

# LE CONCENTRÉ D'ÉNERGIES

CHAUDIÈRES - RADIATEURS - ECS  
BOIS - GAZ - ÉLECTRICITÉ - FIOUL



CATALOGUE 2018

# SOMMAIRE

## CHAUDIÈRES

### BOIS

- 2 HYDROBALTICA
- 3 HYDRO CONFORT
- 4 CEDRA 4
- 5 EXTENSION DE GARANTIE / MISE EN SERVICE

### FIOUL

- 6-7 EXCELLIA HP CONDENS
- 8-9 EXCELLIA HP ET HPBT (BAS NOx)
- 10 FIDELIA CONDENS
- 11 EXCELLIA PRO
- 12 BRULEURS FIOUL

### GAZ

- 13 CITY CLASS BNOx
- 14 CITY CLASS 25 K
- 15 CITY MAX 26 K ET TIME MAX 26K
- 16 DSC 25 NOx / DSC 25/40 NOx / DSC 25/100 NOx
- 17 DCB 100 / DC 25 S
- 18 RADIATEURS GAZ SC-SV
- 19 ACCESSOIRES

### ÉLECTRIQUE

- 20 POWERTHERMIC
- 21 ELYMATIC
- 22 EPME

## RADIATEURS

### FONTE

- 24 RIDO E100
- 25 COLONNINE E200
- 26 LIBERTY
- 27 ACCESSOIRES

### ALUMINIUM

- 28 VIP / VOX
- 29 OSCAR
- 30 SÈCHE-SERVIETTES VETTA/JUNIOR
- 31 ACCESSOIRES
- 32 CALCUL DE PUISSANCES

### ACIER

- 33 PANNEAU ACIER
- 34 MODÈLE 21
- 35 MODÈLE 22 & 33
- 36-37 KV 21-22
- 38 RADIATEUR VERTICAL FACE PLANE
- 39 MAXI
- 40 SÈCHE SERVIETTES DROIT
- 41 SÈCHE SERVIETTES COURBE

## ACCESSOIRES

- 42-43 ACCESSOIRES POUR RADIATEUR ACIER, ROBINETTERIE, SÈCHE-SERVIETTES
- 44 RÉGULATIONS / VANNES / THERMOSTATS
- 45 RÉGULATIONS CLIMATIQUES
- 46-48 ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES GAZ
- 49-54 ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES FIOUL
  
- 55 SYNTHÈSE
  
- 56-57 CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE GARANTIE

# CHAUDIÈRES

BOIS - FIOUL - GAZ  
ÉLECTRIQUES



GRANULÉS DE BOIS & BOIS	2-5
FIOUL	6-12
GAZ	13-19
ÉLECTRIQUE	20-22

# HYDROBALTICA

## calidéal

### LES PLUS

- Granulés de bois
- Nettoyage entièrement automatisé de l'échangeur et du brûleur
- Hauteur des pieds réglables
- Accès facile pour le nettoyage et la maintenance
- Trémie grande capacité
- Double porte avec intérieur en vermiculite
- Brûleur en fonte

### ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Allumage automatique
- Ecran LCD rétroéclairé
- Programmation journalière et hebdomadaire
- Fenêtre de contrôle du niveau de combustible
- Purgeur automatique
- Pressostat
- Soupape de sécurité 3 bars
- Vase d'expansion chauffage 8 litres
- Gestion de l'ECS

### FABRICATION

- Corps de chauffe en acier
- Brûleur en acier inoxydable réfractaire
- Porte extérieure et chambre isolées thermiquement
- Peinture anti-chaueur et jaquette revêtue de peinture epoxy
- Double porte avec intérieur en vermiculite

### INSTALLATION

- Départ / Retour Ø 1"

### OPTIONS

- Thermostat d'ambiance (voir page 44)
- Vanne 3 voies et moteur (pour ECS) (voir page 45)
- Servomoteur (voir page 45)
- Aquastat :

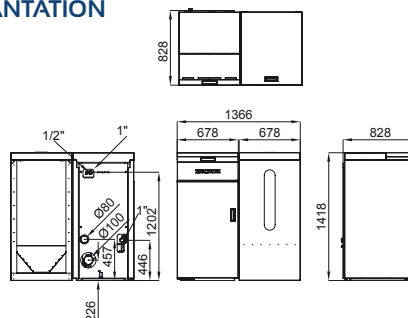
**Code : TC2**

**Prix (€ H.T.) : 60,00**



A+

### IMPLANTATION



HYDROBALTICA 34

**EXTENSION GARANTIE**

Page 5

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HYDROBALTICA		34
Classe d'efficacité énergétique		A+
Matériau corps de chauffe		Acier
Evacuation		Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm	100
Tirage nécessaire	mbar	0,12
Puissance thermique mini/maxi	kW	12 / 34,3
Rendement mini/maxi	%	92 / 96
Hauteur	mm	1 420
Largeur	mm	680
Profondeur	mm	829
Largeur chaudière + trémie	mm	1 366
Capacité de la trémie	l	615
Poids	kg	310
Température maxi chauffage	°C	80
Pression maxi chauffage	bar	3
Contenance en eau	l	65
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>8 380,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)		5,00
Code		CGBALTIC34

## calidéal

### LES PLUS

- Granulés de bois
- Brûleur en fonte
- Possibilité d'installer la trémie (en option) sur le côté gauche ou droit
- Double système de nettoyage
- Cendrier grande capacité avec système de compactage des cendres

**NOUVEAUTÉ**

### ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Allumage automatique
- Ecran LCD rétroéclairé
- Programmation journalière et hebdomadaire
- Hauteur des pieds réglable
- Purgeur automatique
- Pressostat
- Soupape de sécurité 3 bars
- Vase d'expansion chauffage 6 litres
- Gestion de l'ECS (idem Hydrobaltica, voir options page 2)

### FABRICATION

- Corps de chauffe en acier
- Système breveté d'échange de chaleur
- Brûleur en fonte
- Chambre isolée thermiquement
- Peinture anti-chaleur et jaquette revêtue de peinture epoxy
- Système de compactage des cendres et fenêtre de contrôle du niveau des cendres.

### INSTALLATION

- Départ / Retour Ø 1"

### OPTIONS

Kit WIFI (nous consulter)

Thermostat d'ambiance (voir page 44)

### Trémie

Réservoir latéral de 260 kg avec possibilité d'installation à gauche ou à droite

Code : DEP-HYDROCONFORT

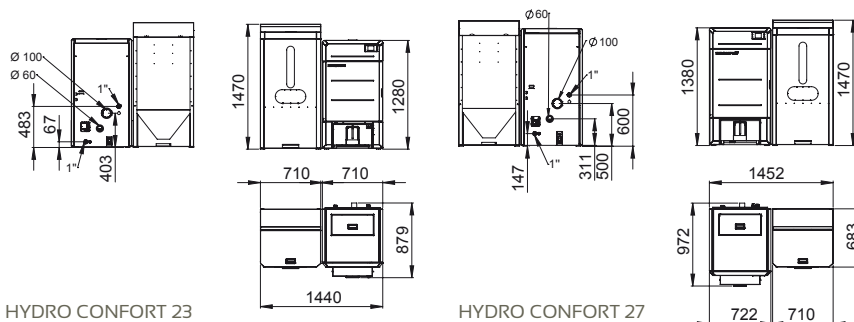
Prix (€ H.T.) : 1 150,00

# HYDRO CONFORT



**A+**

### IMPLANTATION AVEC TREMIE EN OPTION



HYDRO CONFORT 23

HYDRO CONFORT 27

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		23	27
<b>HYDROCONFORT</b>			
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+
Matériau corps de chauffe		Acier	Acier
Évacuation		Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm	100	100
Tirage nécessaire	mbar	0,12	0,12
Puissance thermique mini/maxi	kW	5/20	6/26
Rendement mini/maxi	%	82/87	82/87
Hauteur	mm	1280	1380
Largeur	mm	710	722
Profondeur	mm	985	1075
Largeur chaudière + trémie	mm	1440	1452
Capacité de la trémie	l	92	92
Poids	kg	255	280
Température maxi chauffage	°C	80	80
Pression maxi chauffage	bar	2,4	2,4
Contenance en eau	l		
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>6 100,00</b>	<b>6 400,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)		5,00	5,00
Code		CGCONFO23	CGCONFO27
<b>Prix avec trémie (€ H.T.)</b>		<b>7 250,00</b>	<b>7 550,00</b>

**calidéal**

Bois : 21 à 42 kW

Charbon : 28 à 59 kW

**LES PLUS**

Chaudière double énergie  
Corps de chauffe en fonte

# CEDRA 4

**EXTENSION  
GARANTIE**

Page 5

**ÉQUIPEMENT DE SÉRIE**

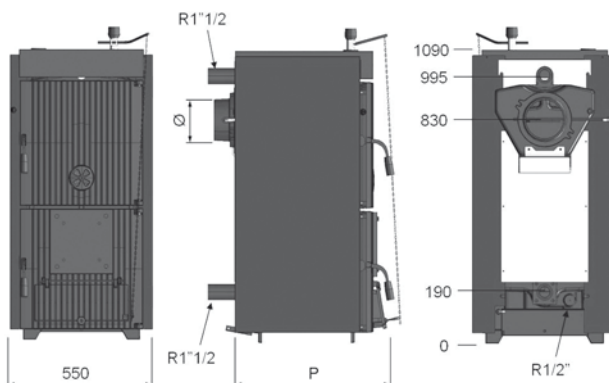
- Thermomètre
- Régulateur de tirage 30° à 90°
- Echangeur de sécurité cuivre + soupape de sécurité thermique
- Cendrier
- Outils de nettoyage

**FABRICATION**

- Corps de chauffe en fonte constitué d'éléments assemblés, principe foyer humide
- Jaquette peinte
- Isolation thermique par laine de roche

**INSTALLATION**

- Départ / Retour par brides taraudées Ø 1" 1/2
- Jaquette à montage rapide
- Montage avec un vase d'expansion sous pression, prévoir une soupape 3 bars
- Ballon tampon et module de relevage fortement conseillés
- Conformément au DTU 24.1 et à la norme EN 13384-1

**F****IMPLANTATION**

OPTIONS : Soupamano 1/2"  
Thermostat fumées à bulbe (320° C)

SPMNI2	19,60
ATCO3X01	129,00

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

CEDRA 4		4	5	6	7
Classe d'efficacité énergétique		F	F	F	F
Matériau corps de chauffe		Fonte GG20	Fonte GG20	Fonte GG20	Fonte GG20
Evacuation		Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm	160	160	160	160
Tirage nécessaire	mbar	0,22	0,25	0,26	0,27
Puissance nominale bois	kW	21	28	35	42
Puissance nominale charbon	kW	28	38	48	59
Nombre d'éléments		4	5	6	7
Hauteur	mm	1090	1090	1090	1090
Largeur	mm	550	550	550	550
Profondeur	mm	490	590	690	790
Volume chambre de combustion	dm³	59	77	95	114
Orifice de chargement (H x L)	mm	300 x 370	300 x 370	300 x 370	300 x 370
Longueur de bûche maximum	mm	370	470	570	670
Poids	kg	235	280	325	370
Température maxi chauffage	°C	90	90	90	90
Pression maxi chauffage	bar	3	3	3	3
Contenance en eau	l	25	30	35	40
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>2 605,00</b>	<b>2 685,00</b>	<b>2 965,00</b>	<b>3 160,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)		5,00	5,00	5,00	5,00
Code		CDN404A	CDN405A	CDN406A	CDN407A

# EXTENSION DE GARANTIE

## JUSQU'À 5 ANS D'EXTENSION DE GARANTIE OFFERTE\*

Souscrivez à notre prestation de "mise en service" et bénéficiez gratuitement d'une extension de garantie sur le corps de chauffe de votre chaudière bois ou granulés de bois.

MODÈLE	CEDRA 4	HYDRO CONFORT	HYDRO BALTICA
Matériau corps de chauffe	Fonte	Acier	Acier
Code mise en service	MESBOIS	MESGRA	MESGRA
EXTENSION DE GARANTIE**	5 ANS	2 ANS	2 ANS
<b>DURÉE TOTALE DE LA GARANTIE**</b>	<b>10 ANS</b>	<b>5 ANS</b>	<b>5 ANS</b>

\* Offre valable uniquement en cas de souscription d'une mise en service pour chaudière bois (MESBOIS) ou granulés de bois (MESGRA). La chaudière et la mise en service doivent être commandées simultanément.

\*\* Extension de garantie uniquement sur le corps de chauffe des modèles de chaudières suivants : CEDRA 4, HYDRO CONFORT, HYDRO BALTICA,

## MISE EN SERVICE

Une mise en service par un professionnel qualifié est la garantie d'une installation réussie et d'un utilisateur final satisfait.

**Lors de la commande de votre appareil fonctionnant au bois ou granulés de bois, nous vous recommandons donc de souscrire à notre prestation "mise en service".**

Lorsque votre installation est achevée, un technicien agréé par Calidéal intervient chez le particulier en présence de l'installateur.

### Le technicien procède alors :

- A la vérification de la conformité de l'installation et à sa réalisation dans le respect des normes et règles de l'art en vigueur.
- Aux divers réglages et mesures sur l'appareil.
- A l'optimisation du rendement global de l'installation.
- A l'explication du fonctionnement et de l'entretien de la chaudière.

### Le forfait de mise en service implique :

- Que le matériel soit installé à son emplacement définitif.
- Que l'étude de fumisterie soit faite.
- Que l'installation soit achevée et prête à fonctionner :
  - Circuit raccordé en eau, rempli et purgé
  - Courant électrique assuré en quantité et qualité
  - Chaudière raccordée à un conduit d'évacuation des produits de la combustion adapté et aux normes.
- Que le combustible soit disponible et conforme à nos préconisations.
- Que le particulier et l'installateur soient présents.

Nous rappelons que l'installateur est seul responsable de son installation en particulier en ce qui concerne le choix du matériel, le dimensionnement des appareils, le choix de l'emplacement des appareils et la conformité avec les normes en vigueur (EN 13384-1, ...).

### Liste des produits bénéficiant de nos forfaits mise en service :

Appareil	Forfaits mise en service*	Code
Chaudière à granulés	300,00 HT	MESGRA
Chaudière bois	350,00 HT	MESBOIS

\* Tarification nette sans remise applicable, pour la France métropolitaine (hors Corse) – nous consulter pour les autres cas.

Toute intervention sera programmée dans un délai de 2 à 3 semaines.

Le forfait doit faire l'objet d'une commande groupée avec la chaudière et ses accessoires.

Forfait mise en service impossible (installation non conforme ou non terminée) : 220,00 € net HT.

Forfait dépannage pour installation non conforme : 220,00 € net HT.

# EXCELLIA HP CONDENS

**calidéal**

Ventouse  
ou tirage naturel  
Chauffage seul  
Chauffage + ECS  
accumulée

### LES PLUS

Très haut rendement  
Condenseur en inox  
Corps de chauffe en fonte  
Chaudière équipée



**GARANTIE 5 ANS**  
**CORPS DE CHAUFFE**



### ÉQUIPEMENT DE SERIE

- Brûleur fioul
- Circulateur électronique chauffage
- Vase d'expansion chauffage 8 litres
- Robinet de vidange
- Soupape de sécurité chauffage 3 bars
- Adaptateur coaxial Ø 100/150 (version ventouse)
- Tableau de commande complet (thermostat de sécurité, thermostat de réglage chauffage, thermomètre et manomètre)
- Tableau de commande pré-câblé pour intégrer une régulation climatique (en option)

### Version BT :

- Ballon sanitaire 100 litres émaillé à serpentin
- Soupape sanitaire 7 bars ; circulateur ECS, thermostat et thermomètre ECS

### FABRICATION

- Corps de chauffe en fonte GG 20 triple parcours de fumées constitué d'éléments assemblés
- Condenseur en inox
- Isolation renforcée en laine de roche
- Jaquette revêtue de peinture époxy
- Système foyer étanche évitant les odeurs liées à la combustion
- Chambre de combustion type humide à triple passage de fumées

### INSTALLATION

- Chauffage seul :
- Départ / Retour chauffage : 1" M
- Chauffage + ECS :
- Départ / Retour chauffage et ECS : 3/4" M

### OPTIONS

Accessoires ventouse (voir page 52)

Reno-condens (voir page 53-54)

Régulation (voir page 45)

Câblage régulation :

1 circuit mélangé :

**Code : SKITLAG00A - Prix (€ H.T.) : 31,00**

1 circuit mélangé + ECS :

**Code : SKITLAG00B - Prix (€ H.T.) : 34,00**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Excellia HP Condens

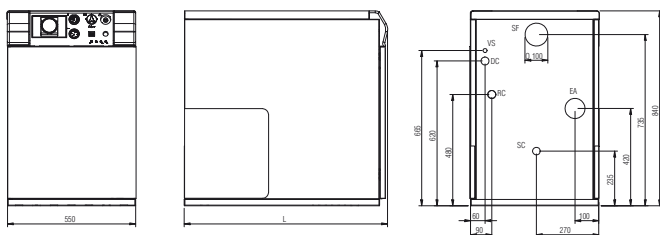
### Excellia HP Condens BT



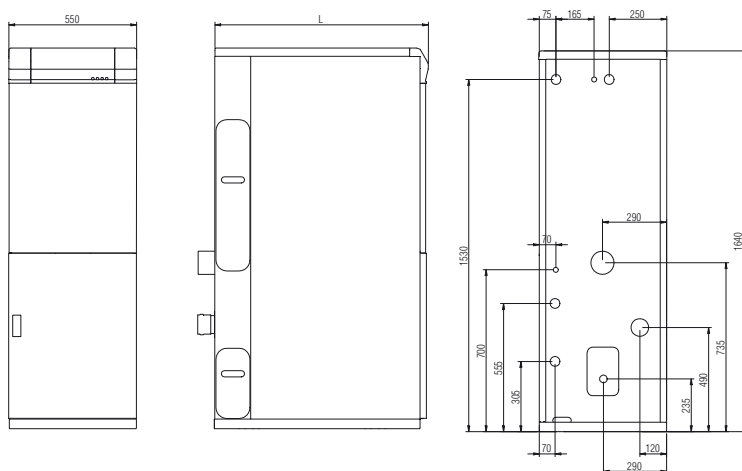
Type de chaudière	Chauffage seul		Chauffage + ECS accumulée	
Classe d'efficacité énergétique chauffage	Classe A		Classe A	
Classe d'efficacité énergétique ECS	-		Classe B	
Raccordement des fumées	Cheminée	Ventouse	Cheminée	Ventouse
Ø sortie fumées	mm	100	100 / 150	100 / 150
Puissance utile	kW	28,7	28,7	28,7
Rendement à 100 %	%	97,96	97,96	97,96
Dimensions H x L x P	mm	840 x 550 x 875		1640 x 550 x 915
Poids	kg	155	155	265
Contenance en eau	l	19,2	19,2	19
Capacité du ballon	l	-	-	100
Production ECS en 10 min. ΔT 30°C	l / 10 min	-	-	258
Production ECS en 1 heure ΔT 30°C	l / h	-	-	721
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>4 720,00</b>	<b>4 720,00</b>	<b>6 110,00</b>
dont Ecotax (€ H.T.)		5,00	5,00	5,00
Code		EXHPC30C	EXHPC30V	EXHPBTC30C

## IMPLANTATION

### Excellia HP Condens



### Excellia HP Condens BT



# calidéal

## EXCELLIA HP

Tirage naturel

Modèles HP B 30 et  
HP BT 30 également  
disponibles en ventouse

HP : Chauffage seul sans  
brûleur

HP B : Chauffage seul  
avec brûleur bas NOx

HP BT : Chauffage  
+ ECS accumulée  
(brûleur bas NOx)

### LES PLUS

Haut rendement > 90%

Corps de chauffe en fonte

Fonctionnement basse  
température

# EXCELLIA HP ET HPBT



**GARANTIE 5 ANS**  
**CORPS DE CHAUFFE**



### ÉQUIPEMENT DE SERIE

- Brûleur monté (sauf modèle HP)
- Adaptateur coaxial Ø 80/125 (version ventouse)
- Tableau de commande complet comprenant : Thermomètre / Thermostat de réglage et de sécurité / Manomètre / Interrupteur marche/arrêt et été/hiver
- Tableau de commande pré-câblé pour intégrer une régulation climatique (en option)

### Version BT :

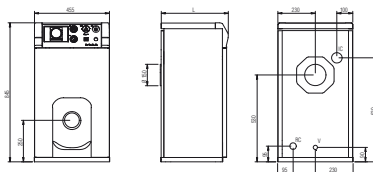
- Ballon sanitaire 100 litres acier émaillé à serpentins
- Thermostat de réglage ECS sur le tableau de commande
- Robinet de vidange
- Soupape de sécurité 3 bars
- Soupape sanitaire 7 bars
- Vase d'expansion chauffage 8 litres
- Circulateurs électroniques chauffage et ECS

### FABRICATION

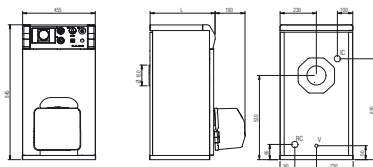
- Corps de chauffe en fonte GG 20 constitué d'éléments assemblés
- Triple parcours de fumées pour hautes performances
- Grande contenance en eau de chaque élément pour optimiser l'échange thermique et éviter toute surchauffe locale
- Isolation renforcée en laine de roche
- Jaquette revêtue de peinture époxy

### IMPLANTATION

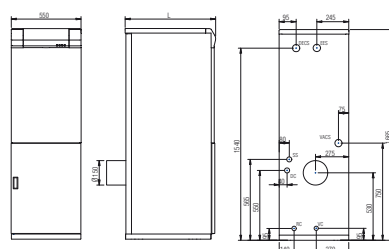
Excellia HP



Excellia HP B



Excellia HP BT



### INSTALLATION

#### Excellia HP et HP B

- Départ / Retour chauffage : 1" 1/4 M

#### Excellia HP BT

- Départ / Retour chauffage : 1" M
- Départ / Retour ECS : 3/4" M

### OPTIONS

Accessoires ventouse (voir page 50)

Régulation (voir page 45)

Brûleur (voir page 12)

Câblage régulation :

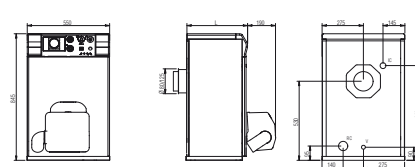
1 circuit mélangé :

