

2014
2015

solutions
multiénergies

calidéal

deville 
thermique



FIOUL

- 6-7 > EXCELLIA CONDENS
- 8-9 > EXCELLIA FIOUL
- 10 > EXCELLIA ECO FIOUL
- 11 > EXCELLIA ECO FIOUL UNIT
- 12 > CHAUDIÈRE DE CUISINE FIDELIA
- 13 > BRÛLEURS AZ / HL

FIOUL / GAZ

CHAUDIÈRES GRANDES PUISSANCES :

- 16 > EXCELLIA PRO de 60 à 140 kW
- 17 > EXCELLIA PRO de 162 à 432 kW

GAZ

- 20-21 > DMC / DMV
- 22-23 > DCA 25/20 - DCMA 25/08 - DCI 24
- 24 > DSC / DSV
- 25 > DSC / DSV 100
- 26 > DCB 100 / DC 25 S
- 27 > DC 150 SOL
- 28-29 > EXCELLIA GAZ
- 30 > EXCELLIA ECO GAZ
- 31 > RADIATEURS GAZ XN - XC

ELECTRICITE

- 34 > ELYTHERMIC
- 35 > ELYMATIC

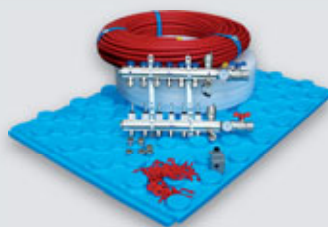
BOIS

- 36 > EXTENSION DE GARANTIE / MISE EN SERVICE
- 38-39 > CEDRA BIO PACK ES
- 40-41 > CEDRA BIO PACK EX
- 42 > TRÉMIES GRANDES CAPACITÉS
- 43 > SILO POUR POÊLES / ASPIRATEUR
- 44-45 > CEDRA TURBO INTEGRA
- 46 > CEDRA A
- 47 > CEDRA F
- 48 > PACK ECO BOIS

MENAGER

- 50 > MILANO
- 51 > MIRROR
- 52 > VENEZIA
- 53 > ROMA / PORTOFINO





RADIATEURS

Fonte :

- 56 > RIDO E 100
- 57 > COLONNINE E 200
- 58 > LIBERTY
- 59 > ACCESSOIRES

Aluminium :

- 60 > VIP / VOX
- 61 > OSCAR
- 62 > EKOS / EKOS PLUS
- 63 > VETTA / JUNIOR (SÈCHE-SERVIETTES)
- 64 > ACCESSOIRES
- 65 > PUISSANCE ΔT

Acier :

- 66-67 > RADIATEUR ACIER BBC
- 68-70 > PANNEAU ACIER
- 71 > MAXI
- 72-73 > KV 11 / 21 / 22
- 74-75 > ACCESSOIRES
- 76 > D 3000 (SÈCHE-SERVIETTES)
- 77 > C 3000 (SÈCHE-SERVIETTES)
- 78 > ESTIMATION DES DÉPERDITIONS

PLANCHER CHAUFFANT / RAFRAÎCHISSANT

- 80 > CONCEPT AU M²
- 81 > COMPOSANTS AU DÉTAIL
- 82 > ACCESSOIRES

POMPES À CHALEUR DE PISCINE

- 83 > POOL-PAC EVO

E.C.S.

- 86-87 > CETHI BBC
- 88 > BDS
- 89 > BS
- 90 > HLE-N
- 91 > EPME
- 92 > AGV
- 93 > AGC
- 94 > ACCESSOIRES



ÉQUIPEMENTS

- 96-98 > BALLONS TAMPON
- 98 > MODULE DE RELEVAGE
- 99 > ACCESSOIRES CHAUDIÈRES BOIS
- 100-102 > MODULES CHAUFFAGE
- 102 > CIRCULATEUR
- 103 > VASES D'EXPANSION ET SANITAIRES
- 104-105 > RÉGULATIONS / CENTRALE / THERMOSTATS



VENTOUSES GAZ ET FIOUL

- 108-113 > ACCESSOIRES CHAUDIÈRES GAZ
- 114-116 > ACCESSOIRES INSERTS GAZ
- 116 > ACCESSOIRES RADIATEURS GAZ
- 118-121 > ACCESSOIRES CHAUDIÈRES FIOUL
- 122-123 > SYSTÈME ÉVACUATION RENO-CONDENS

À VOTRE SERVICE

SERVICE TECHNIQUE

Besoin d'un conseil technique avant ou après vente, d'une pièce détachée, d'un devis, d'un dépannage téléphonique... Une équipe réactive et dynamique est à votre écoute pour vous aider au quotidien.

SERVICE AVANT-VENTE :

Pour demander un devis, déterminer une pièce détachée.
Email : supporttech@calideal.com

SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE :

Pour une assistance technique, service après-vente et dépannage.
Email : sav@calideal.com

FORMATIONS :

Envie de vous former sur nos produits ? Pratiques ou théoriques, Calidéal vous propose des formations adaptées à vos besoins (nous consulter).
Email : sav@calideal.com

SERVICE CLIENT ET LOGISTIQUE

Pour répondre à vos questions, traiter vos commandes et vous informer des disponibilités et délais de livraison.
Email : contact@calideal.com

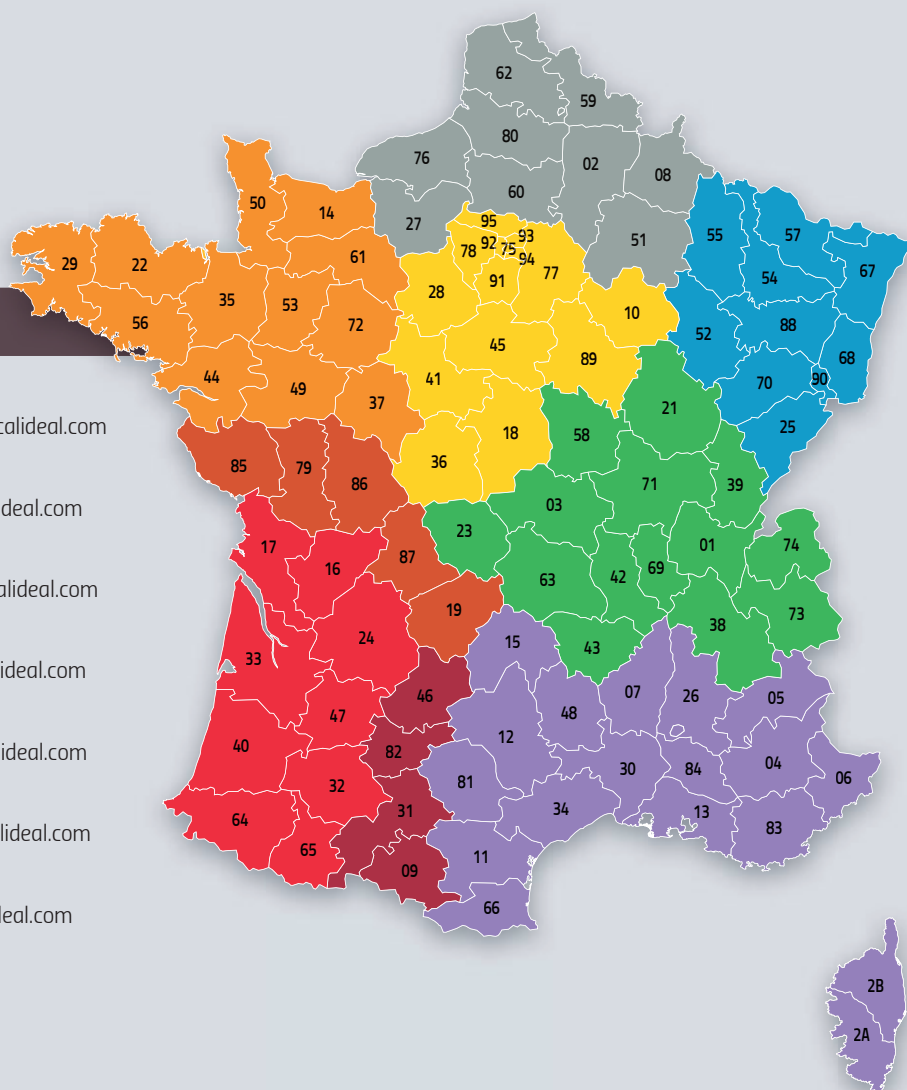
SERVICE COMPTABILITÉ CLIENT

Pour vous donner tous les renseignements comptables et financiers dont vous avez besoin.
Email : contact@calideal.com

N'hésitez pas à consulter notre site Internet www.calideal.com ou envoyez-nous un e-mail à contact@calideal.com

SERVICE COMMERCIAL

- Ludovic CLAINQUART** Email : lclainquart@calideal.com
- Dominique NORTIER** Email : dnortier@calideal.com
- Marc LE MOULT** Email : mlemoult@calideal.com
- André GONTIER** Email : agontier@calideal.com
- Bruno VICENTE** Email : bvicente@calideal.com
- Jacques MOUNIER** Email : jmounier@calideal.com
- Lionel et Noël TAUZIN** Email : ltauzin@calideal.com
 - Lionel
 - Noël





ÉDITO

L'entrée dans le groupe Phœnix de la société Deville début avril 2014 marque un tournant important dans notre histoire. En effet, les collaborateurs de Deville Thermique ont pris leur envol, soutenus par des investisseurs privés.

Nous sommes désormais indépendants.

Et nous sommes heureux et fiers de continuer ensemble l'aventure, unis sous une nouvelle bannière.

Calidéal

Dans la continuité du savoir-faire de Deville Thermique, Calidéal a sélectionné pour vous **le meilleur des produits de chauffage et de production d'ECS** auprès de fabricants français et étrangers. Le catalogue que vous avez entre les mains est le tout premier édité sous la marque Calidéal.

Vous retrouverez, accompagnés de nouveautés, les produits que vous connaissiez et appréciez chez Deville Thermique. N'hésitez pas à nous faire part de vos remarques. Elles sont les bienvenues, et nous guideront dans la préparation du prochain millésime.

Nous nous engageons à toujours vous proposer, en parfaite indépendance, **des gammes multi-énergies**, pour une offre parmi **les plus larges et profondes du marché**. Mais pas seulement !

Calidéal a en effet pour ambition d'être pour vous **un partenaire complet** :

- Crédible par l'**expérience sécurisante de ses collaborateurs**,
- Pertinent par ses **conseils techniques irremplaçables en avant vente**,
- Fiable grâce à son **organisation logistique performante**,
- Efficace en matière de **mises en service** et de **services après-vente** au travers de son réseau.

Profondément motivés et libres, nous aurons à cœur de gagner votre confiance jour après jour.

Et nous vous donnons d'ores et déjà rendez-vous pour découvrir notre **nouvelle gamme ménager**. Nous aurons le plaisir de la dévoiler dans un catalogue dédié à paraître d'ici l'été.

A très bientôt.

Jean-François BOUIGE
Directeur Général Adjoint

DC 25 S

Nouvelle version pour une utilisation chauffage seul, découvrez notre dernière chaudière gaz à condensation, la DC 25 S, d'une puissance de 26,68 kW avec un rendement supérieur à 106 % sur PCI.

> voir page 26

DC 150 SOL

Faites rimer écologie et économie avec notre nouveau PACK SOLAIRE. Tout est compris : chaudière gaz à condensation avec ballon de 150 litres + capteur solaire de 2m² + support toiture + fluide antigel.

> Voir page 27

GAMME BOIS "CEDRA"

Notre gamme bois est entièrement renouvelée et composée de 5 nouvelles chaudières de 5,7 à 100 kW. En fonte ou en acier, à bûches ou à granulés, mais également un ensemble de "pack" où tout est prévu pour une installation optimale.

> Voir pages 36 à 48

MILANO

Le MILANO est disponible en deux dimensions et en deux couleurs pour répondre à toutes les envies. Ce poêle gaz moderne offre le plaisir des flammes mais avec une combustion propre.

> Voir page 50

MIRROR

Cet insert gaz permet de créer une ambiance unique en offrant confort et design. Un système de chauffage exclusif dissimulé derrière un miroir et laissant apparaître une flamme verticale quand le feu est allumé.

> Voir page 51

RADIATEUR ACIER BBC

Spécialement conçu par répondre aux normes de la Réglementation Thermique 2012, ce nouveau radiateur basse température, équipé de la technologie LOW H2O, vous permettra de réduire votre consommation d'énergie.

> Voir pages 66/67

GAMMES "ECS ET EQUIPEMENTS"

Ces deux gammes de produits sont totalement remaniées avec deux nouveaux préparateurs ECS mixtes, un chauffe-eau électrique instantané, deux accumulateurs gaz mais également les ballons tampon équipés de la dernière génération d'isolant ECO SKIN 2.0.

> Voir pages 85 à 98



DC 150 SOL



CEDRA BIO PACK EX



MIRROR

FIOUL

CHAUDIÈRES CHAUDIÈRES DE CUISINE

LES CALIDÉAL

- > Gamme complète de 21 à 70 kW
- > Modèles basse température ou condensation
- > Production d'ECS ou chauffage seul
- > Fonte ou acier

calidéal

deville 
thermique

EXCELLIA CONDENS

21 et 33 kw

Ventouse / Tirage naturel

Chauffage seul : C / V

Groupe thermique : BTC / BTV

Très hauts rendements fioul

Corps de chauffe garanti 10 ans

Echangeur condenseur
en céramique garanti 10 ans

Chaudière équipée



Modèle C / V



Modèle BTC / BTV



FABRICATION

- > Corps de chauffe en fonte triple parcours de fumées constitué d'éléments assemblés.
- > Porte foyer réversible droite ou gauche
- > Pieds réglables en hauteur
- > Echangeur condenseur auto-nettoyant en céramique garanti 10 ans
- > Isolation haute densité (50 mm)
- > Jaquettes en tôle laquée

Ballon inox 100 litres

- > Ballon inox 316
- > Isolation en mousse de polyuréthane
- > Echangeur serpentin

Ballon émaillé 100 litres

- > Ballon émaillé double couche
- > Isolation en mousse de polyuréthane
- > Echangeur serpentin
- > Anode magnésium
- > Trappe de visite

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Tableau de commande comprenant interrupteur marche/arrêt, interrupteur été/hiver, voyant de fonctionnement, aquastat et thermomètre chaudière, aquastat de sécurité surchauffe, prise brûleur, prédécoupe et précâblage pour intégration de régulation (en option)
- > Brûleur fioul
- > Vase d'expansion chauffage 18 litres
- > Robinet de vidange
- > Circulateur chauffage 3 vitesses
- > Manomètre
- > Soupape 3 bars
- > Adaptateur 80/125 (version V)

OPTIONS :

- > Accessoires ventouse, terminaux ventouses
- > Régulation
- > Reno-condens

Versions BT (disponibles avec ballon inox ou émaillé)

- > Kit de liaison hydraulique
- > Pompe de charge ECS
- > Aquastat de réglage ballon
- > Clapet anti-retour
- > Purgeur d'air
- > Livraison en 2 colis

INSTALLATION

- > Départ chauffage : 1" M
- > Retour chauffage : chauffage seul : 1" M
avec ballon : 1" F

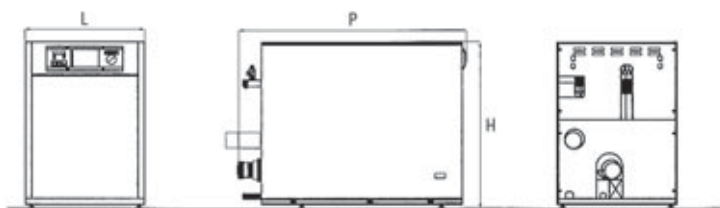
LIVRAISON

- > 1 palette (chaudière montée)
- > 1 palette (ballon)

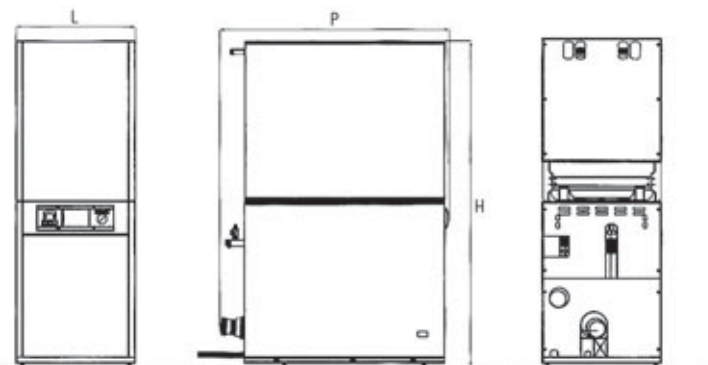
EXCELLIA CONDENS		25 C	25 V	33 C	33 V	25 BTC	25 BTV	33 BTC	33 BTV
Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)		**** CE	**** CE	**** CE	**** CE	**** CE	**** CE	**** CE	**** CE
Evacuation		Tirage naturel	Ventouse	Tirage naturel	Ventouse	Tirage naturel	Ventouse	Tirage naturel	Ventouse
Ø sortie fumées	mm	100	80/125	100	80/125	100	80/125	100	80/125
Puissance utile nominale (50/30°C)	kW	21,2	21,2	32,6	32,6	21,2	21,2	32,6	32,6
Rendement à 100% Pn (50/30°C) sur PCI	%	101,8	101,8	101,3	101,3	101,8	101,8	101,3	101,3
Puissance utile nominale (80/60°C)	kW	20,6	20,6	31,5	31,5	20,6	20,6	31,5	31,5
Rendement à 100% Pn (80/60°C) sur PCI	%	97	97	96	96	97	97	96	96
Nombre d'éléments		4	4	5	5	4	4	5	5
Hauteur min-max (pieds réglables)	(H) mm	881-916	881-916	881-916	881-916	1 743-1 778	1 743-1 778	1 743-1 778	1 743-1 778
Largeur	(L) mm	640	640	640	640	640	640	640	640
Profondeur	(P) mm	1 142	1 142	1 225	1 225	1 142	1 142	1 225	1 225
Poids	kg	200	200	277	277	350	350	376	376
Température maxi chauffage	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Pression maxi chauffage	bar	4	4	4	4	4	4	4	4
Contenance en eau	l	13,5	13,5	16,4	16,4	13,5	13,5	16,4	16,4
Capacité ballon	l	-	-	-	-	100	100	100	100
Température maxi ECS	°C	-	-	-	-	80	80	80	80
Débit continu ECS ΔT30°C (émail / inox)	l/h	-	-	-	-	613	613	613	613
1 ^{er} soutirage ECS ΔT30°C (émail / inox)	l/10 min	-	-	-	-	155	155	155	155
Pression maxi ECS	bar	-	-	-	-	7	7	7	7
Prix (€ H.T.)		4 750,00	4 850,00	5 305,00	5 410,00				
Code		EXCF25C	EXCF25V	EXCF33C	EXCF33V				
Prix avec ballon émaillé (€ H.T.)						6 750,00	6 845,00	7 305,00	7 400,00
Code						EXCF25BTCE	EXCF25BTVE	EXCF33BTCE	EXCF33BTVE
Prix avec ballon inox (€ H.T.)						7 235,00	7 325,00	7 790,00	7 880,00
Code						EXCF25BTCI	EXCF25BTVI	EXCF33BTCI	EXCF33BTVI

IMPLANTATION

Excellia Condens
25 C - 25 V - 33 C - 33 V



Excellia Condens
25 BTC - 25 BTV - 33 BTC - 33 BTV





Modèle C / V



Modèle BTC / BTV

Chaudière - fioul / fonte

EXCELLIA FIOUL

25 à 38 kW

Ventouse / Tirage naturel

Chauffage seul : C / V

Groupe thermique ECS : BTC / BTV

Corps de chauffe garanti 10 ans

Hauts rendements

Triple parcours de fumées

Chaudières équipées



GARANTIE 10 ANS
CORPS DE CHAUFFE

FABRICATION

- > Corps de chauffe en fonte triple parcours de fumées constitué d'éléments assemblés.
- > Porte foyer réversible droite ou gauche
- > Pieds réglables en hauteur
- > Isolation haute densité (50 mm)
- > Jaquettes en tôle laquée

Ballon inox 100 litres

- > Ballon inox 316
- > Isolation en mousse de polyuréthane
- > Echangeur serpentin

Ballon émaillé 100 litres

- > Ballon émaillé double couche
- > Isolation en mousse de polyuréthane
- > Echangeur serpentin
- > Anode magnésium
- > Trappe de visite

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Tableau de commande comprenant interrupteur marche/arrêt, interrupteur été/hiver, voyant de fonctionnement, aquastat et thermomètre chaudière aquastat de sécurité surchauffe, prise brûleur, prédécoupe et précâblage pour intégration de régulation (en option)
- > Brûleur fioul (selon les modèles)
- > Vase d'expansion chauffage 18 litres
- > Robinet de vidange
- > Circulateur chauffage 3 vitesses
- > Manomètre
- > Soupape 3 bars
- > Adaptateur 80/125 (version V)

OPTIONS :

- > Accessoires ventouse, terminaux ventouses
- > Régulation

Versions BT (disponibles avec ballon inox ou émaillé)

- > Kit de liaison hydraulique
- > Pompe de charge ECS
- > Aquastat de réglage ballon
- > Clapet anti-retour
- > Purgeur d'air
- > Livraison en 2 colis

INSTALLATION

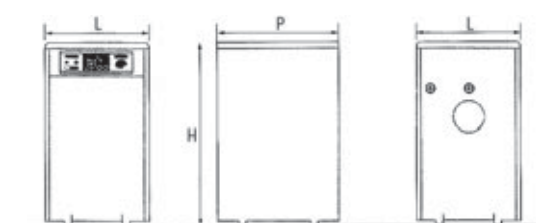
- > Départ chauffage : 1"
- > Retour chauffage : chauffage seul : 1" M
avec ballon : 1" F

LIVRAISON

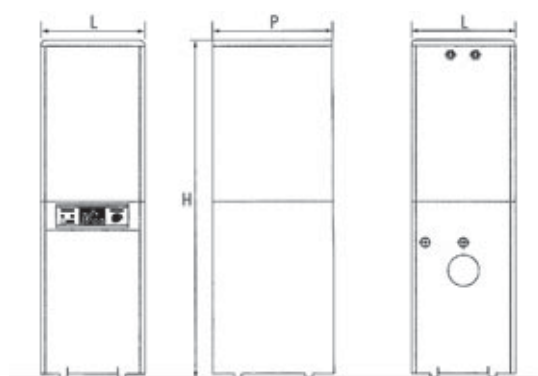
- > 1 palette (chaudière montée)
- > 1 palette (ballon)

EXCELLIA FIOUL		27 C	38 C	25 V	32 V	27 BTC	38 BTC	25 BTV	32 BTV
Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)		** CE	** CE	** CE	** CE	** CE	** CE	** CE	** CE
Evacuation		Tirage naturel	Tirage naturel	Ventouse	Ventouse	Tirage naturel	Tirage naturel	Ventouse	Ventouse
Ø sortie fumées	mm	125/130	125/130	80/125	80/125	125	125	80/125	80/125
Tirage nécessaire	mbar	0,04	0,07	0,15	0,26	0,04	0,07	0,15	0,26
Puissance utile nominale	kW	27	38	25	32	27	38	25	32
Rendement à 100% Pn	%	91	91	93	93	91	91	93	93
Nombre d'éléments		4	5	4	5	4	5	4	5
Hauteur min-max (pieds réglables)	mm	912 - 947	912 - 947	912 - 947	912 - 947	1 734 - 1 769	1 734 - 1 769	1 734 - 1 769	1 734 - 1 769
Largeur	mm	590	590	590	590	590	590	590	590
Profondeur	mm	868	868	1070	1070	868	868	1070	1070
Poids	kg	135	158	150	173	213	239	228	244
Température maxi chauffage	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Pression maxi chauffage	bar	4	4	4	4	4	4	4	4
Contenance en eau	l	13,5	16,4	13,5	16,4	13,5	16,4	13,5	16,4
Capacité ballon	l	-	-	-	-	100	100	100	100
Température maxi ECS	°C	-	-	-	-	62	62	62	62
Débit continu ECS ΔT30°C (émail / inox)	l/h	-	-	-	-	618/666	618/666	618/666	618/666
1 ^{er} soutirage ECS ΔT30°C (émail / inox)	l/10 min	-	-	-	-	171/175	171/175	171/175	171/175
Pression maxi ECS	bar	-	-	-	-	7	7	7	7
Prix chaudière seule (€ H.T.)		2 300,00	2 490,00						
Code		EXF27C	EXF38C						
Prix avec brûleur (€ H.T.)		2 990,00	3 230,00	3 840,00	4 330,00				
Code		EXF27CB	EXF38CB	EXF25V	EXF32V				
Prix sans brûleur et ballon émaillé (€ H.T.)						4 230,00	4 470,00		
Code						EXF27BTCE	EXF38BTCE		
Prix sans brûleur et ballon inox (€ H.T.)						4 700,00	4 950,00		
Code						EXF27BTCI	EXF38BTCI		
Prix avec brûleur et ballon émaillé (€ H.T.)						4 900,00	5 215,00	5 760,00	6 320,00
Code						EXF27BTCEB	EXF38BTCEB	EXF25BTVE	EXF32BTVE
Prix avec brûleur et ballon inox (€ H.T.)						5 390,00	5 690,00	6 240,00	6 795,00
Code						EXF27BTICB	EXF38BTICB	EXF25BTVI	EXF32BTVI

