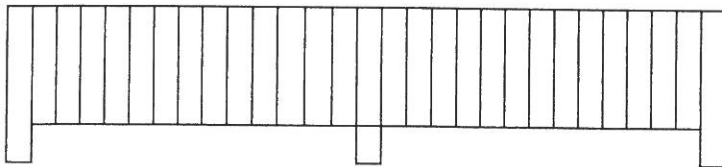
Nb de nipple : 4



750-28

Compo :  $3x(750/10)$

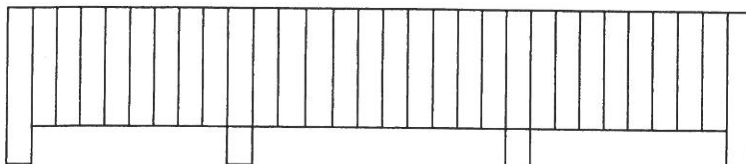
Nb de nipple : 4



750-29

Compo :  $2x(750/15)$

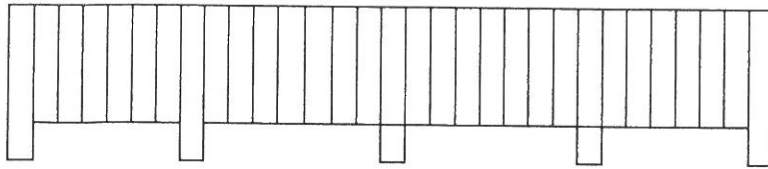
Nb de nipple : 5



750-30

Compo :  $2x(750/10) + 750/12$

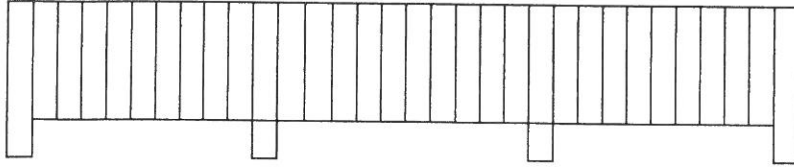
Nb de nipple : 4



750-31

Compo :  $2x(750/8) + 2x(750/9)$

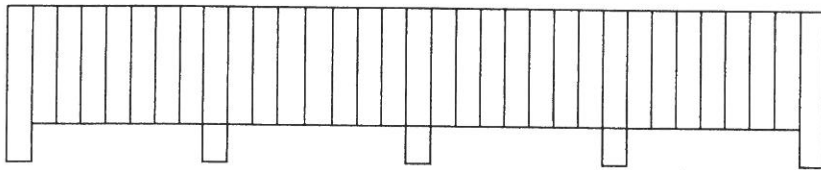
Nb de nipple : 6



750-32

Compo :  $2x(750/11) + 750/12$

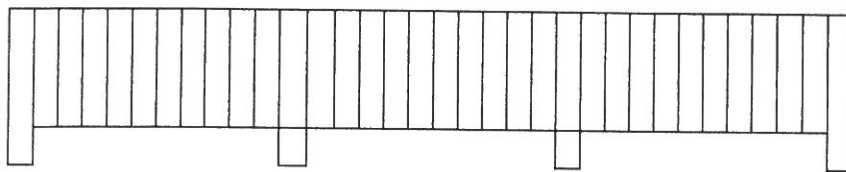
Nb de nipple : 4



750-33

Compo :  $4x(750/9)$

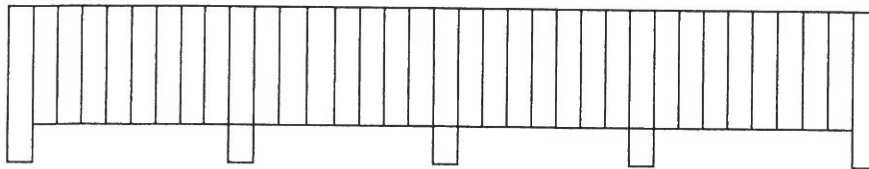
Nb de nipple : 6



750-34

Compo :  $3x(750/12)$

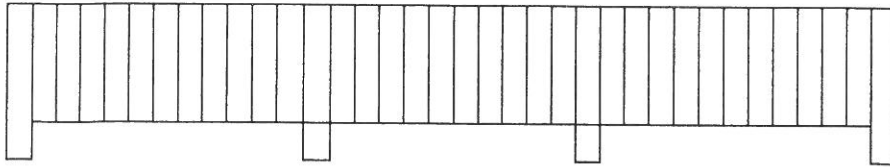
Nb de nipple : 4



750-35

Compo :  $2x(750/10) + 2x(750/9)$

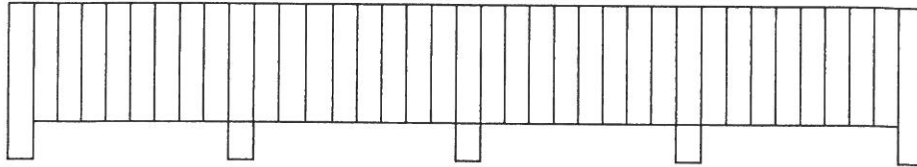
Nb de nipple : 6



750-36

Compo :  $2x(750/13) + 2x(750/12)$

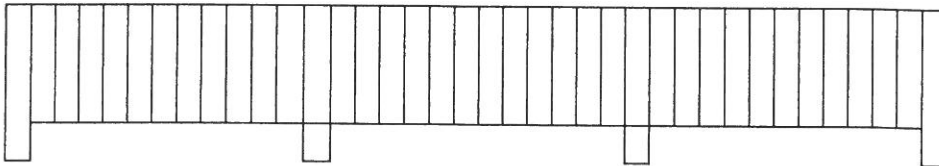
Nb de nipple : 4



750-37

Compo :  $4x(750/10)$

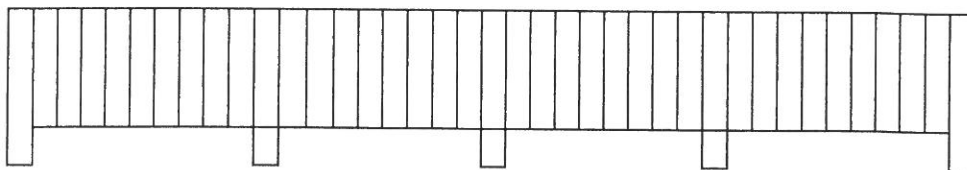
Nb de nipple : 6



750-38