**Code : SKITLAGOOA - Prix (€ H.T.) : 31,00**

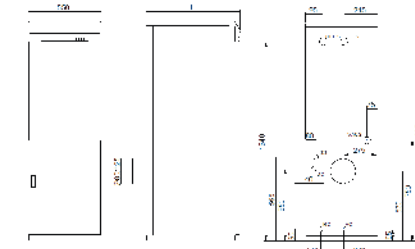
1 circuit mélangé + ECS :

**Code : SKITLAGOOB - Prix (€ H.T.) : 34,00**

Excellia HP B 30 V



Excellia HP BT 30 V



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Excellia HP		HP 30	HP 40	HP 50
Type de chaudière		Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul
Classe d'efficacité énergétique chauffage		Classe B*	Classe B*	Classe B*
Raccordement des fumées		Cheminée	Cheminée	Cheminée
Ø sortie fumées	mm	150	150	150
Puissance utile nominale	kW	27,8	38,5	49,7
Rendement à 100 %	%	94,93	94,93	95,62
Dimensions H x L x P	mm	845 x 455 x 405	845 x 455 x 505	845 x 455 x 605
Poids	kg	110	135	160
Contenance en eau	l	16,2	20,2	24,2
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>1 360,00</b>	<b>1 720,00</b>	<b>1 910,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)		5,00	5,00	5,00
Code		EXHP30	EXHP40	EXHP50

\* Sous réserve que la chaudière soit équipée du brûleur bas NOx préconisé en option

Excellia HP B (avec brûleur bas NOx)		HP B 30 LN	HP B 30 V LN	HP B 40 LN	HP B 50 LN
Type de chaudière		Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage seul
Classe d'efficacité énergétique chauffage		Classe B	Classe B	Classe B	Classe B
Raccordement des fumées		Cheminée	Ventouse	Cheminée	Cheminée
Ø sortie fumées	mm	150	80 / 125 mm	150	150
Puissance utile nominale	kW	27,8	28,1	38,5	49,7
Rendement à 100 %	%	94,93	91,50	94,93	95,62
Dimensions H x L x P	mm	845 x 455 x 595	845 x 550 x 595	845 x 455 x 695	845 x 455 x 795
Poids	kg	122	127	147	160
Contenance en eau	l	16,2	16,2	20,2	24,2
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>1 950,00</b>	<b>2 580,00</b>	<b>2 340,00</b>	<b>2 530,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)		5,00	5,00	5,00	5,00
Code		EXHP30BLN	EXHP30VLN	EXHP40BLN	EXHP50BLN

Excellia HP BT (avec brûleur bas NOx et ECS)		HP BT 30 V LN	HP BT 30 LN	HP BT 40 LN
Type de chaudière		Chauffage seul + ECS accumulée		
Classe d'efficacité énergétique chauffage		Classe B		
Classe d'efficacité énergétique ECS		Classe B		
Raccordement des fumées		Ventouse	Cheminée	Cheminée
Ø sortie fumées	mm	80 / 125	150	150
Puissance utile nominale	kW	28,1	27,8	38,5
Rendement à 100 %	%	91,50	94,93	94,93
Dimensions H x L x P	mm	1665 x 550 x 715	1665 x 550 x 715	1665 x 550 x 815
Poids	kg	245	210	246
Contenance en eau	l	16,2	16,2	20,2
Capacité du ballon	l	100	100	100
Débit nominal ECS ΔT 30°C	l/min	11	11	11
Production ECS en 1 heure ΔT 30°C	l	721	750	750
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>4 805,00</b>	<b>4 130,00</b>	<b>4 490,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)		5,00	5,00	5,00
Code		EXHP30BTVLN	EXHP30BTLN	EXHP40BTLN

# FIDELIA CONDENS

## calidéal

Chauffage seul  
Tirage naturel ou ventouse

### LES PLUS

Condenseur en inox  
Classe A Bas NOx  
Sortie fumées  
multi directionnelle  
Très faible encombrement

**NOUVEAUTÉ**



A

### ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Brûleur bas NOx
- Circulateur chauffage basse consommation
- Vase d'expansion chauffage 8 litres
- Purgeur automatique à double sécurité
- Soupape de sécurité

### FABRICATION

- Corps de chauffe en acier
- Condenseur en inox
- Possibilité de raccordement sur le dessus, à l'arrière ou sur les côtés (droite ou gauche)

- Fonction antigel

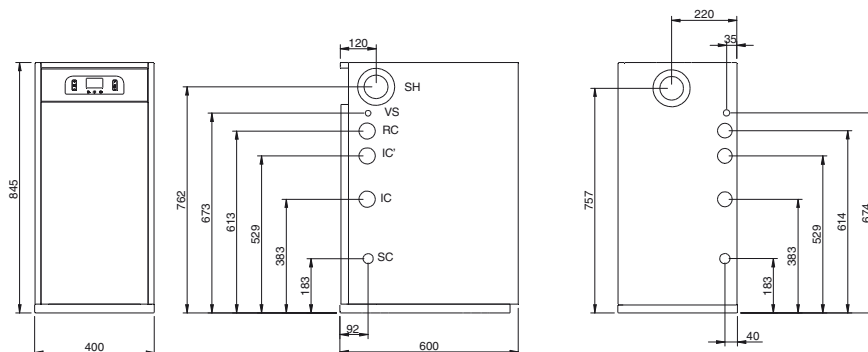
### INSTALLATION

- Départ / retour chauffage 1"

### OPTIONS

- Adaptateur Ø 80/110 pour départ en B23P
- Thermostat d'ambiance (voir page 44)
- Régulation (voir page 44)

### IMPLANTATION



DC : Départ chauffage 1"  
DC' : Départ chauffage optionnel 1"  
RC : Retour chauffage 1"  
SS : Soupape de sécurité  
SC : Sortie de condensés  
SF : Sortie de fumées Ø80/Ø125

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIDELIA CONDENS	20	30
Classe d'efficacité énergétique chauffage	A	A
Matériau corps de chauffe	Acier	Acier
Évacuation	Tirage naturel / Ventouse	Tirage naturel / Ventouse
Ø sortie fumées	mm 80	80
Tirage nécessaire	mbar 0,12	0,12
Puissance thermique nominale mini/maxi	kW 5,4 / 20,8	9,7 / 30,1
Rendement mini/maxi	% 91,7 / 97,4	91,5 / 97,8
Hauteur	mm 845	845
Largeur	mm 400	400
Profondeur	mm 600	600
Poids	kg 130	130
Contenance en eau	l 24	24
Température maxi chauffage	°C 80	80
Pression maxi chauffage	bar 3	3
<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>5 197,00</b>	<b>5 605,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)	5,00	5,00
Code	CFIDCOND20	CFIDCOND30

# calidéal

De 60 à 140 kW

**LES PLUS**

- Corps de chauffe garanti 10 ans
- Hauts rendements
- Isolation haute densité

# EXCELLIA PRO


**GARANTIE 10 ANS**  
**CORPS DE CHAUFFE**
**ÉQUIPEMENT DE SÉRIE**

- Tableau de commande comprenant interrupteur marche/arrêt, 2 aquastats (pour brûleur 2 allures) et aquastat de sécurité, thermomètre chaudière, prise brûleur (7 bornes). Prédécoupe et précâblage pour intégration de régulation (en option)

**FABRICATION**

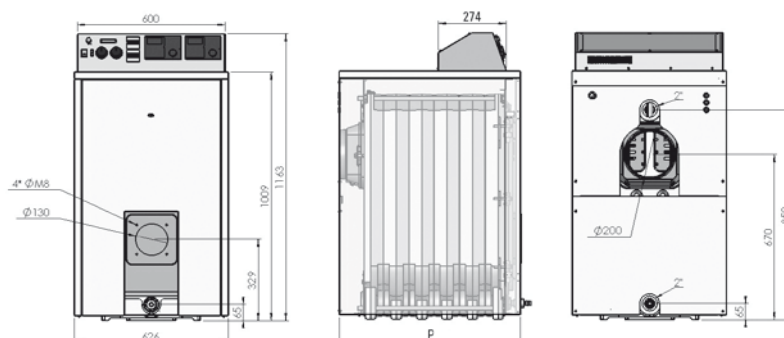
- Corps de chauffe en fonte triple parcours de fumées constitués d'éléments assemblés.
- Foyer en dépression
- Porte foyère réversible droite ou gauche
- Isolation haute densité (100 mm)
- Jaquette en tôle laquée

**INSTALLATION**

- Départ chauffage : 2" F
- Retour chauffage : 2" F

**LIVRAISON**

- 1 palette composée de 3 colis (corps de chauffe assemblé, jaquettes, tableau de commande)  
La chaudière peut être livrée avec un corps de chauffe non-assemblé sur demande (nous consulter)
- Location des outils de montage possible (nous consulter)

**IMPLANTATION****CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

EXCELLIA PRO		61C	77C	92C	108C	124C	140C
Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)		**	**	**	**	**	**
Évacuation		Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm	200	200	200	200	200	200
Tirage nécessaire	mbar	0,13	0,16	0,20	0,25	0,32	0,41
Puissance utile nominale	kW	60,77	76,56	92,36	108,15	123,95	139,74
Rendement à 100% Pn	%	91,4	91,3	91,4	91,5	92	92
Nombre d'éléments		5	6	7	8	9	10
Hauteur	mm	1163	1163	1163	1163	1163	1163
Largeur	mm	626	626	626	626	626	626
Profondeur	mm	733	733	939	939	1145	1145
Poids	kg	345	395	445	495	545	595
Température maxi. chauffage	°C	90	90	90	90	90	90
Pression maxi chauffage	bar	4	4	4	4	4	4
Contenance en eau	l	40	47,5	55	62,5	70	77,5
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>3 014,00</b>	<b>3 261,00</b>	<b>3 576,00</b>	<b>3 859,00</b>	<b>4 342,00</b>	<b>4 615,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)		5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Code		EXCP61C	EXCP77C	EXCP92C	EXCP108C	EXCP124C	EXCP140C

# calidéal

## LES PLUS

Précision et facilité de réglage

Brûleur bas NOx (CBR8LN et CBR13LN)

### ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Clapet de coupure d'air (pour lutter contre les déperditions du corps de chauffe)
- Gicleur (non monté)
- Flexibles + raccords

### FABRICATION

- Composants issus de marques renommées
- 100 % de nos brûleurs sont testés en usine après fabrication

### INSTALLATION

- Prise 7 broches (selon normes européennes)
- Bride adaptation standard

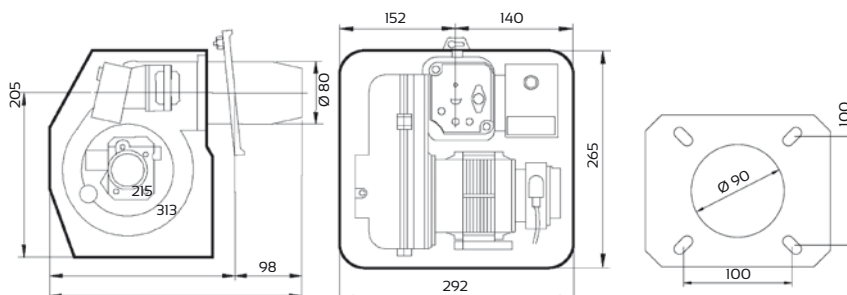


### IMPLANTATION

Pour chaudière

Excellia HP 30 : CBR8LN

Excellia HP 40 et 50 : CBR13LN



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Brûleur bas NOx		CBR8LN	CBR13LN
Préchauffeur		non	non
Puissance (min-max)	rW	17,8-35	27-55
Mode régulation		1 allure	1 allure
Débit fioul (min-max)	kg/h	1,5/2,9	2,3/4,7
Poids	kg	11,3	12,5
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>610,00</b>	<b>630,00</b>
Code		CBR8LN	CBR13LN

### ATTENTION :

Les brûleurs CBR8 et CBR13 sont exclusivement destinés à la vente pour réparation. Pour rentrer dans ce cadre 3 conditions doivent être simultanément remplies :

- La chaudière concernée par le remplacement du brûleur doit avoir été mise sur le marché (ou en service) avant le 1<sup>er</sup> Janvier 2018.
- Le brûleur de remplacement est identique à la pièce qu'il remplace.
- Il est clairement indiqué sur le brûleur la chaudière pour laquelle il est destiné.

Brûleur (pour réparation)		CBR8	CBR13
Préchauffeur		non	non
Puissance (min-max)	rW	17,8-35	27-55
Mode régulation		1 allure	1 allure
Débit fioul (min-max)	kg/h	1,5/2,9	2,3/4,7
Poids	kg	11,3	12,5
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>590,00</b>	<b>610,00</b>
Code		CBR8	CBR13

# CITY CLASS BNOx

**calidéal**

Tirage naturel  
Chauffage avec  
production d'ECS  
instantanée

**LES PLUS**

Haut rendement  
Ultra compacte  
Fonctionnement basse  
température  
Grand confort sanitaire  
Groupe hydraulique  
en laiton

**NOUVEAUTÉ**



**ÉQUIPEMENT DE SÉRIE**

- Tableau de commande avec écran LCD ultra intuitif et auto-diagnostic
- Carte électronique de modulation à microprocesseur
- Soupape de sécurité 3 bars
- Fonction antigel
- Vase d'expansion 8 litres

**FABRICATION**

- Corps de chauffe en cuivre
- Brûleur en inox
- Allumage électronique
- By-pass automatique
- Conception optimisée pour l'entretien
- Groupe hydraulique en laiton
- Circulateur basse consommation modulant

**INSTALLATION**

- Départ / Retour chauffage 3/4"
- Départ / Retour ECS 1/2"
- Gaz 3/4"

**OPTIONS**

- Thermostat d'ambiance (voir page 44)
- Kit propane (nous consulter)

**ATTENTION :**

En vertu de l'arrêté du 22 Mars 2017, modifiant l'arrêté du 3 mars 2007 Art. 16 "Une chaudière non étanche à coupe-tirage de type B1 ne peut être installée, y compris en remplacement d'une chaudière de même type, qu'en logement collectif sur un conduit commun à plusieurs logements existants, ou en logement collectif sur un conduit individuel de plus de 10 mètres de longueur".

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**



Classe d'efficacité énergétique chauffage	Classe C
Classe d'efficacité énergétique sanitaire	Classe B
Classe NOx	6
Raccordement des fumées	Cheminée
Ø sortie fumées	mm 125
Puissance utile nominale	kW 26,5
Rendement à 100 %	% 90,1
Hauteur	mm 700
Largeur	mm 400
Profondeur	mm 300
Poids	kg 28
Température maxi chauffage	°C 80
Pression maxi chauffage	bar 3
Température maxi ECS	°C 55
Pression maxi ECS	bar 6
Débit continu ΔT 30°C	l/min 11,4
<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>1 250,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)	5,00
Code	CITYCLASSBNOX

# CITY CLASS 25K

## calidéal

Chaudière à condensation  
Chauffage + ECS  
instantanée  
Nouvel échangeur en inox  
Technologie ICS (Intelligent  
Combustion System)

**NOUVEAUTÉ**



### ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Terminal ventouse horizontal (1 m)
- Tableau de commande avec écran LCD ultra intuitif et auto-diagnostic
- Système I.C.S (Intelligent Combustion System) qui assure une combustion parfaite
- Circulateur basse consommation modulant électronique
- Vanne 3 voies motorisée
- Carte électronique de modulation à microprocesseur
- Vase d'expansion chauffage 8 litres
- Soupape de sécurité 3 bars
- Fonction antigel chauffage et sanitaire

### FABRICATION

- Corps de chauffe en inox
- Échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable
- Brûleur en acier inoxydable
- Allumage électronique
- Conception optimisée pour l'entretien
- Groupe hydraulique en laiton et filtre sur arrivée d'eau
- By-pass automatique
- Compatible énergie solaire

### INSTALLATION

- Départ / Retour chauffage 3/4"
- Départ / Retour ECS 1/2"
- Gaz 3/4"



### OPTIONS

- Thermostat d'ambiance
- Kit propane
- Kit solaire
- Sonde extérieure
- Accessoires ventouse (voir page 47-48)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe d'efficacité énergétique chauffage	A	
Classe d'efficacité énergétique sanitaire	A	
Raccordement des fumées	Ventouse	
Ø sortie fumées	mm	60 / 100
Puissance thermique (30/50° C)	kW	2,7 / 21
Rendement à 30/50° C	%	105,1
Puissance thermique (60/80° C)	kW	2,4 / 19,4
Rendement à 60/80° C	%	96,1
Hauteur	mm	700
Largeur	mm	400
Profondeur	mm	300
Poids	kg	28,4
Température maxi chauffage	°C	90
Pression maxi chauffage	bar	3
Plage de température ECS	°C	30 / 55
Pression maxi ECS	bar	6
Débit ECS ΔT 25°C	l/min	14,8
<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>1 710,00</b>	
dont Ecotaxe (€ H.T.)	5,00	
Code	CITYCLASS25K	



# CITY MAX 26K TIME MAX 26K

**calidéal**

Condensation

**CITY MAX 26 K** : Chauffage + ECS accumulée

**TIME MAX 26 K** : Chauffage + ECS micro-accumulation

**LES PLUS**

- Haut rendement
- Très faible encombrement
- Grand confort sanitaire



CITY MAX 26 K



TIME MAX 26 K

**ÉQUIPEMENT DE SÉRIE**

- Tableau de commande avec écran LCD ultra intuitif et auto-diagnostic
- Circulateur basse consommation modulant
- Vanne 3 voies motorisée
- Carte électronique de modulation à microprocesseur
- Vase d'expansion chauffage 10 litres (modèle TIME MAX 26K)
- Vase d'expansion chauffage 8 litres (CITY MAX 26 K)
- Vase d'expansion sanitaire 2 litres (modèle CITY MAX 26 K)
- Soupape de sécurité 3 bars
- Soupape de sécurité sanitaire 8 bars (modèle CITY MAX 26 K)
- Fonction antigel

**TIME MAX 26 K uniquement :**

- Fonction "Acqua Step" (maintient en température des dispositifs de production ECS et évite donc le gaspillage en réduisant les temps d'attente de l'eau chaude)

**FABRICATION**

- Corps de chauffe en inox
- Échangeur à plaques inox
- Allumage électronique
- Conception optimisée pour l'entretien
- Groupe hydraulique en laiton et filtre sur arrivée d'eau
- By-pass automatique
- Compatible énergie solaire (kit solaire en option)
- Ballon de stockage de 60 litres en acier inoxydable (modèle CITY MAX 26 K)

**INSTALLATION**

- Départ / Retour chauffage 3/4"
- Départ / Retour ECS 1/2"
- Gaz 3/4"

**OPTIONS**

Thermostat d'ambiance (voir page 44)

Kit propane : pour CITY MAX	401041401	40,00
pour TIME MAX	401042290	95,00

Kit solaire	401090001	390,00
-------------	-----------	--------

Sonde extérieure	401060001	55,00
------------------	-----------	-------

Accessoires ventouse (voir page 47-48)

	<b>A</b>		<b>A</b>
	<b>A</b>		<b>B</b>
<b>TIME MAX 26 K</b>		<b>CITY MAX 26 K</b>	

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

		TIME MAX 26 K	CITY MAX 26 K
Classe d'efficacité énergétique chauffage		Classe A	Classe A
Classe d'efficacité énergétique sanitaire		Classe A	Classe B
Raccordement des fumées		Ventouse	Ventouse
Ø sortie fumées	mm	60 / 100	60 / 100
Puissance thermique (30/50° C)		2,7 / 27,2	5,5 / 27,5
Rendement à 30/50° C	%	104,7	105,1
Puissance thermique (60/80° C)	kW	2,5 / 25,1	5,1 / 25,4
Rendement à 60/80° C	%	96,6	96,9
Hauteur	mm	837	900
Largeur	mm	450	600
Profondeur	mm	382	425
Poids	kg	41,6	59,5
Température maxi chauffage	°C	85	83
Pression maxi chauffage	bar	3	3
Capacité du ballon	l	-	60
Plage de température ECS	°C	30 / 55	30 / 60
Pression maxi ECS	bar	6	8
Débit ECS ΔT 25°C	l/min	14,4	16
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>2 230,00</b>	<b>2 710,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)		5,00	5,00
Code		TIMEMAX26K	CITYMAX26K

**calidéal**27 kW / Tirage naturel  
Chauffage seul ou ECS  
accumulée**LES PLUS**Hauts rendements  
Fonction anti-légionnelle  
Fonctionnement basse  
température  
Performances ECS  
Brûleur bas NOx**NOUVEAUTÉ**

# DSC 25 NOx

# DSC 25/40 NOx

# DSC 25/100 NOx

DSC 25 NOx



DSC 25/100 NOx

**ÉQUIPEMENT DE SÉRIE**

- Auto-diagnostic des pannes, modulation électronique continue, réglages puissance chauffage et sanitaire\* mini-maxi
- Fonctions anti-légionellose\*, anti-gel, anti-blocage de pompe et vanne 3 voies\*, anti-coup de bélier, anti-court cycle, post-circulation chauffage et sanitaire\*
- Vase d'expansion chauffage 10 L
- Soupape de sécurité chauffage 3 bars / sanitaire 7 bars\*
- Kit robinetterie comprenant : vanne gaz, départ / retour chauffage, arrivée eau froide
- Système MULTIPLEX : groupe hydraulique complet (flusostat, by-pass automatique, circulateur 3 vitesses, vanne 3 voies motorisée avec indicateur de position)

\* Uniquement sur modèles avec ballons

**FABRICATION**

- Brûleur en acier inoxydable bas NOx
- Allumage électronique
- By-pass automatique
- Contrôle de flamme par ionisation
- Contrôle de température par sondes CTN
- Indicateur d'anomalies sur tableau chaudière

**DSC 25/40 NOx**

- Système DUOPASS : échangeur sanitaire double (à plaque + serpentins ballon)
- Ballon ECS 40 litres en inox

**DSC 25/100 NOx**

- Dispositif post-circulation et antiblocage pompe et vanne 3 voies
- Ballon ECS 100 litres en acier émaillé vitrifié avec anode de magnésium

**INSTALLATION**

- Départ/Retour chauffage 3/4" M
- Départ/Retour ECS 1/2" M
- Gaz 1/2" M

**OPTIONS**

Kit propane DSC25/DSC2540/ DSC25100

52575LP 20,00

Sonde extérieure


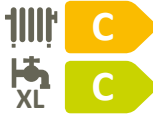
73518LA 30,00

Thermostat d'ambiance (voir page 44)

**ATTENTION :**

En vertu de l'arrêté du 22 Mars 2017, modifiant l'arrêté du 3 mars 2007 Art. 16 "Une chaudière non étanche à coupe-tirage de type B1 ne peut être installée, y compris en remplacement d'une chaudière de même type, qu'en logement collectif sur un conduit commun à plusieurs logements existants, ou en logement collectif sur un conduit individuel de plus de 10 mètres de longueur".