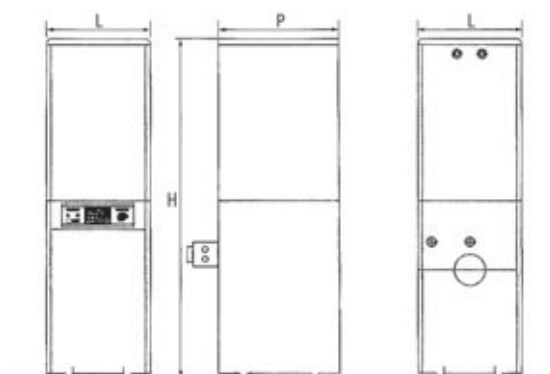
IMPLANTATION



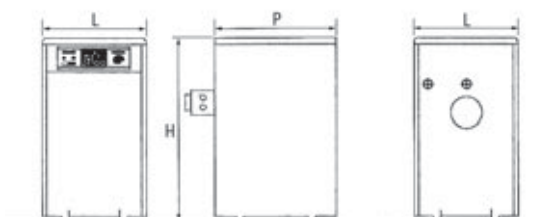
Excellia fioul 27 C / 38 C



Excellia fioul 27 BTC / 38 BTC



Excellia fioul 25 BTV / 32 BTV



Excellia fioul 25 V / 32 V

EXCELLIA ECO FIOUL

27 à 70 kW / Tirage naturel

Corps de chauffe garanti 10 ans

Hauts rendements

Triple parcours de fumées



FABRICATION

- > Corps de chauffe en fonte triple parcours de fumées constitué d'éléments assemblés
- > Porte foyer réversible droite ou gauche
- > Isolation haute densité (50 mm)
- > Jaquettes en tôle laquée

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Tableau de commande comprenant interrupteur marche/arrêt, interrupteur été/hiver, voyant de fonctionnement, aquastat et thermomètre chaudière aquastat de sécurité surchauffe, prise brûleur, prédécoupé et précâblage pour intégration de régulation (en option)

INSTALLATION

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

LIVRAISON

- > 1 palette (chaudière montée)

OPTIONS : Kit priorité ECS **KITVENTEC** **159,00**
Régulations climatiques (voir page 105)

EXCELLIA ECO FIOUL		27 C	38 C	50 C	60 C	70 C
Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)		** CE	** CE	** CE	** CE	** CE
Evacuation		Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm	125/130	125/130	125/130	150	150
Pertes de charge côté fumées	mbar	0,05	0,07	0,11	0,19	0,26
Puissance nominale	kW	27	38	50	60	70
Rendement à 100% Pn	%	91	91	91	91	91
Nombre d'éléments		4	5	6	7	8
Hauteur	mm	880	880	880	880	880
Largeur	mm	450	450	450	450	450
Profondeur	mm	435	515	595	675	755
Poids	kg	131	154	180	205	228
Température maxi chauffage	°C	95	95	95	95	95
Pression maxi chauffage	bar	4	4	4	4	4
Contenance en eau	l	13,5	16,4	19,3	22,2	25,1
Prix chaudière seule (€ H.T.)		1 250,00	1 480,00	1 690,00	2 020,00	2 250,00
Code		EXEC027F	EXEC038F	EXEC050F	EXEC060F	EXEC070F
Prix avec brûleur (€ H.T.)		1 840,00	2 440,00	2 640,00	3 260,00	3 500,00
Code		EXEC027FB	EXEC038FB	EXEC050FB	EXEC060FB	EXEC070FB



Chaudière - fioul / fonte

EXCELLIA ECO FIOUL UNIT

27 et 38 kW / Tirage naturel

Corps de chauffe garanti 10 ans
Hauts rendements
Triple parcours de fumées
Chaudière équipée



FABRICATION

- > Corps de chauffe en fonte triple parcours de fumées constitué d'éléments assemblés
- > Porte foyer réversible droite ou gauche
- > Isolation haute densité (50 mm)
- > Jaquettes en tôle laquée
- > Ballon émaillé double couche 100 litres
- > Isolation en mousse de polyuréthane
- > Echangeur serpentin
- > Anode magnésium
- > Trappe de visite pour le ballon

OPTION : Régulations climatiques (voir page 105)

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Tableau de commande comprenant interrupteur marche/arrêt, interrupteur été/hiver, voyant de fonctionnement, aquastat et thermomètre chaudière aquastat de sécurité surchauffe, prise brûleur, prédécoupe et précâblage pour intégration de régulation (en option)
- > Vase d'expansion chauffage 12 litres
- > Robinet de vidange
- > Circulateur chauffage 3 vitesses
- > Manomètre
- > Soupape 3 bars
- > Pompe de charge ECS
- > Clapet anti-retour
- > Purgeur d'air
- > Soupape sanitaire 7 bars

INSTALLATION

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

LIVRAISON

- > 1 palette (chaudière montée)

EXCELLIA ECO FIOUL UNIT

		27 BTC	38 BTC
Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)		** CE	** CE
Evacuation		Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm	125/130	125/130
Pertes de charge côté fumées	mbar	0,04	0,07
Puissance nominale	kW	27	38
Rendement à 100% Pn	%	91	91
Nombre d'éléments		4	5
Hauteur	mm	1 750	1 750
Largeur	mm	570	570
Profondeur	mm	820	820
Poids	kg	200	223
Température maxi chauffage	°C	95	95
Pression maxi chauffage	bar	4	4
Contenance en eau	l	13,5	16,4
Capacité ballon	l	100	100
Température maxi ECS	°C	62	62
Débit continu ECS ΔT35°C	l/h	645	645
1 ^{er} soutirage ECS ΔT35°C	l/10 min	164	164
Pression maxi ECS	bar	6	6
Prix chaudière seule (€ H.T.)		3 490,00	3 690,00
Code		EXECO27FU	EXECO38FU
Prix avec brûleur (€ H.T.)		4 050,00	4 275,00
Code		EXECO27FUB	EXECO38FUB



Chaudière de cuisine - fioul / acier

CHAUDIÈRE DE CUISINE FIDELIA

26 kw / Tirage naturel

Chauffage seul

Intégration dans la cuisine

Compacte (largeur 40 cm)

Motorisation et vanne 3 voies de série

Chaudière équipée

FABRICATION

- > Corps de chauffe en acier résistant à de hautes températures
- > Habillage en tôle d'acier recouverte de peinture époxy
- > Isolation corps de chauffe : 30 mm
- > Isolation jaquette : 15 mm

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Brûleur
- > Vanne 3 voies motorisée, soupape de sécurité, manomètre électronique, circulateur, vase d'expansion 8 litres
- > Priorité ECS (sonde en option)
- > Raccords départ/retour (3/4 mâle) pour un préparateur ECS déporté
- > Pieds avant réglables
- > Tableau de régulation électronique

INSTALLATION

- > Buse de fumée Ø 125, possibilité de raccordement par le dessus ou par l'arrière (de série)
- > Jaquette montée
- > Départ/Retour chauffage 3/4" M

OPTIONS : Sonde ECS pour ballon : L = 1,5 m

SECS15*	30,00
---------	-------

Sonde ECS pour ballon : L = 3 m

SECS30	30,00
--------	-------

Régulation + sonde extérieure

REGFID	209,00
--------	--------

FIDELIA

Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)		** CE
Evacuation		Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm	125
Puissance nominale	kW	25,8
Rendement à 100% Pn	%	91,7
Rendement à 30% Pn	%	92,8
Hauteur	mm	825
Largeur	mm	400
Profondeur	mm	600
Poids	kg	100
Contenance en eau	l	22
Température maxi chauffage	°C	95
Pression maxi chauffage	bar	4
Prix chaudière (€ H.T.)		3 265,00
Code		F9966C

* Jusqu'à épuisement du stock

Brûleur fioul

AZ / HL

Précision et facilité de réglage



FABRICATION

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

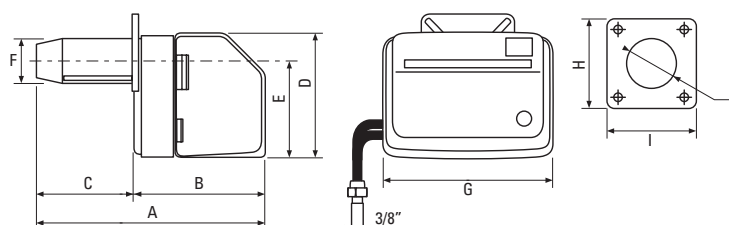
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

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

INSTALLATION

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

IMPLANTATION

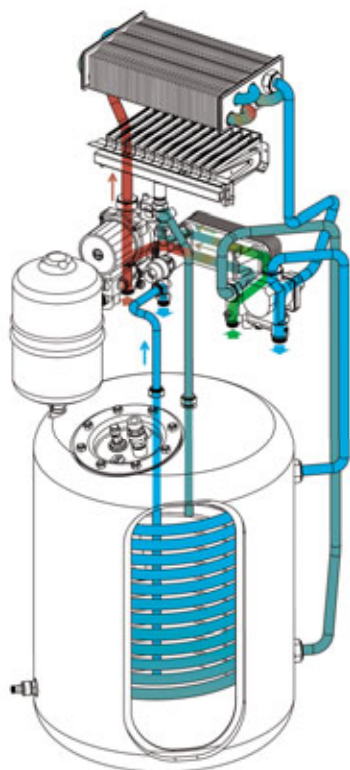


Dimensions		AZ3-N	HL60-AL2	HL60-BL2	HL120AS	HL120BL
A	mm	323	418	418	550	550
B / C	mm	236/87	298/120	298/120	375/175	375/175
D / E	mm	167,5/218,5	290/220	290/220	370/285	370/285
F	mm	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 123	Ø 123
G	mm	294	320	320	410	410
H / I	mm	160/160	Ø 187	Ø 187	170/170	170/170
J	mm	Ø 85	Ø 80	Ø 80	Ø 100	Ø 100

Brûleur		AZ3-N	HL60-AL2	HL60-BL2	HL120AS	HL120BL
Préchauffeur		non	non	non	non	non
Puissance (min-max)	kW	16,6-35,6	16-53	37-65	47-120	71-140
Mode régulation		1 allure	1 allure	1 allure	1 allure	1 allure
Débit fioul (min-max)	kg/h	1,8-3,0	1,3-4,5	3,1-5,5	4-10	6-12
Poids	kg	11,3	14	14	21	22
Prix (€ H.T.)		512,00	950,00	1 020,00	1 232,00	1 232,00
Code		AZ3N75	BAHL60G2	BAHL60G3	BAHL120A	BAHL120B

FORMATIONS

Calidéal vous propose un programme de formations non exhaustif, assurées au plus près de chez vous, par l'un de nos formateurs qui mettra son savoir-faire technique et sa pédagogie à votre disposition.



Pour chaque produit, retrouvez 2 niveaux de formation :

Niveau 1 : Découverte et sélection des produits, transmission des arguments commerciaux.

Niveau 2 : Formation technique, transmission de l'expérience de Calidéal

Pour vous inscrire, prenez contact avec le commercial de votre secteur. Déterminez ensemble la formation la mieux adaptée à vos besoins, Calidéal vous propose des formations sur-mesure !

Bois et granulés de bois	Niveau 1	Présentation et arguments commerciaux de la gamme, fonctionnement, dimensionnement	1/2 journée
	Niveau 2	Réglages, dépannage, entretien, contrôle de combustion et mise en service	1/2 journée
Gaz et gaz condensation	Niveau 1	Présentation et arguments commerciaux de la gamme, fonctionnement	1/2 journée
	Niveau 2	Réglages, dépannage, entretien, contrôle de combustion et mise en service	1/2 journée
Fioul et fioul condensation	Niveau 1	Présentation et arguments commerciaux de la gamme, fonctionnement	1/2 journée
	Niveau 2	Réglages, dépannage, entretien, contrôle de combustion et mise en service	1/2 journée

FIOUL / GAZ

CHAUDIÈRES GRANDES PUISSANCES

LES CALIDÉAL

- > Corps de chauffe garanti 10 ans
- > Hauts rendements
- > Isolation haute densité
- > De 60 à 432 kW

calidéal

deville 
thermique



Chaudière fonte

EXCELLIA PRO

De 60 à 140 kW

Corps de chauffe garanti 10 ans

Hauts rendements

Isolation haute densité



FABRICATION

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

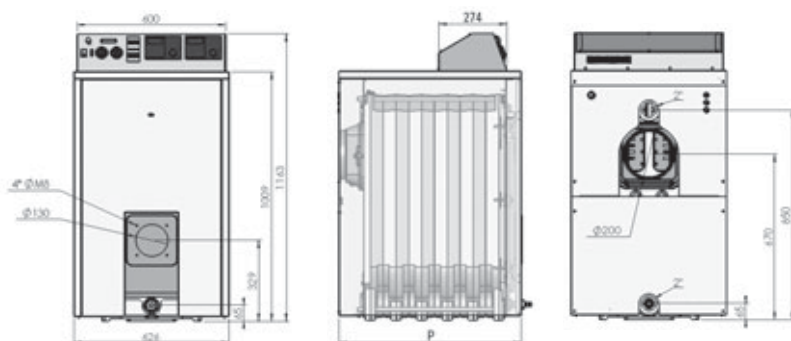
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > 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)

INSTALLATION

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

IMPLANTATION



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)

EXCELLIA PRO		61C	77C	92C	108C	124C	140C
Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)		**	**	**	**	**	**
Evacuation		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	1 163	1 163	1 163	1 163	1 163	1 163
Largeur	mm	626	626	626	626	626	626
Profondeur	mm	733	733	939	939	1 145	1 145
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
Prix (€ H.T.)		2 620,00	2 845,00	3 120,00	3 365,00	3 785,00	4 025,00
Code		EXCP61C	EXCP77C	EXCP92C	EXCP108C	EXCP124C	EXCP140C

Pour une préconisation du brûleur fioul ou gaz, merci de nous consulter

Chaudière fonte

EXCELLIA PRO

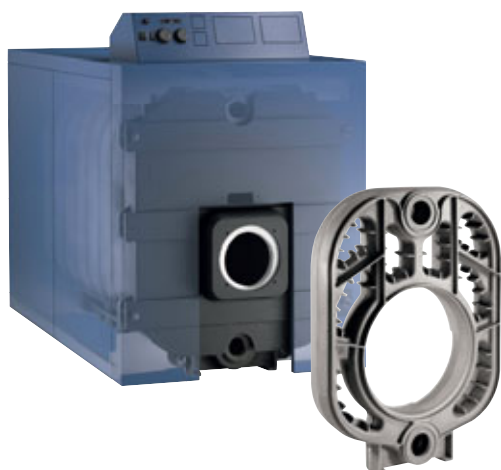
De 162 à 432 kW

Corps de chauffe garanti 10 ans

5 parcours de fumées

Hauts rendements

Isolation haute densité



FABRICATION

- > Corps de chauffe en fonte à quintuple parcours de fumées constitués d'éléments assemblés.
- > Foyer en pression
- > Porte foyer réversible droite ou gauche
- > Isolation haute densité (100 mm)
- > Jaquette en tôle laquée

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)

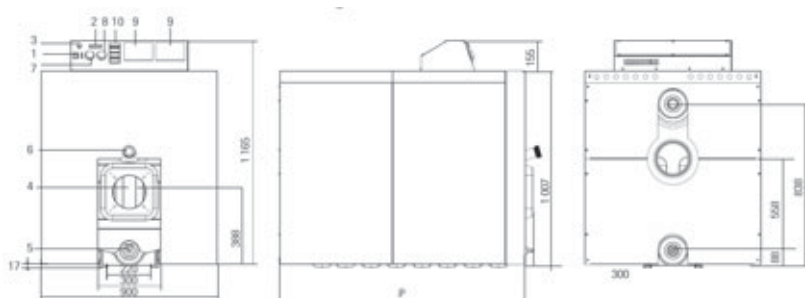
INSTALLATION

- > Départ chauffage : 3" (brides plates)
- > Retour chauffage : 3" (brides plates)

LIVRAISON

- > La chaudière est livrée corps de chauffe non-assemblé en plusieurs colis, sur palette
- > Possibilité de livraison corps assemblé (supplément de 10 % à préciser à la commande)
- > Location des outils de montage possible (nous consulter)

IMPLANTATION



- 1 - Interrupteur général avec témoin de mise sous tension
- 2 - Thermomètre chaudière
- 3 - Aquastat de sécurité à réarmement manuel (110 °C)
- 4 - Orifice brûleur standard (Ø 170mm)
- 5 - Orifice robinet de vidange : 3/4"

- 6 - Regard de flamme
- 7 - Aquastat de réglage première allure
- 8 - Aquastat de réglage deuxième allure
- 9 - Emplacement pour régulation
- 10 - Emplacement pour compteurs horaires

EXCELLIA PRO	162C	204C	224C	253C	283C	310C	339C	371C	394C	432C
Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Evacuation	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm 180	mm 180	mm 180	mm 180	mm 180	mm 180	mm 180	mm 180	mm 180	mm 180
Tirage nécessaire	mbar 2,9	mbar 3,5	mbar 2,2	mbar 2,6	mbar 2,7	mbar 3,5	mbar 3,6	mbar 4,4	mbar 4,6	mbar 4,6
Puissance utile nominale	kW 162	kW 204	kW 224	kW 253	kW 283	kW 310	kW 339	kW 371	kW 394	kW 432
Rendement à 100% Pn	% 93	% 93	% 93	% 93	% 93	% 93	% 93	% 93	% 93	% 93
Nombre d'éléments	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Hauteur	mm 1 165	mm 1 165	mm 1 165	mm 1 165	mm 1 165	mm 1 165	mm 1 165	mm 1 165	mm 1 165	mm 1 165
Largeur	mm 900	mm 900	mm 900	mm 900	mm 900	mm 900	mm 900	mm 900	mm 900	mm 900
Profondeur (P)	mm 1 300	mm 1 300	mm 1 560	mm 1 560	mm 1 820	mm 1 820	mm 2 080	mm 2 080	mm 2 340	mm 2 340
Poids corps de chauffe	kg 705	kg 800	kg 895	kg 980	kg 1 060	kg 1 150	kg 1 240	kg 1 330	kg 1 420	kg 1 510
Température maxi. chauffage	°C 90	°C 90	°C 90	°C 90	°C 90	°C 90	°C 90	°C 90	°C 90	°C 90
Pression maxi chauffage	bar 4	bar 4	bar 4	bar 4	bar 4	bar 4	bar 4	bar 4	bar 4	bar 4
Contenance en eau	l 115	l 130	l 145	l 160	l 175	l 190	l 205	l 220	l 235	l 250
Prix (€ H.T.)	5 935,00	6 375,00	7 125,00	7 785,00	8 490,00	8 900,00	9 600,00	10 015,00	10 690,00	11 095,00
Code	EXCP162C	EXCP204C	EXCP224C	EXCP253C	EXCP283C	EXCP310C	EXCP339C	EXCP371C	EXCP394C	EXCP432C

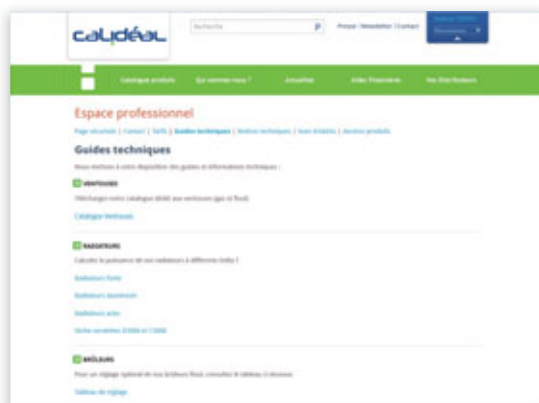
Pour une préconisation du brûleur fioul ou gaz, merci de nous consulter

ACCÉDEZ À TOUT MOMENT À NOTRE CATALOGUE PRODUITS



- > Découvrez en exclusivité nos nouveaux produits.
- > Accédez aux fiches techniques détaillées.
- > Retrouvez nos références, prix publics H.T. conseillés.
- > Téléchargez les schémas d'implantation, les notices d'installation et d'utilisation.

INSCRIVEZ-VOUS À NOTRE ESPACE PRO*



- > Bénéficiez de promotions exclusives !
- > Constituez votre bibliothèque de vues éclatées en quelques clics en les téléchargeant au format PDF.
- > Téléchargez nos tarifs produits finis et pièces détachées.
- > Téléchargez nos documentations commerciales.
- > Retrouvez la liste de nos prestataires SAV.

* Pour vous inscrire à l'Espace Pro de www.calideal.com, lors de votre première connexion, munissez-vous au préalable du numéro SIRET de votre société ainsi que de votre numéro de compte client Calidéal.

GAZ

**CHAUDIÈRES MURALES
CHAUDIÈRES AU SOL**

LES  CALIDÉAL

- > Gamme complète de 4 à 56 kW
- > Condensation ou basse température
- > Production d'ECS ou chauffage seul
- > Chaudières au sol ou murales
- > Fonte, inox, cuivre

calidéal

deville 
thermique



Chaudière murale gaz

DMC / DMV

23 à 28 kW

Tirage naturel / Ventouse

ECS instantanée / accumulée / micro-accumulée

Hauts rendements

Fonctionnement basse température

Fonction anti-légionelle
(modèles ballon)

FABRICATION

- > Brûleur en acier inoxydable
- > Allumage électronique
- > By-pass automatique
- > Contrôle de flamme par ionisation
- > Contrôle de température par sondes CTN
- > Dispositif post-circulation et antiblocage pompe et vanne 3 voies
- > Réglage de 2 plages de température : 30-85°C ou 25-40°C

Versions ballon :

- > Système DUOPASS : échangeur sanitaire double (à plaque + serpentin ballon) pour modèle DMV 24/08
- > Ballon ECS 60 litres en inox AISI 316 L ou 8 litres (DMV 24/08)
- > Indicateur d'anomalies sur tableau chaudière

Versions instantanées :

- > Dispositif d'aide au diagnostic des pannes
- > Tableau de contrôle avec affichage digital
- > Corps de chauffe bithermique

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Dispositif de modulation sur vanne gaz
- > Circulateur avec dégazeur
- > Pressostat sécurité sur sortie fumées (DMV)
- > Dispositif d'anomalie de tirage (DMC)
- > Thermostat sécurité surchauffe
- > Pressostat hydraulique sécurité manque d'eau
- > Limiteur de débit d'eau ECS
- > Kit ventouse coaxiale horizontale 1 m (DMV)
- > Vase d'expansion chauffage 8 litres
- > Vase d'expansion sanitaire 2 litres (modèles ballon sauf DMV 24/08)
- > Soupapes de sécurité chauffage 3 bars / sanitaire 7 bars
- > Kit S : Robinets départ/retour, robinet gaz, tuyauteries, robinet eau froide

INSTALLATION

- > Départ/Retour chauffage 3/4" M
- > Départ/Retour ECS 1/2" M
- > Gaz 3/4" M
- > longueur maxi ventouse
3 m Ø 60/100 (DMV 27/60 et DMV 24/08)
6 m Ø 60/100 (DMV 24 E)

LIVRAISON

- > Carton sur palette

DMC/DMV Ballon		DMC 27/60	DMV 27/60	DMV 24/08
Classe énergétique (Dir.Rend.92/42/CEE)		*CE	***CE	***CE
Evacuation		Tirage naturel	Ventouse	Ventouse
Ø sortie fumées	mm	125	60/100	60/100
Puissance utile nominale	kW	26,7	27,9	23,9
Rendement à 100% Pn	%	89,5	93,5	93,5
Hauteur	mm	900	900	800
Largeur	mm	580	580	450
Profondeur	mm	450	450	320
Poids	kg	83	83	48
Température maxi chauffage	°C	80	80	80
Pression maxi chauffage	bar	3	3	3
Capacité ballon	l	60	60	8
Température maxi ECS	°C	60	60	60
Pression maxi ECS	bar	6	6	6
Débit continu ECS ΔT 30 °C	l/h	774	774	690
1 ^{er} Soutirage ECS ΔT 30 °C	l/10 min	190,5	190,5	118
Prix Gaz Naturel (€ H.T.)		2 380,00	2 560,00	2 235,00
Code		DMC2760E	DMV2760	DMV2408

Kit hydraulique C en option

OPTIONS : Kit propane DMC/DMV 24E	52596LP	19,00
Kit propane DMV 24/08	52587LP	19,00
Kit propane DMC 27/60	52575LP	19,00
Kit propane DMV 27/60	52600LP	19,00
Sonde extérieure	73518LA	30,00

DMC/DMV Instantanées		DMC 24E	DMV24E
Classe énergétique (Dir.Rend.92/42/CEE)		*CE	***CE
Evacuation		Tirage naturel	Ventouse
Ø sortie fumées	mm	125	60/100
Puissance nominale	kW	22,7	23,8
Puissance calorifique	kW	25,6	25,5
Rendement à 100% Pn	%	88,5	93,3
Hauteur	mm	730	730
Largeur	mm	410	410
Profondeur	mm	320	270
Poids	kg	35	32
Température maxi chauffage	°C	80	80
Pression maxi chauffage	bar	3	3
Température maxi ECS	°C	60	60
Pression maxi ECS	bar	6	6
Débit continu ECS ΔT 30 °C	l/min	10,82	11,37
Prix Gaz Naturel (€ H.T.)		1 130,00	1 405,00
Code		DMC24E	DMV24VE

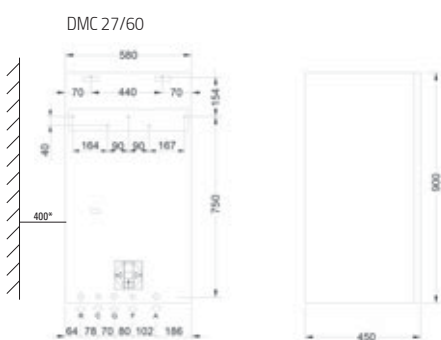
Kit hydraulique C en option

KIT HYDRAULIQUE (monté)

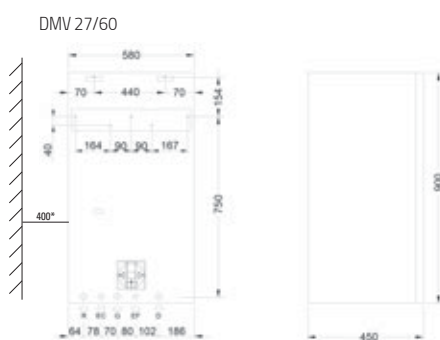
KIT HYDRAULIQUE (monté)	KIT C
Chaudière	Code
DMC 27/60	68382LP
DMV 27/60	68382LP
DMV 24/08	68384LP
DMC 24E	68381LP
DMV 24E	68381LP
Prix (€ H.T.)	137,00

KIT C : Kit hydraulique complet, support avec robinetterie montée, gabarit de pose et barre de soutien.