Compo :  $2x(750/13) + 950/14$

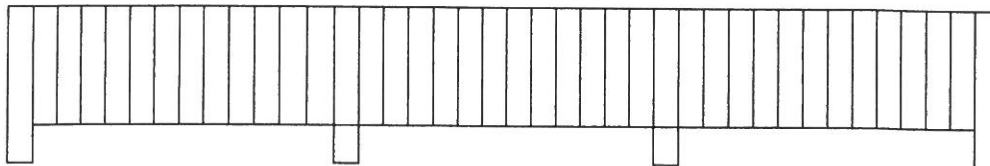
Nb de nipple : 7



750-39

Compo :  $2x(750/11) + 2x(750/10)$

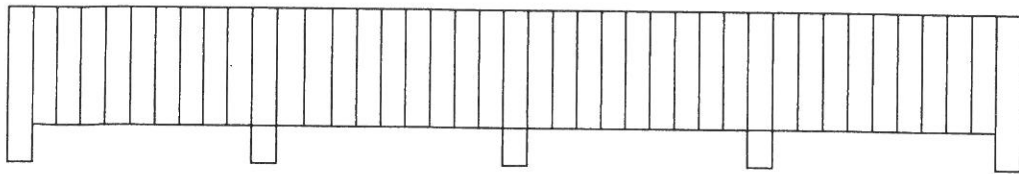
Nb de nipple : 6



750-40

Compo :  $3x(750/14)$

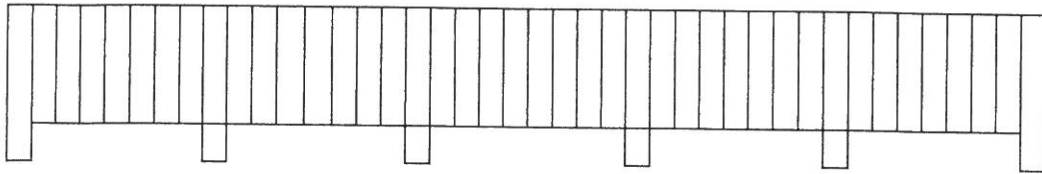
Nb de nipple : 5



750-41

Compo :  $4 \times (750/12)$

Nb de nipple : 6

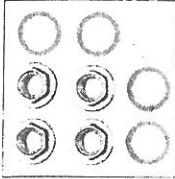
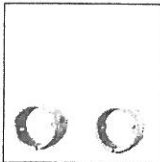
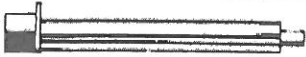


750-42

Compo :  $4 \times (750/9) + 750/10$

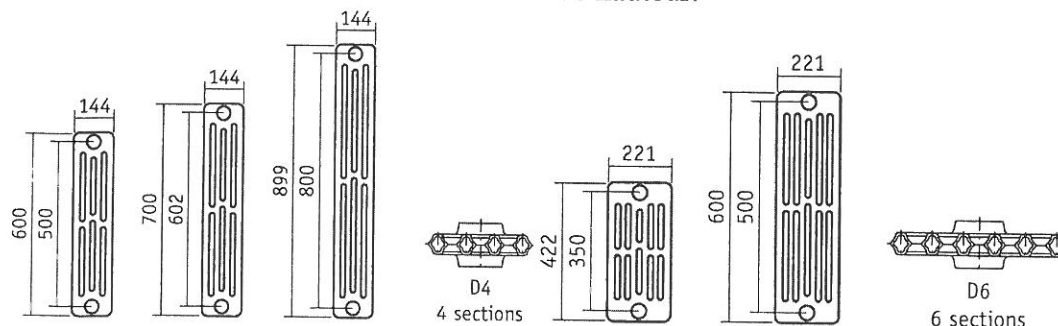
Nb de nipple : 8

Accessoires pour 4/4

	<p>Kit de bouchonnage 4/4'' (4 réductions 4/4''-1/2'', 2 gauches et 2 droites, 1 bouchon purgeur 1/2'' avec joint, 1 bouchon plein, 4 joints composites)</p>	<p>C13900301</p>	
	<p>Kit d'assemblage 4/4'' (2 nipples 4/4'', 2 joints composites intersections)</p>	<p>C13900302</p>	
	<p>Support de montage 4/4</p>	<p>CA1308026</p>	

## Préparation d'une commande de radiateur DUNE

L'identification du radiateur n'est possible que grâce à sa dénomination. Par exemple D4-65 est un élément de 4 colonnes et de 600mm de hauteur.



Type	Hauteur mm
D4-65	600
D4-75	700
D4-95	899
D6-48	422
D6-65	600

Suivant le nombre d'éléments à préparer il faut scinder un bloc de 10 éléments monté d'usine en un bloc de 3 éléments par exemple.

Pour ce faire, ôtez les bouchons de protection et à l'aide du repères sur le nipple. Déterminer le sens pour desserrer le nipple et introduire la clé de montage au niveau du nipple à desserrer. Assurez vous que le radiateur soit stable et bloquer. Avec vigueur desserrer le nipple sans le défaire, répéter l'opération sur le second nipple. Une fois les nipples desserrés, les défaire à l'aide de la clé de montage en gardant les deux blocs parallèles.

Prendre garde aux températures, si le radiateur et l'atelier ou le radiateur est travaillé sont à des températures égale ou en dessous de 5C° la fonte devient très fragile.

Un radiateur doit être assemblé sur chantier, un bloc de plus de 10 éléments ne peut pas être transporter sans fatiguer les nipples et risquer une fuite.