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

		 XL	 XL
	DSC 25 NOx	DSC 25/40 NOx	DSC 25/100 NOx
Classe énergétique (Dir.Rend.92/42/CEE)	*CE	*CE	*CE
Évacuation	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm 130	130	130
Puissance nominale	Kw 24,07	24,07	24,07
Rendement à 100% Pn	% 90,5	90,5	90,5
Hauteur	mm 845	845	1640
Largeur	mm 450	600	570
Profondeur	mm 690	700	570
Poids	kg 48	80	116
Température chauffage - Plage de réglage	°C 25 - 45 ou 30 - 80	25 - 45 ou 30 - 80	25 - 45 ou 30 - 80
Pression maxi chauffage	bar 3	3	3
Capacité ballon	l -	40	100
Température ECS - Plage de réglage	°C -	35 - 60	35 - 60
Pression maxi ECS	bar -	6	6
Débit continu ECS ΔT 30° C	l/h -	800	849
1 <sup>er</sup> Soutirage ECS ΔT 30° C	l/10 min -	170,5	239
<b>Prix Gaz Naturel (€ H.T.)</b>	<b>2 290,00</b>	<b>3 250,00</b>	<b>3 790,00</b>
Code	DSC25NOX	DSC2540NOX	DSC25100NOX

**calidéal**

9 à 27 kW / Condensation

DCB 100 : chauffage + ECS

DC 25 S : chauffage seul

**LES PLUS**

Hauts rendements

&gt; 106 % (sur PCI)

Confort et performances

Facilité d'entretien

# DCB 100 DC 25 S



DC 25 S



DCB 100

**ÉQUIPEMENT DE SÉRIE**

- Kit robinetterie intégré avec filtre
- Kit terminal coaxial horizontal en polypropylène Ø 60/100, L = 0,75 m
- Sonde extérieure
- Nouveau tableau de commande à affichage digital LCD
- Nouvelle carte électronique DIGITECH®
- Autodiagnostic des pannes, modulation électronique continue, réglages puissance mini-maxi chauffage (et sanitaire sur DCB 100)
- Fonctions antigel, anti-blocage de pompe et vanne 3 voies, anti-coup de bélier, anti-court cycle, post-circulation chauffage (et sanitaire sur DCB 100)
- Fonctions anti-légionellose (sur DCB 100)

**FABRICATION**

- Brûleur radial à microflammes à pré-mélange d'air
  - Echangeur condenseur inox
  - Faibles émissions de polluants
- DCB 100 :**
- Système DUOPASS : échangeur sanitaire double (à plaque + serpentín ballon)
  - Ballon de stockage 100 l acier émaillé vitrifié avec anode de magnésium
  - Système MULTIPLEX (by-pass automatique, circulateur 3 vitesses, vanne 3 voies motorisée avec indicateur de position et flussostat) ; vases d'expansion chauffage 10 l et sanitaire 5 l

**DC 25 S :**

- By-pass automatique, circulateur 3 vitesses ; vase d'expansion chauffage 7 l

**INSTALLATION**

- Départ/Retour chauffage 3/4" M
- Ø gaz 1/2" M
- Longueur maxi ventouse horizontale ou verticale 5 m Ø 60/100

**DCB 100 :**

- Départ/Retour ECS 3/4" M

**OPTIONS**

Neutraliseur de condensats

82153LA 390,70

Départ vertical avec prise de mesure Ø 60/100

27060LA 55,10

Accessoires ventouse (voir page 47-48)

Thermostat d'ambiance (voir page 44)

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

		DCB 100 ****	DC 25 S ****
Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)		5	5
Classe de Nox (EN 297)		5	5
Evacuation		Ventouse	Ventouse
Ø sortie fumées	mm	60/100	60/100
Puissance utile nominale (50/30 °C)	kW	26,68	26,68
Rendement à 100 % Pn / 30 % Pn (50/30 °C) sur PCI	%	106,7 / 106,3	106,7 / 106,3
Puissance utile nominale mini - maxi (80/60 °C)	kW	8,73 - 24,6	8,73 - 24,6
Rendement à 100 % Pn / 30 % Pn (80/60 °C) sur PCI	%	98,4 / 100,1	98,4 / 101,1
Hauteur	mm	1 640	845
Largeur	mm	570	450
Profondeur	mm	570	656
Poids	kg	120	38
Température chauffage - Plage de réglage	°C	25 - 45 ou 30 - 80	25 - 45 ou 30 - 80
Pression mini-maxi chauffage	bar	0,3 - 3	0,3 - 3
Capacité ballon	l	100	-
Température sanitaire - Plage de réglage	°C	35 - 60	-
Pression mini-maxi ECS	bar	0,5 - 6	-
Débit continu ECS ΔT 30 °C	l/h	921	-
1 <sup>er</sup> soutirage ECS ΔT 30 °C	l/10 min	250	-
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>3 468,00</b>	<b>2 611,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)		5,00	5,00
Code		DCB100	DC25S

DCB 100  
\*\*\*\*DC 25 S  
\*\*\*\*

# calidéal

1,79 à 4,6 kW

Ventouse

**LES PLUS**

Humidificateur incorporé

Ne nécessite pas de  
raccordement électrique  
(modèle SC)Ventilateur améliorant la  
convection (modèle SV)**NOUVEAUTÉ****ÉQUIPEMENT DE SÉRIE**

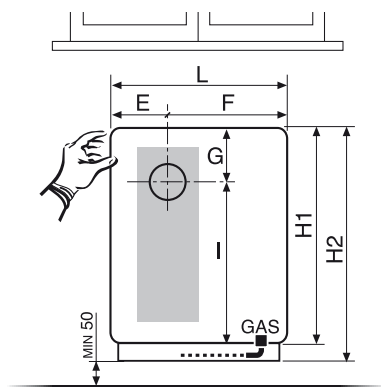
- Kit transformation propane
- Thermostat réglable (O/mini/maxi) de série
- Stabilisateur de pression de gaz

**FABRICATION**

- Echangeur modulaire en aluminium

**INSTALLATION**

- Le modèle SC ne nécessite pas de raccordement électrique

**IMPLANTATION**

# SC - SV

**OPTION :**

Programmateur journalier 24500 99,00

(pour modèle SV uniquement)

Accessoires ventouse obligatoires (voir page 19)




SC - SV	18	30	45
E	180	282	380
F	282	360	462
G	146	146	146
L	462	642	822
H <sub>1</sub>	585	585	585
I <sub>1</sub>	439	439	439
H <sub>2</sub>	630	630	630
I <sub>2</sub>	486	486	486

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

RADIATEURS GAZ		SC18	SC30	SC45	SV18	SV30	SV45
Alimentation électrique (ventilateur)		-	-	-	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Type		CII	CII	CII	CII	CII	CII
Rendement à 100 % Pn	%	90,1	90,2	90,1	90,1	90,2	90,1
Puissance (mini/maxi)	kW	0,71 / 1,79	1,2 / 3,02	1,75 / 4,35	0,74 / 1,88	1,24 / 3,18	1,81 / 4,60
Gaz compatible		Gaz nat./ propane	Gaz nat./ propane	Gaz nat./ propane	Gaz nat./ propane	Gaz nat./ propane	Gaz nat./ propane
Ø entrée gaz		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Evacuation		Ventouse coaxiale	Ventouse coaxiale	Ventouse coaxiale	Ventouse coaxiale	Ventouse coaxiale	Ventouse coaxiale
Ø sortie fumées		60/90	70/110	80/130	60/90	70/110	80/130
Longueur maxi ventouse	m	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Hauteur	mm	585	585	585	630	630	630
Largeur	mm	462	642	822	462	642	822
Profondeur	mm	225	225	225	225	225	225
Poids	kg	16,5	25	35	17,5	26,5	36
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>960,00</b>	<b>1095,00</b>	<b>1220,00</b>	<b>1070,00</b>	<b>1160,00</b>	<b>1350,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)		0,00	0,00	0,00	1,67	1,67	1,67
Code		SC18	SC30	SC45	SV18	SV30	SV45

## ACCESSOIRES POUR RADIATEURS SC ET SV

Les radiateurs gaz SC et SV sont livrés sans kits terminaux. Ils sont obligatoires, et leur longueur ne peut être augmentée.

	Code	Description	PPHT (€)
	TX18E90	Terminal pour installation par l'extérieur, pour modèles SC18/SV18 (Ø 90 mm)*	102,00
	TX30E90	Terminal pour installation par l'extérieur, pour modèles SC30/SV30 (Ø 110 mm)*	112,00
	TX45E90	Terminal pour installation par l'extérieur, pour modèles SC45/SV45 (Ø 130 mm)*	117,00
	TX18I90	Terminal pour installation par l'intérieur, pour modèles SC18/SV18 (Ø 90 mm)*	128,00
	TX30I90	Terminal pour installation par l'intérieur, pour modèles SC30/SV30 (Ø 110 mm)*	137,00
	TX45I90	Terminal pour installation par l'intérieur, pour modèles SC45/SV45 (Ø 130 mm)*	143,00
	GPXCNI8	Grille de protection pour radiateurs SC18/SV18**	39,00
	GPXCNI30	Grille de protection pour radiateurs SC30/SV30**	44,00
	GPXCNI45	Grille de protection pour radiateurs SC45/SV45**	47,00

\* Les terminaux sont recoupables et sont livrés avec une rosace de finition et un robinet d'arrêt gaz. Longueur du terminal : 90 cm.

\*\* Les grilles de protection sont obligatoires si la distance au sol est inférieure à 1 m 80.

## NOTES

**calidéal**

4 à 36 kW

**LES PLUS**

Equipée, compacte et silencieuse

Modulation électronique automatique

**NOUVEAUTÉ**

# POWER THERMIC

**GARANTIE 5 ANS**  
CORPS DE CHAUFFE**ÉQUIPEMENT DE SÉRIE**

- Module "amplificateur" permet le fonctionnement avec 1 circuit de chauffage avec 1 circuit préparateur ECS
- Tableau de commande avec afficheur électronique :
  - Affichage température chaudière et débit
  - Indication de défauts (sondes, débits, phases)
- Système de contrôle et répartition du temps de fonctionnement de chacune des résistances
- Bloc de puissance composé de semi-conducteurs électroniques assure un fonctionnement fiable et silencieux de la chaudière
- Sécurité thermique du circuit électrique de puissance
- Circulateur électronique à vitesse variable
- Soupape de sécurité 3 bars, vase d'expansion 6 litres
- Purgeur automatique, manomètre
- Filtre hydraulique avec embout magnétique 3/4"
- Détecteur de débit et débitmètre

**FABRICATION**

- Corps de chauffe cylindrique en inox, vertical et compact avec thermoplongeurs
- Carte électronique de régulation et de raccordement circuit de commande (module amplificateur)
- Carte électronique de commande et de raccordement circuit de puissance (bloc de puissance : Thyristors refroidis par la conduite cuivre de retour)

**INSTALLATION**

- Prévoir un espace de 300 mm au-dessus de la chaudière et sur les côtés
- Raccordement Départ/Retour G 3/4" F
- Classe de sécurité IP 22

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

POWER THERMIC	4MT	6MT	8MT	12M	12T	15M	15T	18T	24T	36T
Classe d'efficacité énergétique	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Puissance kW	4	6	8	12	12	15	15	18	24	36
Alimentation	230 V mono + 380 V tri	230 V mono + 380 V tri	230 V mono + 380 V tri	230 V mono	380 V tri + N	230 V mono	380 V tri + N	380 V tri + N	380 V tri + N	380 V tri + N
Intensité nominale A	17,4/3 x 5,7	26,0/3 x 8,7	34,8/3 x 11,7	52,2	3 x 17,3	62,6	3 x 21,7	3 x 26,0	3 x 34,6	3 x 52,0
Dimensions H x L x P mm	710 x 418 x 252									
Poids kg	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
Température maxi chauffage °C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Pression maxi chauffage bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>1800,00</b>	<b>1800,00</b>	<b>1800,00</b>	<b>1800,00</b>	<b>1800,00</b>	<b>1920,00</b>	<b>1920,00</b>	<b>1920,00</b>	<b>2015,00</b>	<b>2430,00</b>
Code	PW THERM04MT	PW THERM06MT	PW THERM08MT	PW THERM12M	PW THERM12T	PW THERM15M	PW THERM15T	PW THERM18T	PW THERM24T	PW THERM36T
dont Ecotaxe (€ H.T.)	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
<b>OPTIONS</b>	Servomoteur à 3 points		Vanne 3 voies Ø 3/4"		Vanne 3 voies Ø 1"		Sonde préparateur E.C.S.			
<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>169,00</b>		<b>73,00</b>		<b>79,00</b>		<b>41,00</b>			
Code	SVM3P		ZABA3VRG20		ZABA3VRG25		SPELY			

# calidéal

4 à 36 kW

## LES PLUS

- Equipée, compacte et silencieuse
- Modulation électronique automatique
- Sondes température extérieure et d'ambiance
- 2 circuits + ECS

# ELYMATIC



**GARANTIE 5 ANS**  
**CORPS DE CHAUFFE**



## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Module "amplificateur" permet le fonctionnement avec 1 ou 2 circuits de chauffage (1 direct et 1 mélangé) avec 1 circuit préparateur ECS
- Tableau de commande avec afficheur électronique :
  - Pour la gestion des paramètres de la chaudière
  - Contrôles de températures
  - Indication de défauts (sondes, débits, phases)
- Système de contrôle et répartition du temps de fonctionnement de chacune des résistances
- Programmation journalière et hebdomadaire
- Bloc de puissance composé de semi-conducteurs électroniques assure un fonctionnement fiable et silencieux de la chaudière
- Sécurité thermique du circuit électrique de puissance
- Pompe de circulation 3 vitesses
- Soupape de sécurité 3 bars, vase d'expansion 6 litres
- Purgeur automatique, manomètre
- Sonde de température extérieure et ambiance
- Filtre hydraulique avec embout magnétique 3/4"
- Détecteur de débit

## FABRICATION

- Corps de chauffe cylindrique en cuivre, vertical et compact avec thermoplongeurs
- Carte électronique de régulation et de raccordement circuit de commande (module amplificateur)
- Carte électronique de commande et de raccordement circuit de puissance (bloc de puissance : Thyristors refroidis par la conduite cuivre de retour)

## INSTALLATION

- Prévoir un espace de 300 mm au-dessus de la chaudière et sur les côtés
- Prévoir une vanne motorisée pour le circuit mélangé (en option)
- Avec la vanne motorisée prévoir une soupape différentielle (non fournie)
- Raccordement Départ/Retour G 3/4"F
- Classe de sécurité IP 22

OPTION : Kit 2<sup>e</sup> circuit (circulateur, sonde 2<sup>e</sup> circuit, servomoteur 3 points, vanne 3 voies Ø 3/4" ou Ø 1")

KIT2E20	479,00
KIT2E25	485,00

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ELYMATIC		4MT	6MT	8MT	12M	12T	15T	18T	24T	36T
Classe d'efficacité énergétique		D	D	D	D	D	D	D	D	D
Puissance	kW	4	6	8	12	12	15	18	24	36
Alimentation		230 V mono + 380 V tri	230 V mono + 380 V tri	230 V mono + 380 V tri	230 V mono	380 V tri + N	380 V tri + N	380 V tri + N	380 V tri + N	380 V tri + N
Intensité nominale	A	17,4/3 x 5,7	26,0/3 x 8,7	34,8/3 x 11,7	52,2	3 x 17,3	3 x 21,7	3 x 26,0	3 x 34,6	3 x 52,0
Dimensions H x L x P	mm	700 x 425 x 285								
Poids	kg	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
Température maxi chauffage	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Pression maxi chauffage	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>2130,00</b>	<b>2130,00</b>	<b>2190,00</b>	<b>2340,00</b>	<b>2340,00</b>	<b>2375,00</b>	<b>2375,00</b>	<b>2480,00</b>	<b>3090,00</b>
Code		ELYM4MT	ELYM6MT	ELYM8MT	ELYMI2M	ELYMI2T	ELYMI5T	ELYMI8T	ELYM24T	ELYM36T
dont Ecotaxe (€ H.T.)		1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
<b>OPTIONS</b>		Servomoteur à 3 points	Vanne 3 voies Ø 3/4"	Vanne 3 voies Ø 1"	Module de pilotage GSM*	Sonde préparateur ECS ou second circuit				
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>169,00</b>	<b>73,00</b>	<b>79,00</b>	<b>692,00</b>	<b>41,00</b>				
Code		SVM3P	ZABA3VRG20	ZABA3VRG25	TROI	SPELY				

\* carte SIM non fournie

# calidéal

Chauffe-eau électrique  
instantané

### LES PLUS

8 puissances dans un  
seul appareil

Ultra compact

Modulation de la  
puissance en fonction  
de la température d'entrée  
de l'eau

# EPME



### ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Détecteur de débit
- Système de verrouillage de température maximale
- 8 puissances de chauffe

### FABRICATION

- Corps de chauffe et thermoplongeurs en cuivre
- Afficheur LCD
- Réglage de la puissance électronique
- Mémoire des 3 températures les plus utilisées
- Possibilité de chauffer l'eau déjà préchauffée
- Indice de protection IP25

### INSTALLATION

- Installation verticale uniquement et à proximité du point de soutirage
- Raccordement des tuyaux d'alimentation orientés vers le bas ou vers le mur.
- Pression de service : 1 à 6 bars
- Soupape de sécurité obligatoire si un clapet anti-retour est déjà installé
- Evite l'installation d'une boucle de recyclage (relève d'un préparateur ECS)

### OPTION :

Soupape de sécurité sanitaire 6 bars

SPPE6B **31,00**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### EPME

Puissance mini / maxi	kW	5,5 / 9
Débit $\Delta T$ 30°C	l/min	2,7 à 4,3
Point enclenchement chauffage	l/min	2
Plage de température d'eau	°C	30 - 60
Hauteur	mm	350
Largeur	mm	200
Profondeur	mm	110
Poids	kg	3,3
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>410,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)		0,83
Code		EPME59

#### EPME

Puissance	kW	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
Alimentation		230 V mono							
Intensité nominale	A	24	26,1	28,5	30,6	32,7	34,8	37	39,3
Débit $\Delta T$ 30°C	l/min	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3



# RADIATEURS

## FONTE - ALUMINIUM - ACIER



FONTE	24-27
ALUMINIUM	28-32
SÈCHE-SERVIETTES ALUMINIUM	30
ACIER	33-39
SÈCHE-SERVIETTES ACIER	40-43

# calidéal

## LES PLUS

Assemblage sur mesure  
des radiateurs sur  
demande  
Grande inertie  
Longévité

# RIDO E 100



## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Dotation gratuite par batterie de 10 éléments :  
1 bouchon plein droit  
2 réductions 1/2 (droite et gauche)  
1 réduction 1/8 gauche

## FABRICATION

- Batterie standard de 10 éléments
- Raccordement 1"
- Recouvert d'un apprêt anti-rouille
- Conforme à la norme EN 442

## INSTALLATION

- A 10 cm du sol minimum pour convection
- Pression de service maximale : 8 bars



### Kit comprenant

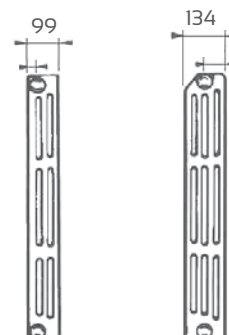
- Robinet
- Bouchon, purgeur
- Coude de réglage 1/2"

**Prix (€ H.T.)** **100,00**  
Code SKLIBRN

## DISPONIBILITÉ

- Disponible sur stock en batterie de 10 éléments
- Radiateurs assemblés : délai 4 à 6 semaines supplément assemblage : voir en bas de page  
En raison des vibrations lors du transport, nous ne pouvons garantir l'étanchéité des assemblages ; nous vous conseillons donc de resserrer systématiquement les éléments avec une barre à nippler

## IMPLANTATION



Largeur d'un élément : 60 mm

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RIDO E 100		3-560	3-690	3-880	4-560	4-690	4-880
Nombre de colonnes		3	3	3	4	4	4
Contenance en eau	l	0,75	0,8	1	0,88	1,09	1,32
Puissance $\Delta T 50^\circ C$	W	78,2	91,2	111,5	97,3	115	144
Hauteur	mm	570	693	883	570	693	883
Entraxe	mm	500	623	813	500	623	813
Épaisseur / Profondeur	mm	99	99	99	134	134	134
Poids	kg	4,8	5,5	7,8	6,1	7,3	10
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>38,60</b>	<b>40,90</b>	<b>46,60</b>	<b>46,00</b>	<b>48,50</b>	<b>56,40</b>
Code		E356N	E369N	E388N	E456N	E469N	E488N

Assemblage sur mesure (prix net H.T. non remisable par radiateur) **RAZMMONTAGEF** **150,00** (maxi 20 éléments, délai : 4 à 6 semaines)

# calidéal

## LES PLUS

Assemblage sur mesure  
des radiateurs sur  
demande

Grande inertie

Longévité

# COLONNINE E 200



## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Dotation gratuite par batterie de 10 éléments :
  - 1 bouchon plein droit
  - 2 réductions 1/2 (droite et gauche)
  - 1 réduction 1/8 gauche

## FABRICATION

- Batterie standard de 10 éléments (sans pieds)
- Radiateurs avec pieds : sur mesure, délai 4 à 6 semaines (prévoir 3 éléments pied à partir de 13 éléments)
- Raccordement 1"1/4
- Recouvert d'un apprêt antirouille
- Conforme à la norme EN 442

## INSTALLATION

- A 10 cm du sol minimum pour convection
- Pression de service maximale : 8 bars



## Kit comprenant

- Robinet
- Bouchon, purgeur
- Coude de réglage 1/2"