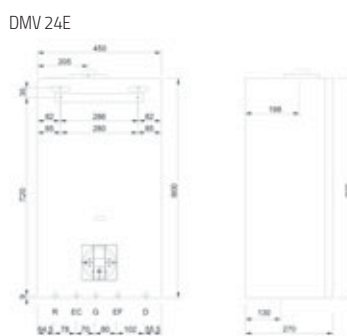
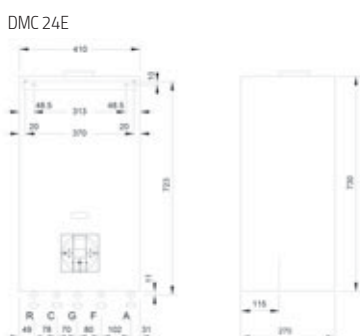
IMPLANTATION



* Côte minimum à respecter pour entretien



* Côte minimum à respecter pour entretien





Murale - Condensation gaz

DCA 25/20 DCMA 25/08 - DCI 24

4 à 27 kW / ventouse

DCA : chauffage + ECS accumulee

DCMA : Chauffage + ECS micro accumulee

DCI : chauffage + ECS instantanee

Hauts rendements > 106 %

Faibles émissions de polluants

Performances ECS

Ballon inox (DCA/DCMA)

FABRICATION

> Brûleur radial à microflames à pré-mélange d'air

> Echangeur condenseur inox

DCA : > Système DUOPASS : échangeur sanitaire double (à plaque + serpentin ballon)
> Ballon de stockage 20 l inox avec anode de magnésium

DCMA : > Système DUOPASS : échangeur sanitaire double (à plaque + serpentin ballon)
> Ballon de stockage 8 l inox avec anode de magnésium
> Puissance chauffage : 18 kW
> Puissance : ECS 25 kW

DCI : > Echangeur à plaques
> Puissance chauffage 18 kW
> Puissance ECS 25 kW

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

> Kit robinetterie intégré avec filtre (robinets départ/retour, robinet gaz, tuyauteries)

> Kit coaxial horizontal en polypropylène Ø 60/100, L = 0,75 m

> Tableau de commande à affichage digital LCD

> Carte électronique DIGITECH®

> Auto-diagnostic des pannes, modulation électronique continue, réglages puissance chauffage et sanitaire mini-maxi

> Fonctions anti-légionellose (DCA et DCMA), anti-gel, anti-blocage de pompe et vanne 3 voies, anti-coup de bélier, anti-court cycle, post-circulation chauffage et sanitaire

> Système MULTIPLEX : groupe hydraulique complet (flussostat, by-pass automatique, circulateur 3 vitesses, vanne 3 voies motorisée avec indicateur de position)

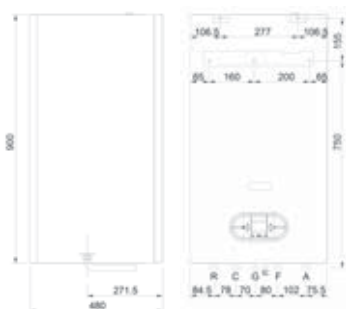
> Vases d'expansion chauffage 10 l (DCA et DCMA) et sanitaire 1 l (DCI)

> Vase d'expansion chauffage 7 l (DCI)

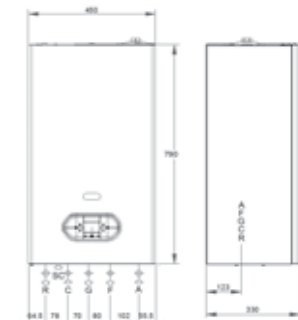
> Sonde extérieure 73518LA

IMPLANTATION

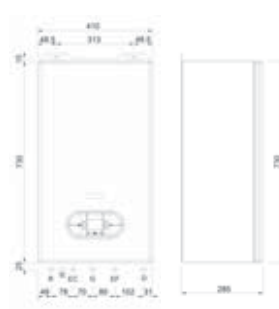
DCA 25/20



DCMA 25/08



DCI 24



INSTALLATION

> Départ/Retour chauffage 3/4" M

> Départ/Retour ECS 1/2" M

> Ø gaz 1/2" M

> Longueur maxi ventouse horizontale et verticale 5 m Ø 60/100

LIVRAISON

> Carton sur palette

	DCA 25/20	DCMA 25/08	DCI 24
Classe énergétique (Dir.Rend.92/42/CEE)	****CE	****CE	****CE
Classe de Nox (EN 297)	5	5	5
Evacuation	Ventouse	Ventouse	Ventouse
Ø sortie fumées	60/100	60/100	60/100
Puissance nominale (50/30 °C)	9 - 26,68	4 - 19,26	4 - 19,26
Rendement à 100 % Pn (50/30 °C) sur PCI	106,7	107	107
Rendement à 30 % Pn (50/30 °C) sur PCI	106,3	108,1	108,1
Puissance nominale (80/60 °C)	8,73 - 24,6	3,9 - 18	3,9 - 18
Rendement à 100 % Pn (80/60 °C) sur PCI	98,4	98,3	98,3
Rendement à 30 % Pn (80/60 °C) sur PCI	100,1	101,1	101,1
Hauteur	900	790	730
Largeur	490	450	410
Profondeur	450	330	285
Poids	67	52	46
Température chauffage - Plage de réglage	25 - 45 ou 30 - 80	25 - 45 ou 30 - 80	25 - 45 ou 30 - 80
Pression mini-maxi chauffage	0,3 - 3	0,3 - 3	0,3 - 3
Capacité ballon	20	8	/
Température sanitaire - Plage de réglage	35 - 60	35 - 60	35 - 60
Pression mini-maxi ECS	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
Débit continu ECS ΔT 30 °C	852	702	/
Débit spécifique ECS ΔT 30 °C	/	/	11
1 ^{er} soutirage ECS ΔT 30 °C	155	131	/
Puissance chauffage / ECS	25/25	18/25	18/24
Prix (€ H.T.)	3 480,00	2 935,00	2 390,00
Code	DCA2520C	DCMA2508C	DCI24

OPTIONS : Kit V Ø 60/100 coaxial vertical
Neutraliseur de condensats

82091LA

254,00

82153LA

375,00

Adaptateur 60/100 - 80/125

27087LA

47,00

Départ vertical avec prise de mesures Ø 60/100

27060LA

54,00

OPTION

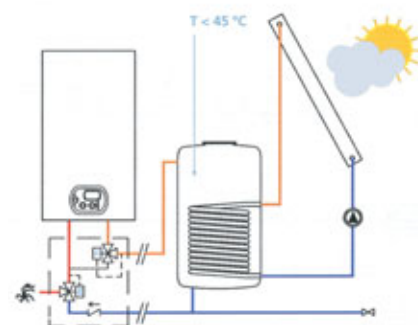
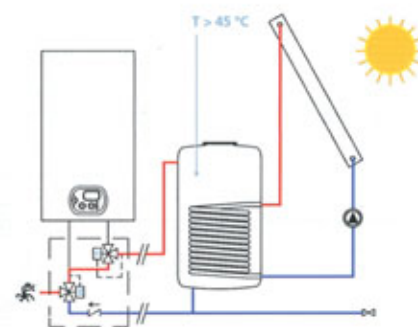
KIT SOLAIRE POUR PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Kit de mélange hydraulique pour interface entre la chaudière et une installation solaire.

Comprend une vanne déviatrice et une vanne mélangeuse pour une production d'eau chaude sanitaire à température constante et contrôlée.

- > Vanne mélangeuse avec sécurité thermique en cas de manque d'eau froide pour prévenir des risques de brûlure
- > Système compatible uniquement avec les chaudières murales gaz de ce catalogue
- > Evite l'utilisation d'une résistance électrique

Poids	kg	3,3
Température maxi	°C	100
Pression maxi	bar	10
Pression différentielle maxi	bar	10
Prix (€ H.T.)		325,00
Code		EKOSOL2





Chaudière au sol

DSC / DSV

27 kW / Tirage naturel / Ventouse
Chauffage seul ou ECS accumulée

- Hauts rendements
- Fonction anti-légionnelle
- Fonctionnement basse température
- Performances ECS

FABRICATION

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

Modèles avec ballon :

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

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Tableau de commande à affichage digital LCD
- > Carte électronique DIGITECH®
- > 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*
- > Kit ventouse coaxiale horizontale 1 m (modèles ventouse)
- > Vase d'expansion chauffage 10 litres
- > 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 (flussostat, by-pass automatique, circulateur 3 vitesses, vanne 3 voies motorisée avec indicateur de position)

* Uniquement sur modèles avec ballons

INSTALLATION

- > Départ/Retour chauffage 3/4" M
- > Départ/Retour ECS 1/2" M
- > Gaz 1/2" M
- > Longueur maxi ventouse 3 m Ø 60/100

LIVRAISON

- > Carton sur palette

DSC / DSV		DSC 27	DSC 27/40	DSV 27	DSV 27/40
Classe énergétique (Dir.Rend.92/42/CEE)		*CE	*CE	***CE	***CE
Evacuation		Tirage naturel	Tirage naturel	Ventouse	Ventouse
Ø sortie fumées	mm	130	130	60/100	60/100
Puissance nominale	Kw	26,67	26,67	27,86	27,86
Rendement à 100% Pn	%	89,5	89,5	93,5	93,5
Hauteur	mm	845	850	845	850
Largeur	mm	450	600	450	600
Profondeur	mm	650	600	650	600
Poids	kg	40	90	70	98
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	40
Température ECS - Plage de réglage		°C	-	35 - 60	-
Pression maxi ECS		bar	-	6	6
Débit continu ECS ΔT 30° C		l/h	-	800	-
1 ^{er} Soutirage ECS ΔT 30° C		l/10 min	-	170,5	-
Prix Gaz Naturel (€ H.T.)		1 685,00	2 170,00	1 890,00	2 610,00
Code		DSC27	DSC2740	DSV27	DSV2740

OPTIONS : Kit propane DSC2740/DSC27

52575LP

19,00

Kit propane DSV2740/DSV27

52600LP

19,00

Sonde extérieure

73518LA

30,00



Chaudière au sol

DSC / DSV 100

27 kw / Tirage naturel / ventouse

Groupe thermique

Hauts rendements

Fonction anti-légionnelle

Fonctionnement basse température

Performances ECS

FABRICATION

- > Brûleur en acier inoxydable
- > Système DUOPASS : échangeur sanitaire double (à plaque + serpentin ballon)
- > Allumage électronique
- > By-pass automatique
- > Contrôle de flamme par ionisation
- > Contrôle de température par sondes CTN
- > Dispositif post-circulation et antiblocage pompe et vanne 3 voies
- > Ballon ECS 100 litres en acier émaillé vitrifié avec anode de magnésium
- > Indicateur d'anomalies sur tableau chaudière

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Tableau de commande à affichage digital LCD
- > Carte électronique DIGITECH®
- > 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
- > Kit ventouse coaxiale horizontale 1 m (modèles ventouse)
- > Vase d'expansion chauffage 10 litres, sanitaire 5 litres
- > 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 (flussostat, by-pass automatique, circulateur 3 vitesses, vanne 3 voies motorisée avec indicateur de position)

INSTALLATION

- > Départ/Retour chauffage 3/4" M
- > Départ/Retour ECS 1/2" M
- > Gaz 1/2" M
- > Longueur maxi ventouse 3 m Ø 60/100

LIVRAISON

- > Sur palette

DSC / DSV

DSC 27/100

DSV 27/100

Classe énergétique (Dir.Rend.92/42/CEE)		*CE	***CE
Evacuation		Tirage naturel	Ventouse
Ø sortie fumées	mm	130	60/100
Puissance nominale	Kw	26,67	27,86
Rendement à 100% Pn	%	89,5	93,5
Hauteur	mm	1 640	1 640
Largeur	mm	570	570
Profondeur	mm	570	570
Poids	kg	116	140
Température chauffage - Plage de réglage		25 - 45 ou 30 - 80	25 - 45 ou 30 - 80
Pression maxi chauffage		3	3
Capacité ballon		100	100
Température ECS - Plage de réglage		35 - 60	35 - 60
Pression maxi ECS		6	6
Débit continu ECS ΔT 30° C		849	900
1 ^{er} Soutirage ECS ΔT 30° C		239	247
Prix Gaz Naturel (€ H.T.)		3 110,00	3 370,00
Code		DSC27100	DSV27100

OPTIONS : Kit propane DSC27100
Kit propane DSV27100

52575LP
52600LP

19,00
19,00

Sonde extérieure

73518LA

30,00

EQUIPEMENTS ET SOLUTIONS

Thermostats d'ambiance
Accessoires ventouse

p. 104
p. 109



DC 25 S



DCB 100

Chaudière au sol / Condensation gaz

DCB 100 DC 25 S

9 à 27 kW / Ventouse

DCB 100 : chauffage + ECS

DC 25 S : chauffage seul

Hauts rendements > 106 % (sur PCI)

Confort et performances

Facilité d'entretien

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 + serpentin 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

EQUIPEMENT 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)

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

	DCB 100	DC 25 S
Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)	****	****
Classe de Nox (EN 297)	5	5
Evacuation	Ventouse	Ventouse
Ø sortie fumées	60/100	60/100
Puissance utile nominale (50/30 °C)	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)	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	1 640	845
Largeur	570	450
Profondeur	570	656
Poids	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 ^{er} soutirage ECS ΔT 30 °C	l/10 min 250	-
Prix (€ H.T.)	3 390,00	2 550,00
CODE	DCB100	DC25S

- OPTIONS : Neutraliseur de condensats
Adaptateur 60/100 - 80/125
Départ vertical avec prise de mesure Ø 60/100

82153LA	375,00
27087LA	47,00
27060LA	54,00



Chaudière au sol / Condensation gaz

DC 150 SOL

Ventouse

Chauffage (4 à 19 kW) + ECS accumulée (25 kW)

Ballon solaire

Ensemble tout intégré

Bi-énergie : condensation + solaire

Economies d'énergie

Respect de l'environnement

Une seule régulation pour la chaudière et l'installation solaire

FABRICATION

- > Brûleur radial à microflammes à pré-mélange d'air
- > Echangeur condenseur inox
- > Système DUOPASS : échangeur sanitaire double (à plaque + serpentin ballon)
- > Ballon de stockage en inox avec anode de magnésium
- > Faibles émissions de polluants
- > Système MULTIPLEX : groupe hydraulique complet (flusostat, by-pass automatique, circulateur 3 vitesses, vanne 3 voies motorisée avec indicateur de position)

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- > Kit robinetterie intégré avec filtre
- > Kit 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®
- > 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

- > Vases d'expansion chauffage 10 l, sanitaire 4 l et solaire 18 l
- > Pompe solaire et mitigeur thermostatique
- > Débitmètre solaire
- > Vannes de remplissage solaire et vidange
- > Régulation solaire
- > Soupape solaire
- > Purgeur circuit solaire

DCB SOL

150

Classe énergétique (Dir.Rend.92/42/CEE)		****CE
Classe de Nox (EN 297)		5
Evacuation		Ventouse
Ø sortie fumées	mm	60/100
Puissance nominale (50/30° C)	kW	4 - 19,26
Rendement à 100 % Pn (50/30° C) sur PCI	%	107
Rendement à 30 % Pn (50/30° C) sur PCI	%	108,1
Puissance nominale (80/60° C)	kW	3,9 - 17,69
Rendement à 100 % Pn (80/60° C) sur PCI	%	98,3
Rendement à 30 % Pn (80/60° C) sur PCI	%	101,1
Hauteur	mm	1 812
Largeur	mm	600
Profondeur	mm	700
Poids	kg	136
Température chauffage - Plage de réglage	°C	25-45 ou 30-80
Pression mini-maxi chauffage	bar	0,3 - 3
Capacité ballon	l	150
Température sanitaire - Plage de réglage	°C	35 - 60
Pression mini-maxi ECS	bar	0,5 - 6
Débit continu ECS ΔT 30° C	l/h	717
1 ^{er} soutirage ECS ΔT 30° C	l/10 min	147
Prix (€ H.T.)		6 700,00
CODE		DC150SOL

INSTALLATION

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

COMPOSITION DU PACK

- 1 chaudière
- 1 capteur solaire de 2 m²
- 5 l de fluide antigel concentré
- 1 support toiture pour tuile

Caractéristiques du capteur :

- Coefficient d'absorption : 95 %
- Coefficient d'émission : 5 %
- Capacité en eau : 1,6 l

- Cadre en aluminium vernis avec isolation laine de roche haute densité (40 mm)
- Tube Ø 22 mm avec plaque en cuivre (soudure à ultrasons)
- Revêtement sélectif
- Verre prismatique trempé et antireflet



Modèle C / V

Modèle BTC / BTV

Chaudière gaz / fonte

EXCELLIA GAZ

20 à 32 kW

Ventouse / Tirage naturel

Chauffage seul : C / V

Production ECS : BTC / BTV

Corps de chauffe garanti 10 ans

Hauts rendements

Isolation haute densité



FABRICATION

- > Corps de chauffe en fonte
- > Pieds réglables en hauteur
- > Isolation haute densité (50 mm)
- > Jaquettes en tôle laquée

Ballon inox 100 litres

- > Ballon inox 316
- > Isolation en mousse de polyuréthane
- > Echangeur serpentin
- > Anode magnésium
- > Trappe de visite

Ballon émaillé 100 litres

- > Ballon émaillé double couche
- > Isolation en mousse de polyuréthane
- > Echangeur serpentin
- > Anode magnésium
- > Trappe de visite

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Tableau de commande comprenant interrupteur marche/arrêt, interrupteur été/hiver, voyant de fonctionnement, aquastat et thermomètre chaudière aquastat de sécurité surchauffe, prédécoupe et précâblage pour intégration de régulation (en option)

Versions ventouse (23 V, 23 BTV et 32 V, 32 BTV)

- > Brûleur premix (Gaz naturel uniquement)
- > Adaptateur 80/125

Versions cheminée (20 C, 20 BTC et 26 C, 26 BTC)

- > Brûleur atmosphérique à rampe en acier inoxydable
- > Vase d'expansion chauffage 18 litres
- > Robinet de vidange
- > Circulateur chauffage 3 vitesses, manomètre
- > Transformation propane
- > Soupape 3 bars
- > Kit propane en option

Versions BT (disponibles avec ballon inox ou émaillé)

- > Kit de liaison hydraulique
- > Pompe de charge ECS
- > Aquastat de réglage ballon
- > Clapet anti-retour
- > Purgeur d'air
- > Livraison en 2 colis

INSTALLATION

- > Départ chauffage : 1" M
- > Retour chauffage : chauffage seul : 1" M
avec ballon : 1" F

LIVRAISON

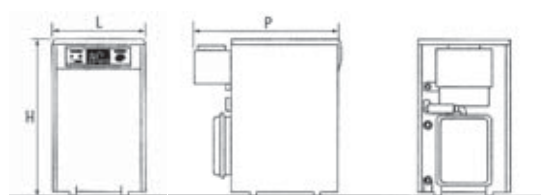
- > 1 palette (chaudière montée)
- > 1 palette (ballon)
- OPTIONS :
- > Accessoires ventouses, terminaux ventouses
- > Kit propane (modèle cheminée exclusivement)

Attention : les versions ventouse sont livrées non équipées et fonctionnent exclusivement au gaz naturel (G20/G25)

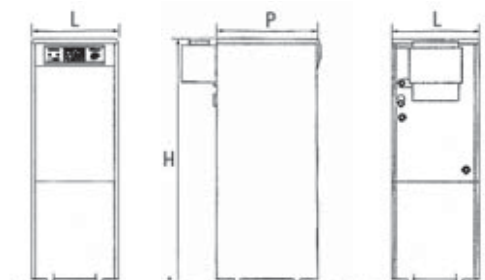
EXCELLIA GAZ		20 C	26 C	23 V	32 V	20 BTC	26 BTC	23 BTV	32 BTV
Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)		** CE	** CE	** CE	** CE	** CE	** CE	** CE	** CE
Gaz compatible		Gaz nat. / propane	Gaz nat. / propane	Gaz nat.	Gaz nat.	Gaz nat. / propane	Gaz nat. / propane	Gaz nat.	Gaz nat.
Evacuation		Tirage naturel	Tirage naturel	Ventouse	Ventouse	Tirage naturel	Tirage naturel	Ventouse	Ventouse
Ø sortie fumées	mm	125	139	80/125	80/125	125	139	80/125	80/125
Tirage nécessaire	mbar	0,09	0,09	0,3	0,32	0,09	0,09	0,3	0,32
Puissance utile nominale	kW	19,6	26,1	23	32	19,6	26,2	23	32
Rendement à 100% Pn	%	92	92	92	92	92	92	92	92
Nombre d'éléments		4	5	4	5	4	5	4	5
Hauteur min-max (pieds réglables)	mm	835-870	835-870	840-875	840-875	1 471-1 506	1 471-1 506	1 455-1 490	1 455-1 490
Largeur	mm	620	620	450	450	620	620	600	600
Profondeur	mm	908	908	670	770	908	908	830	830
Poids	kg	113	134	125	145	213	234	225	250
Température maxi chauffage	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Pression maxi chauffage	bar	4	4	4	4	4	4	4	4
Contenance en eau	l	7,9	10	7,9	10	7,9	10	7,9	10
Capacité ballon	l	-	-	-	-	100	100	100	100
Température maxi ECS	°C	-	-	-	-	85	85	85	85
Débit continu ECS ΔT30°C (émail / inox)	l/h	-	-	-	-	640	640	640	640
1 ^{er} soutirage ECS ΔT30°C (émail / inox)	l/10 min	-	-	-	-	145	145	145	145
Pression maxi ECS	bar	-	-	-	-	7	7	7	7
Puissance	kW	20	26	23	32	20	26	23	32
Gaz compatible		Gaz nat. / propane	Gaz nat. / propane	Gaz nat.	Gaz nat.	Gaz nat. / propane	Gaz nat. / propane	Gaz nat.	Gaz nat.
Prix chaudière (€ H.T.)		2 800,00	2 920,00	3 350,00	3 550,00				
Code		EXG20C	EXG26C	EXG23VA	EXG32VA				
Prix chaudière avec ballon émaillé (€ H.T.)						4 470,00	4 880,00	5 295,00	5 520,00
Code						EXG20BTCE	EXG26BTCE	EXG23BTVE	EXG32BTVE
Prix chaudière avec ballon inox (€ H.T.)						4 970,00	5 090,00	5 495,00	5 705,00
Code						EXG20BTCI	EXG26BTCI	EXG23BTVI	EXG32BTVI

OPTIONS : Kit propane pour 20 C et 20 BTC **KITGPL20C 86,00**
 Kit propane pour 26 C et 26 BTC **KITGPL26C 86,00**