**Prix (€ H.T.)**

**100,00**

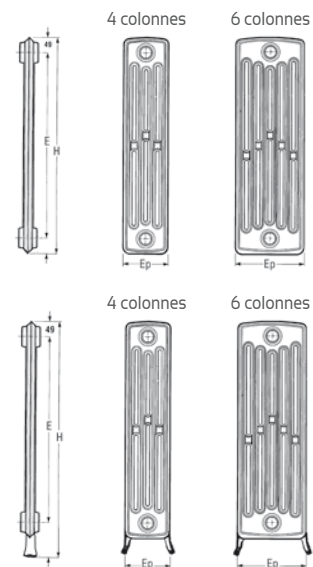
Code

SKLIBRN

## DISPONIBILITÉ

- Disponible sur stock en batterie de 10 éléments
  - Radiateurs assemblés : délai 4 à 6 semaines supplément assemblage : voir en bas de page
- En raison des vibrations lors du transport, nous ne pouvons garantir l'étanchéité des assemblages ; nous vous conseillons donc de resserrer systématiquement les éléments avec une barre à nippler

## IMPLANTATION



Largeur d'un élément : 60 mm

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COLONNINE E 200	4-300	4-415	4-600	4-700	4-900	6-425	6-600	6-700	6-900	
Nombre de colonnes	4	4	4	4	4	6	6	6	6	
Contenance en eau	l	0,35	0,51	0,85	0,97	1,10	0,85	1,20	1,40	1,60
Puissance $\Delta T 50^\circ C$	W	43	65	93	108	139	95	133	151	197
Hauteur (élément intermédiaire / élément pied) H	mm	300/357	415/475	600/660	700/760	900/960	425/485	600/660	700/760	899/960
Entraxe E	mm	200	320	500	600	800	350	500	600	800
Épaisseur Ep / Profondeur	mm	144	144	144	144	144	221	221	221	221
Poids	kg	3,9	4,7	6,1	6,7	8,2	6,9	8,8	10,0	13,1
Éléments intermédiaires										
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>27,10</b>	<b>34,60</b>	<b>43,60</b>	<b>47,10</b>	<b>55,70</b>	<b>57,90</b>	<b>67,10</b>	<b>79,10</b>	<b>90,30</b>
Code		CN430	CN441	CN460	CN470	CN490	CN642	CN660	CN670	CN690
Éléments pieds										
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>48,60</b>	<b>61,90</b>	<b>79,30</b>	<b>83,30</b>	<b>86,10</b>	<b>90,70</b>	<b>109,50</b>	<b>111,60</b>	<b>123,80</b>
Code		CN430P	CN441P	CN460P	CN470P	CN490P	CN642P	CN660P	CN670P	CN690P

Assemblage sur mesure (prix net H.T. non remisable par radiateur) **RAZMMONTAGEF** **150,00** (maxi 20 éléments, délai : 4 à 6 semaines)

Puissances données à  $\Delta T 50^\circ C$ , pour un autre  $\Delta T$  voir page 32

# calidéal

## LES PLUS

- Style et charme rétro
- Grande inertie
- Idéal en rénovation

# LIBERTY



2 colonnes



3 colonnes

Kit manuel  
(poignée bois)Kit thermostatique ou manuel  
(poignée fleur)

## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Dotation gratuite par batterie de 10 éléments :
  - 2 réductions 1/2 droite
  - 2 réductions 1/2 gauche
  - 1 bouchon
  - 1 réduction 1/8
- Assemblage des radiateurs sur demande (à partir de 4 éléments et jusqu'à 20 éléments par radiateur) délai : 4 à 6 semaines  
En raison des vibrations lors du transport, nous ne pouvons garantir l'étanchéité des assemblages ; nous vous conseillons donc de resserrer systématiquement les éléments avec une barre à nippler

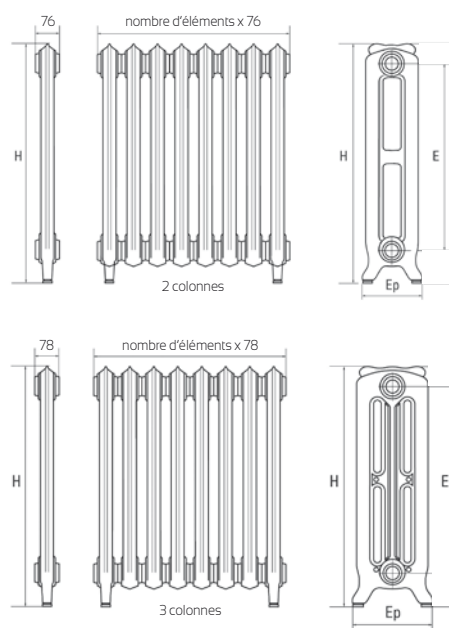
## FABRICATION

- Batterie standard de 10 éléments intermédiaires
- Raccordement 1"1/4
- Recouvert d'une peinture d'apprêt grise
- Conforme à la norme EN 442

## INSTALLATION

- Au sol sur pieds prévus à cet effet (prévoir fixation murale)
- Pression de service maximale : 8 bars
- 2 éléments avec pied jusqu'à 12 éléments, 3 éléments avec pied à partir de 13 éléments

## IMPLANTATION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LIBERTY		2-510	2-660	2-760	2-950	3-760	3-950
Nombre de colonnes		2	2	2	2	3	3
Contenance en eau	l	1,9	2,26	2,52	3,28	3,05	3,5
Puissance $\Delta T 50^\circ C$	W	110	130	143	168	145	221
Hauteur (élément intermédiaire / élément pied) H	mm	445/510	595/661	695/760	890/955	713/768	907/961
Entraxe	mm	350	500	600	795	600	795
Épaisseur Ep	mm	183	183	183	183	226	226
Poids (élément intermédiaire / élément pied)	kg	7,7/8,8	10,6/11,8	11,8/13,8	14,5/16,1	12,8/13,6	17,8/18,6
Éléments intermédiaires							
<b>Prix modèle déco (€ H.T.)</b>		<b>85,50</b>	<b>96,30</b>	<b>115,80</b>	<b>148,20</b>	<b>170,90</b>	<b>182,90</b>
Code		L251	L266	L276	L295	L376	L395
Éléments pieds							
<b>Prix modèle déco (€ H.T.)</b>		<b>85,50</b>	<b>96,30</b>	<b>115,80</b>	<b>148,20</b>	<b>170,90</b>	<b>182,90</b>
Code		L251P	L266P	L276P	L295P	L376P	L395P

Assemblage sur mesure (prix net H.T. non remisable par radiateur) **RAZMMONTAGEF 150,00** (maxi 16 éléments, délai : 4 à 6 semaines)

# ACCESSOIRES

	Bouchon plein (avec joint)				Réduction (avec joint)							
	Droit	Gauche	1/4 D	1/4 G	1/2 D	1/2 G	3/4 D	3/4 G	3/8 D	3/8 G	1/8 D	1/8 G
Prix (€ H.T.)	1,46	1,46	1,56	1,56	1,56	1,56	1,66	1,66	1,56	1,56	1,56	1,56
Code zingué 1"	RFZBP26D	RFZBP26G	RFZB2614D	RFZB2614G	RFZB2612D	RFZB2612G	RFZB2634D	RFZB2634G	RFZB2638D	RFZB2638G	RFZB2618D	RFZB2618G
Prix (€ H.T.)	3,02	3,02	3,02	3,02	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
Code zingué 1"1/4	RFZDP33D	RFZDP33G	RFZD3314D	RFZD3314G	RFZD3312D	RFZD3312G	RFZD3334D	RFZD3334G	RFZD3338D	RFZD3338G	RFZD3318D	RFZD3318G

	Nipple (avec joint)	Joint supplémentaire bouchon	Joint supplémentaire nipple	Barre de montage L = 1 000 mm
Prix (€ H.T.)	1,10	0,45	0,15	102,80
Code 1"	RFZN26N	JRF26B	JRF26N	BARO75100
Prix (€ H.T.)	2,50	0,45	0,15	125,00
Code 1"1/4	RJZX33N	JRF33B	JRF33N	BARO80114



Poignée bois

Poignée fleur

Kit robinetterie Ø 1/2" F	Manuel (poignée fleur)	Manuel (poignée bois)	Thermostatique (poignée fleur)
Prix (€ H.T.)	147,00	220,00	268,00
Code	SKLIBR2	SKLIBR	SKLIBRTH

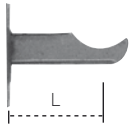
\* Robinet, coude de réglage, purgeur et bouchon plein



Coude de réglage 1/2" F	
Prix (€ H.T.)	63,00
Code	SDLIBI



Kit accessoires (4 réductions, 4 joints, 1 bouchon plein, 1 purgeur)	RIDO E 100 (1")	Colonnine E 200 (1" 1/4)	Liberty (1" 1/4)
Prix (€ H.T.)	13,21	20,49	20,00
Code	RFZKKITRF	RFZKKITRG	KITRL



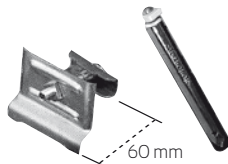
Console à visser	2 colonnes	3 colonnes	4 colonnes
RIDO E 100			
Prix (€ H.T.)	1,85	4,00	4,10
Code	RFZCV2	RFZCV3	RFZCV4
Longueur (L) mm	68	68	90



Console à sceller RIDO E 100, COLONNINE E 200, LIBERTY				
Prix (€ H.T.)	2,75	2,95	3,15	3,45
Code	RFZCS2	RFZCS3	RFZCS4	RFZCS5
Longueur (L) mm	195	220	245	285



Support réglable en hauteur - modèle universel (2 pinces support + écartement)	RIDO	COLONNINE
Prix (€ H.T.)	14,20	9,50
Code	RFZCS333	CVFUMF



Support radiateur à expansion	Plaquette 65UMF	Chevilles à expansion* (RIDO E 100 et COLONNINE)			
		RA 90 mm	RA 120 mm	RA 180 mm	RA 240 mm
Prix (€ H.T.)	2,50	7,18	7,28	8,10	8,99
Code	RFZX65UMF	RFZXRA09	RFZXRA12	RFZXRA18	RFZXRA24

\* Le lot de 2 pièces.



Pied* RIDO et COLONNINE		
Prix (€ H.T.)	11,10	11,10
Code	RFZP	RFZPIO0MM
Coloris	Blanc	Brut
Hauteur (mm)	70	100
Largeur (mm)	100	90

\* Prévoir une fixation murale en plus des pieds pour une meilleure stabilité du radiateur.

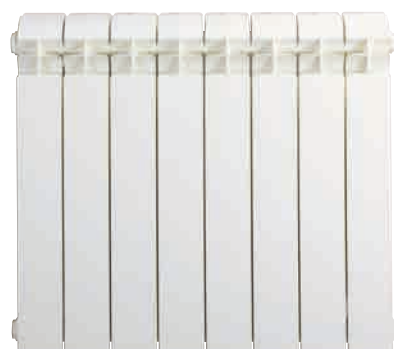
calidéal

## LES PLUS

- Facile d'installation
- Assemblage des radiateurs sur demande
- Rendement thermique élevé
- Conforme NF



## VIP / VOX



VOX



VIP

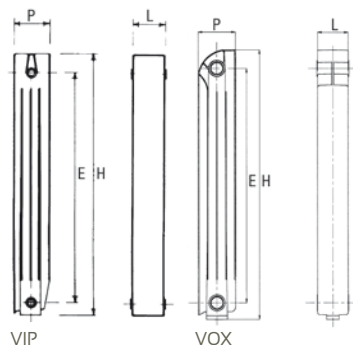
## FABRICATION

- Eléments de radiateurs en alliage d'aluminium moulé sous pression
- Double revêtement en peinture époxy polyester blanc RAL 9010
- Conforme à la norme EN 442 et NF 73/047
- Raccordement 1"

## INSTALLATION

- A 10 cm du sol pour convection
- Pression de service maxi : 6 bars
- Disponible sur stock en batterie de 10 éléments (modèles 350 et 500)
- Disponible sur stock en batterie de 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12 éléments (modèles 600, 700 et 800)
- Emballage carton et film polyéthylène thermo rétractable

## IMPLANTATION



VIP

VOX



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOX		350	500	600	700	800
Contenance en eau	l	0,35	0,46	0,5	0,53	0,56
Watt ( $\Delta T$ 50° C)	W	95	127	146	164	181
Hauteur H	mm	440	590	690	790	890
Entraxe E	mm	350	500	600	700	800
Largeur L	mm	80	80	80	80	80
Profondeur P	mm	95	95	95	95	95
Poids	kg	1,12	1,45	1,68	1,95	2,21
<b>Prix à l'élément (€ H.T.)</b>		<b>25,60</b>	<b>26,90</b>	<b>28,00</b>	<b>32,30</b>	<b>36,70</b>
Code		VOX350	VOX500	VOX601	VOX701	VOX801

VIP		350	500	600	700	800
Contenance en eau	l	0,35	0,39	0,49	0,53	0,59
Watt ( $\Delta T$ 50° C)	W	97	125	143	162	181
Hauteur H	mm	440	590	690	790	890
Entraxe E	mm	350	500	600	700	800
Largeur L	mm	80	80	80	80	80
Profondeur P	mm	95	95	95	95	95
Poids	kg	1,13	1,62	1,66	2,05	2,19
<b>Prix à l'élément (€ H.T.)</b>		<b>25,60</b>	<b>26,90</b>	<b>28,00</b>	<b>32,30</b>	<b>36,70</b>
Code		VIP350	VIP500	VIP601	VIP701	VIP801

En raison des vibrations lors du transport, nous ne pouvons garantir l'étanchéité des assemblages ; nous vous conseillons donc de resserrer systématiquement les éléments avec une barre à nippler

## ACCESSOIRES

**Joue latérale de finition** (uniquement pour modèle VIP)

Modèle	350	500	600	700	800
<b>Prix à l'unité (€ H.T.)</b>	<b>33,10</b>	<b>37,10</b>	<b>39,70</b>	<b>41,90</b>	<b>44,70</b>
Code	JLVIP350	JLVIP500	JLVIP600	JLVIP700	JLVIP800

\*Prévoir 2 joues latérales par radiateur

**Barre porte serviettes**

Longueur (cm)/couleur	32 / blanc	32 / chromé	48 / blanc	48 / chromé
<b>Prix à l'unité (€ H.T.)</b>	<b>54,10</b>	<b>61,80</b>	<b>54,10</b>	<b>61,80</b>
Code	BPS32B	BPS32C	BPS48B	BPS48C

OPTION : Diaphragme **MVDIA** **12,20**

Assemblage sur mesure (prix net H.T. non remisable par radiateur) **RAZMONTAGE** **50,00** (maxi 15 éléments, délai : 4 semaines)

calidéal

GRANDES HAUTEURS

LES PLUS

Rendement thermique élevé

Installation facile

Assemblage des radiateurs sur demande

Conforme NF



# OSCAR



## FABRICATION

- Éléments de radiateurs en aluminium moulé sous pression et extrudé
- Têtes soudées
- Peinture époxy blanc RAL 9010
- Raccordement 1"
- Conforme à la norme EN 442 et NF 73/O47

## INSTALLATION

- Verticalement, à 10 cm du sol minimum pour convection
- Pression de service maxi : 6 bars
- Disponible sur stock en batterie de 2, 3, 4, 5 et 6 éléments



### Kit comprenant

Tête thermostatique, corps équerre, coude de réglage 1/2"

**Prix (€ H.T.) 35,40**

Code KITTHE12

## IMPLANTATION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OSCAR		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Contenance en eau	l	0,38	0,45	0,51	0,58	0,64	0,7	0,77
Watt ( $\Delta T 50^\circ C$ )	W	175	189	217	244	272	300	327
Hauteur H	mm	946	1046	1246	1446	1646	1846	2046
Entraxe E	mm	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Largeur L	mm	80	80	80	80	80	80	80
Profondeur P	mm	95	95	95	95	95	95	95
Poids	kg	1,86	2,09	2,41	2,73	3,08	3,41	3,77
<b>Prix à l'élément (€ H.T.)</b>		<b>49,20</b>	<b>54,90</b>	<b>66,80</b>	<b>75,90</b>	<b>97,50</b>	<b>113,50</b>	<b>118,10</b>
Code		OS900	OS1000	OS1200	OS1400	OS1600	OS1800	OS2000

En raison des vibrations lors du transport, nous ne pouvons garantir l'étanchéité des assemblages ; nous vous conseillons donc de resserrer systématiquement les éléments avec une barre à nippler

## ACCESSOIRES

### Joue latérale de finition

Modèle	1000	1200	1400	1600	1800	2000
<b>Prix à l'unité (€ H.T.)*</b>	<b>64,60</b>	<b>67,60</b>	<b>71,60</b>	<b>81,60</b>	<b>85,00</b>	<b>85,80</b>
Code	JLOS1000	JLOS1200	JLOS1400	JLOS1600	JLOS1800	JLOS2000

\*Prévoir 2 joues latérales par radiateur

### Barre porte serviettes

Longueur (cm)/couleur	32 / blanc	32 / chromé	48 / blanc	48 / chromé
<b>Prix à l'unité (€ H.T.)*</b>	<b>54,10</b>	<b>61,80</b>	<b>54,10</b>	<b>61,80</b>
Code	BPS32B	BPS32C	BPS48B	BPS48C

OPTION : Diaphragme **MVDIA** **12,20**

Assemblage sur mesure (prix net H.T. non remisable par radiateur) **RAZMMONTAGE** **50,00** (maxi 15 éléments, délai : 4 semaines)

calidéal

## LES PLUS

Installation facile

Complément indispensable  
à une installation en  
radiateur aluminium

## FABRICATION

- Radiateurs en alliage d'aluminium moulé sous pression pour salle de bain, cuisine...
- Double revêtement en peinture époxy polyester blanc RAL 9010
- Conforme à la norme EN 442 et NF 73/047
- Conforme à la norme NF 73/047 (Junior uniquement)

## CONDITIONNEMENT

- Sachet d'accessoires comprenant : 4 réductions, 4 joints, 1 bouchon plein, 1 purgeur, 4 consoles de fixation

## INSTALLATION

- Verticale
- Raccordement en 1/2"

## Kit comprenant

- Robinet simple
- Coude de réglage 1/2"

**Prix (€ H.T.)** 16,70

Code KITRSE12



## VETTA / JUNIOR



VETTA



JUNIOR

## ACCESSOIRES

## Résistance électrique avec thermostat réglable

	300 W	600 W	1000 W
<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>145,00</b>	<b>155,00</b>	<b>170,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)	0,12	0,12	0,12
Code	RTHR300	RTHR600	RTHR1000



## Programmeur mural infrarouge pour résistance sèche serviette

(permet le pilotage à distance par infrarouge du thermostat réglable)

<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>99,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)	0,12
Code	SKT4P



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VETTA		450/12	550/12	550/15	550/18
Contenance en eau	l	3,7	4,42	5,61	6,9
Watt (ΔT 50° C)	W	513	603	759	915
Hauteur	mm	1200	1200	1500	1800
Entraxe	mm	450	550	550	550
Largeur	mm	475	575	575	575
Profondeur	mm	27	27	27	27
Poids	kg	5,20	5,61	6,72	8,52
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>286,00</b>	<b>311,00</b>	<b>353,60</b>	<b>414,00</b>
Code		VT4512	VT5512	VT5515	VT5518

JUNIOR		450/7	450/10	450/12	450/15	550/7	550/10	550/12	550/15
Contenance en eau	l	1,2	1,7	2	2,7	1,25	1,7	2,15	2,7
Watt (ΔT 50° C)	W	374	495	592	732	417	561	682	871
Hauteur	mm	730	970	1210	1540	730	970	1210	1540
Entraxe	mm	450	450	450	450	550	550	550	550
Largeur	mm	492	492	492	492	592	592	592	592
Profondeur	mm	42	42	42	42	42	42	42	42
Poids	kg	8,1	11,3	12,6	17,7	12,4	15,2	16,6	20,5
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>295,00</b>	<b>395,00</b>	<b>470,00</b>	<b>580,00</b>	<b>320,00</b>	<b>435,00</b>	<b>525,00</b>	<b>640,00</b>
Code		J4507	J4510	J4512	J4515	J5507	J5510	J5512	J5515



# ACCESSOIRES

	Bouchon plein (avec joint)				Réduction (avec joint)							
	1" Droit	1" Gauche	1/4D	1/4G	1/2D	1/2G	3/4D	3/4G	3/8D	3/8G	1/8D	1/8G
Prix (€ H.T.)	1,14	1,14	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Code (zingué)	RAZBPD	RAZBPG	RAZBI4D	RAZBI4G	RAZBI2D	RAZBI2G	RAZB34D	RAZB34G	RAZB38D	RAZB38G	RAZBI8D	RAZBI8G
Prix (€ H.T.)	1,46	1,46	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
Code (blanc)	RAZBPDB	RAZBPGB	RAZBI4DB	RAZBI4GB	RAZBI2DB	RAZBI2GB	RAZB34DB	RAZB34GB	RAZB38DB	RAZB38GB	RAZBI8DB	RAZBI8GB

	Barre de montage L = (1 000 m)	Bombe de peinture (RAL 9010)
Prix (€ H.T.)	102,80	13,40
Code	BAR075100	RAZPBOMBE

	VIP/VOX	OSCAR
Nipple (avec joint)		
Prix (€ H.T.)	1,10	2,00
Code	RAZN26N	RT26N

	Joint bouchon/réduction supplémentaire pour VIP/VOX	Joint nipple supplémentaire VIP/VOX	Joint nipple supplémentaire OSCAR	Clef universelle de montage bouchon/réduction
Prix (€ H.T.)	0,40	0,45	1,25	6,55
Code	RAZJS	RAZJ26S	RAZJ30S	RAZKCLEF

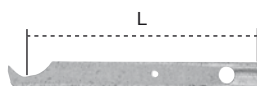
	Fixation pour JUNIOR		Fixation autofix pour VIP/VOX			
	Kit (2 consoles supplémentaires)	350	500	600	700	800
Prix (€ H.T.)	23,00	43,90	48,30	52,50	62,10	69,70
Code	JUNIORFIX	AUTOFIX350	AUTOFIX500	AUTOFIX600	AUTOFIX700	AUTOFIX800



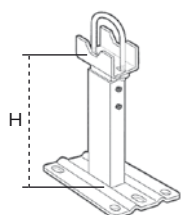
	Kit (4 réductions, 4 joints, 1 bouchon plein, 1 purgeur) OSCAR/ VIP/VOX
Prix (€ H.T.)	9,30
Code	RAZKKITRB



	Console à visser (L = 67 mm)
Prix (€ H.T.)	1,60
Code	RAZCVISS



	Console à sceller (L = 195 mm)
Prix (€ H.T.)	2,75
Code	RFZCS2



	Pied support VIP/VOX (la paire)
Prix (€ H.T.)	52,00
Code	RAZTPAL
Réglage en hauteur (H Min. = 120 mm, H Max. = 155 mm)	

# DELTA T

## Puissances des radiateurs à différents $\Delta T$

Les informations suivantes permettent de calculer la puissance de nos radiateurs à un delta T différent.

			$\Delta T 20^\circ C$	$\Delta T 25^\circ C$	$\Delta T 30^\circ C$	$\Delta T 35^\circ C$	$\Delta T 40^\circ C$	$\Delta T 45^\circ C$	$\Delta T 50^\circ C$
Fonte	<b>RIDO E 100</b>	m	0,22	0,35	0,48	0,6	0,74	0,87	1
	<b>COLONNINE E 200</b>								
	<b>LIBERTY</b>								
Aluminium	<b>VIP / VOX</b>		0,297	0,400	0,508	0,624	0,744	0,869	1
	<b>OSCAR</b>		0,289	0,395	0,504	0,620	0,741	0,869	1
	<b>JUNIOR</b>		0,322	0,424	0,532	0,643	0,759	0,877	1
	<b>VETTA</b>		0,302	0,406	0,515	0,629	0,748	0,872	1
Acier	<b>Panneau 21-22-33</b>		0,29	0,40	0,51	0,63	0,75	0,87	1
	<b>KV 21-22</b>								
	<b>MAXI</b>								
	<b>Sèche-serviettes</b>	0,30							

### Formule : $P_x = P_{\Delta T 50} \times m$

$P_x$  = puissance recherchée  
(en watts)

$P_{\Delta T 50}$  = puissance à delta T 50°C  
(valeur indiquée dans les caractéristiques de chaque radiateur)

$m$  = coefficient dans le tableau ci-dessus

Exemple : pour un radiateur fonte COLONNINE E 200, modèle 4-700, la puissance  $\Delta T 50^\circ C$  est de 108 watts.

Nous recherchons une puissance à  $\Delta T 30^\circ C$ , le coefficient "m" est donc 0,48 :

$$P_x = 108 \times 0,48 = 51,84 \text{ watts}$$

A  $\Delta T 30^\circ C$ , l'élément d'un COLONNINE modèle 4-700 (référence CN470) fait 51,84 watts.

**calidéal**

**LES PLUS**

- Large gamme en stock
- Emissions performantes
- Prix compétitifs
- Radiateurs livrés complets
- Garantie : 12 ans
- Traitement cathodique



# PANNEAU ACIER



**ÉQUIPEMENT DE SÉRIE**

- Consoles supports avec chevilles et vis
- Bouchon purgeur, bouchon plein avec joints
- Joues latérales et grille supérieure, montées sur le radiateur

**FABRICATION**

- Acier de qualité supérieure (épaisseur = 1,15 mm)
- Conformité à la norme EN 442
- Traitement de surface minutieux par phosphatage zinc et cathodique
- Revêtement peinture époxy polyester BLANC RAL 9016 deux couches cuites au four
- Pression d'épreuve : 13 bars
- Garantie : 12 ans

**INSTALLATION**

- > Pour une émission optimale, installer le radiateur à 40 mm du mur et 100 mm du sol
- > Pression de service maxi : 10 bars

**CONDITIONNEMENT**

- Emballage individuel sous double film à bulles et renforts plastiques aux angles



**Kit comprenant**

Tête thermostatique, corps équerre, coude de réglage 1/2"

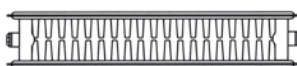
<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>35,40</b>
Code	KITTHEI2

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

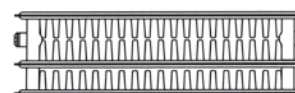


**Modèle 21**

Hauteur	mm	400	500	600	750	900
Poids	kg/m	18,8	23,5	28,3	35,4	41,5
Volume d'eau	l/m	4,4	5,3	6,2	7,6	8,9
Palettisation (quantité radiateurs)		20	20	20	20	20
Longueur de console	mm	210	310	410	560	710
Entraxe des raccords	mm	349	449	549	699	849



**Modèle 22**



**Modèle 33**

Hauteur	mm	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900
Poids	kg/m	16,1	22,0	27,6	33,2	41,6	48,9	24,1	32,9	41,2	49,5	62,0	74,0
Volume d'eau	l/m	3,4	4,4	5,3	6,2	7,6	8,9	5,1	6,7	8,1	9,5	11,5	13,3
Palettisation (quantité radiateurs)		15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10
Longueur de console	mm	110	210	310	410	560	710	110	210	310	410	560	710
Entraxe des raccords	mm	249	349	449	549	699	849	249	349	449	549	699	849

# MODÈLE 21

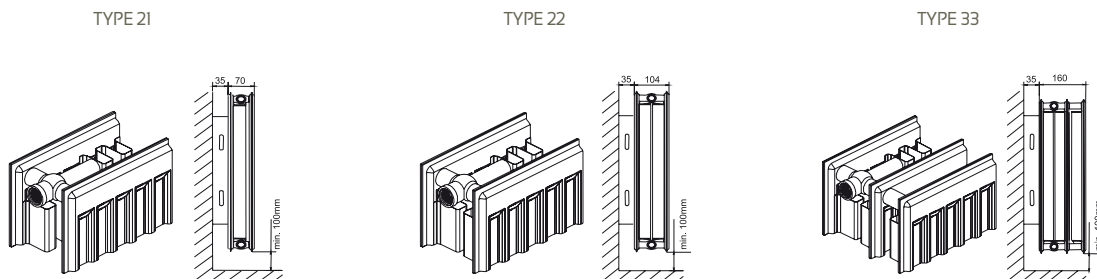


TYPE 21				
Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Code	Puissance (W)*	Prix (€ H.T.)
400	500			
	600			
	700			
	800	A42108	736	98,50
	900	A42109	828	108,90
	1000	A42110	920	118,90
	1200	A42112	1104	138,50
500	1400			
	500	A52105	547	77,30
	600	A52106	656	88,70
	700	A52107	765	100,20
	800	A52108	874	111,80
	900	A52109	984	123,80
	1000	A52110	1093	135,30
600	1200			
	1400			
	400			
	500	A62105	630	88,40
	600	A62106	756	101,60
	700	A62107	882	115,00
	800	A62108	1008	128,50
750	900	A62109	1134	142,50
	1000	A62110	1260	156,20
	1200	A62112	1512	183,00
	1400			
	400			
	500	A72105	751	107,60
	600	A72106	901	124,30
900	700	A72107	1051	141,30
	800	A72108	1202	158,20
	900	A72109	1352	175,60
	1000	A72110	1502	192,50
	1200	A72112	1802	226,10
	1400	A72114	2103	260,00
	900	400		
500		A92105	869	125,90
600		A92106	1042	146,00
700		A92107	1216	166,20
800		A92108	1390	186,30
900		A92109	1563	207,20
1000		A92110	1737	227,40
1200				
1400				

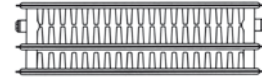
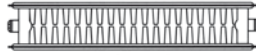
Disponibles sur stock. Autres dimensions : nous consulter.

\* Puissances à  $\Delta T 50^\circ C$ .

## DIMENSIONS



# MODÈLES 22 & 33



Hauteur (mm)	Longueur (mm)	TYPE 22			TYPE 33		
		Code	Puissance (W)*	Prix (€ H.T.)	Code	Puissance (W)*	Prix (€ H.T.)
300	500	A32205	470	<b>66,10</b>			
	800	A32208	751	<b>95,50</b>			
	1000	A32210	939	<b>114,70</b>			
	1200	A32212	1127	<b>133,00</b>			
	1400	A32214	1315	<b>152,50</b>			
400	800	A42208	953	<b>119,80</b>			
	900	A42209	1072	<b>132,20</b>			
	1000	A42210	1191	<b>144,90</b>	A43310	1650	<b>210,30</b>
	1200	A42212	1429	<b>168,80</b>	A43312	1980	<b>246,70</b>
	1400	A42214	1667	<b>194,20</b>	A43314	2310	<b>283,00</b>
	1600	A42216	1906	<b>218,90</b>			
500	500	A52205	714	<b>89,90</b>			
	600	A52206	857	<b>109,40</b>			
	700	A52207	1000	<b>117,80</b>			
	800	A52208	1142	<b>132,70</b>			
	900	A52209	1285	<b>146,40</b>			
	1000	A52210	1428	<b>160,80</b>			
	1200	A52212	1714	<b>188,00</b>			
600	500	A62205	827	<b>102,90</b>			
	600	A62206	992	<b>120,00</b>	A63306	1357	<b>192,60</b>
	700	A62207	1157	<b>143,80</b>			
	800	A62208	1322	<b>151,80</b>	A63308	1809	<b>244,20</b>
	900	A62209	1488	<b>178,10</b>			
	1000	A62210	1653	<b>188,50</b>	A63310	2261	<b>302,20</b>
	1200	A62212	1984	<b>221,20</b>	A63312	2713	<b>356,10</b>
	1400	A62214	2314	<b>253,30</b>	A63314	3165	<b>409,80</b>
750	400	A72204	789	<b>106,10</b>			
	500	A72205	987	<b>126,60</b>			
	600	A72206	1184	<b>147,40</b>			
	700	A72207	1381	<b>167,90</b>			
	800	A72208	1578	<b>188,50</b>			
	900	A72209	1776	<b>209,90</b>			
	1000	A72210	1973	<b>230,90</b>			
	1200	A72212	2368	<b>271,60</b>			
900	400	A92204	909	<b>125,60</b>			
	500	A92205	1137	<b>150,30</b>	A93305	1579	<b>222,70</b>
	600	A92206	1364	<b>175,40</b>	A93306	1895	<b>260,50</b>
	700	A92207	1591	<b>200,00</b>	A93307	2211	<b>298,00</b>
	800	A92208	1818	<b>225,80</b>	A93308	2526	<b>335,60</b>
	900	A92209	2046	<b>250,70</b>	A93309	2842	<b>374,90</b>
	1000	A92210	2273	<b>275,70</b>	A93310	3158	<b>412,50</b>
	1200	A92212	2728	<b>325,10</b>	A93312	3790	<b>487,70</b>
1400	A92214	3182	<b>375,40</b>				

Disponibles sur stock. Autres dimensions : nous consulter.

\* Puissances à  $\Delta T 50^\circ C$ .

# calidéal

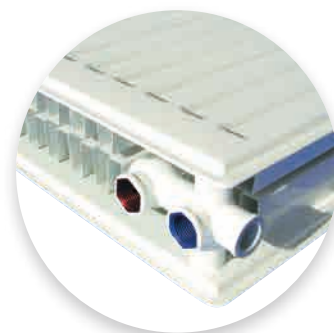
Robinetterie intégrée

## LES PLUS

- Radiateurs livrés complets
- Installation facilitée
- Prix compétitifs
- Large gamme en stock
- Radiateurs 6 connexions



# KV 21-22



## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Bouchon purgeur et bouchons pleins (x2)
- Corps de robinetterie intégrée (type Heimeier) non monté
- Joes latérales et grille supérieure montées sur radiateur
- Consoles supports réglables de série
- Vis et chevilles pour fixation des consoles

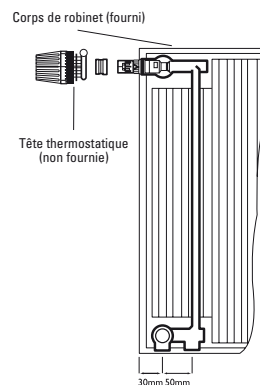
## FABRICATION

- Acier de qualité supérieure (épaisseur = 1,15 mm)
- Conformité à la norme EN 442
- Traitement de surface minutieux par phosphatage zinc et cataphorèse
- Revêtement peinture époxy polyester BLANC RAL 9016 deux couches cuites au four
- Pression d'épreuve : 13 bars
- Garantie : 12 ans
- Emballage individuel sous double film à bulles et renforts plastiques aux angles

## INSTALLATION

- A 10 cm du sol minimum pour convection
- Pression de service maxi : 10 bars
- Possibilités multiples de raccordement (6 orifices)
- Réversible D/G

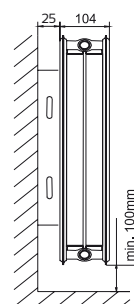
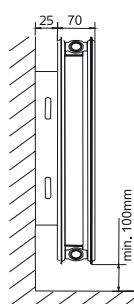
## IMPLANTATION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Hauteur		500	600	750	900
<b>KV 21</b>	Poids	kg/m		28,3	35,4	41,5
	Volume d'eau	l/m		6,2	7,6	8,9
<b>KV 22</b>	Poids	kg/m	27,6	33,2	41,6	48,9
	Volume d'eau	l/m	5,3	6,2	7,6	8,9
Largeur de console		mm	515	615	765	915
Entraxe de perçage		mm	285	380	530	685

# KV 21-22



Hauteur (mm)	Longueur (mm)	TYPE 21			TYPE 22		
		Code	Puissance (W)*	Prix (€ H.T.)	Code	Puissance (W)*	Prix (€ H.T.)
500	500				KV52205	714	139,40
	600				KV52206	857	154,80
	700				KV52207	1000	170,30
	800				KV52208	1142	185,80
	900				KV52209	1285	201,30
	1000				KV52210	1428	216,80
600	500	KV62105	630	137,20	KV62205	827	153,80
	600	KV62106	756	151,60	KV62206	992	170,30
	700	KV62107	882	167,10	KV62207	1157	185,80
	800	KV62108	1008	181,40	KV62208	1322	204,60
	900	KV62109	1134	196,90	KV62209	1488	221,20
	1000	KV62110	1260	212,30	KV62210	1653	237,80
750	1200	KV62112	1512	241,10	KV62212	1984	271,00
	1400	KV62114	1764	271,00	KV62214	2314	305,20
	500	KV72105	751	158,20	KV72205	987	179,20
	600	KV72106	901	177,00	KV72206	1184	202,40
	700	KV72107	1051	195,80	KV72207	1381	224,50
	800	KV72108	1202	214,50	KV72208	1578	247,70
900	900	KV72109	1352	233,40	KV72209	1776	271,20
	1000	KV72110	1502	252,10	KV72210	1973	294,20
	1200				KV72212	2368	339,50
	500	KV92105	869	179,20	KV92205	1137	205,70
	600	KV92106	1042	201,30	KV92206	1364	233,40
	700	KV92107	1216	223,40	KV92207	1591	259,90
900	800	KV92108	1390	245,50	KV92208	1818	288,70
	900				KV92209	2046	316,30
	1000	KV92110	1737	290,90	KV92210	2273	344,00
	1200				KV92212	2728	398,10



Tête thermostatique à bulbe liquide\*\* pour radiateurs avec robinetterie intégrée type Heimeier  
 Prix (€ H.T.) **16,70**

Code TTKV

\*\* Conforme à la norme EN-215.

Disponibles sur stock. Autres dimensions : nous consulter.

\* Puissances à  $\Delta T 50^\circ C$ .

# VERTICAL FACE PLANE

**calidéal**

GRANDES HAUTEURS

**LES PLUS**

- Surface plane ou avec lignes verticales
- 6 orifices
- Garantie 10 ans

**NOUVEAUTÉ**
**ÉQUIPEMENT DE SÉRIE**

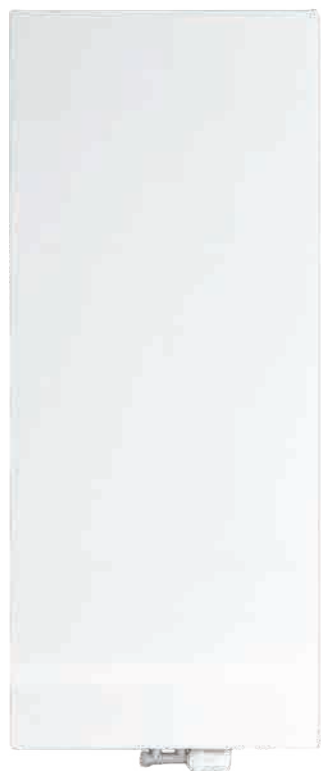
- Consoles support (vis et chevilles fournies), bouchon purgeur et 3 bouchons pleins
- Possibilités multiples de raccordement (6 orifices)

**FABRICATION**

- Acier de qualité supérieure
- Peinture RAL 9016
- Conformité à la norme EN 442
- Pression d'épreuve : 13 bars
- Garantie : 10 ans

**INSTALLATION**

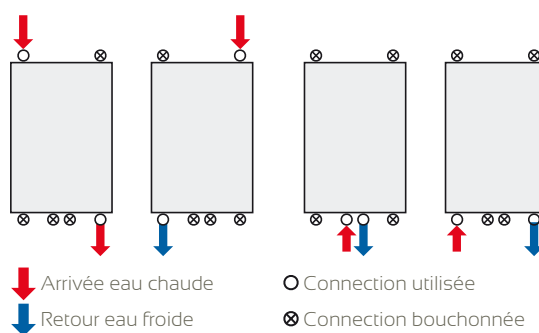
- A 10 cm du sol minimum pour convection
- Pression de service maxi : 10 bars
- Diamètre de raccordement 1/2"



FACE PLANE



FACE PLANE + LIGNES

**POSSIBILITE DE RACCORDEMENT**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

		500 20 1800	500 20 2000	600 20 1800	600 20 2000
Puissance $\Delta T$ 50°C	W	1579	1755	1830	2034
Puissance $\Delta T$ 30°C	W	768	852	889	988
Hauteur	mm	1800	2000	1800	2000
Largeur	mm	500	500	600	600
Épaisseur	mm	100	100	100	100
Poids	kg	53,5	59,4	56,6	62,6
<b>Modèle face plane</b>					
Prix (€ H.T.)		<b>395,00</b>	<b>435,00</b>	<b>440,00</b>	<b>485,00</b>
Code		GHP52018	GHP52020	GHP62018	GHP62020
<b>Modèle face plane + ligne</b>					
Prix (€ H.T.)		<b>405,00</b>	<b>440,00</b>	<b>450,00</b>	<b>490,00</b>
Code		GHP52018LIGNE	GHP52020LIGNE	GHP62018LIGNE	GHP62020LIGNE



# MAXI

## calidéal

GRANDES HAUTEURS

### LES PLUS

Grande surface d'échange

Ligne esthétique raffinée

6 orifices

Garantie : 10 ans



### ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- Consoles support, bouchon purgeur et bouchon plein
- Flancs et grille (sur modèle 21)
- Possibilités multiples de raccordement (6 orifices)

### FABRICATION

- Acier de qualité supérieure
- Peinture RAL 9016
- Conformité à la norme EN 442
- Pression d'épreuve : 13 bars
- Garantie : 10 ans

### INSTALLATION

- A 10 cm du sol minimum pour convection
- Pression de service maxi : 10 bars
- Raccordement :
  - 4 orifices verticaux 1/2"
  - 2 orifices centraux 1/2"
  - soit entrée partie haute, sortie partie basse
  - soit entrée et sortie partie basse

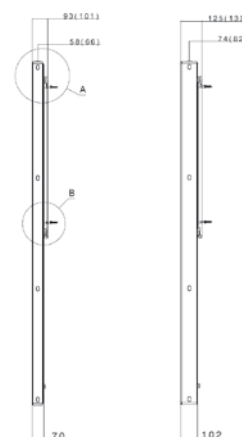
**Installation entrée et sortie partie haute non autorisée**

### IMPLANTATION

MODÈLE 21



MODÈLE 22



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MAXI		500 21 1800	600 21 1800	700 21 1800	400 21 2000	500 21 2000	600 21 2000	700 21 2000	900 21 2000	600 22 2000	700 22 2000
Hauteur H	mm	1800	1800	1800	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Largeur L	mm	500	600	700	400	500	600	700	900	600	700
Entraxe E	mm	440	540	640	340	440	540	640	840	540	640
Puissance $\Delta T 50^\circ C$	W	1601	1921	2242	1384	1730	2076	2422	3144	2531	2953
Contenance en eau	l	10,01	12,01	14,01	8,99	11,24	13,48	15,73	20,22	13,48	15,73
Poids	kg	44,42	53,30	62,18	39,53	49,41	59,29	69,17	88,94	48,4	56,5
<b>Prix (€ H.T.)</b>		<b>531,30</b>	<b>571,70</b>	<b>668,70</b>	<b>515,10</b>	<b>567,70</b>	<b>615,10</b>	<b>723,20</b>	<b>820,20</b>	<b>830,30</b>	<b>976,70</b>
Code		GH52118	GH62118	GH72118	GH42120	GH52120	GH62120	GH72120	GH92120	GH62220	GH72220

# calidéal

DROIT

**LES PLUS**

- Prix attractif
- Qualité de fabrication et de finition
- Facilité de pose

**NOUVEAUTÉ**

# DROIT

**FABRICATION**

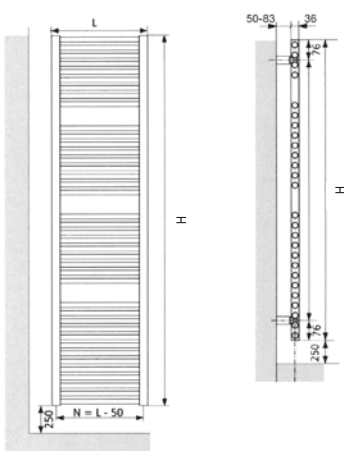
- Radiateur en acier pour salle de bains, cuisine...
- Revêtu d'une peinture époxy cuite au four, couleur standard blanc RAL 9016
- Conformité à la norme EN 442

**INSTALLATION**

- Verticale
- Raccordement en 1/2"

**CONDITIONNEMENT**

- Sachet d'accessoires comprenant :  
4 consoles de fixation,  
2 bouchons pleins chromés  
et 1 purgeur manuel chromé

**IMPLANTATION****ACCESSOIRES****Résistance électrique avec thermostat réglable**

	300 W	600 W	1000 W
Prix (€ H.T.)	145,00	155,00	170,00
Code	RTHR300	RTHR600	RTHR1000

**Kit comprenant**

- Robinet simple
- Coude de réglage 1/2"