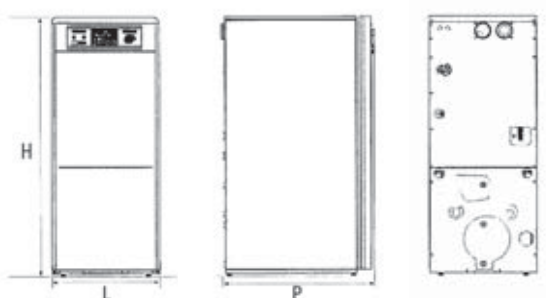
IMPLANTATION



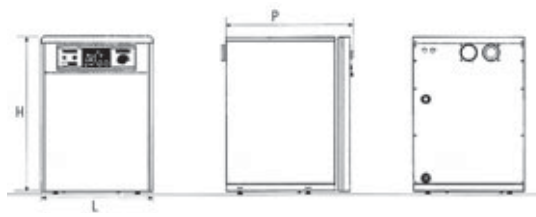
EXCELLIA GAZ 20 C / 26 C



EXCELLIA GAZ 20 BTC / 26 BTC



EXCELLIA GAZ 23 BTV / 32 BTV



EXCELLIA GAZ 23 V / 32 V

EXCELLIA ECO GAZ

17 à 56 kW / Tirage naturel

Chauffage seul



Corps de chauffe garanti 10 ans

Hauts rendements

Isolation haute densité



FABRICATION

- > Corps de chauffe en fonte
- > Pieds réglables en hauteur
- > Isolation haute densité (50 mm)
- > Jaquettes en tôle laquée

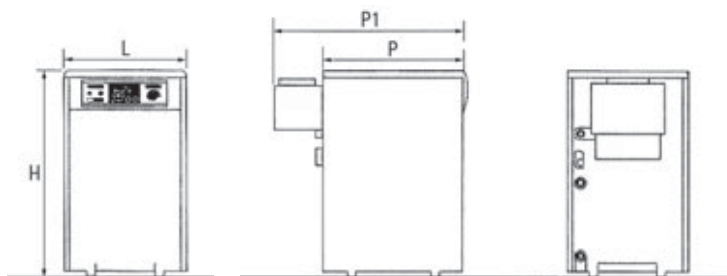
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Allumage électronique à contrôle de flamme par ionisation
- > Tableau de commande comprenant interrupteur marche/arrêt, interrupteur été/hiver, voyant de fonctionnement, aquastat et thermomètre chaudière aquastat de sécurité surchauffe, prédécoupe et pré câblage pour intégration de régulation (option)
- > Brûleur atmosphérique à rampe en acier inoxydable

INSTALLATION

- > Départ chauffage : 1" M
- > Retour chauffage : 1" M
- > Arrivée gaz Ø 1/2" M

IMPLANTATION



LIVRAISON

- > 1 palette (chaudière montée)

Attention : les chaudières EXCELLIA ECO GAZ fonctionnent exclusivement au gaz naturel (G20/G25)

EXCELLIA ECO GAZ

	16 C	23 C	32 C	40 C	48 C	56 C
Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)	**	**	**	**	**	**
Gaz compatible	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Evacuation	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm	111	125	139	153	180
Tirage nécessaire	mbar	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Puissance utile nominale	kW	16,3	23,4	32	39,6	47,8
Rendement à 100 % Pn	%	91,9	91,6	91,5	91,7	91,5
Nombre d'éléments		3	4	5	6	7
Hauteur min-max (pieds réglables)	mm	865-900	865-900	865-900	865-900	865-900
Largeur	mm	450	600	600	600	900
Profondeur P/P1	mm	600 / 820	600 / 820	600 / 820	600 / 835	600 / 850
Poids	kg	130	160	190	210	240
Température maxi chauffage	°C	90	90	90	90	90
Pression maxi chauffage	bar	3	3	3	3	3
Contenance en eau	l	12,4	16	19,6	23,2	26,8
Prix chaudière (€ H.T.)		2 335,00	2 665,00	2 960,00	3 155,00	3 470,00
Code		EXECO16	EXECO23	EXECO32	EXECO40	EXECO48
						EXECO56

Radiateur gaz

XN - XC

1,79 à 4 kw

Ventouse

Humidificateur incorporé

Ne nécessite pas de raccordement électrique (modèle XC)

Ventilateur améliorant la convection (modèle XN)



FABRICATION

> Echangeur modulaire en aluminium

INSTALLATION

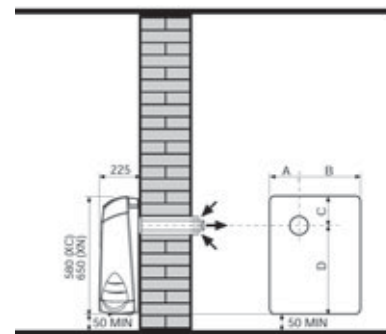
> Le modèle XC ne nécessite pas de raccordement électrique

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Kit transformation propane
- > Thermostat réglable (0/mini/maxi) de série
- > Stabilisateur de pression de gaz

IMPLANTATION

	XC18	XC30	XC45	XN18	XN30	XN45
A	140	320	500	195	345	315
B	250	250	250	313	313	493
C	163	163	163	163	163	163
D	434	434	434	506	506	506



RADIATEURS GAZ

		XC18	XC30	XC45	XN18	XN30	XN45
Alimentation électrique (ventilateur)		-	-	-	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Type		C11	C11	C11	C11	C11	C11
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	580	580	580	650	650	650
Largeur	mm	390	570	750	508	658	808
Profondeur	mm	225	225	225	225	225	225
Poids	kg	16,5	25	35	17,5	26,5	36
Prix (€ H.T.)		655,00	829,00	982,00	748,00	972,00	1 045,00
Code		XC18	XC30	XC45	XN18	XN30	XN45

OPTION : Programmeur journalier 24500 99,00 (pour modèle XN uniquement)

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

ÉLECTRICITÉ

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

LES CALIDÉAL

- > Gamme complète de 4 à 36 kW
- > Grand choix de modèles avec régulations intégrées
- > Modulation électronique

calidéal

deville 
thermique



**NOUVELLE
GARANTIE**

Chaudière électrique

ELYTHERMIC

4 à 36 kW

Equipée, compacte et silencieuse
Modulation électronique automatique



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)

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
- > Pompe de circulation 3 vitesses
- > Soupape de sécurité 3 bars, vase d'expansion 6 litres
- > Purgeur automatique, manomètre
- > Filtre hydraulique avec embout magnétique 3/4"
- > Détecteur de débit

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 21

ELYTHERMIC		4MT	6MT	8MT	12M	12T	15M	15T	18T	24T	36T
Puissance	kW	4	6	8	12	12	14,4	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	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	24,5
Température maxi chauffage	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Pression maxi chauffage	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Prix (€ H.T.)		1 770,00	1 770,00	1 770,00	1 770,00	1 770,00	1 890,00	1 890,00	1 910,00	1 980,00	2 390,00
Code		ELYT04MT	ELYT06MT	ELYT08MT	ELYT12M	ELYT12T	ELYT15M	ELYT15T	ELYT18T	ELYT24T	ELYT36T
dont Ecotaxe (€ H.T.)		0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
OPTIONS		Servomoteur à 3 points			Vanne 3 voies Ø 3/4"		Vanne 3 voies Ø 1"		Sonde préparateur E.C.S.		
Prix (€ H.T.)		163,00			65,00		70,00		40,00		
Code		SVM3P			ZABA3VRG20		ZABA3VRG25		SPELY		

Chaudière électrique

ELYMATIC

4 à 36 kW

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

**NOUVELLE
GARANTIE**



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)

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

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"
- > Classe de sécurité IP 21

OPTION : Kit 2^e circuit

(circulateur, sonde 2^e circuit, servomoteur 3 points, vanne 3 voies Ø 3/4" ou Ø 1")

KIT2E20	460,00
KIT2E25	465,00

ELYMATIC		4MT	6MT	8MT	12M	12T	15T	18T	24T	36T
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
Prix (€ H.T.)		2 095,00	2 095,00	2 160,00	2 300,00	2 300,00	2 335,00	2 335,00	2 435,00	3 035,00
Code		ELYM4MT	ELYM6MT	ELYM8MT	ELYM12M	ELYM12T	ELYM15T	ELYM18T	ELYM24T	ELYM36T
dont Ecotaxe (€ H.T.)		0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
OPTIONS		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				
Prix (€ H.T.)		163,00	65,00	70,00	680,00	40,00				
Code		SVM3P	ZABA3VRG20	ZABA3VRG25	TR01	SPELY				

* carte SIM non fournie

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 F	CEDRA A CEDRA TURBO INTEGRA	CEDRA BIOPACK
Matériau corps de chauffe	Fonte	Acier	Acier
Code mise en service	MESBOIS	MESBOIS	MESGRA
EXTENSION DE GARANTIE**	5 ANS	2 ANS	2 ANS
DURÉE TOTALE DE LA GARANTIE**	10 ANS	5 ANS	5 ANS

* 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 F, CEDRA A, CEDRA BIOPACK et CEDRA TURBO INTEGRA

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 chaudière 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'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
Poêle à granulés	200,00 HT	MESGRAP

* 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) : 200,00 € net HT.

Forfait dépannage pour installation non conforme : 200,00 € net HT.

BOIS CHAUDIÈRES

LES CALIDÉAL

- > Gamme complète de 5,7 à 100 kW
- > Respect de l'environnement
- > Fonte / acier

calidéal

deville 
thermique



Chaudière - granulés de bois / acier

CEDRA BIO PACK ES

Granulés de bois : 20 à 45 kW

Allumage automatique

Rendements > 90%

Dimensions ultra compactes

Classe 5 selon la norme EN 303.5

NOUVEAUTE



FABRICATION

- > Corps de chauffe en acier 5 mm (parois en contact avec l'eau)
- > Isolation thermique par laine de roche
- > Brûleur en acier inoxydable haute résistance à la chaleur
- > Dessus du corps de chauffe en fonte

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Allumage automatique
- > Tableau de commande à affichage digital
- > Régulation électronique modulant la puissance
- > Poignée pour décendrage manuel du corps de chauffe
- > Cendrier
- > Réservoir à granulés de bois intégré avec fenêtre de contrôle du niveau de granulés
- > Raccordement possible d'un thermostat d'ambiance

INSTALLATION

- > Départ / Retour Ø 1" (mâle)
- > Vidange Ø 1/2" (mâle)
- > Sortie de fumées arrière Ø 127 mm
- > Conformément au DTU 24.1 et à la norme EN 13384-1

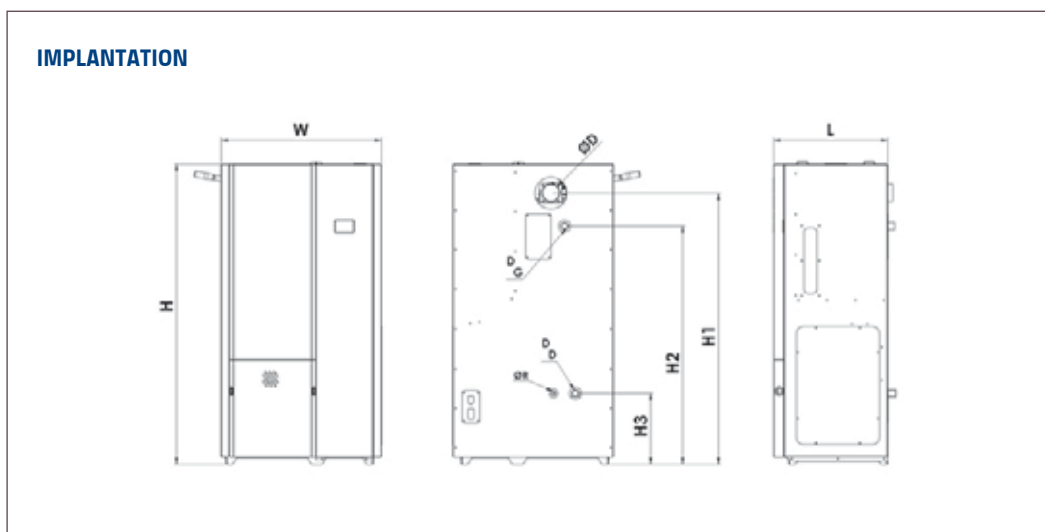
OPTION : Sonde ballon tampon **SONBIO** **35,00**

CEDRA BIOPACK ES	18	24	32	40
Classe selon norme EN 303.5 (rendement et émissions)	5	5	5	5
Matériau corps de chauffe	Acier	Acier	Acier	Acier
Evacuation	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm 127	mm 127	mm 127	mm 127
Tirage nécessaire	mbar 0,10 - 0,12	mbar 0,10 - 0,12	mbar 0,12 - 0,15	mbar 0,12 - 0,15
Puissance mini/maxi	kW 5,7/20	kW 7,8/26	kW 10,2/34	kW 13,5/45
Hauteur	mm 1 365	mm 1 490	mm 1 620	mm 1 670
Largeur	mm 730	mm 730	mm 850	mm 900
Profondeur	mm 520	mm 520	mm 570	mm 620
Capacité de la trémie	kg 45	kg 55	kg 85	kg 95
Poids	kg 165	kg 185	kg 225	kg 250
Température maxi chauffage	°C 80	°C 80	°C 80	°C 80
Pression maxi chauffage	bar 3	bar 3	bar 3	bar 3
Contenance en eau	l 40	l 45	l 70	l 76
Matériel tenu en stock	oui	oui	oui	non
Prix (€ H.T.)	4 210,00	4 590,00	5 230,00	5 730,00
Code	CEDBIO18ES	CEDBIO24ES	CEDBIO32ES	CEDBIO40ES

DIMENSIONS

CEDRA BIOPACK ES		18	24	32	40
H	mm	1365	1490	1620	1670
W	mm	730	730	850	900
H1	mm	1235	1360	1490	1540
H2	mm	1085	1210	1340	1390
H3	mm	325	325	360	360
L	mm	520	520	570	620
D	mm	127	127	127	127
DD/DG	∅	1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle
R	∅	1/2" mâle	1/2" mâle	1/2" mâle	1/2" mâle

IMPLANTATION



LES  CALIDÉAL

LE PACK "BIO PACK ES"

Nous vous proposons des packs complets pour réaliser l'installation idéale en fonction de la puissance de la chaudière :

	PACK BIOPACK ES18	PACK BIOPACK ES24	PACK BIOPACK ES32	PACK BIOPACK ES40
Chaudière BIO PACK ES	20 kW	26 kW	34 kW	45 kW
Ballon tampon	300 l	300 l	500 l	800 l
Vase expansion	50 l	50 l	80 l	105 l
Circulateur	▪	▪	▪	▪
Sonde de départ	▪	▪	▪	▪
Soupamano	▪	▪	▪	▪
Purgeur avec clapet d'isolement	▪	▪	▪	▪
Prix public HT acheté séparément	5 381,90 €	5 761,90 €	6 659,10 €	7 480,20 €
Prix public HT du PACK	5 150,00 €	5 450,00 €	6 350,00 €	7 100,00 €
Economie	231,90 €	311,90 €	309,10 €	380,20 €

Ces packs sont déterminés en fonction de la puissance de la chaudière. Nous recommandons de respecter ces préconisations.



Chaudière - granulés de bois / acier

CEDRA BIO PACK EX

Granulés de bois : 20 à 45 kW

Allumage automatique

Décendrage automatique

Rendements > 90%

Dimensions ultra compactes

Sonde extérieure

Classe 5 selon la norme EN 303.5

NOUVEAUTÉ



FABRICATION

- > Corps de chauffe en acier 5 mm (parois en contact avec l'eau)
- > Isolation thermique par laine de roche
- > Brûleur en acier inoxydable haute résistance à la chaleur
- > Dessus du corps de chauffe en fonte

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Décendrage automatique de l'échangeur et du brûleur
- > Allumage automatique
- > Régulation électronique modulant la puissance
- > Tableau de commande à affichage digital
- > Cendrier
- > Programmations : journalière, hebdomadaire, week-end
- > Réservoir à granulés de bois intégré avec fenêtre de contrôle du niveau de granulés
- > Raccordement possible d'un thermostat d'ambiance
- > Régulation climatique avec sonde extérieure
- > Pilotage automatique de la vis sans fin d'une trémie séparée ou d'un préparateur ECS

INSTALLATION

- > Départ / Retour Ø 1" (mâle)
- > Vidange Ø 1/2" (mâle)
- > Sortie de fumées arrière Ø 127 mm
- > Conformément au DTU 24.1 et à la norme EN 13384-1

OPTION : Sonde ballon tampon

SONBIO

35,00

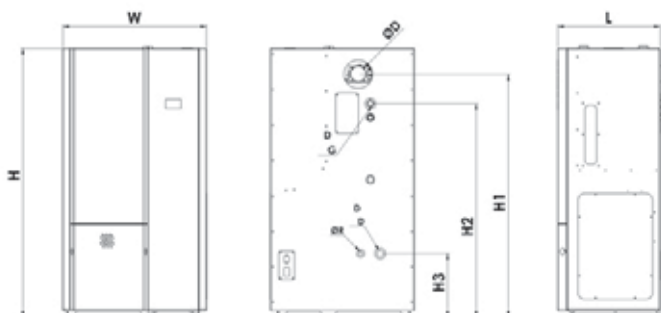


CEDRA BIOPACK EX		18	24	32	40
Classe selon norme EN 303.5 (rendement et émissions)		5	5	5	5
Matériau corps de chauffe		Acier	Acier	Acier	Acier
Evacuation		Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm	127	127	127	127
Tirage nécessaire	mbar	0,10 - 0,12	0,10 - 0,12	0,12 - 0,15	0,12 - 0,15
Puissance mini/maxi	kW	5,7/20	7,8/26	10,2/34	13,5/45
Hauteur	mm	1 365	1 490	1 620	1 670
Largeur	mm	730	730	850	900
Profondeur	mm	520	520	570	620
Capacité de la trémie	kg	45	55	85	95
Poids	kg	165	185	225	250
Température maxi chauffage	°C	80	80	80	80
Pression maxi chauffage	bar	3	3	3	3
Contenance en eau	l	40	45	70	76
Matériel tenu en stock		oui	oui	oui	non
Prix (€ H.T.)		5 330,00	5 700,00	6 550,00	7 120,00
Code		CEDBIO18EX	CEDBIO24EX	CEDBIO32EX	CEDBIO40EX

DIMENSIONS

CEDRA BIOPACK EX		18	24	32	40
H	mm	1365	1490	1620	1670
W	mm	730	730	850	900
H1	mm	1235	1360	1490	1540
H2	mm	1085	1210	1340	1390
H3	mm	325	325	360	360
L	mm	520	520	570	620
D	mm	127	127	127	127
DD/DG	Ø	1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle
R	Ø	1/2" mâle	1/2" mâle	1/2" mâle	1/2" mâle

IMPLANTATION





Chaudière - granulés de bois / acier

TRÉMIES GRANDES CAPACITÉS

Pour stockage de granulés de bois de 1,1 à 8,3 tonnes

Grande capacité : de 1 à 8 tonnes
Montage facile et rapide en 30 minutes

FABRICATION

- > Structure en tube acier galvanisé
- > Toile en tissu polyester :
 - antistatique haute résistance
 - totalement étanche aux poussières
 - Anti UV
- > Cadre de maintien conique facilitant le remplissage et l'extraction

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Structure en tube acier et supports d'angle en fonte
- > Silo souple
- > Manchon de remplissage (Raccord pompier de type Storz, Guillemin, Skandinavian ou Cam & Groove)
- > Clé allen pour le montage de la structure

INSTALLATION

- > Dans un local à l'abri de l'humidité

Trémie grande capacité

Type		Carrée	Carrée	Carrée	Carrée	Carrée	Carrée
Contenance granulés	m ³	1,5 - 1,8	2,7 - 3,1	3,6 - 4,0	4,8 - 5,8	7,9 - 8,8	10 - 12,9
Contenance granulés	tonnes	0,9 - 1,1	1,7 - 2,0	2,3 - 2,6	3,1 - 3,7	5,1 - 5,7	6,5 - 8,3
Longueur structure	mm	1 200	1 500	1 700	2 000	2 500	3 000
Largeur structure	mm	1 200	1 500	1 700	2 000	2 500	3 000
Hauteur structure	mm	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Hauteur local mini sous plafond	mm	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Ø Tube de remplissage	pouce	4	4	4	4	4	4
Prix (€ H.T.)		2 390,00	2 590,00	2 790,00	3 090,00	3 590,00	4 650,00
Code		GT1212	GT1515	GT1717	GT2020	GT2525	GT3030

VIS SANS FIN RIGIDE

Vis sans fin rigide Ø 75 mm, adaptable sur pot d'extraction, moteur 11 kg/h fourni

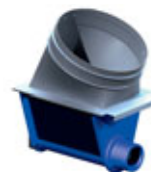


Longueur (m)	2	3	4
Prix (€ H.T.)	1 290,00	1 490,00	1 610,00
Code	VSFR11KGH	VSFR11KGH3	VSFR11KGH4

POT D'EXTRACTION

Pot d'extraction pour système de vis sans fin rigide Ø 75 mm

Prix (€ H.T.)	625,00
Code	COVSF75



Pot d'extraction pour aspirateur Ø 50 mm

Prix (€ H.T.)	539,00
Code	PEXTRACT



KIT POUR AUTOMATISATION DE L'ALIMENTATION EN GRANULÉS

Le kit d'automatisation permet d'alimenter automatiquement la trémie des chaudières BIO PACK ES et EX à partir d'une trémie grande capacité.

Ce kit est composé d'un capteur de niveau à ultrason et d'une régulation électronique permettant d'alimenter le moteur de la vis sans fin de la grande trémie.

Prix (€ H.T.)	390,00
Code	KITARG





Accessoires / Granulés de bois

SILO POUR POÊLES

Pour stockage de granulés de bois
1,5 à 2 tonnes

- Grande capacité
- Facilité d'extraction des pellets
- Evite de porter de lourdes charges
- Remplissage en vrac par camion souffleur

FABRICATION

- > Structure en bois avec joints en acier galvanisé
- > Toile en tissu polyester :
 - antistatique haute résistance
 - totalement étanche aux poussières
 - anti UV

SILO POUR POÊLES

Longueur	mm	1 500
Largeur	mm	1 500
Hauteur	mm	2 000
Contenance granulés	m ³	2,4 - 3
Contenance granulés *	t	1,5 - 2
Prix (€ H.T.)		2 690,00
Code		TRPO15

* La valeur du tonnage peut varier en fonction de la densité du pellet utilisé et du mode de remplissage

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Bouche de remplissage (raccord pompier de type Storz, Guillemain, Skandinavian ou Cam & Groove)
- > Clé pour le montage de la structure

OPTIONS :

Trappe pour remplissage par sac
(à préciser lors de la commande)

TRAPSILO **149,00**

Seau de transport pour granulés
(capacité 12 litres)

STGR **59,00**



ASPIRATEUR

Pour aspiration directe des granulés de bois

- Remplace le système de vis sans fin
- Extraction par aspiration automatique
- Programmable pour définir les temps d'aspiration

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Sonde de niveau
- > Filtre de propreté à maille métallique
- > Réserve de 13 l de capacité
- > Pour des puissances de chaudière jusqu'à 100 kW

Prix (€ H.T.) **1 790,00**
Code **ASPIPELLET**

INSTALLATION

- > Au-dessus de la chaudière
- > Distance maximale d'aspiration : 20 m (dépend des courbes du trajet ainsi que des distances horizontales et verticales)

OPTIONS :

Flexible d'aspiration antistatique fourni avec collier de serrage
(prévoir longueur aller/retour) (Ø 50 mm)

FLEDIAM50 **33,00 le m/l**

Pot d'extraction pour aspirateur Ø 50 mm

PEXTRACT **539,00**



Chaudière bois / acier

CEDRA TURBO INTEGRA

- Combustion inversée et gazéification
- Modulation de puissance permanente
- Très hauts rendements > 90 % (Classe 5)
- Faibles émissions de CO (Classe 5)
- Livrée entièrement pré-câblée
- Chaudière livrée jaquette montée

NOUVEAUTE



FABRICATION

- > Conforme à la norme EN 303.5 (Classe 5)
- > Principe de fonctionnement à gazéification du bois
- > Combustion inversée à triple parcours de fumées
- > Corps de chauffe en acier 5 mm (parois en contact avec l'eau)
- > Jaquette peinte livrée montée
- > Isolation thermique par laine de roche

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

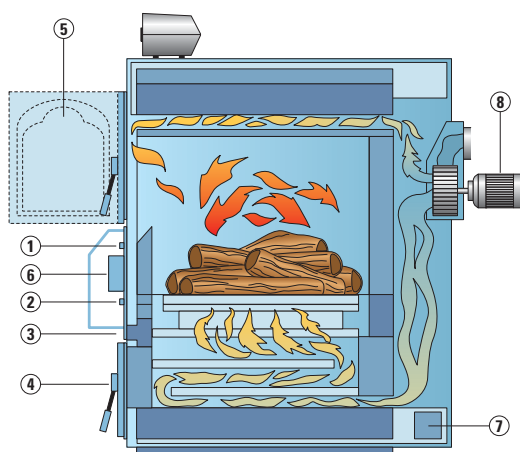
- > Tableau de commande à affichage digital entièrement pré-câblé
- > Echangeur de sécurité intégré (protection en cas de surchauffe)
- > 3 portes d'accès pour l'allumage, le chargement et le nettoyage de la chaudière
- > Régulation électronique modulant la puissance du ventilateur
- > Signalisation du manque de combustible (arrêt automatique)
- > Activation automatique du ventilateur lors de l'ouverture de la porte foyer évitant le rejet de fumées dans la pièce
- > Raccordement possible d'un thermostat d'ambiance
- > Pilote le circulateur chauffage et ECS avec priorité (sonde fournie)

INSTALLATION

- > Départ / Retour Ø 1" (mâle) pour modèles 25, 32 et 40 kW, 2" (mâle) pour modèles 50, 70 et 100 kW
- > Vidange Ø 1/2" (mâle) sauf modèle 100 kW (Ø 3/4")
- > Echangeur de sécurité Ø 3/4" (mâle)
- > Sortie de fumées arrière Ø 159 mm (sauf modèles 70 et 100 kW en Ø 180 mm)
- > Conformément au DTU 24.1 et à la norme EN 13384-1

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT : GAZEIFICATION DU BOIS

- 1 Réglage air primaire
- 2 Réglage air secondaire
- 3 Œilleton de visualisation de flamme
- 4 Porte inférieure (foyer zone d'échange)
- 5 Porte supérieure (magasin bois)
- 6 Volet d'air thermostatique
- 7 Volet antidéflagrant
- 8 Moteur ventilateur



La chaudière CEDRA TURBO INTEGRA base son fonctionnement sur le principe de la gazéification du bois. Le combustible solide, placé dans le logement supérieur du foyer bois (magasin bois), développe des gaz combustibles qui, au contact de la braise produite sur la grille avec l'air comburant (air primaire), produisent un mélange combustible.