Prix (€ H.T.)	16,70
Code	KITRSE12

**Programmateur mural infrarouge pour résistance sèche serviette**

(permet le pilotage à distance par infrarouge du thermostat réglable)

Prix (€ H.T.)	99,00
Code	SKT4P

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

		5/8	5/12	5/16	5/18	6/8	6/12	6/16	6/18
Largeur L	mm	500	500	500	500	600	600	600	600
Entraxe N	mm	450	450	450	450	550	550	550	550
Hauteur H	mm	800	1200	1600	1800	800	1200	1600	1800
Ø Tubes	mm	22	22	22	22	22	22	22	22
Nombre de tubes		13	20	27	31	13	20	27	31
Contenance	l	3,4	5,1	6,444	7,3	3,9	5,7	7,2	8,2
Poids	kg	4,8	7,1	9,5	10,7	5,4	8,0	10,7	12,1
Puissance ΔT 50 °C	W	352	537	721	821	405	616	828	944
Prix (€ H.T.)		85,00	120,00	165,00	185,00	90,00	130,00	175,00	195,00
Code		SSD508	SSD512	SSD516	SSD518	SSD608	SSD612	SSD616	SSD618

- Prix attractif
- Qualité de fabrication et de finition
- Galbé : esthétique et pratique

**NOUVEAUTÉ**

# COURBE



### FABRICATION

- Radiateur en acier pour salle de bain, cuisine...
- Revêtu d'une peinture époxy cuite au four, couleur standard blanc RAL 9016
- Conformité à la norme EN 442

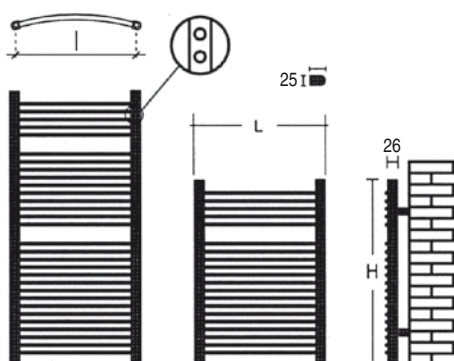
### INSTALLATION

- Verticale
- Raccordement en 1/2"

### CONDITIONNEMENT

- Sachet d'accessoires comprenant : 4 consoles de fixation, 2 bouchons pleins chromés et 1 purgeur manuel chromé

### IMPLANTATION



### ACCESSOIRES

#### Résistance électrique avec thermostat réglable

	300 W	600 W	1000 W
Prix (€ H.T.)	145,00	155,00	170,00
Code	RTHR300	RTHR600	RTHR1000



#### Kit comprenant

- Robinet simple
- Coude de réglage 1/2"

Prix (€ H.T.)	16,70
Code	KITRSEI2



#### Programmeur mural infrarouge pour résistance sèche serviette

(permet le pilotage à distance par infrarouge du thermostat réglable)

Prix (€ H.T.)	99,00
Code	SKT4P



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

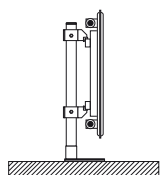
		5/8	5/12	5/16	5/18	6/8	6/12	6/16	6/18
Largeur L	mm	500	500	500	500	600	600	600	600
Entraxe	mm	450	450	450	450	550	550	550	550
Hauteur H	mm	800	1200	1600	1800	800	1200	1600	1800
Ø Tubes	mm	22	22	22	22	22	22	22	22
Nombre de tubes		13	20	27	31	13	20	27	31
Contenance	l	3,4	5,1	6,444	7,3	3,9	5,7	7,2	8,2
Poids	kg	4,8	7,1	9,5	10,7	5,4	8,0	10,7	12,1
Puissance ΔT 50 °C	W	352	537	721	821	405	616	828	944
Prix (€ H.T.)		90,00	125,00	170,00	190,00	95,00	135,00	180,00	200,00
Code		SSC508	SSC512	SSC516	SSC518	SSC608	SSC612	SSC616	SSC618

<b>Chromé Prix (€ H.T.) (Ø tubes = 25 mm)</b>		<b>270,00</b>	<b>315,00</b>
Puissance ΔT 50 °C	W	505	661
Code		SSC516CR	SSC618CR

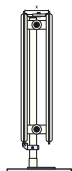
# ACCESSOIRES

	Bouchon plein 1/2 zingué (avec joint)	Réduction 1/2 - 3/8 zingué (avec joint)
Prix (€ H.T.)	1,40	1,40
Code	RCZBBOUCHON	RCZB38

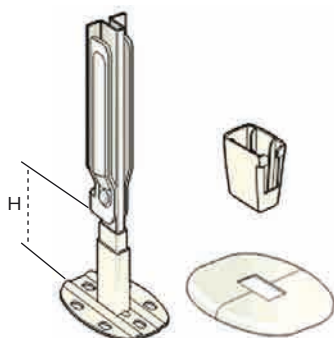
	Stylo de retouche blanc RAL 9010	Stylo de retouche blanc RAL 9016 pour maxi
Prix (€ H.T.)	23,20	22,50
Code	ST9010	ST9016



Pied support avec étriers	H 300/400/500	H 600	H 750	H 900
Prix (€ H.T.)	23,90	27,10	28,10	30,20
Code	RCZTH500	RCZTH610	RCZTH700	RCZTH900

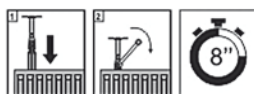


Pied support sans étrier	H 500	H 600	H 750	H 900
Prix (€ H.T.)	27,00	28,10	29,10	32,30
Code	RCZTH500QN	RCZTH610QN	RCZTH701QN	RCZTH901QN



Pieds support (la paire) pour radiateur type 21, 22, 33		
Prix (€ H.T.)	84,70	70,80
Code	PK1	PK3
Hauteur (H) mm	262 - 360	150 - 200

## MONTAGE ULTRA-RAPIDE



8 SECONDES

Vannes en H	Bitube Droit 1/2" M	Bitube Equerre 1/2" M
Prix (€ H.T.)	33,40	33,40
Code	REZX91210	REZX91310

Sachet de 10 raccords pour :	Tube PER/Multicouche 13x16
Prix (€ H.T.)	31,00
Code	RTPER1316

# ACCESSOIRES



## Tête thermostatique à bulbe liquide\* pour radiateurs avec robinetterie intégré (KV)

Type Heimeier

<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>16,70</b>
Code	TTKV

\* Conforme à la norme EN-215.



## Kit\* robinet thermostatique 1/2"

(tête thermostatique, corps équerre, coude de réglage 1/2")

	Équerre	Équerre inversée
<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>35,40</b>	<b>43,20</b>
Code	KITTHE12	KITTHEI2I



## Kit\* robinet thermostatique équerre 1/2" + tubes coudés

(tête thermostatique, corps équerre, coude de réglage 1/2", 2 tubes coudés)

<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>51,50</b>
Code	KITTHETC12



## Kit\* robinet simple 1/2"

(robinet simple, coude de réglage 1/2")

	Équerre	Droit
<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>16,70</b>	<b>21,00</b>
Code	KITRSE12	KITRSDI2



## Kit\* robinet simple équerre 1/2" + tubes coudés

(robinet simple, coude de réglage 1/2", 2 tubes coudés)

<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>32,30</b>
Code	KITRSETC12



## Résistances électriques avec thermostat réglable (300, 600 et 1000 W)

Caractéristiques techniques résistances : alimentation 230V/50HZ, Classe II, Indice de protection du boîtier : IPx5

Caractéristiques techniques thermostat : Hors-gel, séchage, mesure de temps réel de chauffe, interface de communication infrarouge pour communiquer avec la commande murale, afficheur LED, Alerte de panne.

	300 W	600 W	1000 W
<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>145,00</b>	<b>155,00</b>	<b>170,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)	0,12	0,12	0,12
Code	RTHR300	RTHR600	RTHR1000



## Programmateur mural infrarouge pour résistance sèche serviette

Commande permettant de piloter à distance les thermostats des résistances de sèche-serviettes.

Possibilité de mettre en fonction la résistance à distance (de 15 min à 4 h 00 par plage de 15 minutes)

Fonctions : Confort, éco, marche forcée et hors-gel, programmation journalière.

Caractéristiques techniques : alimentation 2 x 1,5 V (piles AA-LR03 alcalines fournies), dimensions : 80 x 80 x 23 mm,

Indice de protection : IP30, portée de fonctionnement 12 m, angle d'émission 40°.

<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>99,00</b>
dont Ecotaxe (€ H.T.)	0,12
Code	SKT4P

**calidéal**

Régulateur climatique compact avec servomoteur intégré agissant en fonction de la température extérieure et la température de départ eau



## RÉGULATION PRÉCÂBLÉE RPC

### EQUIPEMENT DE SERIE

- Ecran tactile rétro-éclairé
- Moteur régulateur entièrement câblé
- Câble d'alimentation (1,80 m) avec prise
- Sonde de départ avec câble (3 m)
- Sonde extérieure avec boîtier
- Kit d'adaptation pour montage vanne

### FONCTIONS

- Sélection de schémas hydrauliques par pictogrammes
- Programmation journalière et hebdomadaire
- Fonction hors gel
- Pilotage et alimentation du circulateur
- Fonction anti-blocage du circulateur

RPC	Avec vanne 3 voies Ø 3/4"	Avec vanne 3 voies Ø 1"	Sans vanne
Prix (€ H.T.)	835,00	840,00	760,00
dont Ecotaxe (€ H.T.)	0,12	0,12	0,12
Code	RPCSV20	RPCSV25	RPCSVN

### OPTION : Thermostat d'ambiance

Thermostat d'ambiance filaire pour régulation précâblée avec report et modification des consignes de la régulation (programmation hebdomadaire, journalière, fonction party et Eco à durée réglable). Dimensions : 72 x 112 x 32 mm. 2 piles 1,5 V fournies  
Compatible uniquement avec régulation RPC

TAACD	156,00
-------	--------

## VANNES ANTI-CONDENSATION

Vannes thermiques à 3 voies conçues pour protéger la chaudière contre les températures de retour trop basses



### VANNE ANTI-CONDENSATION POUR CHAUDIÈRE JUSQU'À 30 kW

Ecrou pivotant et filetage extérieur, température d'ouverture 60° C, connexion 1" / 1", DN 25.

Prix (€ H.T.)	149,00
Code	VDCDN20A



### VANNE ANTI-CONDENSATION POUR CHAUDIÈRE JUSQU'À 150 kW

Filetage extérieur, température d'ouverture 60° C, connexion 1" 1/4, DN 32.

Prix (€ H.T.)	160,00
Code	VDCDN32A

## THERMOSTATS D'AMBIANCE



- C 15** Thermostat d'ambiance standard à expansion de vapeur saturée  
Plage de réglage + 5 °C / + 30 °C



- C 45** Thermostat d'ambiance programmable à horloge journalière / hebdomadaire  
Réglage programmeur sur 2 niveaux : confort ou économique  
Programme hebdomadaire mémorisé et personnalisable  
4 températures différentes : 3 programmables et 1 hors-gel pré-réglée à 8 °C  
Commutateur été/hiver  
Alimentation : 2 piles alcalines 1,5 V (non fournies)



- THR SANS FIL** Thermostat d'ambiance programmable : journalier / hebdomadaire  
Plage de réglage + 5°C / + 35°C  
Différentiel de température 0,2°C  
2 niveaux de température : confort / économique  
Affichage LCD  
4 températures différentes : 3 programmables et 1 hors-gel pré-réglée à 8 °C  
Transmission haute performance  
Faible consommation  
Récepteur résistant à l'eau (IP44)  
Alimentation : 2 piles alcalines 1,5 V (livrées avec l'appareil)

	C 15	C 45	THR SANS FIL
Prix (€ H.T.)	25,00	145,00	260,00
Code	ZCZRC15	C45N	THR578091

**calidéal**

 Intégrables dans les  
 chaudières pré-équipées  
 Excellia HP


L 321 C

# RÉGULATIONS CLIMATIQUES

## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- 1 sonde extérieure AF
- 2 sondes (chaudière et ballon ECS) KFSPF
- 1 sonde départ VF
- 1 boîtier de fixation murale (si utilisé pour une chaudière n'appartenant pas à la gamme Excellia)

## FONCTIONS

- Régulation avec sonde extérieure pour un circuit mélangé et/ou un circuit direct chauffage (radiateur et/ou plancher chauffant). Fonction chauffage, eau chaude sanitaire, action sur vanne mélangeuse, brûleur, circulateur et pompe de charge.

## PROGRAMMATIONS

- 2 régimes de programmation hebdomadaire et journalière avec fonction abaissement de la température la nuit, position confort, position régime réduit, position vacances et position service. Affichage de l'heure, menus multilingues.

<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>428,00</b>
Code	L321C



L 634 C

## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- 1 sonde extérieure AF
- 2 sondes (chaudière et ballon ecs) KFSPF
- 2 sondes départ VF
- 1 rit de connexion

## FONCTIONS

- Régulation avec sonde extérieure pour 2 circuits chauffage mélangés. Fonction chauffage, eau chaude sanitaire, action sur vannes mélangeuses, brûleur, circulateur et pompe de charge.

## PROGRAMMATIONS

- 2 régimes de programmation hebdomadaire et journalière avec fonction abaissement de la température la nuit, position confort, position régime réduit, position vacances et position service. Affichage de l'heure, menus multilingues. Programmation et gestion de la température ECS, gestion d'un circulateur de bouclage sanitaire, fonction d'économie d'énergie pour intégration solaire, fonction régulation avec 3 consignes de température pour piscine, fonction anti-légionellose, gestion de l'influence de la sonde d'ambiance (si installée).

<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>668,00</b>
Code	L634C

## ACCESSOIRES



### Sonde d'ambiance FBR2

Contrôle de la température ambiante avec possibilité de réglage et de dérogation au fonctionnement programmé

<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>98,00</b>
Code	FBR2



### Module d'ambiance BM8

Contrôle de température ambiante (idem FBR2) + report et modifications des consignes de la régulation pilotée

<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>221,00</b>
Code	BM8



### Servomoteurs à 3 points pour régulations L 321 C et L 634 C

<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>169,00</b>
Code	SVM3P



### Vannes 3 Voies pour régulations L 321 C et L 634 C et régulation précâblée

	<b>Ø 3/4"</b>	<b>Ø 1"</b>
<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>73,00</b>	<b>79,00</b>
Code	ZABA3VRG20	ZABA3VRG25

# IMPLANTATION DES TERMINAUX DE VENTOUSE TRADITIONNELLE ET CONDENSATION GAZ

RÈGLES D'IMPLANTATION DES TERMINAUX POUR CHAUDIÈRES GAZ ÉTANCHES DE PUISSANCE  $\leq 70$  kW

**A Ouvrant**  
0,40m mini

**B Entrée d'air**  
0,50m mini

**C Lucarne**  
0,4m, 0,2m, 0,4m, 0,2m

**D 2 sorties sur même mur**  
0,8m, 0,8m, 0,6m, 0,6m

**E Pénétration sur un pignon avec ouvrant**  
0,3m, 0,4m, 0,4m, 0,2m, 0,4m, 0,5m, 2m

**E Pénétration sur un pignon aveugle**  
0,5m mini

**F Distance au dessus du sol**  
Sans protection: 1,80m mini  
Avec protection: 0,30m mini

**G**  
0,3m mini

**H Saillie de toiture ou balcon**  
2m maxi, 0,3m mini

**I Mur en angle rentrant**  
0,15m, 0,15m, 0,85m, 0,85m

**J Ouvrant**  
0,5m, 0,4m, 0,4m, 0,2m, 0,4m, 0,4m, 2m

**K Ouvrant**  
0,4m, 0,2m, 0,4m, 0,4m, 0,2m

**L Entrée d'air**

**M Vis à vis**  
Sans ouvrant: L3  
Avec ouvrant: L4

Gaz traditionnel	
L3*	L4*
Avec déflecteur	2 m 5 m
Sans déflecteur	8 m 8 m

Gaz condensation	
L3*	L4*
Sans déflecteur	8 m 8 m

\* longueur mini conseillée

**Zones interdites** (Red)  
**Zones déconseillées** (Yellow)  
**Zones autorisées** (White)

Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n° 3592



# ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION

## KITS POUR CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION AU SOL

Type	Kit K*	Kit V	Kit AK50	Kit CK50
Description	Horizontal Ø 60/100 polypropylène	Vertical Ø 60/100 polypropylène	Horizontal Ø 80/125 polypropylène	Vertical Ø 80/125 polypropylène
	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>
<b>Modèles</b>				
DCB 100	5	5	10	10
DC 25 S	5	5	10	10
<b>PPHT (€)</b>	<b>126,50</b>	<b>259,10</b>	<b>196,00</b>	<b>256,00</b>
Code	82279LA	82091LA	82109LP	82112LP

\* Les chaudières sont livrées de série avec le kit K.

Toutes ces chaudières peuvent être installées avec des conduits de type C3 - C9 (voir schéma ci-contre).

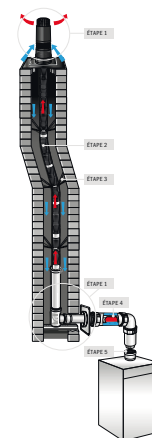
Pour le détail des accessoires, et de l'implantation, se reporter à la page 53 de ce catalogue.

Les longueurs des conduits ne devront pas excéder les données du tableau ci-dessus.

### Tableau équivalence pertes de charges :

Modèle	Coude 45°		Coude 90°		Terminaux horizontaux et verticaux	
	60/100	80/125	60/100	80/125	60/100	80/125
DCB 100 - DC 25S	0,9 m	0,5 m	1,6 m	1 m	1 m	1 m




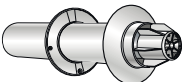

Le 1<sup>er</sup> coude est exclu.





## ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION (EN POLYPROPYLÈNE)

	Code	Description	PPHT (€)
	401002004	Coude 90° Ø 60/100	55,00
	401002005	Coude 90° Ø 80/125	60,00
	27053LA	Coude 45° Ø 60/100	49,50
	27088LA	Coude 45° Ø 80/125	93,00
	CEZXS0169910	Solin pour toit plat (aluminium)	73,50
	CEZXS0189810	Solin plomb peint noir avec rotule (5° à 25°)	74,50
	CEZXS0189811	Solin plomb peint noir avec rotule (25° à 45°)	63,30
	CEZXS0189812	Solin plomb peint noir avec rotule (35° à 45°)	74,50
	27087LA	Adaptateur MF coaxial Ø 60/100 - Ø 80/125 pour chaudière au sol	48,00
	27060LA	Adaptateur Ø 60/100 pour un départ droit avec bride et prises de mesure pour chaudière au sol	55,10

## ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION (EN POLYPROPYLÈNE)

	Code	Description	PPHT (€)
	43012LA	Rosace murale Ø 100	16,50
	CEZX200201	Grille avec déflecteurs (utilisable en Ø60/100 et Ø80/125)	98,00
	401002003	Rallonge coaxiale 1m Ø 60/100	68,00
	82118LA	Rallonge coaxiale 1m Ø 80/125	97,50
	CEZY224356	Terminal vertical Ø 60/100 Noir	124,50
	CEZY184162	Terminal vertical Ø 80/125 Noir	189,80
	CEZY227100	Terminal horizontal Ø 60/100	121,40
	82109	Terminal horizontal Ø 80/125	137,00
	82153LA	Boîte de neutralisation de condensats	390,70
	401002006	Adaptateur Ø 60/100 pour départ droit avec bride de mesure pour chaudière murale	55,00

## KITS POUR CHAUDIÈRES GAZ CONDENSATION MURALES CITYCLASS, TIME MAX, CITY MAX

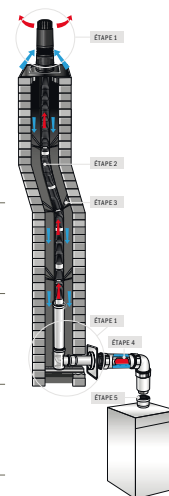
	CITY CLASS 25 K	CITY MAX 26 K	TIME MAX 26 K
Kit K Horizontal Ø 60/100 polypropylène 	Longueur équivalente maximum (mètres) 10	Longueur équivalente maximum (mètres) 10	Longueur équivalente maximum (mètres) 8
<b>Code</b>	<b>401005006</b>		
<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>110,00</b>		
Kit V Vertical Ø 60/100 polypropylène 	Longueur équivalente maximum (mètres) 12	Longueur équivalente maximum (mètres) 12	Longueur équivalente maximum (mètres) 10
<b>Code</b>	<b>401002002</b>		
<b>Prix (€ H.T.)</b>	<b>220,00</b>		

Toutes ces chaudières peuvent être installées avec des conduits de type C3 - C9 (voir schéma ci-contre). Les longueurs des conduits ne devront pas excéder les données du tableau ci-dessus.