Ce mélange est aspiré au travers des fentes de la grille dans la partie inférieure du foyer (zone d'échange) où se produira la "flamme inversée".

La gazéification ne brûle pas le bois d'une manière directe, mais elle utilise les gaz contenus dans celui-ci, permettant de cette façon une exploitation totale du bois et une grande qualité de combustion (hauts rendements et faibles quantités d'imbrûlés).

CEDRA TURBO INTEGRA		25	32	40	50	70	100
Classe selon norme EN 303.5 (rendement et émissions)		5	5	5	5	5	5
Matériau corps de chauffe		Acier	Acier	Acier	Acier	Acier	Acier
Evacuation		Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm	159	159	159	159	180	180
Tirage nécessaire	mbar	0,15 - 0,20	0,20 - 0,30	0,22 - 0,32	0,25 - 0,35	0,28 - 0,38	0,30 - 0,40
Puissance nominale	kW	25	32	40	50	70	100
Hauteur	mm	1 490	1 490	1 540	1 660	1 760	1 805
Largeur	mm	586	586	586	700	700	700
Profondeur	mm	1180	1280	1430	1560	1830	1830
Volume chambre de combustion	dm ³	106,7	128,5	187,8	304,9	402,9	520,0
Longueur de bûches maxi	mm	450	550	700	800	950	950
Poids	kg	444	493	602	767	947	1 033
Température maxi chauffage	°C	90	90	90	90	90	90
Pression maxi chauffage	bar	3	3	3	3	3	3
Contenance en eau	l	90	100	110	132	170	215
Matériel tenu en stock		oui	oui	oui	non	non	non
Prix (€ H.T.)		4 250,00	5 190,00	5 710,00	6 250,00	7 150,00	9 350,00
Code		CEDTI25	CEDTI32	CEDTI40	CEDTI50	CEDTI70	CEDTI100

DIMENSIONS

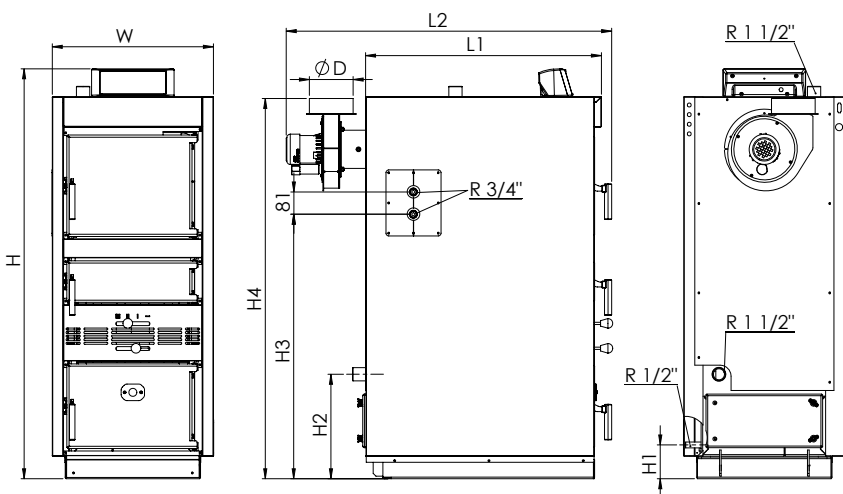
CEDRA TURBO INTEGRA		25	32	40	50	70	100
H	mm	1490	1490	1540	1660	1760	1805
W	mm	586	586	586	700	700	700
H1	mm	125	125	125	125	125	125
H2	mm	380	380	380	380	400	400
H3	mm	960	960	1000	-	-	-
H4	mm	1380	1380	1435	1555	1665	1765
L1	mm	860	960	1110	1240	1480	1480
L2	mm	1180	1280	1430	1560	1830	1830
D	Ø			159			180

OPTIONS : Soupape thermique de sécurité TSK 3/4

SCTHTSK

118,00

IMPLANTATION





Chaudière bois / acier

CEDRA A

Bois : 25 à 70 kW

- Grand volume de foyer
- Chaudière livrée avec jaquette montée
- Tableau de commande numérique
- Ventilateur d'extraction
- Facilité et rapidité d'allumage

NOUVEAUTÉ



FABRICATION

- > Corps de chauffe en acier
- > Jaquette peinte montée
- > Isolation thermique par laine de roche

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

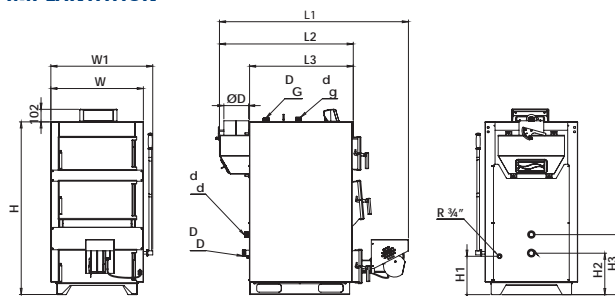
- > Tableau de commande à affichage digital
- > Ventilateur de combustion
- > Echangeur de sécurité cuivre + soupape de sécurité thermique
- > Economie d'énergie avec les modes "eco" et "nuit"
- > Réglage de la consigne de la température eau
- > Cendrier
- > Outils de nettoyage
- > Pilote le circulateur chauffage (anti-condensation)

INSTALLATION

- > Départ / Retour par brides taraudées Ø 1" ½
- > Chaudière livrée avec jaquette montée
- > 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

OPTIONS : Soupamano 1/2" SPMN12 18,10

IMPLANTATION



CEDRA A		25	35	45	55	70
Matériau corps de chauffe		Acier	Acier	Acier	Acier	Acier
Evacuation		Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm	160	180	180	180	180
Tirage nécessaire	mbar	0,16	0,21	0,22	0,26	0,37
Puissance nominale	kW	25	35	45	55	70
Hauteur	mm	1090	1090	1090	1180	1180
Largeur	mm	490	580	580	640	640
Profondeur	mm	1110	1110	1210	1210	1350
Volume chambre de combustion	dm ³	82,29	104,74	123,89	134,14	165,24
Orifice de chargement (L x H)	mm	330 x 215	420 x 215	420 x 215	480 x 365	480 x 365
Longueur de bûche maximum	mm	400	400	400	450	500
Poids	kg	245	275	315	360	410
Température maxi chauffage	°C	90	90	90	90	90
Pression maxi chauffage	bar	3	3	3	3	3
Contenance en eau	l	72	80	90	108	124
Prix (€ H.T.)		2 850,00	2 990,00	3 250,00	3 490,00	3 950,00
Code		CEDRA25A	CEDRA35A	CEDRA45A	CEDRA55A	CEDRA70A



Chaudière bois / fonte

CEDRA F

Bois : 23 à 51 kW

Charbon : 27 à 56 kW

Chaudière double énergie

Chaudière livrée avec jaquette montée

NOUVEAUTE



FABRICATION

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

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

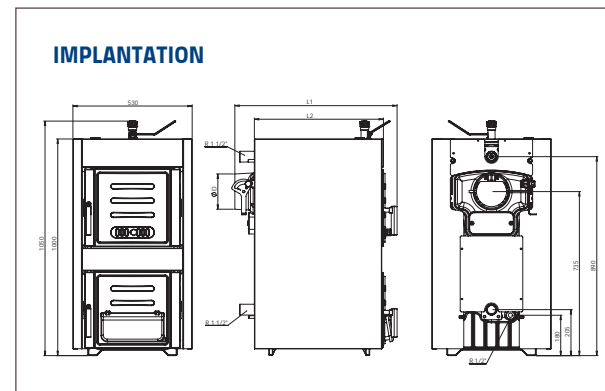
- > Thermomètre
- > Régulateur de tirage 30° à 90°
- > Echangeur de sécurité cuivre + soupape de sécurité thermique
- > Cendrier
- > Outils de nettoyage

INSTALLATION

- > Départ / Retour par brides taraudées Ø 1" 1/2
- > Chaudière livrée avec jaquette montée
- > 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

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

SPMN12	18,10
ATC03X01	123,00



CEDRA F

	4	5	6	7	8
Matériau corps de chauffe	Fonte GG20	Fonte GG20	Fonte GG20	Fonte GG20	Fonte GG20
Evacuation	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm 160	160	175	175	175
Tirage nécessaire	mbar 0,25	0,26	0,27	0,28	0,29
Puissance nominale bois	kW 23	30	36	43	51
Puissance nominale charbon	kW 27	34	41	48	56
Nombre d'éléments	4	5	6	7	8
Hauteur	mm 1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Largeur	mm 530	530	530	530	530
Profondeur	mm 478	578	678	778	878
Volume chambre de combustion	dm³ 42,84	56,23	69,62	83	96,39
Orifice de chargement (H x L)	mm 322 x 318	322 x 318	322 x 318	322 x 318	322 x 318
Longueur de bûche maximum	mm 300	400	500	600	700
Poids	kg 213	248	283	318	353
Température maxi chauffage	°C 90	90	90	90	90
Pression maxi chauffage	bar 3	3	3	3	3
Contenance en eau	l 22	27	32	37	42
Prix (€ H.T.)	2 350,00	2 420,00	2 680,00	2 850,00	3 490,00
Code	CEDRAF4	CEDRAF5	CEDRAF6	CEDRAF7	CEDRAF8

EQUIPEMENTS ET SOLUTIONS

Ballons tampon

p. 96

Vannes anti-condensation

p. 99

Module de relevage de température

p. 98

PACK ECO BOIS

Le principe :

la chaleur produite lorsque la chaudière fonctionne est stockée dans le système d'hydro-accumulation (ou ballon tampon). Cette réserve d'énergie est ensuite restituée aux émetteurs quand la chaudière s'arrête. Cela permet d'absorber la différence entre la puissance de la chaudière et les déperditions de la maison en intersaison.

Les avantages :

- > améliore le rendement et les performances (pas de fonctionnement au ralenti)
- > augmente l'autonomie (chargement moins fréquent et donc économie de combustible)
- > diminue l'accumulation de bistre (dépôt) et la corrosion due à la stagnation des gaz, prolongeant ainsi la durée de vie de la chaudière

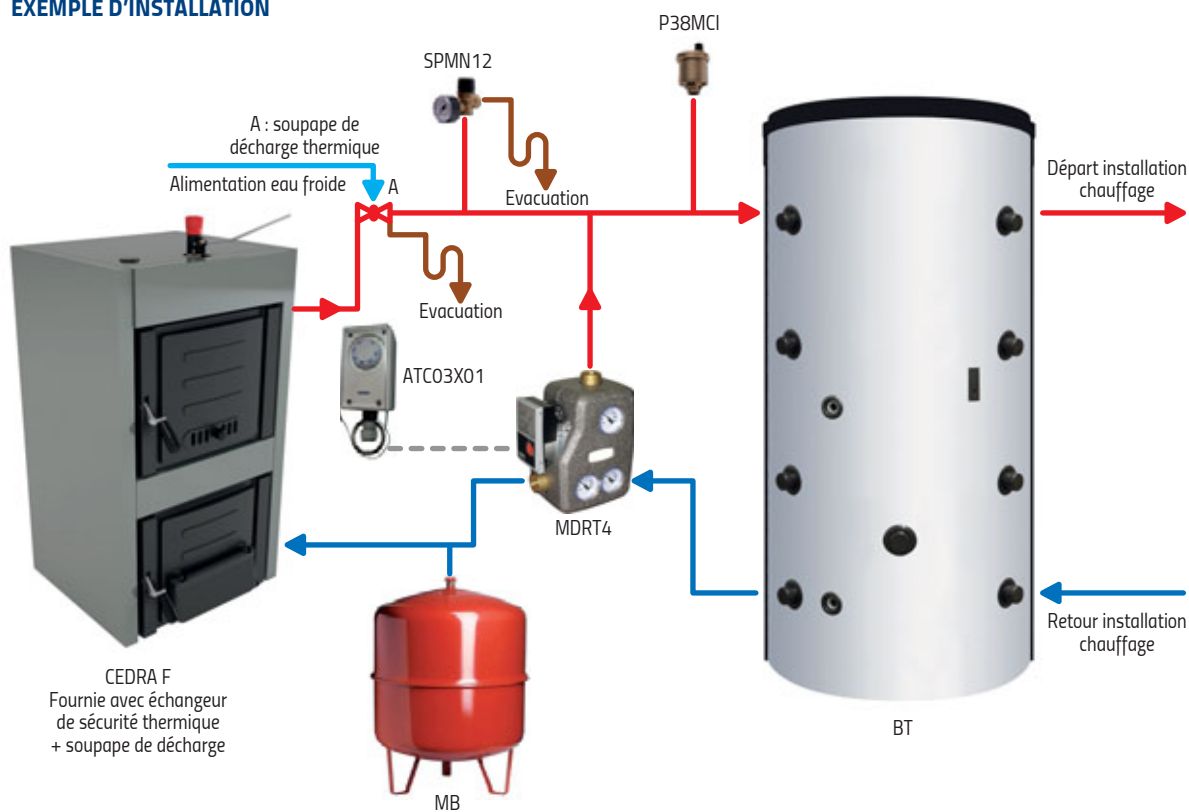
10%
d'économie

Nous vous proposons des packs complets pour réaliser l'installation idéale en fonction de la puissance de la chaudière :

	PACKECOBOIS4	PACKECOBOIS5	PACKECOBOIS6	PACKECOBOIS7	PACKECOBOIS8
Chaudière bois CEDRA F	23 kW	30 kW	36 kW	43 kW	51 kW
Ballon tampon	1000 l	1500 l	1500 l	2000 l	2000 l
Vase expansion	150 l	200 l	200 l	250 l	250 l
Module de relevage de température	▪	▪	▪	▪	▪
Thermostat fumées	▪	▪	▪	▪	▪
Soupamano	▪	▪	▪	▪	▪
Purgeur avec clapet d'isolement	▪	▪	▪	▪	▪
Prix public €HT acheté séparément	4 846,10	5 675,20	5 935,20	6 851,60	7 491,60
Prix public €HT du PACK	4 360,00	5 100,00	5 340,00	6 160,00	6 740,00
Economie	- 10 %	- 10 %	- 10 %	- 10 %	- 10 %

Ces packs sont déterminés en fonction de la puissance de la chaudière. Nous recommandons de respecter ces préconisations.

EXEMPLE D'INSTALLATION



ATTENTION : Schéma de principe donné à titre indicatif ne pouvant engager la responsabilité de Calidéal et à adapter en fonction des besoins de l'utilisateur et des déperditions de la maison.

MÉNAGER

POÊLE GAZ
INSERTS GAZ

LES  CALIDÉAL

- > De 1,1 à 7,6 kW
- > Vision de flamme horizontale ou verticale
- > Design et performance

calidéal

deville 
thermique

Poêle gaz

MILANO

Ventouse

Prêt à poser

Paroi supérieure froide

Ventilateur pour diffusion de chaleur



MILANO 80



MILANO 130

FABRICATION

- > Vitre céramique haute résistance au feu
- > Habillage extérieur en verre
- > Chambre de combustion en acier
- > Brûleur en inox
- > Ventilateur pour diffusion de chaleur sur la partie latérale

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Boîtier de contrôle sans fil mural
- > Programmation journalière et hebdomadaire
- > Raccordement gaz 3/8" - Ø10 mm
- > Pieds ajustables (+/- 20 mm)

OPTION OBLIGATOIRE

- > Bûches en céramique ou galets (au choix)

NOUVEAUTE

MILANO	80	130
Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)	1	1
Classe de Nox (EN 297)	5	5
Type insert	C12 - C32	C12 - C32
Rendement à 100% Pn	89,2	90
Puissance (maxi/mini)	5,6 / 4,3	9,0 / 7,0
Gaz compatible	Gaz nat. / propane	Gaz nat. / propane
Evacuation	ventouse coaxiale	ventouse coaxiale
Ø sortie fumées	80/125	80/125
Hauteur maxi ventouse (verticale / horizontale)	m 15 / 6	m 15 / 6
Vision de flamme (HxL)	mm 320 x 836	mm 320 x 1 369
Hauteur	mm 820	mm 820
Largeur	mm 1480	mm 2012
Profondeur	mm 370	mm 370
Poids	kg 136,5	kg 239
Prix (€ H.T.)	8 990,00	9 990,00
Code Milano Blanc - Gaz naturel	MILANO80B	MILANO130B
Prix (€ H.T.)	8 990,00	9 990,00
Code Milano Noir - Gaz naturel	MILANO80N	MILANO130N
Prix (€ H.T.)	8 990,00	9 990,00
Code Milano Blanc - Propane	MILANO80BP	MILANO130BP
Prix (€ H.T.)	8 990,00	9 990,00
Code Milano Noir - Propane	MILANO80NP	MILANO130NP

ACCESSOIRE OBLIGATOIRE (au choix)

Décor Galets	MILANO 80	MILANO 130
Prix (€ H.T.)	73,00	105,00
Code	DG3600	DG3900
Décor Bûches céramiques	MILANO 80	MILANO 130
Prix (€ H.T.)	341,00	455,00
Code	DB7200	DB7300

Sur commande, délai 3 à 4 semaines.

Insert gaz

MIRROR

Ventouse

Vision de flamme dans un tube

Télécommande fournie

Fonctionne sans électricité

Effet miroir à l'arrêt



FABRICATION

- > Vitre céramique haute résistance au feu
- > Chambre de combustion en acier
- > Brûleur en inox

NOUVEAUTE

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Télécommande (fonctions : on/off et réglage de flamme)
- > Pieds ajustables (+/- 30 cm)
- > Raccordement gaz (Ø 3/8")
- > Batteries permettant le fonctionnement sans électricité
- > Cadre d'encadrement

OPTION

- > Télécommande avec affichage digital (contrôle de la température ambiante et programmation horaire)

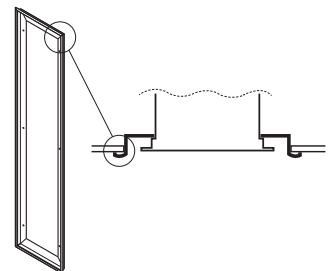


Prix (€ H.T.)	179,00
Code	6049

- > Adaptateur secteur 230 V

Prix (€ H.T.)	40,00
Code	ADAP6071

- > Cadre d'encadrement



L x H x P = 477 x 2092 x 35 mm

MIRROR

Classe énergétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)	**CE
Classe de Nox (EN 297)	4
Type insert	C11 -C31
Rendement à 100 % Pn	% 70
Puissance (maxi/mini)	4,34/1,75
Gaz compatible	Gaz nat. / propane
Evacuation	ventouse coaxiale
Ø sortie fumées	100/150
Hauteur maxi ventouse (verticale / horizontale)	m 15 / 6
Vision de flamme (H x L)	mm 1 200 x 280
Hauteur	mm 2138
Largeur	mm 380
Profondeur	mm 346
Poids	kg 30
Prix (€ H.T.)	5 550,00
Code Gaz naturel	MIRROR
Prix (€ H.T.)	5 550,00
Code Propane	MIRRORP

Insert gaz

VENEZIA

Ventouse

Grande vision de flamme

Personnalisable

Télécommande fournie

Fonctionne sans électricité



FABRICATION

- > Vitre céramique haute résistance au feu
- > Chambre de combustion en acier
- > Brûleur en inox

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Télécommande (fonctions : on/off et réglage de flamme)
- > Pieds ajustables (+/- 30 cm)
- > Raccordement gaz (Ø 3/8")
- > Cadre de canalisation de l'air
- > Batterie permettant le fonctionnement sans électricité

OPTION OBLIGATOIRE

- > Bûches en céramique ou galets (au choix)

VENEZIA

	90	130
Classe Energétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)	** CE	** CE
Classe de Nox (EN 297)	5	5
Type insert	C11-C31	C11-C31
Rendement à 100% Pn	79	74,7
Puissance (maxi /mini)	4,85/1,65	7,6/2,67
Gaz compatible	Gaz nat./propane	Gaz nat./propane
Evacuation	Ventouse coaxiale	Ventouse coaxiale
Ø sortie fumées	100/150	130/200
Hauteur Maxi ventouse	15	15
Vision de flamme (HxL)	320 x 836	320 x 1 369
Hauteur	752	752
Largeur	996	1 529
Profondeur	408	408
Poids	72,5	100,5
Prix (€ H.T.)	4 160,00	4 920,00
Code Simple face Gaz naturel	VZ90	VZ130
Prix (€ H.T.)	4 160,00	4 920,00
Code Simple face Propane	VZ90P	VZ130P
Prix (€ H.T.)	5 090,00	5 710,00
Code Double face Gaz naturel	VZ90TU	VZ130TU
Prix (€ H.T.)	5 090,00	5 710,00
Code Double face Propane	VZ90TUP	VZ130TUP

ACCESSOIRE OBLIGATOIRE (au choix)

Décor Galets	VENEZIA 90	VENEZIA 130
Prix (€ H.T.)	73,00	105,00
Code	DG3600	DG3900
Décor Bûches Céramiques	VENEZIA 90	VENEZIA 130
Prix (€ H.T.)	341,00	455,00
Code	DB7200	DB7300

OPTION

- > Adaptateur secteur 230 V

Prix (€ H.T.)	40,00
Code	ADAP6071

- > Télécommande avec affichage digital (contrôle de la température ambiante et programmation horaire)

Prix (€ H.T.)	179,00
Code	6049



Insert gaz

ROMA / PORTOFINO

Ventouse

Grande vision de flamme

Personnalisable

Télécommande fournie

Fonctionne sans électricité



ROMA

FABRICATION

- > Vitre céramique haute résistance au feu
- > Chambre de combustion en acier
- > Brûleur en inox

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Télécommande (fonctions : on/off et réglage de flamme)
- > Pieds ajustables (+/- 30 cm)
- > Raccordement gaz (Ø 3/8")
- > Cadre de canalisation de l'air
- > Batterie permettant le fonctionnement sans électricité

OPTION OBLIGATOIRE

- > Bûches en céramique ou galets (au choix)

INSERT GAZ

	ROMA	PORTOFINO
Classe Energétique (Dir. Rend. 92/42/CEE)	** CE	** CE
Classe de Nox (EN 297)	5	5
Type insert	C11 - C31	C11 - C31
Rendement à 100% Pn	78,5	75
Puissance (maxi /mini)	6,30/2,18	2,96/1,1
Gaz compatible	Gaz nat./propane	Gaz nat./propane
Evacuation	Ventouse coaxiale	Ventouse coaxiale
Ø sortie fumées	100/150	100/150
Hauteur Maxi ventouse	15	15
Vision de flamme (HxL)	986/435	386/435
Hauteur	1 419	828
Largeur	595	595
Profondeur	408	408
Poids	76,5	52
Prix (€ H.T.)	4 050,00	3 460,00
Code Simple face Gaz naturel	ROMA50	PORTO50
Prix (€ H.T.)	4 050,00	3 460,00
Code Simple face Propane	ROMA50P	PORTO50P
Prix (€ H.T.)	4 980,00	3 980,00
Code Double face Gaz naturel	ROMA50TU	PORTO50TU
Prix (€ H.T.)	4 980,00	3 980,00
Code Double face Propane	ROMA50TUP	PORTO50TUP

ACCESSOIRE OBLIGATOIRE (au choix)

Décor Galets	ROMA	PORTOFINO
Prix (€ H.T.)	50,00	50,00
Code	DG3700	DG3700

Décor Bûches Céramiques	ROMA	PORTOFINO
Prix (€ H.T.)	275,00	251,00
Code	DB7400	DB3800

OPTION

- > Adaptateur secteur 230 V

Prix (€ H.T.)	40,00
Code	ADAP6071

- > Télécommande avec affichage digital (contrôle de la température ambiante et programmation horaire)