### Tableau équivalence pertes de charges :

Coude 45°	60/100	1,5 m
Coude 90°	60/100	2,0 m
Terminaux horizontaux et verticaux	60/100	1,5 m

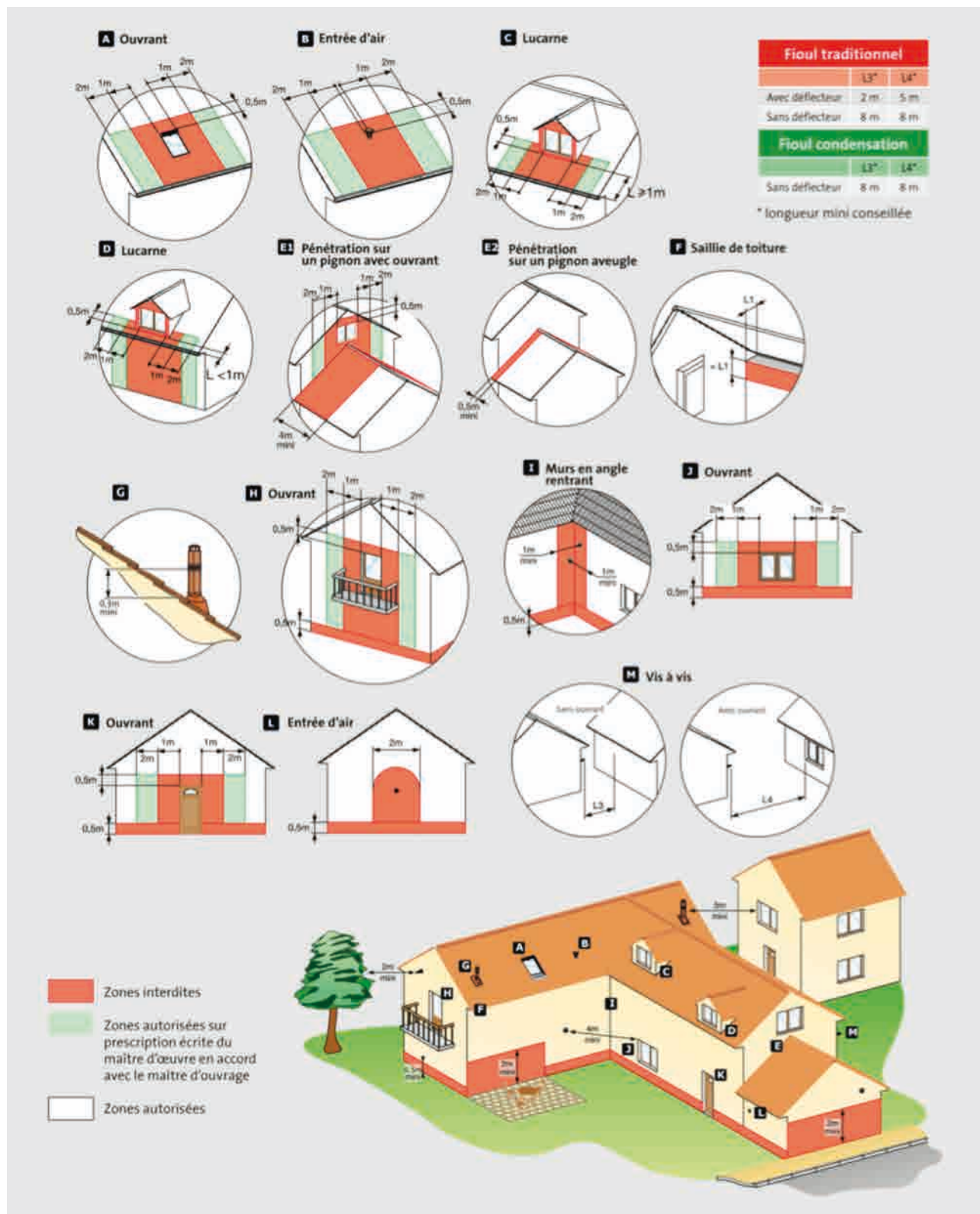
Le 1<sup>er</sup> coude est exclu.



\* Les chaudières sont livrées de série avec le kit K.

# IMPLANTATION DES TERMINAUX DE VENTOUSE TRADITIONNELLE ET CONDENSATION FIOUL

RÈGLES D'IMPLANTATION DES TERMINAUX POUR CHAUDIÈRES FIOUL ÉTANCHES DE PUISSANCE  $\leq 70$  kW



Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n° 3593

# ACCESSOIRES CHAUDIÈRES GAMME EXCELLIA HP FIOUL

## Longueur des conduits pour chaudières gamme Excellia HP Fioul

Installation horizontale : maximum 7 mètres (terminal compris).















Installation verticale : maximum 6.5 mètres (terminal compris).

La longueur maximum du conduit ne devra pas être supérieure aux valeurs ci-dessus ou équivalent en pertes de charges linéaires.

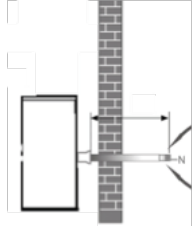

### Tableau équivalence pertes de charges :

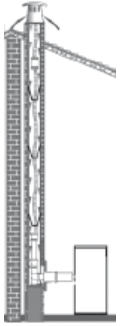

Modèle	Coude 45° 80/125	Coude 90° 80/125	Rallonge 1 m 80/125	Terminal horizontal 80/125	Terminal vertical 80/125
EXCELLIA HP FIOUL VENTOUSE	0,5 m	1 m	1 m	1 m	1,5 m

## ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES FIOUL TRADITIONNELLES

	Code	Description	PPHT (€)
	CEZXI14561	Coude 90° Ø 80/125	93,90
	CEZXI14562	Coude 45° Ø 80/125	80,60
	CEZXS0169910	Solin pour toit plat (aluminium)	73,50
	CEZXS0189810	Solin plomb peint noir avec rotule (5° à 25°)	74,50
	CEZXS0189811	Solin plomb peint noir avec rotule (25° à 45°)	63,30
	CEZXS0189812	Solin plomb peint noir avec rotule (35° à 45°)	74,50
	CEZX200201	Grille avec déflecteurs (utilisable en Ø 60/100 et Ø 80/125)	98,00
	CEZXI14559	Rallonge coaxiale 0,25 m Ø 80/125	59,20
	CEZXI14558	Rallonge coaxiale 0,50 m Ø 80/125	73,50
	CEZXI14557	Rallonge coaxiale 1 m Ø 80/125	96,90
	CEZXI14560	Manchon télescopique (mini 55 mm, maxi utile 250 mm) Ø 80/125	75,50
	CEZXI84144	Terminal vertical Ø 80/125	206,10
	CEZX37080108	Terminal vertical télescopique Ø 80/125	235,700
	CEZX223109	Terminal horizontal Ø 80/125	121,40
	CEZX37080107	Terminal horizontal télescopique Ø 80/125	159,20
	CEZXI14563	Récupérateur de condensats (avec prises de mesures) Ø 80/125	111,20

# IMPLANTATION DES CHAUDIÈRES FIOUL À CONDENSATION

Type	C13	C33
Description	Horizontal Ø 100/150	Vertical Ø 100/150
		
	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>
<b>Modèles</b>		
Excellia HP Condens 30V - 30 BTV	7	/
Carola H Condens	7	8
Vesta H Condens	7	8

Type	C93	B23P*
Description	Coaxial Ø 100/150 et flexible Ø 110	Flexible Ø 110
		
	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>
<b>Modèles</b>		
Excellia HP Condens 30V - 30 BTV	6 (+ terminal)	/
Carola H Condens	8	10
Vesta H Condens	8	10

\* En B23P, prévoir une grille pour l'admission d'air neuf. Cette grille est obligatoire.

## ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES FIOUL CONDENSATION

	Code	Description	PPHT (€)
	RC224404	Coude 87° Ø 100/150	107,10
	RC224403	Coude 45° Ø 100/150	94,90
	CEZX200207	Grille avec déflecteurs (pour ventouse Ø 100/150)	156,10
	RC224401	Rallonge coaxiale 0,5 m Ø 100/150	71,40
	RC224402	Rallonge coaxiale 1 m Ø 100/150	107,10
	RC184199	Terminal vertical Ø 100/150	277,50
	RC223152	Terminal horizontal Ø 100/150	189,80
	82153LA	Boîte de neutralisation de condensats	390,70
	RC290184	Adaptateur Ø 100/150 pour condensation	110,20
	461515	Solin plomb noir Ø 100/150 (25° à 45°)	147,90
	6065	Solin tuile Ø 100/150 (20° à 45°)	160,00
	CEZXSO146160	Solin pour toit plat (aluminium) Ø 100/150	62,30

# RENO-CONDENS

## C3 - C9

### Principe :

Raccordement d'une chaudière de type C en concentrique avec réhabilitation du boisseau existant pour l'acheminement de l'air comburant jusqu'à la chaudière

### Appareil raccordable :

C32 – C33- C92- C93

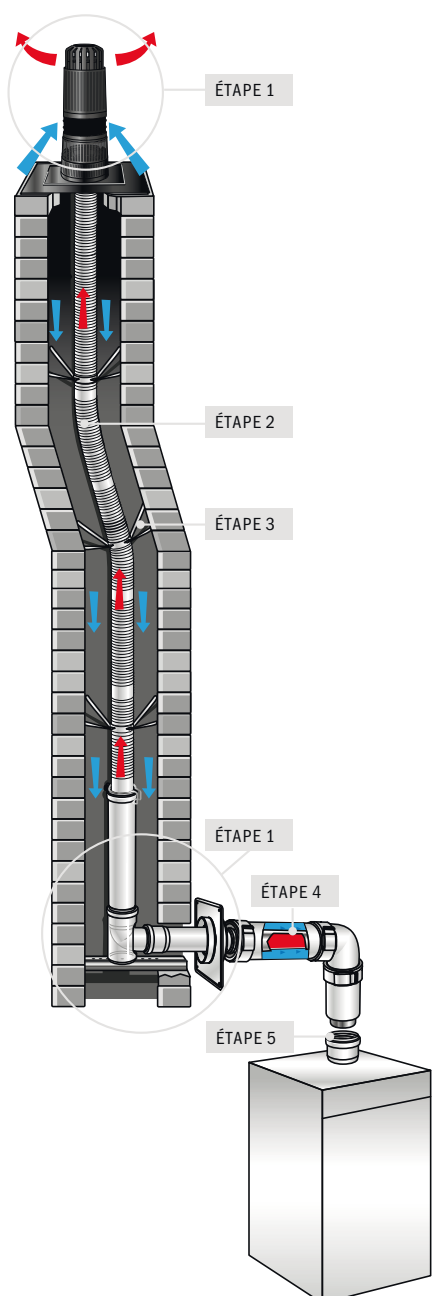
### Réglementation :

Se reporter au DTA 14/06 - 1099

### Taille interne minimum du boisseau :

Flexible Ø 110 : 160 x 160 mm de côté  
Flexible Ø 80 : 140 x 140 mm de côté

## 5 ÉTAPES POUR CONFIGURER VOTRE INSTALLATION



**ÉTAPE 1**  
Choix du kit

**KITS**

**Kit entrée murale - Noir**  
(terminal noir, adaptateur pour flexible, solin recoupable, bride de blocage, longueur droite 500 mm, ensemble support de coude, longueur droite 250 mm, plaque de finition, notice de montage)

**Kit entrée plafond - Noir**  
(terminal noir, adaptateur pour flexible, solin recoupable, bride de blocage, longueur droite 500 mm, plaque de finition, notice de montage)

100/150	
Code	Prix (€ H.T.)
RC290105	<b>457,00</b>

**ÉTAPE 2**  
Choix du conduit dans la cheminée

**FLEXIBLES**

Flexible PPTL - longueur 15 ML  
Flexible PPTL - longueur 25 ML

100/150	
Code	Prix (€ H.T.)
RC33049	<b>579,40</b>
RC33005	<b>882,30</b>

**ÉTAPE 3**  
Accessoires de cheminée

**ACCESSOIRES DE CHEMINÉE**

Araignées de centrage (boîte de 6)

100/150	
Code	Prix (€ H.T.)
RC29119	<b>24,60</b>

**ÉTAPE 4**  
Conduit concentrique de la chaudière au boisseau

**CONDUITS CONCENTRIQUES**

Conduit - Longueur 500 mm  
Conduit - Longueur 1 000 mm  
Coude 90°

100/150	
Code	Prix (€ H.T.)
RC224401	<b>71,40</b>
RC224402	<b>107,10</b>
RC224404	<b>107,10</b>

**ÉTAPE 5**  
Accessoires complémentaires

**ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES**

Raccords flexible à flexible  
Câble d'installation  
Terminal horizontal  
Terminal vertical

100/150	
Code	Prix (€ H.T.)
50706014	<b>116,30</b>
RC33069	<b>106,10</b>
RC223152	<b>189,80</b>
RC184199	<b>277,50</b>

**calidéal**

**LES PLUS**

- Air pris dans le local
- Pour chaudières fioul et gaz à condensation
- Tirage naturel

# RENO-CONDENS

## B22P - B23P

### Principe :

Raccordement d'une chaudière non étanche de type B pour évacuation des fumées avec réhabilitation d'un boisseau ou d'une gaine existante. L'air comburant de l'appareil sera pris dans la pièce ventilée : le conduit d'évacuation sera en pression.

### Appareil raccordables :

B22P - B23P.

### Taille interne minimum du boisseau :

Flexible Ø 80 : 160 x 160 mm

Flexible Ø 110 : 200 x 200 mm

### Réglementation :

Les systèmes B22P et B23P doivent respecter les recommandations suivantes :

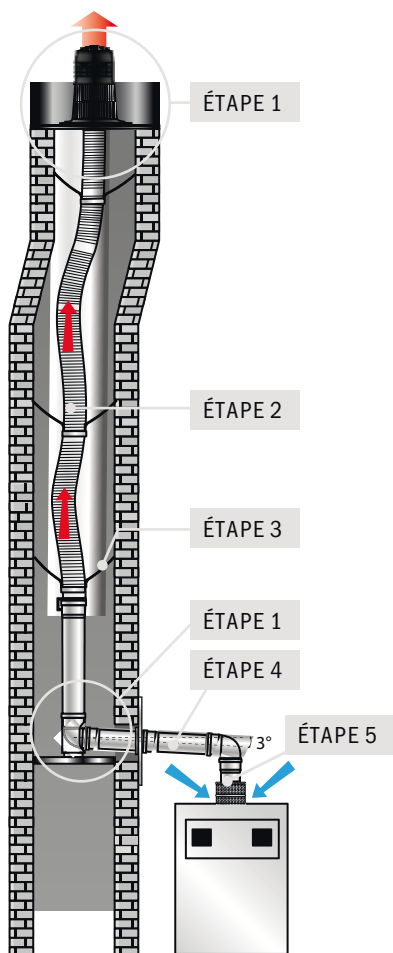
- L'appareil doit posséder le marquage B22P ou B23P ;
- Le débouché de toiture doit respecter les prescriptions de l'arrêté du 22 octobre 1969 (cheminées classiques) ;
- L'appareil peut être installé dans une pièce annexe au logement (garage) à condition que la puissance ne dépasse pas 85 kW ;
- L'appareil ne peut en aucun cas être installé dans le logement si un autre appareil à combustion fonctionnant en tirage naturel y est déjà installé.

Ne pas utiliser de conduit flexible en montage horizontal : risque de rétention des condensats.

Le dimensionnement doit être réalisé selon la norme EN 13 384-1.

- Prévoir aérations hautes et basses.

## 5 ÉTAPES POUR CONFIGURER VOTRE INSTALLATION



**ÉTAPE 1**  
Choix du kit

### KITS

**Kit entrée murale - Noir**  
(couvre cheminée, bride de blocage, conduit PPTL 500 mm, coude et ensemble support de coude)

**Kit entrée plafond - Noir**  
(terminal noir, adaptateur pour flexible, solin recoupable, bride de blocage, longueur droite 500 mm, plaque de finition, notice de montage)

	110	
	Code	Prix (€ H.T.)
Kit entrée murale - Noir	RC100007	<b>277,00</b>
Kit entrée plafond - Noir	RC100019	<b>277,00</b>

**ÉTAPE 2**  
Choix du conduit dans la cheminée

### FLEXIBLES

Flexible PPTL - longueur 15 ML  
Flexible PPTL - longueur 25 ML  
Flexible PPTL - longueur 50 ML

	110	
	Code	Prix (€ H.T.)
Flexible PPTL - longueur 15 ML	RC33049	<b>579,40</b>
Flexible PPTL - longueur 25 ML	RC33005	<b>882,30</b>
Flexible PPTL - longueur 50 ML		

**ÉTAPE 3**  
Accessoires de cheminée

### ACCESSOIRES

Araignées de centrage (boîte de 6)  
(1 tous les 1,5 m)

	110	
	Code	Prix (€ H.T.)
Araignées de centrage (boîte de 6)	RC29119	<b>24,50</b>

**ÉTAPE 4**  
Conduit de la chaudière au boisseau

### CONDUITS

Conduit Longueur 500 mm  
Conduit Longueur 1000 mm  
Coude 45°  
Coude 90°

	110	
	Code	Prix (€ H.T.)
Conduit Longueur 500 mm	RC33013	<b>14,30</b>
Conduit Longueur 1000 mm	RC33014	<b>23,50</b>
Coude 45°	RC33018	<b>16,90</b>
Coude 90°	RC33019	<b>17,90</b>

**ÉTAPE 5**  
Accessoires complémentaires

### ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Raccords flexible à flexible  
Câble d'installation  
Adaptateur 100 M / 110 F  
Adaptateur 80 M / 110 F

	110	
	Code	Prix (€ H.T.)
Raccords flexible à flexible	50706014	<b>116,30</b>
Câble d'installation	RC33069	<b>106,10</b>
Adaptateur 100 M / 110 F	RC29182	<b>65,30</b>
Adaptateur 80 M / 110 F	RC330078	<b>45,00</b>



# SYNTHÈSE

CHAUDIÈRES	Combustible	Puissance maxi	Capacité ballon	Evacuation	Corps de chauffe	Eligible crédit d'impôt*	Page
HYDROBALTICA 34	Granulés de bois	34,3 kW	-	Tirage naturel	Acier	oui	2
HYDRO CONFORT 23	Granulés de bois	23 kW	-	Tirage naturel	Acier	oui	3
HYDRO CONFORT 27	Granulés de bois	27 kW	-	Tirage naturel	Acier	oui	3
CEDRA 4	Bûches 37 cm	21 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	4
CEDRA 5	Bûches 47 cm	28 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	4
CEDRA 6	Bûches 57 cm	35 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	4
CEDRA 7	Bûches 67 cm	42 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	4
EXCELLIA HP CONDENS	Fioul	28,7 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	6 / 7
EXCELLIA HP CONDENS	Fioul	28,7 kW	-	Ventouse	Fonte	non	6 / 7
EXCELLIA HP CONDENS BT	Fioul	28,7 kW	100 litres	Tirage naturel	Fonte	non	6 / 7
EXCELLIA HP CONDENS BT	Fioul	28,7 kW	100 litres	Ventouse	Fonte	non	6 / 7
EXCELLIA HP 30 LN (Low NOx)	Fioul	27,8 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	8 / 9
EXCELLIA HP 40 LN (Low NOx)	Fioul	38,5 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	8 / 9
EXCELLIA HP 50 LN (Low NOx)	Fioul	49,7 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	8 / 9
EXCELLIA HP B 30 LN (Low NOx)	Fioul	27,8 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	8 / 9
EXCELLIA HP B 30 V LN (Low NOx)	Fioul	28,1 kW	-	Ventouse	Fonte	non	8 / 9
EXCELLIA HP B 40 LN (Low NOx)	Fioul	38,5 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	8 / 9
EXCELLIA HP B 50 LN (Low NOx)	Fioul	49,7 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	8 / 9
EXCELLIA HP BT 30 V LN (Low NOx)	Fioul	28,1 kW	100 litres	Ventouse	Fonte	non	8 / 9
EXCELLIA HP BT 30 LN (Low NOx)	Fioul	27,8 kW	100 litres	Tirage naturel	Fonte	non	8 / 9
EXCELLIA HP BT 40 LN (Low NOx)	Fioul	38,5 kW	100 litres	Tirage naturel	Fonte	non	8 / 9
FIDELIA CONDENS 20	Fioul	20 kW	-	Tirage naturel	Acier	non	10
FIDELIA CONDENS 30	Fioul	30 kW	-	Tirage naturel	Acier	non	10
EXCELLIA PRO 61 C	Fioul	60,77 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	11
EXCELLIA PRO 77 C	Fioul	76,56 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	11
EXCELLIA PRO 92 C	Fioul	92,36 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	11
EXCELLIA PRO 108 C	Fioul	108,15 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	11
EXCELLIA PRO 124 C	Fioul	123,95 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	11
EXCELLIA PRO 140 C	Fioul	139,74 kW	-	Tirage naturel	Fonte	non	11
CITY CLASS BNOx	Gaz	25,7 kW	ECS instantanée	Tirage naturel	Cuivre	non	13
CITY CLASS 25 K	Gaz	27,5 kW	ECS instantanée	Ventouse	Inox	oui	14
TIME MAX 26 K	Gaz	27,2 kW	ECS micro-accumulée	Ventouse	Inox	oui	15
CITY MAX 26 K	Gaz	27,5 kW	60 litres	Ventouse	Inox	oui	15
DSC 25 NOx	Gaz	26,67 kW	-	Tirage naturel	Acier	non	16
DSC 25/40 NOx	Gaz	26,67 kW	40 litres	Tirage naturel	Acier	non	16
DSC 25/100 NOx	Gaz	26,67 kW	100 litres	Tirage naturel	Acier	non	16
DCB 100	Gaz	26,68 kW	100 litres	Ventouse	Acier	oui	17
DC 25 S	Gaz	26,68 kW	-	Ventouse	Acier	oui	17

RADIATEURS GAZ	Combustible	Puissance maxi	Capacité ballon	Evacuation	Corps de chauffe	Eligible crédit d'impôt	Page
RADIATEUR GAZ SC 18	Gaz	1,79 kW	-	Ventouse	-	non	18
RADIATEUR GAZ SC 30	Gaz	3,02 kW	-	Ventouse	-	non	18
RADIATEUR GAZ SC 45	Gaz	4,35 kW	-	Ventouse	-	non	18
RADIATEUR GAZ SV 18	Gaz	1,88 kW	-	Ventouse	-	non	18
RADIATEUR GAZ SV 30	Gaz	3,18 kW	-	Ventouse	-	non	18
RADIATEUR GAZ SV 45	Gaz	4,60 kW	-	Ventouse	-	non	18

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES	Combustible	Puissance maxi	Capacité ballon	Alimentation	Corps de chauffe	Eligible crédit d'impôt	Page
POWERHERMIC 4 MT	Electricité	4 kW	-	Mono / Tri	Cuivre	non	20
POWERHERMIC 6 MT	Electricité	6 kW	-	Mono / Tri	Cuivre	non	20
POWERHERMIC 8 MT	Electricité	8 kW	-	Mono / Tri	Cuivre	non	20
POWERHERMIC 12 M	Electricité	12 kW	-	Monophasé	Cuivre	non	20
POWERHERMIC 12 T	Electricité	12 kW	-	Triphasé	Cuivre	non	20
POWERHERMIC 15 M	Electricité	14,4 kW	-	Monophasé	Cuivre	non	20
POWERHERMIC 15 T	Electricité	15 kW	-	Triphasé	Cuivre	non	20
POWERHERMIC 18 T	Electricité	18 kW	-	Triphasé	Cuivre	non	20
POWERHERMIC 24 T	Electricité	24 kW	-	Triphasé	Cuivre	non	20
POWERHERMIC 36 T	Electricité	36 kW	-	Triphasé	Cuivre	non	20
ELYMATIC 4 MT	Electricité	4 kW	-	Mono / Tri	Cuivre	non	21
ELYMATIC 6 MT	Electricité	6 kW	-	Mono / Tri	Cuivre	non	21
ELYMATIC 8 MT	Electricité	8 kW	-	Mono / Tri	Cuivre	non	21
ELYMATIC 12 M	Electricité	12 kW	-	Monophasé	Cuivre	non	21
ELYMATIC 12 T	Electricité	12 kW	-	Triphasé	Cuivre	non	21
ELYMATIC 15 T	Electricité	15 kW	-	Triphasé	Cuivre	non	21
ELYMATIC 18 T	Electricité	18 kW	-	Triphasé	Cuivre	non	21
ELYMATIC 24 T	Electricité	24 kW	-	Triphasé	Cuivre	non	21
ELYMATIC 36 T	Electricité	36 kW	-	Triphasé	Cuivre	non	21

\* C.I.T.E. (Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique) selon loi de finance 2018.