Prix (€ H.T.)	179,00
Code	6049



A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

RADIATEURS

FONTE - ALUMINIUM - ACIER

LES CALIDÉAL

- > 350 références tenues en stock
- > Gamme complète (acier, fonte, alu)
- > Assemblage sur mesure
- > Emballage soigné et adapté

calidéal

deville 
thermique



Radiateur fonte

RIDO E 100

Assemblage sur mesure
des radiateurs sur demande

Grande inertie

Longévité

FABRICATION

- > Batteries standard de 10 éléments
- > Raccordement 1"
- > Recouvert d'un apprêt antirouille
- > Conforme à la norme EN 442

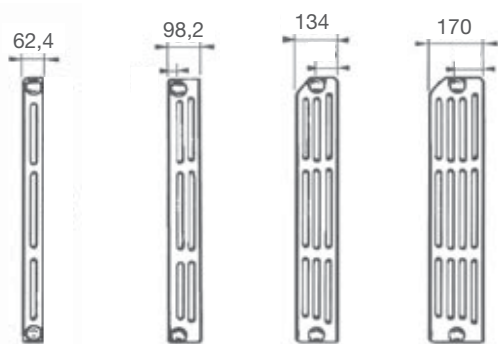
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

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

INSTALLATION

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

IMPLANTATION



Largeur d'un élément : 60 mm

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 nipler



Kit comprenant

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

Prix (€ H.T.)	95,00
Code	SKLIBRN

RIDO E 100	2-880*	3-422	3-560	3-690	3-880	4-560	4-690	4-880	5-690*	5-880*
Nombre de colonnes	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5
Contenance en eau	l	0,71	0,61	0,75	0,8	1	0,88	1,09	1,32	1,74
Puissance ΔT 50° C	W	84	58,5	78,2	91,2	111,5	97,3	115	144	170
Hauteur	mm	885	420	570	693	883	570	693	883	885
Entraxe	mm	813	350	500	623	813	500	623	813	813
Épaisseur	mm	62,4	99	99	99	99	134	134	134	170
Poids	kg	5,2	3,7	4,8	5,5	7,8	6,1	7,3	10	12,5
Prix (€ H.T.)		33,50	33,70	33,90	36,00	41,00	40,50	42,70	49,70	65,40
Code		E288	E342	E356	E369	E388	E456	E469	E488	E588

Assemblage sur mesure (prix net H.T. non remisable par radiateur) **RAZMMONTAGE** **50,00** (maxi 20 éléments, délai : 4 à 6 semaines)

* Jusqu'à épuisement des stocks



Radiateur fonte

COLONNINE E 200

Assemblage sur mesure
des radiateurs sur demande

Grande inertie

Longévité

FABRICATION

- > Batteries 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

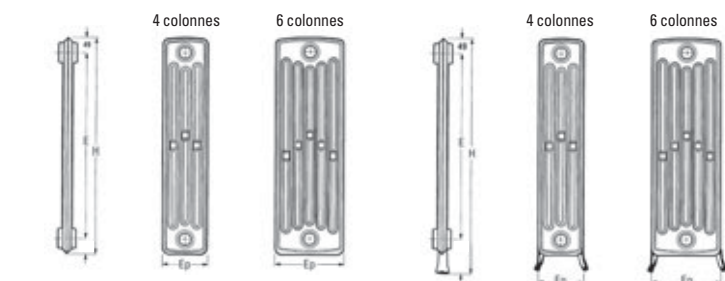
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

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

INSTALLATION

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

IMPLANTATION



Largeur d'un élément : 60 mm

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 nipler**



Kit comprenant

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

Prix (€ H.T.)	95,00
Code	SKLIBRN

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	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										
Prix (€ H.T.)		25,00	31,90	40,30	43,50	51,50	53,50	62,00	73,10	83,50
Code		CN430	CN441	CN460	CN470	CN490	CN642	CN660	CN670	CN690
Éléments pieds										
Prix (€ H.T.)		44,90	57,20	73,30	77,00	79,60	83,80	101,20	103,10	114,50
Code		CN430P	CN441P	CN460P	CN470P	CN490P	CN642P	CN660P	CN670P	CN690P

Assemblage sur mesure (prix net H.T. non remisable par radiateur) **RAZMMONTAGE** **50,00** (maxi 20 éléments, délai 4 à 6 semaines)

Radiateur fonte

LIBERTY

Style et charme rétro
Grande inertie
Idéal en rénovation



2 colonnes

3 colonnes



Kit manuel
(poignée bois)



Kit thermostatique ou manuel
(poignée fleur)

FABRICATION

- > Batteries standard de 12 éléments (10 éléments intermédiaires + 2 éléments pieds)
- > Raccordement 1"1/4
- > Recouvert d'une peinture d'apprêt grise
- > Conforme à la norme EN 442

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Dotation gratuite par batterie de 10 éléments :
 - 2 réductions 1/2 droite
 - 2 réductions 1/2 gauche
- > 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 nipler

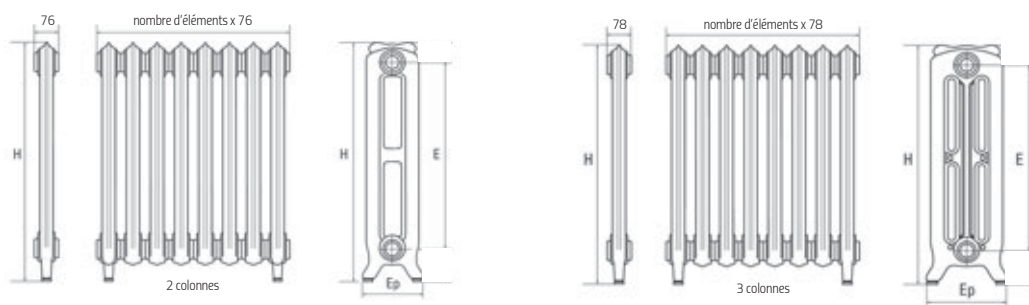
INSTALLATION

- > 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

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							
Prix modèle déco (€ H.T.)		77,40	86,80	105,00	134,00	155,00	166,00
Code		L251	L266	L276	L295	L376	L395
Éléments pieds							
Prix modèle déco (€ H.T.)		77,40	86,80	105,00	134,00	155,00	166,00
Code		L251P	L266P	L276P	L295P	L376P	L395P

Assemblage sur mesure (prix net H.T. non remisable par radiateur, délai : 4 à 6 semaines) **RAZMMONTAGE 50,00** (maxi 20 éléments)

IMPLANTATION



ACCESSOIRES

Bouchon plein (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.)	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,50	1,50	1,40	1,40	1,40	1,40
Code zingué 1"	RFZBP26D	RFZBP26G	RFZB2614D	RFZB2614G	RFZB2612D	RFZB2612G	RFZB2634D	RFZB2634G	RFZB2638D	RFZB2638G	RFZB2618D	RFZB2618G
Prix (€ H.T.)	2,80	2,80	2,80	2,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Code zingué 1"1/4	RFZDP33D	RFZDP33G	RFZD3314D	RFZD3314G	RFZD3312D	RFZD3312G	RFZD3334D	RFZD3334G	RFZD3338D	RFZD3338G	RFZD3318D	RFZD3318G

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.)	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,50	1,50	1,40	1,40	1,40	1,40
Code zingué 1"	RFZBP26D	RFZBP26G	RFZB2614D	RFZB2614G	RFZB2612D	RFZB2612G	RFZB2634D	RFZB2634G	RFZB2638D	RFZB2638G	RFZB2618D	RFZB2618G
Prix (€ H.T.)	2,80	2,80	2,80	2,80	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
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.)	0,85	0,43	0,10	95,00
Code 1"	RFZN26N	JRF26B	JRF26N	BAR075100
Prix (€ H.T.)	2,15	0,43	0,10	120,00
Code 1"1/4	RJZX33N	JRF33B	JRF33N	BAR080114

Kit robinetterie Ø 1/2" F

	Manuel (poignée fleur)	Manuel (poignée bois)	Thermostatique (poignée fleur)
Prix (€ H.T.)	140,00	210,00	255,00
Code	SKLIBR2	SKLIBR	SKLIBRTH

* Robinet, té de réglage, purgeur et bouchon plein



Poignée bois

Poignée fleur

Coude de réglage 1/2" F

Prix (€ H.T.)	58,90
Code	SDLIB1



Kit accessoires

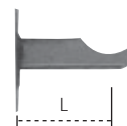
(4 réductions, 4 joints, 1 bouchon plein, 1 purgeur)

	RIDO E 100 (1")	COLONNINE E 200 (1" 1/4)
Prix (€ H.T.)	12,20	19,00
Code	RFZKKITRF	RFZKKITRG



Console à visser RIDO E 100

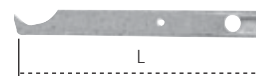
	2 colonnes	3 colonnes	4 colonnes
Prix (€ H.T.)	1,40	3,75	3,85
Code	RFZCV2	RFZCV3	RFZCV4
Longueur (L) mm	68	68	90



Console à sceller RIDO E 100 et COLONNINE E 200

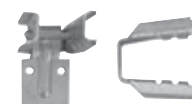
	RIDO 2 colonnes	RIDO 3 colonnes	RIDO et COLONNINE 4 colonnes	RIDO et COLONNINE 5 colonnes*
Prix (€ H.T.)	2,50	2,70	2,90	3,20
Code	RFZCS2	RFZCS3	RFZCS4	RFZCS5
Longueur (L) mm	195	220	245	285

* Convient également pour Liberty 2 et 3 colonnes



Support réglable en hauteur - modèle universel (2 pinces support + écartement)

	RIDO	COLONNINE
Prix (€ H.T.)	13,30	8,70
Code	RFZCS333	CVFUMF

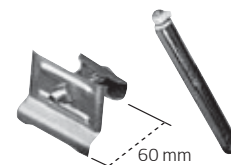


Support radiateur

Plaquette

Cheville à expansion (RIDO E 100 et COLONNINE)

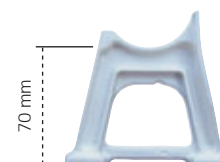
	65 UMF	RA 100 mm	RA 130 mm	RA 160 mm	RA 200 mm	RA 240 mm
Prix (€ H.T.)	2,35	2,45	2,55	2,65	3,20	3,95
Code	RFZX65UMF	RFZXRA10	RFZXRA13	RFZXRA16	RFZXRA20	RFZXRA24



Pied* RIDO et COLONNINE

Prix (€ H.T.)	9,20
Code	RFZP

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



Radiateur aluminium

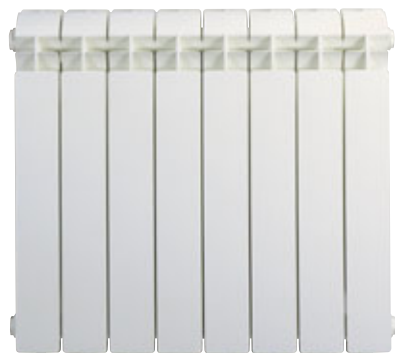
VIP / VOX

Facile d'installation

Assemblage des radiateurs sur demande

Rendement thermique élevé

Conforme NF



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 (hauteur 350 et 500)
- > Disponible sur stock en batterie de 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12 éléments (hauteur 600, 700 et 800)
- > Emballage carton et film polyéthylène thermo rétractable

ACCESSOIRES

Joue latérale de finition (uniquement pour modèle VIP)

Hauteur	350	500	600	700	800
Prix à l'unité (€ H.T.)	30,00	33,50	35,90	37,90	40,50
Code	JLVIP350	JLVIP500	JLVIP600	JLVIP700	JLVIP800

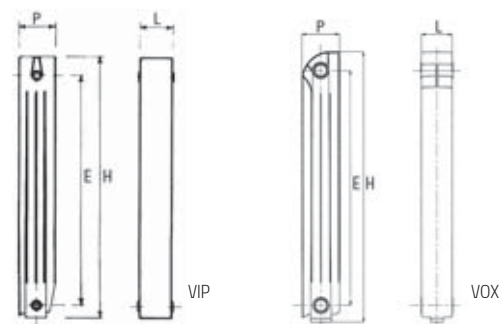
*Prévoir 2 joues latérales par radiateur

Barre porte serviettes

Longueur (cm)/couleur	32 / blanc	32 / chromé	48 / blanc	48 / chromé
Prix à l'unité (€ H.T.)	49,00	56,00	49,00	56,00
Code	BPS32B	BPS32C	BPS48B	BPS48C

VOX		350	500	600	700	800
Contenance en eau	l	0,35	0,46	0,5	0,53	0,56
Watt ($\Delta T 50^\circ C$)	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
Prix à l'élément (€ H.T.)		23,20	24,30	25,30	29,20	33,20
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 ($\Delta T 50^\circ C$)	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
Prix à l'élément (€ H.T.)		23,20	24,30	25,30	29,20	33,20
Code		VIP350	VIP500	VIP601	VIP701	VIP801

IMPLANTATION



Assemblage sur mesure (prix net H.T. non remisable par radiateur, délai : 4 semaines)

RAZMMONTAGE **50,00** (maxi 15 éléments)

OPTION :

Diaphragme **MVDIA** **11,00**

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



GLOBAL
RADIATORI

Radiateur aluminium

OSCAR

GRANDES HAUTEURS

Rendement thermique élevé

Installation facile

Assemblage des radiateurs sur demande

Conforme NF



FABRICATION

- > Eléments 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 73/047

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

ACCESSOIRES

Joue latérale de finition

Hauteur	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Prix à l'unité (€ H.T.)*	58,50	61,30	64,80	74,00	77,00	77,80
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
Prix à l'unité (€ H.T.)*	49,00	56,00	49,00	56,00
Code	BPS32B	BPS32C	BPS48B	BPS48C



Kit comprenant

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

Prix (€ H.T.)	35,40
Code	KITTHE12

OPTION :

Diaphragme	MVDIA	11,00
------------	-------	-------

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
Prix à l'élément (€ H.T.)		44,10	49,20	60,00	68,10	87,50	101,90	106,00
Code		OS900	OS1000	OS1200	OS1400	OS1600	OS1800	OS2000

Assemblage sur mesure (prix net H.T. non remisable par radiateur, délai : 4 semaines)

RAZMMONTAGE	50,00	(maxi 15 éléments)
-------------	-------	--------------------

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 nipler

IMPLANTATION





EKOS



EKOS PLUS

Radiateur aluminium

EKOS / EKOS PLUS

Installation facile

Assemblage de radiateurs à la demande

Conforme NF



FABRICATION

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

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

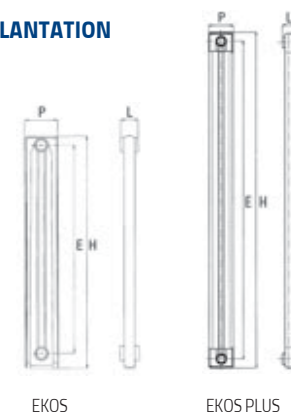
- > Disponible sur stock en batterie 10 éléments
- > Emballage carton et film polyéthylène thermo rétractable

INSTALLATION

- > A 10 cm du sol pour convection
- > Pression de service maxi : 6 bars

EKOS		500	600	700	800
Contenance en eau	l	0,49	0,55	0,59	0,65
Watt ($\Delta T 50^\circ C$)	W	61	69	78	87
Hauteur H	mm	568	668	768	868
Entraxe E	mm	500	600	700	800
Largeur L	mm	50	50	50	50
Profondeur P	mm	95	95	95	95
Poids	kg	1,2	1,41	1,55	1,77
Prix à l'élément (€ H.T.)		20,60	21,00	23,30	25,40
Code		EKOS500	EKOS600	EKOS700	EKOS800

IMPLANTATION



EKOS PLUS		900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Contenance en eau	l	0,31	0,36	0,44	0,49	0,53	0,59	0,65
Watt ($\Delta T 50^\circ C$)	W	101	109	126	143	160	178	196
Hauteur H	mm	970	1 070	1 270	1 470	1 670	1 870	2 070
Entraxe E	mm	900	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000
Largeur L	mm	50	50	50	50	50	50	50
Profondeur P	mm	95	95	95	95	95	95	95
Poids	kg	1,73	1,88	2,16	2,46	2,76	3,05	3,34
Prix à l'élément (€ H.T.)		30,70	34,10	45,10	56,10	62,90	67,20	74,90
Code		EKOS900	EKOS1000	EKOS1200	EKOS1400	EKOS1600	EKOS1800	EKOS2000

Assemblage sur mesure (prix net H.T. non remisable par radiateur, délai : 4 semaines)

RAZMMONTAGE **50,00** (maxi 15 éléments)

OPTION :

Diaphragme **MVDIA 11,00**

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



VETTA



JUNIOR



Sèche-serviettes aluminium

VETTA / JUNIOR

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"

ACCESSOIRES



Résistance électrique avec thermostat réglable	300 W	600 W	1000 W
Prix (€ H.T.)	137,00	147,00	158,00
Code	RTHR300	RTHR600	RTHR1000



Programmateur mural infrarouge pour résistance sèche serviette (permet le pilotage à distance par infrarouge du thermostat réglable)

Prix (€ H.T.)	95,00
Code	SKT4P

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
Prix (€ H.T.)		249,00	270,00	307,00	359,00
Code		VT4512	VT5512	VT5515	VT5518

Kit comprenant

- Robinet simple
- Coude de réglage 1/2"



Prix (€ H.T.)	16,70
Code	KITRSE12

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	1 210	1 540
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
Prix (€ H.T.)		280,00	378,00	448,00	552,00	302,00	413,00	497,00	609,00
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.)	1,00	1,00	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Code (zingué)	RAZBPD	RAZBPG	RAZB14D	RAZB14G	RAZB12D	RAZB12G	RAZB34D	RAZB34G	RAZB38D	RAZB38G	RAZB18D	RAZB18G
Prix (€ H.T.)	1,30	1,30	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Code (blanc)	RAZBPDB	RAZBPGB	RAZB14DB	RAZB14GB	RAZB12DB	RAZB12GB	RAZB34DB	RAZB34GB	RAZB38DB	RAZB38GB	RAZB18DB	RAZB18GB

Barre de montage L = (1 000 m)

Bombe de peinture (RAL 9010)

Prix (€ H.T.)	95,00	12,00
Code	BAR075100	RAZPBOMBE

Nipple (avec joint)

VIP/VOX

OSCAR/EKOS

Prix (€ H.T.)	0,90	1,70
Code	RAZN26N	RT26N

Joint bouchon/réduction supplémentaire pour VIP/VOX

Joint nipple supplémentaire VIP/VOX

Joint bouchon/réduction supplémentaire OSCAR/EKOS

Joint nipple supplémentaire OSCAR/EKOS

Clef universelle de montage bouchon/réduction

Prix (€ H.T.)	0,30	0,30	0,30	1,10	6,00
Code	RAZJS	RAZJ26S	RAZJG	RAZJ30S	RAZKCLEF

Fixation pour JUNIOR Kit (2 consoles supplémentaires)

H 350

Fixation autofix pour VIP/VOX (Hauteur H)

H 500

H 600

H 700

H 800

Prix (€ H.T.)	20,80	40,60	44,70	48,90	57,20	64,50
Code	JUNIORFIX	AUTOFIX350	AUTOFIX500	AUTOFIX600	AUTOFIX700	AUTOFIX800

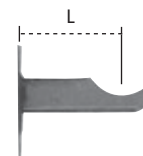
Kit (4 réductions, 4 joints, 1 bouchon plein, 1 purgeur) OSCAR/ VIP/VOX/EKOS

Prix (€ H.T.)	8,50
Code	RAZKKITRB



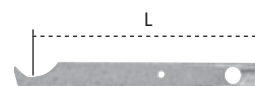
Console à visser (L = 67 mm)

Prix (€ H.T.)	1,40
Code	RAZCVISS



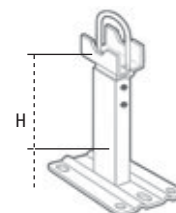
Console à sceller (L = 195 mm)

Prix (€ H.T.)	2,50
Code	RFZCS2



Pied support VIP/VOX (la paire)

Prix (€ H.T.)	48,00
Code	RAZTPAL



Réglage en hauteur (H Min. = 120 mm, H Max. = 155 mm)

Liquide de protection des circuits de chauffage

MEGA HEATING : liquide de protection des circuits de chauffage

- > Anti-corrosion, évite la corrosion et la rouille par consommation de l'oxygène dissout dans l'eau.
Anti-tartre, évite les dépôts de tartre
- > Dispersion des boues, met en suspension les boues formées dans les circuits n'ayant jamais été traités
- > Lubrification de la robinetterie et des pompes, forme un film lubrificateur sur toute l'installation



MEGA HEATING	bidon 1 litre	bidon 5 litres
Prix (€ H.T.)	20,00	78,00
Code	ZPMHMH1L	ZPMHMH5L

Puissances des radiateurs à différents ΔT

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	RIDO E 100	m	0,22	0,35	0,48	0,6	0,74	0,87	1
	COLONNINE E 200								
	LIBERTY								
Aluminium	VIP / VOX		0,297	0,400	0,508	0,624	0,744	0,869	1
	OSCAR		0,289	0,395	0,504	0,620	0,741	0,869	1
	JUNIOR		0,322	0,424	0,532	0,643	0,759	0,877	1
	VETTA		0,302	0,406	0,515	0,629	0,748	0,872	1
	EKOS / EKOS PLUS		0,300	0,403	0,512	0,627	0,746	0,872	1
Acier	Radiateur Acier BBC		0,280	0,380	0,500	0,620	0,740	0,870	1
	Panneau 11-21-22-33		0,29	0,40	0,51	0,63	0,75	0,87	1
	KV 11-21-22								
	MAXI								
	Sèche-serviettes	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 $50^{\circ}C$
(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.



**DISPONIBLE
4^e TRIMESTRE**

Radiateur acier

RADIATEUR ACIER BBC

Radiateur basse température

Faible contenance en eau

Garantie 30 ans sur l'échangeur de chaleur

Conforme à la norme de sécurité DHSS DN4

NOUVEAUTE

FABRICATION

- > Acier de qualité supérieure (épaisseur de 1,25 mm)
- > Finition en polyester satiné, légèrement structuré et résistant aux rayures et aux rayons UV.
- > Couleur standard blanc RAL 9016
- > Echangeur de chaleur en cuivre et aluminium inoxydable
- > Habillage pré-monté pour raccordement en bas à gauche ou à droite
- > Vanne et raccords intégrables dans l'habillage standard.
- > Pression d'essai : 25 bars
- > Garantie de 10 ans sur l'habillage
- > Emballage individuel

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Échangeur de chaleur Low-H2O
- > Consoles murales
- > Kit de fixation
- > Purgeur rallongé 1/8"
- > Bouchon de vidange 1/2"
- > Capuchons de protection mats chromés pour ouvertures/têtes thermostatiques

INSTALLATION

- > A 12 cm du sol minimum
- > Pression de service maxi : 10 bars

LA TECHNOLOGIE LOW H2O

Grâce à son échangeur de chaleur, conçu avec des matériaux conducteurs, et à son faible volume d'eau, le radiateur Low H2O chauffe très rapidement car une température d'eau de 28 °C lui suffit. Il réagit aux fluctuations de chaleur et refroidit aussi tôt si l'air de la pièce se réchauffe.

Le radiateur Low H2O consomme donc moins d'énergie. Il est également très compact et léger. Aucun risque de brûlure car la température des parois est de 43 °C maxi, même pour une température d'eau de 90 °C.

Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Code	Prix (€ H.T.)	Puissance (W)*			
				ΔT 50 °C	ΔT 40 °C	ΔT 30 °C	ΔT 20 °C
620	500	ESA06205015	300,00	850	629	425	238
	600	ESA06206015	323,00	1020	755	510	286
	700	ESA06207015	361,00	1190	881	595	333
	800	ESA06208015	346,00	1360	1006	680	381
	1000	ESA06210015	396,00	1700	1258	850	476
	1200	ESA06212015	496,00	2040	1510	1020	571
720	500	ESA07205015	310,00	888	657	444	249
	600	ESA07206015	333,00	1065	788	533	298
	700	ESA07207015	372,00	1243	920	622	348
	800	ESA07208015	399,00	1420	1051	710	398
	900	ESA07209015	379,00	1598	1183	799	447
	1000	ESA07210015	456,00	1775	1314	888	497
920	1200	ESA07212015	509,00	2130	1576	1065	596
	600	ESA09206015	325,00	1129	835	565	316
	800	ESA09208015	388,00	1505	1114	753	421
	900	ESA09209015	462,00	1693	1253	847	474
	1000	ESA09210015	446,00	1881	1392	941	527

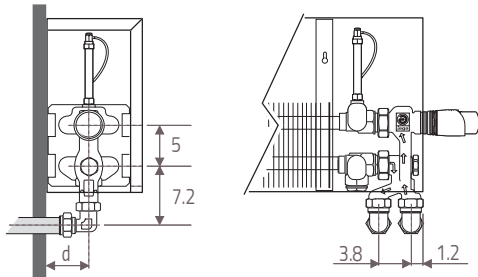
Disponibles sur stock. Autres dimensions : nous consulter.