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## 1 - GÉNÉRALITES

Les présentes Conditions Générales de Vente sont reproduites dans les catalogues de vente de CALIDÉAL ainsi que sur tout bon de commandes, confirmation de commandes, factures et autres documentations. Elles sont adressées ou remises à l'acheteur dès qu'il les sollicite afin de lui permettre de passer commande en toute connaissance de cause.

Les ventes de matériels et pièces CALIDÉAL sont soumises aux présentes conditions dont l'acheteur reconnaît avoir pris connaissance.

Ces conditions générales de vente prévalent sur toutes conditions d'achat de l'acheteur. Le fait de passer commande directement par un représentant ou par un intermédiaire désigné par CALIDÉAL implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur aux présentes conditions générales de vente.

## 2 - COMMANDES

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit par CALIDÉAL. CALIDÉAL n'est liée par les commandes prises par ses représentants, agents ou employés que sous réserve d'une confirmation écrite et signée de sa part. Les propositions émises par CALIDÉAL ne sont remises qu'à titre indicatif et aucune réception de fonds préalable à la vente ne saurait constituer un engagement quelconque de sa part.

Toute modification ou annulation de commande par l'acheteur ne peut être prise en considération que si elle est adressée par lettre recommandée avec accusé de réception reçue par CALIDÉAL avant l'expédition des matériels. En cas de modification de commande et pour autant que cela soit possible pour CALIDÉAL, celle-ci fera parvenir à l'acheteur les conditions de la modification de la commande initiale ; si l'acheteur accepte ces conditions, il le confirmera en retournant la proposition de CALIDÉAL dûment acceptée et signée. En cas d'annulation de commande, CALIDÉAL adressera une facture à l'acheteur correspondant à son préjudice qu'elle estimera ; si l'acheteur accepte ces conditions, et sous condition du paiement de la somme réclamée par CALIDÉAL, la commande sera annulée. En revanche dans les deux cas ci-dessus, si l'acheteur n'accepte pas les propositions de CALIDÉAL, la modification ou l'annulation de commande demandée par l'acheteur sera réputée refusée par CALIDÉAL et celle-ci aura droit de solliciter soit l'exécution de la commande initiale soit des dommages intérêts pour le préjudice subi.

## 3 - PRIX

Tous les prix facturés par CALIDÉAL le sont départ usine, suivant les prix et renseignements portés sur les catalogues, prospectus et tarifs donnés à titre purement indicatif et valables à un instant donné. Sauf accord préalable sur un prix déterminé, toute livraison du matériel catalogué est facturée au prix catalogue en vigueur au jour de la sortie effective du matériel du Point de Livraison tel que défini au IV ci-dessous.

Tous les prix CALIDÉAL s'entendent net hors taxes. Ils ne comprennent pas les emballages qui sont toujours dus par le client et ne sont pas repris par CALIDÉAL sauf stipulation contraire. CALIDÉAL se réserve le droit d'apporter toutes modifications de présentation, de forme, de dimension, de conception ou de matière à ses appareils dont les gravures et les descriptions figurent sur les imprimés de publicité. Elle en informera préalablement l'acheteur. Un prix minimum sera facturé pour les commandes de faible importance en raison des frais administratifs annexes y afférents. Les tarifs de base font l'objet de différentes remises selon notamment les quantités commandées et la catégorie de clientèle à laquelle l'acheteur est susceptible d'appartenir aux termes des conditions catégorielles établies par CALIDÉAL.

## 4 - LIVRAISONS

### 4.1 - Modalités

La date de livraison s'entend, quels que soient la destination du matériel, les modes d'expédition du matériel ou les modalités de paiement, du jour de la mise à disposition du matériel dans les usines, magasins ou dépôts de CALIDÉAL (ci-après dénommés "Point de Livraison").

La date de livraison des pièces a également lieu au jour de leur mise à disposition dans le Point de Livraison et ce, même lorsque le prix comprend les frais de montage ou de réassemblage sur

place ou qu'il s'agit de livraisons partielles.

Le Point de livraison est entendu tel qu'indiqué ci-dessus nonobstant toutes indications contraires telles que notamment remises franco en gare, sur l'embranchement, à quai, à domicile avec remboursement des frais de transport totaux ou partiels, etc. Pour ces opérations, CALIDÉAL n'agit que pour le compte et au nom de l'acheteur sans engager sa responsabilité.

La livraison est réputée effectuée, soit par la remise directe du matériel à l'acheteur, soit par simple avis de mise à disposition au Point de Livraison, soit par la délivrance du matériel dans les usines ou magasins de CALIDÉAL à un expéditeur ou transporteur.

### 4.2 - Délais

Les livraisons sont opérées dans l'ordre d'arrivée des commandes et de la fabrication des matériels. CALIDÉAL est autorisée à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle.

Les délais de livraison sont mentionnés à titre indicatif, aussi exactement que possible et sont fonction notamment des possibilités d'approvisionnement et de transport de CALIDÉAL.

Les dépassements de délais de livraison ne peuvent donner lieu à des dommages intérêts, ni à aucune autre indemnité ou encore à l'annulation des commandes en cours. En tout état de cause, CALIDÉAL sera déchargée de plein droit de toute responsabilité quant aux délais de livraison dans les cas suivants :

l'acheteur n'est pas à jour dans ses obligations envers CALIDÉAL quelle qu'en soit la cause ;

l'acheteur n'a pas fait parvenir à CALIDÉAL, les renseignements en temps voulu ;

la force majeure a empêché CALIDÉAL de livrer ou retardé la livraison.

Sont considérés notamment comme cas de force majeure susceptibles d'entraîner des retards d'approvisionnement : la guerre, les émeutes, les grèves, les incendies, inondations, etc... CALIDÉAL informera l'acheteur, en temps opportun, des cas et événements ci-dessus énumérés.

### 4.3 - Risques

A compter de la date de livraison du matériel au Point de Livraison, l'acheteur supportera tous les risques liés aux modes d'expédition du matériel même expédié franco, et ce, nonobstant toute clause de réserve de propriété, détérioration ou destruction du matériel. En cas d'expédition par CALIDÉAL, l'expédition est faite en port dû aux risques et périls de l'acheteur.

De même, lorsque CALIDÉAL procède à des opérations accessoires de transport telles que chargement, bâchage, arrimage, souscription de police d'assurance, formalités douanières, etc., CALIDÉAL agit en qualité de mandataire de l'acheteur qui conserve à sa charge les frais, risques et périls de ces opérations.

En cas de retard dans l'enlèvement du matériel par l'acheteur au Point de livraison pour quelle que cause que ce soit, le matériel pourra être emmagasiné et manutentionné par les soins de CALIDÉAL, s'il y a lieu, et si CALIDÉAL y consent aux frais et risques de l'acheteur.

### 4.4 - Réserves

En cas de détérioration du matériel, de manquants, ou de défaut de conformité, il conviendra à l'acheteur de procéder aux constatations nécessaires, de confirmer ses réserves par acte extrajudiciaire ou lettre recommandée avec demande d'avis de réception auprès du transporteur dans les 48 heures suivant la réception du matériel et, le cas échéant, d'exercer tout recours auprès du transporteur.

### 4.5 - Franco

Les livraisons seront expédiées franco de port pour toute commande de produits finis d'un montant minimum de 900 € net H.T pour les produits CALIDÉAL.

## 5 - GARANTIE

### 5.1 - Modalités

En dehors de la garantie légale à raison des vices cachés, CALIDÉAL garantit le matériel en cas de vices apparents ou de non-conformité du matériel livré au matériel commandé.

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations lors de la réception du matériel sur les vices apparents ou la non conformité, doivent être formulées auprès de CALIDÉAL par l'acheteur dans les cinq jours de la constatation du vice par voie de lettre recommandée avec demande d'avis de

réception. Il appartient à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou des anomalies constatées. L'acheteur doit, par ailleurs, laisser à CALIDÉAL toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices ou anomalies et pour y porter remède. De même l'acheteur doit tenir les matériels non conformes à la disposition de CALIDÉAL, selon les instructions de cette dernière. Tout retour du matériel pour quelque raison que ce soit, doit faire l'objet d'un accord préalable formel de CALIDÉAL.

### 5.2 - Etendue

La garantie de CALIDÉAL couvre, à l'exclusion de toute indemnité ou dommages-intérêts, le remplacement gratuit ou la réparation du matériel ou de l'élément reconnu défectueux par ses services à l'exclusion des frais de main-d'œuvre, de déplacement et de transport.

Sur les appareils émaillés, les craquelures ne sont jamais considérées comme un défaut de fabrication. Elles sont la conséquence de différence de dilatation tôle-émail ou fonte-émail et ne modifient pas l'adhérence.

Les pièces de rechange fournies à titre onéreux sont garanties six mois à partir de la date de facture ; toute garantie complémentaire consentie par un revendeur de CALIDÉAL n'engage pas CALIDÉAL. La présentation du certificat de garantie portant le cachet à date du revendeur CALIDÉAL est rigoureusement exigée lorsque la garantie est invoquée. Ce certificat doit être présenté lors de la demande de réparation de l'appareil sous garantie, ou bien un talon ou un volet détachable de ce certificat doit, selon l'organisation propre à CALIDÉAL, être retourné à celle-ci dans les délais impartis. A défaut, la date figurant sur la facture émise par CALIDÉAL ne peut être prise en considération. Les interventions au titre de la garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger celle-ci.

### 5.3 - Durée

La durée de la garantie contractuelle assurée par CALIDÉAL diffère selon le type de produits (se référer au catalogue en vigueur). La garantie prend effet à compter de la date d'achat de l'appareil par l'utilisateur, sous réserve que les réclamations prévues au titre des modalités ci-dessus aient été formulées dans les délais impartis.

La réparation, le remplacement, ou la modification de pièces pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci, ni de donner lieu en aucun cas à indemnité pour frais divers, retard de livraison, accidents ou préjudices quelconques.

### 5.4 - Exclusion

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants, sans que cette liste soit exhaustive :

- Installation et montage des appareils dont la charge n'incombe pas à CALIDÉAL. En conséquence, CALIDÉAL ne peut être tenue pour responsable des dégâts matériels ou des accidents de personne consécutifs à une installation non conforme aux dispositions légales et réglementaires (par exemple l'absence de raccordement à une prise de terre ; mauvais tirage d'une installation) ;
- Usure normale du matériel ou utilisation ou usage anormal du matériel, notamment en cas d'utilisation industrielle ou commerciale ou emploi du matériel dans des conditions différentes de celles pour lesquelles ils ont été construits. C'est le cas par exemple du non-respect des conditions prescrites dans la notice CALIDÉAL : exposition à des conditions extérieures affectant l'appareil telles qu'une humidité excessive ou variation anormale de la tension électrique ;
- Anomalie, détérioration ou accident provenant de choc, chute, négligence, défaut de surveillance ou d'entretien de l'acheteur ;
- Modification, transformation ou intervention effectuée par un personnel ou une entreprise non agréée par CALIDÉAL ou réalisée avec des pièces de rechange non d'origine ou non agréées ce dernier ;
- Etanchéité des radiateurs assemblés (fonte, aluminium, tubulaires).

## 6 - FACTURATION

Toute livraison de matériel donnera lieu à une facture. La date de mise à disposition du matériel au Point de Livraison est à la fois la date d'émission de la facture et la date de référence d'exigibilité en cas de paiement à terme.

## 7 - PAIEMENTS

### 7.1 - Modalités

Les paiements sont faits nets au domicile de CALIDÉAL. Les factures sont payables par chèque, par traite ou par virement. En cas de paiement par traite, celle-ci doit être signée et acceptée dans un délai maximum de sept jours à compter de la date de présentation de la traite. Les frais sont à la charge de l'acheteur. Est réputé constituer un paiement, non pas la simple remise d'un effet de commerce ou d'un chèque impliquant une obligation à payer, mais le règlement à l'échéance convenue. Au cas de paiement par effet de commerce, est réputé constituer un défaut de paiement, le défaut de retour de l'effet accepté dans les délais prévus.

### 7.2 - Délai de règlement

Conformément aux dispositions de l'article 441-6 du Code de commerce, nos factures sont payables à 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture.

### 7.3 - Retards et pénalités

a) En cas de retard de paiement, CALIDÉAL peut suspendre toute commande ou livraison en cours, sans préjudice d'autres voies d'action et sans qu'aucune indemnité puisse lui être réclamée. En cas de non-paiement, la totalité des sommes dues, au titre des contrats de vente en cours ou pour toute autre cause, deviennent immédiatement exigibles, quelles que soient les conditions convenues antérieurement.

Lorsque le paiement est échelonné, le non-paiement d'une seule échéance entraînera l'exigibilité de la totalité de la dette sans mise en demeure. Cette exigibilité immédiate n'exclut pas que CALIDÉAL puisse se prévaloir de la résolution de la vente des matériels et exiger la restitution des matériels déjà livrés. En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord écrit et préalable de CALIDÉAL.

b) Tout retard de paiement aux époques fixées, entraîne le versement automatique

- d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40€ (décret n°2012-1115 du 2 octobre 2012)

- d'une pénalité correspondant au montant des sommes dues majoré des intérêts de plein droit calculés sur une base égale à trois fois et demi le taux de l'intérêt légal, sans que cette pénalité nuise à l'exigibilité de la dette.

### 7.4 - Escompte

En cas de paiement anticipé, effectué au plus tard dans les 10 jours suivant l'établissement de la facture, l'acheteur pourra déduire un escompte de 0,50 % par mois plein.

Les règlements de factures PROFORMA sont NET d'escompte.

## 8 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le transfert de propriété des matériels de CALIDÉAL est subordonné au paiement complet du prix par l'acheteur c'est-à-dire à l'encaissement effectif du prix par CALIDÉAL en principal, le cas échéant avec les intérêts, frais et accessoires aux échéances prévues.

La réserve de propriété au profit de CALIDÉAL ne s'applique pas aux risques que le matériel peut courir ou occasionner et qui seront transférés, dès le Point de Livraison, à l'acheteur.

Il est expressément convenu que pour l'identification et l'individualisation des matériels livrés chez l'acheteur, il est d'usage constant dans la profession de considérer que les matériels les plus anciennement entrés chez l'acheteur sont les premiers retirés, de telle sorte que les matériels CALIDÉAL existant dans ces entrepôts/magasins sont censés être ceux, à due concurrence, qui auront été le plus récemment livrés. A défaut d'identification ou d'individualisation des matériels, ceux détenus en stocks par l'acheteur seront présumés être ceux correspondant aux impayés. En tout état de cause CALIDÉAL pourra unilatéralement et immédiatement faire dresser l'inventaire des matériels impayés détenus par l'acheteur.

CALIDÉAL pourra donner l'autorisation expresse à l'acheteur, dans le cadre de son activité commerciale habituelle, de transformer ou revendre ses matériels avant le paiement intégral.

Toute transformation du matériel ou vente de celui-ci sans accord exprès de CALIDÉAL sera réputée effectuée pour le compte de CALIDÉAL. Toutefois, l'autorisation expresse de transformation ou de vente du matériel sera révoquée de plein droit, sans préavis et sans formalité, dès la survenance d'un état de cessation de paiement, d'un redressement ou d'une liquidation judiciaire ou encore d'une faillite de l'acheteur.

De même l'autorisation sera révoquée de plein droit en cas de non-paiement du prix à l'échéance par l'acheteur. Dans tous les cas où l'autorisation est révoquée, l'acheteur devra immédiatement cesser les ventes ou la transformation des matériels non payés de CALIDÉAL, cette dernière pouvant à tout moment en obtenir la restitution. La propriété des matériels vendus garantit toutes les créances de CALIDÉAL sur l'acheteur qu'elles soient actuelles ou futures.

## 9 - PROPRIÉTÉS INTELLECTUELLE ET INDUSTRIELLE

a) Protection de la Marque CALIDÉAL

CALIDÉAL est seule titulaire et propriétaire exclusif de la Marque CALIDÉAL, et de tous autres éléments de propriété industrielle attachée aux matériels vendus. L'acheteur n'acquiert aucun droit ou intérêt dans la Marque ni aucun droit de propriété industrielle de CALIDÉAL aux termes d'une commande de matériels.

L'acheteur ne pourra utiliser la Marque CALIDÉAL que pour les stricts besoins de la distribution, vente et publicité des matériels selon la politique de promotionnelle définie par CALIDÉAL et assurée par elle seule.

En conséquence, l'acheteur n'est pas autorisé à utiliser sans l'autorisation préalable de CALIDÉAL tout visuel, logo ou autres signes distinctifs attachés à la Marque CALIDÉAL et aux matériels vendus par CALIDÉAL.

Toutes études et documents, quels qu'ils soient, remis ou envoyés par CALIDÉAL restent sa pleine et entière propriété et doivent lui être restitués à sa demande.

Tous documents et études fournis gratuitement par CALIDÉAL et non suivis de commande feront l'objet d'un remboursement des frais d'étude et de déplacement. De même, les projets émis par CALIDÉAL qui ne peuvent être communiqués ni exécutés sans son autorisation écrite restent sa pleine et entière propriété.

b) En cas d'exécution par CALIDÉAL d'une pièce d'après un modèle ou un dessin fourni par l'acheteur, CALIDÉAL n'acquiert aucune propriété au titre des droits d'auteurs sur la pièce ainsi créée, sauf autre accord.

Pour l'exécution de ladite pièce, l'acheteur déclare détenir tout droit de propriétés intellectuelle ou industrielle relatif au modèle ou dessin, et garantit CALIDÉAL contre tout trouble ou revendication, éviction quelconque, et toute action judiciaire notamment en contrefaçon, du fait de l'utilisation du modèle ou dessin proposé par l'acheteur.

## 10 - RESPONSABILITÉ

En cas d'accident à quelque date que ce soit et pour quelque cause que ce soit, la responsabilité de CALIDÉAL est strictement et exclusivement limitée à son personnel et à son matériel propre.

## 11 - RÉSILIATION

En cas de non respect d'une obligation quelconque des présentes conditions générales de ventes de la part de l'acheteur et 48 heures après une mise en demeure adressée à l'acheteur restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble à CALIDÉAL qui pourra demander la restitution des matériels sans préjudice de tous autres dommages intérêts. Cette résiliation frappera non seulement la commande en cause mais aussi toutes les commandes impayées antérieures, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échu ou non. Cette clause est applicable sans préjudice des effets de la clause de réserve de propriété et de l'exigibilité immédiate prévue à l'article "7 - PAIEMENTS".

## 12 - ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

En cas de contestation, litige ou différend relatif à la conclusion, l'interprétation ou l'exécution de toute convention entre CALIDÉAL et l'acheteur, les tribunaux du siège social de la société CALIDÉAL seront exclusivement compétents, nonobstant toute clause contraire. Cette clause attributive de compétence s'appliquera pour connaître de toute demande, qu'il s'agisse de demande incidente en intervention, ou en garantie, de demande principale ou en référé et ce, même en cas de pluralité de défendeurs. De convention expresse, cette clause prévaudra sur toute autre attribution géographique.

## 13 - CONDITIONS PARTICULIÈRES : HIÉRARCHIE DES NORMES

S'il n'y a pas identité absolue entre les conditions générales exposées ci-dessus et les conditions catégorielles ou particulières de vente de CALIDÉAL, il est expressément stipulé que les clauses particulières ont primauté sur celles des conditions générales qui seraient différentes.

MATÉRIEL	CORPS DE CHAUFFE	CUVE BALLON	AUTRES PIÈCES	PIÈCES D'USURE	MATÉRIEL	
<b>CHAUDIÈRES</b>					Radiateurs panneaux acier	12 ans (sauf peinture)
HYDROBALTICA / HYDRO CONFORT	2 ans	-	1 an	*ng	Radiateurs acier Maxi	10 ans (sauf peinture)
HYDRO CONFORT	2 ans	-	1 an	*ng	Radiateurs verticaux face plane	10 ans (sauf peinture)
CEDRA 4	5 ans	-	1 an	*ng	Radiateurs fonte	10 ans (sauf peinture)
EXCELLIA HP CONDENS	5 ans	2 ans	2 ans	*ng	Radiateurs aluminium	10 ans (sauf peinture)
EXCELLIA HP / HPBT	5 ans	2 ans	2 ans	*ng	Sèche serviettes Aluminium	10 ans (sauf peinture)
FIDELIA CONDENS	5 ans	2 ans	2 ans	*ng	Sèche-serviettes acier	5 ans (sauf peinture)
EXCELLIA PRO	10 ans	-	2 ans	*ng	Accessoires ventouse condensation / reno-condens	
BRÛLEURS FIOUL	-	-	1 an	*ng	5 ans	
CHAUDIÈRES MURALES GAZ CITY/ TIME	2 ans**	2 ans	1 an	*ng	Regulations / Thermostats d'ambiance	
DSC / DCB 100 / DC255	2 ans	3 ans	2 ans	*ng	1 an	
POWER THERMIC / ELYMATIC	5 ans	-	3 ans	*ng	Accessoires chauffage	
EPME	1 an	-	1 an	*ng	1 an	

Les pièces détachées sont disponibles au maximum 5 ans après la fin de la commercialisation des produits.

\*\* 5 ans sur corps de chauffe si souscription d'un contrat d'entretien.



Société par Actions Simplifiée au capital de 1 476 800 €  
RCS 393 452 933

ZAC les Marches du Rhône Est  
Avenue Maréchal Juin  
CS 30014  
69720 Saint Laurent de Mure

**Service clients**

Tél. : 04 78 40 73 75 - Fax : 04 72 48 90 25  
contact@calideal.com

**[www.calideal.com](http://www.calideal.com)**