*Pour autres ΔT voir coefficients m en page 65

IMPLANTATION

Les radiateurs peuvent s'installer selon différentes configurations :

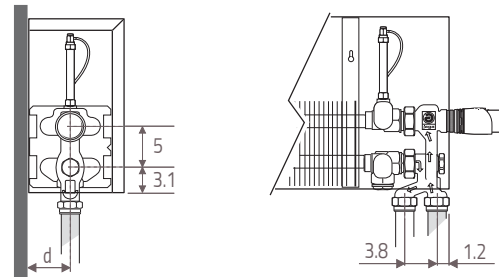
Vanne bitube vers le mur



Pour un raccordement vers le mur, prévoir les options suivantes :

- 1 vanne bitube (N° 1)
- 2 coudes 90° (N° 2)
- 1 tête thermostatique (N° 3)
- raccords (N° 6 à 8)

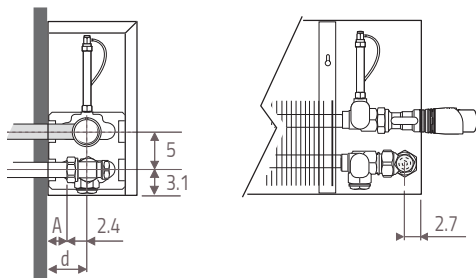
Vanne bitube vers le sol



Pour un raccordement vers le sol, prévoir les options suivantes :

- 1 vanne bitube (N° 1)
- 1 tête thermostatique (N° 3)
- raccords (N° 6 à 8)

Vanne vers le mur (raccordement dans l'habillage)



Pour un raccordement dans l'habillage, prévoir les options suivantes :

- 1 vanne (N° 4)
- 1 retour (N° 5)
- 1 tête thermostatique (N° 3)
- raccords (N° 6 à 8)

OPTIONS :

1 - Vanne bitube

Prix (€ H.T.)	65,00
Code	VANB4414



2 - Coude 90°

Prix (€ H.T.)	8,90
Code	COUD90020



3 - Tête thermostatique

Prix (€ H.T.)	39,00
Code	THER1125



4 - Vanne

Prix (€ H.T.)	28,50
Code	VANN407



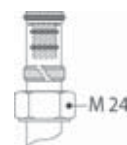
5 - Retour

Prix (€ H.T.)	16,20
Code	RETO111



6 - Raccord PER 10/12

Prix (€ H.T.)	5,60
Code	RACPER10112



7 - Raccord PER 13/16

Prix (€ H.T.)	5,60
Code	RACPER13116

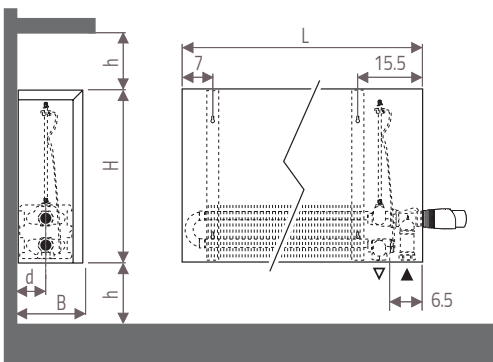


8 - Raccord multicouche 12/16

Prix (€ H.T.)	6,40
Code	RACMULTI1216



DIMENSIONS



A	B	d	h min
5,3	16,9	7,7	12



Panneau acier

PANNEAU ACIER

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



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 9010 deux couches cuites au four
- > Pression d'épreuve : 13 bars
- > Garantie : 12 ans

Kit comprenant

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

Prix (€ H.T.)	34,00
Code	KITHE12



ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

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

CONDITIONNEMENT

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

INSTALLATION

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Modèle 11

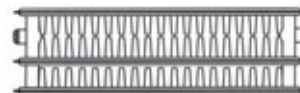


Modèle 21

		300	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900
Hauteur	mm	300	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900
Poids	kg/m	8,2	10,8	13,6	16,5	20,7	24,1	18,8	23,5	28,3	35,4	41,5
Volume d'eau	l/m	1,7	2,3	2,7	3,1	3,8	4,5	4,4	5,3	6,2	7,6	8,9
Palettisation (quantité radiateurs)		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Longueur de console	mm	110	210	310	410	560	710	210	310	410	560	710
Entraxe des raccordements	mm	249	349	449	549	699	849	349	449	549	699	849



Modèle 22



Modèle 33

		300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900
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 raccordements	mm	249	349	449	549	699	849	249	349	449	549	699	849

MODÈLES 11 & 21



TYPE 11

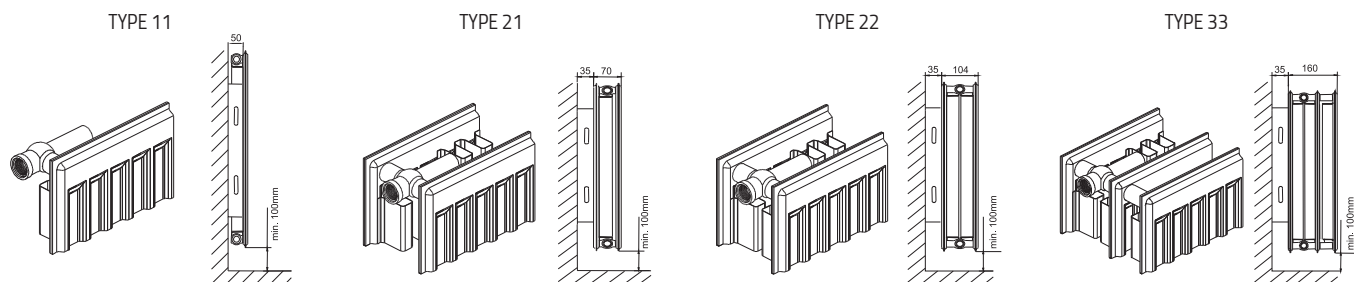
TYPE 21

Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Code	Puissance (W)*	Prix (€ H.T.)	Code	Puissance (W)*	Prix (€ H.T.)
300	500	A31105	264	39,80			
	800	A31108	422	58,60			
	1 000	A31110	528	72,90			
	1 400	A31114	739	101,30			
400	500	A41105	319	46,70			
	600	A41106	383	52,30	A42106	547	72,90
	700	A41107	447	58,10	A42107	638	86,20
	800	A41108	510	66,60	A42108	729	98,30
	900	A41109	574	74,50	A42109	820	109,30
	1 000	A41110	638	82,30	A42110	911	121,90
	1 200	A41112	766	98,30	A42112	1 093	145,60
1 400	A41114	893	115,50	A42114	1 275	170,90	
500	500	A51105	393	53,40	A52105	556	71,40
	600	A51106	472	59,90	A52106	667	85,50
	700	A51107	551	69,80	A52107	778	99,60
	800	A51108	630	79,30	A52108	890	113,90
	900	A51109	708	88,60	A52109	1 001	128,30
	1 000	A51110	787	98,30	A52110	1 112	142,30
	1 200	A51112	944	118,70	A52112	1 334	172,30
1 400	A51114	1 102	137,50	A52114	1 557	200,70	
600	400	A61104	374	50,90			
	500	A61105	467	58,50	A62105	649	82,30
	600	A61106	560	67,80	A62106	779	98,30
	700	A61107	654	77,60	A62107	909	115,50
	800	A61108	747	88,60	A62108	1 039	131,30
	900	A61109	840	99,60	A62109	1 169	148,60
	1 000	A61110	934	110,60	A62110	1 299	164,20
1 200	A61112	1 121	132,80	A62112	1 559	197,60	
1 400	A61114	1 307	154,90	A62114	1 819	230,80	
750	400	A71104	459	64,50			
	500	A71105	574	74,10	A72105	779	98,30
	600	A71106	689	84,60	A72106	935	116,90
	700	A71107	804	94,10	A72107	1 091	137,50
	800	A71108	918	106,30	A72108	1 247	156,50
	900	A71109	1 033	117,00	A72109	1 403	175,40
	1 000	A71110	1 148	129,70	A72110	1 559	195,90
1 200	A71112	1 378	156,50	A72112	1 871	235,40	
1 400	A71114	1 607	181,00	A72114	2 183	273,40	
900	400	A91104	543	68,50			
	500	A91105	679	79,10	A92105	986	114,50
	600	A91106	815	93,40	A92106	1 184	134,30
	700	A91107	951	109,30	A92107	1 381	153,00
	800	A91108	1 086	125,00	A92108	1 578	181,70
	900	A91109	1 222	140,70	A92109	1 776	200,70
	1 000	A91110	1 358	156,60	A92110	1 973	222,80
1 200	A91112	1 630	188,10	A92112	2 367	268,60	
1 400	A91114	1 901	218,20	A92114	2 762	312,70	

Disponibles sur stock. Autres dimensions : nous consulter.

* Puissances à $\Delta T 50^\circ C$.

DIMENSIONS



MODÈLES 22 & 33



TYPE 22

TYPE 33

Hauteur (mm)	Longueur (mm)	TYPE 22			TYPE 33		
		Code	Puissance (W)*	Prix (€ H.T.)	Code	Puissance (W)*	Prix (€ H.T.)
300	500	A32205	533	63,40			
	800	A32208	853	99,60			
	900	A32209	960	112,60	A33309	1 233	171,30
	1 000	A32210	1 067	124,90	A33310	1 370	190,10
	1 200	A32212	1 280	150,30			
	1 400	A32214	1 494	175,50	A33314	1 918	263,90
	1 600	A32216	1 707	199,10			
	1 800	A32218	1 920	224,30			
	2 000	A32220	2 134	249,60			
400	500	A42205	628	74,50			
	600	A42206	754	88,60			
	700	A42207	879	104,30	A43307	1 147	162,90
	800	A42208	1 005	118,70	A43308	1 310	186,70
	900	A42209	1 130	132,80	A43309	1 474	210,10
	1 000	A42210	1 256	148,60	A43310	1 638	233,90
	1 200	A42212	1 507	177,00	A43312	1 966	279,50
	1 400	A42214	1 758	207,00	A43314	2 293	326,90
	1 600	A42216	2 009	237,00			
	1 800	A42218	2 260	263,40			
	2 000	A42220	2 512	295,60			
500	500	A52205	743	88,60	A53305	998	142,30
	600	A52206	892	106,10	A53306	1 197	170,90
	700	A52207	1 040	125,00	A53307	1 397	198,70
	800	A52208	1 189	142,30	A53308	1 596	227,60
	900	A52209	1 337	159,60	A53309	1 796	256,00
	1 000	A52210	1 486	177,00	A53310	1 995	284,30
	1 200	A52212	1 783	213,30	A53312	2 394	341,20
	1 400	A52214	2 080	248,10	A53314	2 793	398,00
	1 600	A52216	2 378	284,40			
	1 800	A52218	2 675	319,10			
	2 000	A52220	2 972	355,50			
600	400	A62204	685	80,70			
	500	A62205	856	101,40			
	600	A62206	1 027	121,80	A63306	1 405	195,90
	700	A62207	1 198	142,30	A63307	1 639	227,40
	800	A62208	1 370	161,40	A63308	1 874	260,60
	900	A62209	1 541	181,80	A63309	2 108	292,20
	1 000	A62210	1 712	202,30	A63310	2 342	325,40
	1 200	A62212	2 054	243,50	A63312	2 810	390,20
	1 400	A62214	2 397	282,70	A63314	3 279	454,90
	1 600	A62216	2 739	323,80			
1 800	A62218	3 082	363,40				
	2 000	A62220	3 424	404,30			
750	400	A72204	819	96,60			
	500	A72205	1 024	118,70			
	600	A72206	1 229	142,30	A73306	1 705	230,80
	700	A72207	1 434	167,50	A73307	1 989	268,60
	800	A72208	1 638	191,30	A73308	2 274	308,10
	900	A72209	1 843	215,00	A73309	2 558	346,00
	1 000	A72210	2 048	238,60	A73310	2 842	384,10
	1 200	A72212	2 458	285,80	A73312	3 410	461,10
	1 400	A72214	2 867	333,30	A73314	3 979	520,10
	1 600	A72216	3 277	380,60			
1 800	A72218	3 686	428,00				
	2 000	A72220	4 096	476,80			
900	400	A92204	955	111,40			
	500	A92205	1 194	137,50	A93305	1 669	219,60
	600	A92206	1 432	164,20	A93306	2 003	266,10
	700	A92207	1 671	203,20	A93307	2 337	306,30
	800	A92208	1 910	219,60	A93308	2 670	350,50
	900	A92209	2 148	246,50	A93309	3 004	394,70
	1 000	A92210	2 387	274,80	A93310	3 338	439,00
	1 200	A92212	2 864	328,50	A93312	4 006	526,00
	1 400	A92214	3 342	383,70	A93314	4 673	614,00
	1 600	A92216	3 819	439,00			

Disponibles sur stock. Autres dimensions : nous consulter.

* Puissances à $\Delta T 50^\circ C$.



Radiateur acier

MAXI

Grandes hauteurs

Grande surface d'échange

Ligne esthétique raffinée

6 orifices

Garantie : 10 ans



FABRICATION

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

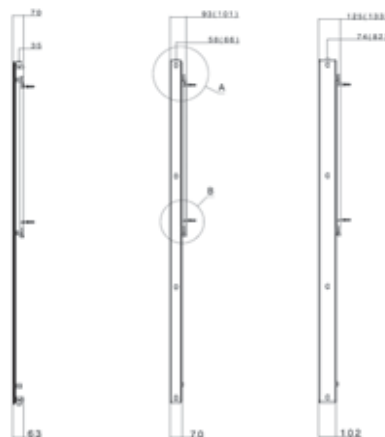
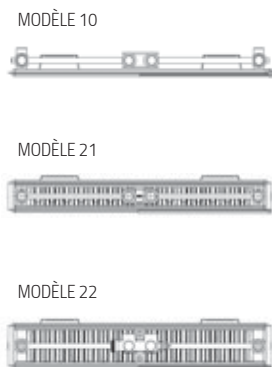
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

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

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

IMPLANTATION



Installation entrée et sortie partie haute non autorisée

MAXI		700 10 1800	500 21 1800	600 21 1800	700 21 1800	700 10 2000	400 21 2000	500 21 2000	600 21 2000	700 21 2000	900 21 2000	500 22 2000	600 22 2000	700 22 2000
Hauteur H	mm	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Largeur L	mm	700	500	600	700	700	400	500	600	700	900	500	600	700
Entraxe E	mm	640	440	540	640	640	340	440	540	640	840	440	540	640
Puissance $\Delta T 50^\circ C$ W		1231	1601	1921	2242	1369	1384	1730	2076	2422	3144	2109	2531	2953
Contenance en eau l		6,89	10,01	12,01	14,01	7,77	8,99	11,24	13,48	15,73	20,22	11,24	13,48	15,73
Poids kg		24,61	44,42	53,30	62,18	27,22	39,53	49,41	59,29	69,17	88,94	40,4	48,4	56,5
Prix (€ H.T.)		315,00	496,00	534,00	625,00	341,00	481,00	531,00	574,00	675,00	765,00	716,00	775,00	912,00
Code		GH71018	GH52118	GH62118	GH72118	GH71020	GH42120	GH52120	GH62120	GH72120	GH92120	GH52220	GH62220	GH72220



Radiateur acier

KV 11-21-22

Robinetterie intégrée

Radiateurs livrés complets

Installation facilitée

Prix compétitifs

Large gamme en stock



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 9010 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

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Bouchon purgeur et bouchons pleins (x2)
- > Corps de robinetterie intégrée (type Heimeier) non monté
- > Joues latérales et grille supérieure montées sur radiateur
- > Consoles supports réglables de série pour type 21 et 22, en option pour type 11 (voir page 79 : consoles anti-soulèvement)
- > Vis et chevilles pour fixation des consoles

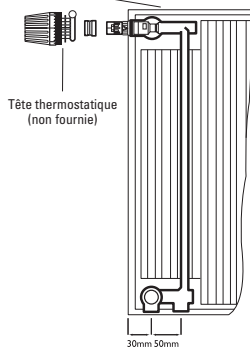


INSTALLATION

- > A 10 cm du sol minimum pour convection
- > Pression de service maxi : 10 bars
- > Possibilités multiples de raccordement (6 orifices)
- > Type KV 11, robinetterie à droite
- > Type KV 21 et 22, réversible D/G

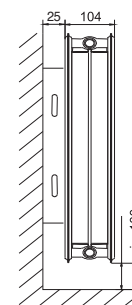
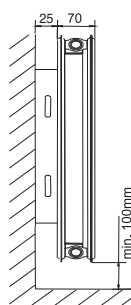
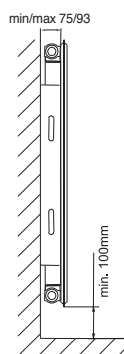
IMPLANTATION

Corps de robinet (fourni)



Tête thermostatique (non fournie)

	Hauteur		500	600	750	900
KV 11	Poids	kg/m		16,5		24,1
	Volume d'eau	l/m		3,1		4,5
KV 21	Poids	kg/m		28,3	35,4	41,5
	Volume d'eau	l/m		6,2	7,6	8,9
KV 22	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



Hauteur (mm)	Longueur (mm)	TYPE 11			TYPE 21			TYPE 22		
		Code	Puissance (W)*	Prix (€ H.T.)	Code	Puissance (W)*	Prix (€ H.T.)	Code	Puissance (W)*	Prix (€ H.T.)
500	500				KV52105	556	122,40	KV52205	743	127,60
	600				KV52106	667	135,20	KV52206	892	145,10
	700				KV52107	778	146,00	KV52207	1 040	168,70
	800				KV52108	890	179,20	KV52208	1 189	192,30
	900				KV52109	1 001	192,50	KV52209	1 337	216,30
	1 000							KV52210	1 486	241,10
600	500	KV61105	467	92,10	KV62105	649	115,80	KV62205	856	141,70
	600	KV61106	560	104,90	KV62106	779	138,70	KV62206	1 027	159,80
	700	KV61107	654	116,60	KV62107	909	163,00	KV62207	1 198	185,70
	800	KV61108	747	126,60	KV62108	1 039	185,70	KV62208	1 370	213,50
	900	KV61109	840	138,60	KV62109	1 169	206,50	KV62209	1 541	239,60
	1 000	KV61110	934	147,00	KV62110	1 299	231,30	KV62210	1 712	265,70
	1 200				KV62112	1 559	278,50	KV62212	2 054	319,10
750	1 400				KV62114	1 819	325,70	KV62214	2 397	372,00
	500				KV72105	779	147,40	KV72205	1 024	160,00
	600				KV72106	935	152,00	KV72206	1 229	182,30
	700				KV72107	1 091	173,30	KV72207	1 434	211,80
	800				KV72108	1 247	198,80	KV72208	1 638	242,60
	900				KV72109	1 403	224,30	KV72209	1 843	273,70
	1 000				KV72110	1 559	242,20	KV72210	2 048	303,00
900	1 200				KV72112	1 871	264,80	KV72212	2 458	363,20
	500	KV91105	679	111,90	KV92105	986	145,50	KV92205	1 194	171,20
	600	KV91106	815	127,70	KV92106	1 184	174,40	KV92206	1 432	204,10
	700	KV91107	951	141,90	KV92107	1 381	203,90	KV92207	1 871	238,90
	800	KV91108	1 086	163,00	KV92108	1 776	232,90	KV92208	1 910	271,90
	900	KV91109	1 222	182,60	KV92109	1 973	262,30	KV92209	2 148	306,50
	1 000	KV91110	1 358	203,70	KV92110	2 367	291,60	KV92210	2 387	340,60
	1 200						KV92212	2 864	408,80	

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.

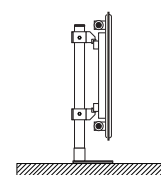
* Puissances à $\Delta T 50^\circ C$.

ACCESSOIRES

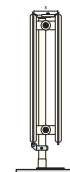
	Bouchon plein 1/2 zingué (avec joint)	Réduction 1/2 - 3/8 zingué (avec joint)
Prix (€ H.T.)	1,35	1,35
Code	RCZBBOUCHON	RCZB38

	Stylo de retouche blanc RAL 9010	Stylo de retouche blanc RAL 9016 pour maxi
Prix (€ H.T.)	20,90	20,90
Code	ST9010	ST9016

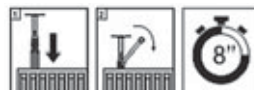
Pied support avec étriers	H 300/400/500	H 600	H 750	H 900
Prix (€ H.T.)	22,80	24,70	25,90	28,20
Code	RCZTH500	RCZTH610	RCZTH700	RCZTH900



Pied support sans étrier	H 500	H 600	H 750	H 900
Prix (€ H.T.)	24,80	25,90	27,10	30,00
Code	RCZTH500QN	RCZTH610QN	RCZTH701QN	RCZTH901QN



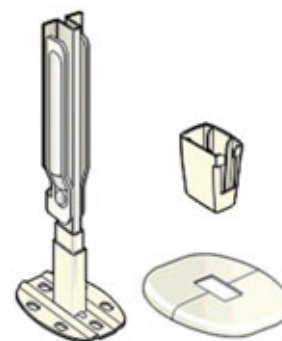
MONTAGE ULTRA-RAPIDE



8 SECONDES

Pieds support PK3 (la paire) pour radiateur type 21, 22,33

Prix (€ H.T.)	65,00
Code	PK3



Vannes en H

	Bitube Droit 1/2" M	Bitube Equerre 1/2" M
Prix (€ H.T.)	31,80	31,80
Code	REZX91210	REZX91310

Sachet de 10 raccords pour :

	Tube PER/Multicouche 13x16
Prix (€ H.T.)	29,80
Code	RTPER1316

ACCESSOIRES

Tête thermostatique à bulbe liquide* pour radiateurs avec robinetterie intégré (KV) – Type Heimeier

Prix (€ H.T.)	16,70
Code	TTKV

* Conforme à la norme EN-215.

Kit* robinet thermostatique 1/2"

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

	Equerre	Equerre inversée
Prix (€ H.T.)	35,40	43,20
Code	KITTHE12	KITTHE12I

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

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

Prix (€ H.T.)	51,50
Code	KITTHETC12

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

	Equerre	Droit
Prix (€ H.T.)	16,70	21,00
Code	KITRSE12	KITRSD12

Kit* robinet simple équerre 1/2" + tubes coudés (robinet simple, coude de réglage 1/2", 2 tubes coudés)

Prix (€ H.T.)	32,30
Code	KITRSETC12



Vannes en H

	Bitube Droit 1/2" M	Bitube Equerre 1/2" M
Prix (€ H.T.)	31,80	31,80
Code	REZX91210	REZX91310

Sachet de 10 raccords pour :

Prix (€ H.T.)	43,70
Code	R1316S

Tube PER/Multicouche 13x16

	Purgeur (1/2")	Clé purgeur (embout carré 5mm)
Prix (€ H.T.)	2,70	1,10
Code	P5730	CLP5730

*Tous nos kits sont livrés emballés dans une boîte carton individuelle.

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
Prix (€ H.T.)	137,00	147,00	158,00
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°.

Prix (€ H.T.)	95,00
Code	SKT4P





Sèche-serviettes

D 3000

Droit

Prix attractif

Qualité de fabrication et de finition

Facilité de pose

Possibilité de raccordement au centre (sur certains modèles)



Raccordement au centre

FABRICATION

- > Radiateur en acier pour salle de bains, cuisine...
- > Revêtu d'une peinture époxy cuite au four, couleur standard blanc RAL 9010
- > Conformité à la norme EN 442

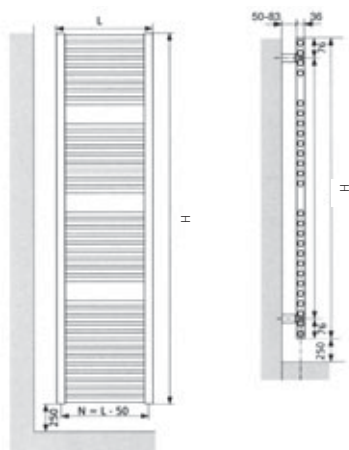
INSTALLATION

- > Verticale
- > Raccordement en 1/2"
- > Entraxe pour modèle avec raccordement au centre : 50 mm

CONDITIONNEMENT

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

IMPLANTATION



Kit comprenant

- Robinet simple
- Coude de réglage 1/2"

Prix (€ H.T.)	16,70
Code	KITRSE12



ACCESSOIRES

Résistance électrique avec thermostat réglable

	300 W	600 W	1000 W
Prix (€ H.T.)	137,00	147,00	158,00
Code	RTHR300	RTHR600	RTHR1000



Programmeur mural infrarouge pour résistance sèche serviette (permet le pilotage à distance par infrarouge du thermostat réglable)

Prix (€ H.T.)	95,00
Code	SKT4P



		5/8	5/12	5/15	5/18	6/8	6/12	6/15	6/18	7/18
D 3000										
Largeur L	mm	500	500	500	500	600	600	600	600	750
Entraxe N	mm	450	450	450	450	550	550	550	550	700
Hauteur H	mm	770	1 200	1 500	1 800	770	1 200	1 500	1 800	1 800
Ø Tubes	mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Nombre de tubes		17	25	32	36	17	25	32	36	36
Contenance	l	3,7	5,6	7,1	8,2	4,3	6,4	8,1	9,3	10,5
Poids	kg	7,1	10	12,2	13,9	7,9	11,1	13,7	15,6	17,2
Puissance ΔT 50 °C	W	370	556	705	814	424	636	808	929	1 044
Prix (€ H.T.)		112,30	139,10	166,90	206,00	119,50	139,10	166,90	214,30	222,50
Code		DN508	DN512	DN515	DN518	DN608	DN612	DN615	DN618	DN718
D 3000 avec raccordement au centre										
Prix (€ H.T.)			155,60	181,30				183,40	230,70	
Code			DN512RC	DN515RC				DN615RC	DN618RC	



Sèche-serviettes

C 3000

Courbe

Prix attractif

Qualité de fabrication et de finition

Galbé : esthétique et pratique

FABRICATION

- > Radiateur en acier pour salle de bain, cuisine...
- > Revêtu d'une peinture époxy cuite au four, couleur standard blanc RAL 9010
- > Conformité à la norme EN 442

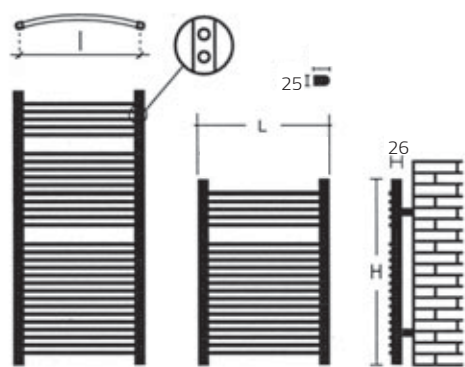
INSTALLATION

- > Verticale
- > Raccordement en 1/2"

CONDITIONNEMENT

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

IMPLANTATION



- Kit comprenant**
- Robinet simple
 - Coude de réglage 1/2"

Prix (€ H.T.)	16,70
Code	KITRSE12



ACCESSOIRES

Résistance électrique avec thermostat réglable	300 W	600 W	1000 W
Prix (€ H.T.)	137,00	147,00	158,00
Code	RTHR300	RTHR600	RTHR1000



- Programmeur mural infrarouge pour résistance sèche serviette**
(permet le pilotage à distance par infrarouge du thermostat réglable)

Prix (€ H.T.)	95,00
Code	SKT4P



C 3000		5/8	5/12	5/15	5/18	6/8	6/12	6/15	6/18	7/18
Largeur L	mm	500	500	500	500	600	600	600	600	750
Entraxe	mm	450	450	450	450	550	550	550	550	700
Hauteur H	mm	770	1 200	1 500	1 800	770	1 200	1 500	1 800	1 800
Ø Tubes	mm	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Nombre de tubes		18	27	35	41	18	27	35	41	41
Contenance	l	3,8	5,8	7,5	8,8	4,4	6,7	8,6	10,1	11,5
Poids	kg	7,3	10,4	12,8	14,9	8,2	11,6	14,5	16,8	18,7
Puissance ΔT 50 °C	W	382	582	744	880	437	665	851	1 005	1 130
Prix (€ H.T.)		155,60	194,70	230,80	251,30	179,20	212,20	243,10	270,90	322,40
Code		CN508	CN512	CN515	CN518	CN608	CN612	CN615	CN618	CN718
Chromé* Prix (€ H.T.) (Ø tubes = 25 mm)		448,00				526,30				
Puissance ΔT 50 °C		524				717				
Code		CRN515				CRN618				

*Chromé : autres modèles, nous consulter

DÉPERDITIONS

Les documents qui suivent vous permettront de déterminer rapidement la puissance des radiateurs pièce par pièce. Ces données sont une indication n'engageant pas la responsabilité de Calidéal et ne peuvent se substituer à une étude thermique.

Valeur de coefficients G pièce par pièce

	Proportion vitrage / murs extérieurs	Pièce 3 murs extérieurs	Pièce 2 murs extérieurs	Pièce 1 mur extérieur	Pièce borgne
DOUBLE VITRAGE					
BONNE ISOLATION	> 25 %	1,4	1,12	0,96	0,52
	10 - 25 %	1,24	1	0,9	0,52
	< 10 %	1,16	0,92	0,8	0,52
ISOLATION MOYENNE	> 25 %	1,72	1,4	1,2	0,6
	10 - 25 %	1,6	1,3	1,12	0,6
	< 10 %	1,4	1,12	0,96	0,6
ISOLATION FAIBLE	> 25 %	2	1,6	1,36	0,72
	10 - 25 %	1,64	1,32	1,12	0,72
	< 10 %	1,52	1,2	1,04	0,72
SIMPLE VITRAGE					
BONNE ISOLATION	> 25 %	2,1	1,7	1,45	0,65
	10 - 25 %	1,9	1,5	1,3	0,65
	< 10 %	1,7	1,35	1,15	0,65
ISOLATION MOYENNE	> 25 %	2,3	1,85	1,6	0,75
	10 - 25 %	2,1	1,7	1,45	0,75
	< 10 %	1,9	1,5	1,3	0,75
ISOLATION FAIBLE	> 25 %	2,95	2,35	2	0,9
	10 - 25 %	2,5	2	1,7	0,9
	< 10 %	2,1	1,7	1,45	0,9

$$D = V \times G \times (T_{amb} - T_{ext})$$

D : Déperditions à estimer en W

V : Volume de la pièce en m³

G : Coefficient suivant le tableau de gauche en W / m³. °K

T_{amb} : Température ambiante souhaitée de la pièce en °C

T_{ext} : Température minimum extérieure de base en °C, suivant tableau ci-dessous

EXEMPLE :

Dans le département 70, pour une pièce d'une température souhaitée de 20 °C, d'un volume de 40 m³, située dans un angle de la maison. Son isolation est moyenne et sa surface vitrée (double vitrage) est comprise entre 10 % et 25 %, avec une altitude de 272 mètres.

$$D = 40 \times 1,30 \times (20 - (-12)) = 1\ 664\ W$$

Température extérieure de base en fonction du département*

01-AIN AMBERIEU - 252 m	-10	2A-CORSE DU SUD AJACCIO - 4 m	-4	38-ISÈRE GRENOBLE - 223 m	-10	59-NORD LILLE - 55 m	-9	76-SEINE MARITIME ROUEN - 68 m	-7
02-AISNE SAINT-QUENTIN - 98 m	-7	2B-HAUTE CORSE BASTIA - 10 m	-4	SAINT-HILAIRE DU TOUVET - 1150 m	-15	60-OISE BEAUVAIS - 101 m	-7	CAP DE LA HÈVE - 100 m	-7
03-ALLIER VICHY - 250 m	-9	21-CÔTE D'OR DIJON - 220 m	-10	39-JURA LONS LE SAULNIER	-10	61-ORNE ALENCON - 73 m	-7	77-SEINE ET MARNE MELUN - 91 m	-7
04-ALPES DE HTE PROVENCE SAINT-AUBAN SUR DURANCE - 457 m	-10	22-CÔTES D'ARMOR ROSTRENNEN - 262 m	-5	40-LANDES MONT DE MARSAN - 59 m	-5	62-PAS DE CALAIS BOULOGNE - 73 m	-9	78-YVELINES TRAPPES - 167 m	-7
05-HAUTES ALPES EMBRUN - 871 m	-12	ILE DE BREHAT - 35 m	-4	41-LOIR ET CHER ROMORANTIN - 84 m	-7	63-PUY DE DÔME CLERMONT FERRAND - 329 m	-11	79-DEUX SÈVRES NIORT	-7
GAP- COL BAYART - 1249 m	-14	23-CREUSE GUÉRET	-9	42-LOIRE SAINT-ÉTIENNE - 399 m	-11	64-PYRÉNÉES ATLANTIQUES PAU - 189 m	-5	80-SOMME ABBEVILLE - 57 m	-9
06-ALPES MARITIMES NICE - 2 m	-2	24-DORDOGNE BERGERAC - 31 m	-5	43-HAUTE LOIRE LE PUY - 714 m	-13	65-HAUTES PYRÉNÉES TARBES - 360 m	-6	81-TARN ALBI	-5
ANDON - 1168 m	-12	25-DOUBS BESANCON - 311 m	-13	44-LOIRE ATLANTIQUE NANTES - 41 m	-4	66-PYRÉNÉES ORIENTALES PERPIGNAN - 43 m	-4	82-TARN ET GARONNE MONTAUBAN	-5
07-ARDÈCHE TOURNON - 123 m	-5	26-DRÔME MONTÉLIMAR - 73 m	-6	45-LOIRET ORLÉANS - 124 m	-7	67-BAS RHIN GEDRE - 1000 m	-9	83-VAR TOULON - 28 m	-2
08-ARDENNES SEDAN - 153 m	-10	27-EURE ÉVREUX	-7	46-LOT GOURDON - 205 m	-7	68-HAUT RHIN MULHOUSE - 267 m	-15	84-VAUCLUSE ORANGE - 53 m	-7
09-ARIÈGE SAINT-GIRON - 411 m	-7	28-EURE ET LOIR CHARTRES - 155 m	-7	47-LOT ET GARONNE AGEN - 61 m	-5	69-RHÔNE LYON - 196 m	-10	85-VENDÉE LA ROCHE SUR YON	-8
MERENS LES VALS - 1094 m	-9	29-FINISTÈRE BREST - 98 m	-4	48-LOZÈRE MENDE	-9	70-HAUTE SAÔNE LUXEUIL - 272 m	-12	86-VIENNE POITIERS - 118 m	-7
10-AUBE ROMILLY - 77 m	-10	30-GARD NÎMES - 59 m	-5	49-MAINE ET LOIRE ANGERS - 54 m	-7	71-SAÔNE ET LOIRE MÂCON - 216 m	-10	87-HAUTE VIENNE LIMOGES - 282 m	-9
11-AUDE CARCASSONNE - 123 m	-5	31-HAUTE GARONNE TOULOUSE - 194 m	-5	50-MANCHE CHERBOURG - 8 m	-4	72-SARTHE LE MANS - 52 m	-7	88-VOSGES ÉPINAL - 385 m	-15
12-AVEYRON MILLAU - 410 m	-10	32-TERS AUCH	-5	51-MARNE REIMS - 94 m	-10	73-SAVOIE BOURG SAINT-MAURICE - 865 m	-15	89-YONNE AUXERRE - 207 m	-15
13-BOUCHES DU RHONE ISTRES - 23 m	-5	33-GIRONDE BORDEAUX - 47 m	-4	52-HAUTE MARNE SAINT-DIZIER - 139 m	-12	74-HAUTE SAVOIE ANNÉCY - 448 m	-13	90-TERRITOIRE DE BELFORT BELFORT - 422 m	-15
14-CALVADOS CAEN - 66 m	-7	34-HÉRAULT MONTPELLIER - 5 m	-5	53-MAYENNE LAVAL	-7	75-PARIS PARIS-MONTSOURIS - 78 m	-7	91-ESSONNE BRÉTIGNY SUR ORGE - 78 m	-7
15-CANTAL AURILLIAC - 680 m	-14	35-ILLE ET VILAINE RENNES - 35 m	-5	54-MEURTHE ET MOSELLE NANCY - 203 m	-15			92-HAUT DE SEINE CHALLES LES EAUX - 291 m	-11
SAINT-FLOUR - 906 m	-15	36-INDRE CHÂTEAURoux - 160 m	-7	55-MEUSE HAUDIOMONT - 268 m	-15			93-SEINE SAINT-DENIS LE BOURGET - 52 m	-7
16-CHARENTE COGNAC - 30 m	-4	37-INDRE ET LOIRE TOURS - 96 m	-7	56-MORBIHAN LORIENT - 42 m	-4			94-VAL DE MARNE ANNEMASSE - 445 m	-13
17-CHARENTE MARITIME LA ROCHELLE - 14 m	-4			57-MOSELLE METZ - 170 m	-15			95-VAL D'OISE PONTOISE - 98 m	-7
18-CHER BOURGES - 156 m	-7			58-NIÈVRE NEVERS - 176 m	-10				
19-CORRÈZE BRIVE LA GAILLARDE	-9								

* Pour chaque tranche de 200 m d'altitude supplémentaire, à partir de 200 m, il convient de minorer ces valeurs de 1 °C.

SOL

PLANCHER CHAUFFANT/ RAFRAÎCHISSANT

LES CALIDÉAL

- > Dalles à plots ou planes
- > Livraison directe sur le chantier
- > Nombreux accessoires disponibles
- > Concept au m² (plan de pose fourni)

calidéal

deville 
thermique

CONCEPT AU m² AVEC DALLES PLANES

LIVRAISON DIRECTE SUR CHANTIER

Concept plancher chauffant

Dalles planes	(R=1)	(R=1.25)	(R=1.7)	(R=2.1)	(R=2.6)
Résistance thermique (m ² .K/W)	1,00	1,25	1,70	2,10	2,60
Épaisseur totale (mm)	31	39	53	65	80
Type de tube PER	13 x 16	13 x 16	13 x 16	13 x 16	13 x 16
Prix au m ² (€ H.T.)	31,90	34,30	37,00	39,80	44,10
Code	100DP1316	125DP1316	170DP1316	210DP1316	260DP1316

Concept plancher réversible chauffant-rafraîchissant

Dalles planes	(R=1)	(R=1.25)	(R=1.7)	(R=2.1)	(R=2.6)
Résistance thermique (m ² .K/W)	1,00	1,25	1,70	2,10	2,60
Épaisseur totale (mm)	31	39	53	65	80
Type de tube PER	16 x 20	16 x 20	16 x 20	16 x 20	16 x 20
Prix au m ² (€ H.T.)	36,90	39,30	42,00	44,70	49,20
Code	100DP1620	125DP1620	170DP1620	210DP1620	260DP1620

CONCEPT AU m² AVEC DALLES À PLOTS

LIVRAISON DIRECTE SUR CHANTIER

Concept plancher chauffant

Dalles à plots	DTHERM075P	DTHERM125P	DTHERM170P	DTHERM210P	DTHERM250P
Résistance thermique (m ² .K/W)	0,75	1,25	1,70	2,10	2,50
Épaisseur totale (mm)	52	69	83	98	111
Type de tube PER	13 x 16	13 x 16	13 x 16	13 x 16	13 x 16
Prix au m ² (€ H.T.)	34,10	39,10	44,90	51,40	56,00
Code	075P1316	125P1316	170P1316	210P1316	250P1316

Concept plancher réversible chauffant-rafraîchissant

Dalles à plots	DTHERM075P	DTHERM125P	DTHERM170P	DTHERM210P	DTHERM250P
Résistance thermique (m ² .K/W)	0,75	1,25	1,70	2,10	2,50
Épaisseur totale (mm)	52	69	83	98	111
Type de tube PER	16 x 20	16 x 20	16 x 20	16 x 20	16 x 20
Prix au m ² (€ H.T.)	39,70	45,50	50,60	57,40	60,00
Code	075P1620	125P1620	170P1620	210P1620	250P1620

Disponibles sur stock

SUPPLEMENT BAO

Supplément Barrière anti-oxygène pour concept au m²

13 x 16 **0,86** (€ H.T. / m²) 16 x 20 **1,26** (€ H.T. / m²)

Notre prix au m² comprend :

- Dalles à plots (avec pare-vapeur) ou dalles planes
- Tube PER (13 x 16 ou 16 x 20)
- Collecteur de distribution avec raccords pour PER
- Aquastat de sécurité
- Isolant périphérique standard
- Cavalier de fixation
- Etude thermique et plan pose.

L'étude thermique et le plan de pose sont réalisés par un bureau d'études agréé conformément à la RT 2012 :

- Calcul en mode chauffage selon la norme EN 1264-Fascicule 2
- Dimensionnement selon la norme EN 1264-Fascicule 3
- Calcul des déperditions selon la norme EN 12831.

Afin de vous servir au mieux et dans les meilleurs délais, merci de nous fournir des plans de la construction, lisibles et dimensionnés ainsi que la fiche de renseignement dûment complétée nécessaire à l'étude (disponible sur simple demande).

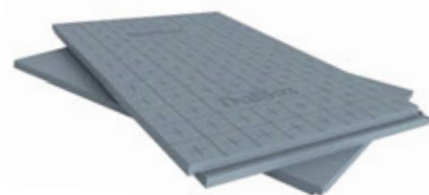
COMPOSANTS AU DÉTAIL

DALLES PLANES

Dalles planes en polystyrène expansé destinées à l'isolation des planchers.

Panneaux rainurés bouvetés, double quadrillage (10 cm x 10 cm sur une face et 2 cm x 2 cm sur l'autre).

Dimensions (mm) : 1200 x 800



Données / Réservations	(R=1)		(R=1.25)		(R=1.7)		(R=2.1)		(R=2.6)	
	avec pare-vapeur		avec pare-vapeur		avec pare-vapeur		avec pare-vapeur		avec pare-vapeur	
Résistance thermique (m ² .K/W)	1		1,25		1,70		2,10		2,60	
Conductivité thermique l W(m.K)	31		31		31		31		31	
Classe de compressibilité	SC1a1Ch		SC1a1Ch		SC1a1Ch		SC1a2Ch		SC1a2Ch	
Certification ACERMI	N° 09/119/579		N° 09/119/579		N° 09/119/579		N° 09/119/579		N° 09/119/579	
Épaisseur (mm)	31		39		53		65		80	
Chape au dessus du tube (mm)	35		35		35		35		35	
Réservation minimale = épaisseur totale dalle + chape hors revêtement et ravaillage ou enduit de préparation de sol										
Tube	13 x 16	16 x 20	13 x 16	16 x 20	13 x 16	16 x 20	13 x 16	16 x 20	13 x 16	16 x 20
Réservation minimale* (mm)	82	86	90	94	104	108	116	120	131	135

* Pour le classement SC1 (35mm de chape au dessus du tube).

Dalles planes	(R=1)	(R=1.25)	(R=1.7)	(R=2.1)	(R=2.6)
Unité de vente	14 dalles (13,44 m ²)	11 dalles (10,56 m ²)	8 dalles (7,68 m ²)	6 dalles (5,76 m ²)	5 dalles (4,80 m ²)
Prix au m ² (€ H.T.)	15,119	17,320	19,856	21,615	27,520
Prix UV (€ H.T.)	203,20	182,90	152,50	124,50	132,10
Code	DPLANE100N	DPLANE125N	DPLANE170N	DPLANE210N	DPLANE260N

DALLES À PLOTS



Dalles à plots avec pare-vapeur en polystyrène expansé recouvertes d'un pelliculage en polystyrène bleu (épaisseur 120 microns).

Dimensions (mm) : 1162 x 830



Données / Réservations	DTHERM 075 P avec pare-vapeur	DTHERM 125 P avec pare-vapeur	DTHERM 170 P avec pare-vapeur	DTHERM 210 P avec pare-vapeur	DTHERM 250 P avec pare-vapeur
Résistance thermique (m ² .K/W)	0,75	1,25	1,70	2,10	2,50
Densité (kg/m ³)	25	25	25	25	25
Classe de compressibilité	SC1a2Ch	SC1a2Ch	SC1a2Ch	SC1a2Ch	SC1a2Ch
Avis technique CSTB	N°20/06-108	N°20/06-108	N°20/06-108	N°20/06-108	N°20/06-108
Hauteur semelle (mm)	26	43	57	72	85
Hauteur plots (mm)	26	26	26	26	26
Épaisseur totale dalle à plots (mm)	52	69	83	98	111
Réservation minimale = épaisseur totale dalle + chape hors revêtement et ravaillage ou enduit de préparation de sol					
Réservation minimale* (mm)	87	104	118	133	146

* Pour le classement SC1 (35mm de chape au dessus du plot).

Dalles à plots	DTHERM 075 P	DTHERM 125 P	DTHERM 170 P	DTHERM 210 P	DTHERM 250 P
Unité de vente	12 dalles (11,57 m ²)	10 dalles (9,64 m ²)	8 dalles (7,71 m ²)	6 dalles (5,79 m ²)	6 dalles (5,79 m ²)
Prix au m ² (€ H.T.)	18,159	25,373	28,729	36,045	39,550
Prix UV (€ H.T.)	210,10	244,60	221,50	208,70	229,00
Code	DTHERM075P	DTHERM125P	DTHERM170P	DTHERM210P	DTHERM250P

Disponibles sur stock.

ACCESSOIRES

TUBE PER

Tube	PER BAO					
	13 x 16				16 x 20	
Diamètre	100	120	200	240	120	240
Longueur (ml)						
Unité de vente	couronne	couronne	couronne	couronne	couronne	couronne
Prix au ml (€ H.T.)	1,410	1,410	1,410	1,410	1,950	1,950
Prix UV (€ H.T.)	141,00	169,20	282,00	338,40	234,00	468,00
Code	BA016100A	BA016120A	BA016200A	BA016240A	BA020120A	BA020240A



Tube	PER NU									
	13 x 16					16 x 20				
Diamètre										
Longueur (ml)	600	240	200	120	100	240	200	120	100	
Unité de vente	couronne	couronne	couronne	couronne	couronne	couronne	couronne	couronne	couronne	
Prix au ml (€ H.T.)	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,530	1,530	1,530	1,530	
Prix UV (€ H.T.)	660,00	264,00	220,00	132,00	110,00	367,20	306,00	183,60	153,00	
Code	PEX16600A	PEX16240A	PEX16200A	PEX16120A	PEX16100A	PEX20240A	PEX20200A	PEX20120A	PEX20100A	

COLLECTEUR AVEC RACCORD POUR PER À VISSER

comprenant débitmètres, vannes d'isolement, thermomètres, purgeurs automatiques, robinets de vidange, supports muraux



Collecteur de distribution

Nombre de circuits	3	4	5	6	7	8	9	10
	avec raccord 13 x 16 - Ø 3/4*							
Prix (€ H.T.)	271,00	317,00	356,00	410,00	463,00	523,00	588,00	642,00
Code	C03INOX	C04INOX	C05INOX	C06INOX	C07INOX	C08INOX	C09INOX	C10INOX

* Pour les raccords 16 x 20 - Ø 3/4 : le préciser à la commande.

ISOLANT PÉRIPHÉRIQUE

Dimensions L x H x Ep (mm)	50 x 150 x 5	50 x 150 x 5
Unité de vente	rouleau standard	rouleau avec bavette
Prix (€ H.T.)	31,20	54,90
Code	RPZPPERIS150	RPZPPERIBA50



AQUASTAT DE SÉCURITÉ À RÉARMEMENT MANUEL

A placer sur la tuyauterie de départ plancher chauffant en aval du circulateur. Permet de couper la distribution d'eau chaude plancher chauffant en cas de surchauffe.



Prix (€ H.T.)	41,30
Code	AARM

ADJUVANT FLUIDIFIANT BÉTON

Unité de vente	bidon 5 litres	bidon 10 litres
Prix (€ H.T.)	41,40	77,50
Code	RPZAADJUVA05	RPZAADJUVA10



Dilution : entre 0,4 % et 2,5 % du poids du liant ou du ciment.

MICROMOTEUR

Prix (€ H.T.)	29,00
Code	PRAS2



CAVALIERS DE FIXATION

Cavaliers pour dalle à plots

Unité de vente	sachet de 50	sachet de 500
Prix (€ H.T.)	6,90	62,00
Code	RPZXCAVA050	RPZXCAVA500



Cavaliers pour dalle plane (manuels)

Unité de vente	sachet de 100
Prix (€ H.T.)	15,80
Code	CAVADPM100



Cavaliers pour dalle plane

Les cavaliers pour dalle plane nécessitent une agrafeuse et conviennent pour du tube 13/16 ou 16/20



Modèle court (42 mm)
Carton de 300



Modèle long (57 mm)
Carton de 300



Agrafeuse pour cavaliers*
Unité

Unité de vente			
Prix (€ H.T.)	26,50	35,70	220,00
Code	CAVADPC300	CAVADPL300	AGRADPL1

* courts et longs



ANTIGEL MEGAGEL STANDARD

- > Monoéthylène glycol 95 %
- > Antigel, anti-tartre, anti-corrosion PH entre 7 et 8, réserve alcaline 12
- > Densité à 15 °C : 1,125
- > Ne pas mélanger



ANTIGEL MEGAGEL SANIT

- > Mono propylène glycol 95 %
- > Antigel et anti-corrosion PH8, réserve alcaline 7,5
- > Densité à 15 °C : 1,056
- > Ne pas mélanger

Les prix varient en fonction des cours du glycol, nous consulter.

P.A.C.

POMPES À CHALEUR DE PISCINE

LES  CALIDÉAL

- > Installation facile
- > Un des meilleurs COP du marché
- > Echangeur condenseur Titane
- > 3 modèles disponibles

calidéal

deville 
thermique



Pompe à chaleur de piscine

POOL-PAC EVO

Un des meilleurs COP du marché

Echangeur condenseur titane

Installation facile

Réversible

Produit disponible jusqu'à épuisement du stock

FABRICATION

- > Compresseur Hitachi
- > Echangeur condenseur titane/PVC garanti 10 ans
- > Réfrigérant R 410A
- > Batterie à ailettes brevetée hautes performances
- > Jaquette en peinture laquée époxy protection tout temps

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Pré-équipement : connexions hydrauliques
- > Pré-équipement : connexions électriques
- > Régulation électronique
- > Sonde de température
- > Détecteur de débit simplifiant l'installation électrique
- > Possibilité de déplacer l'afficheur (rallonge et boîtier mural fournis)

INSTALLATION

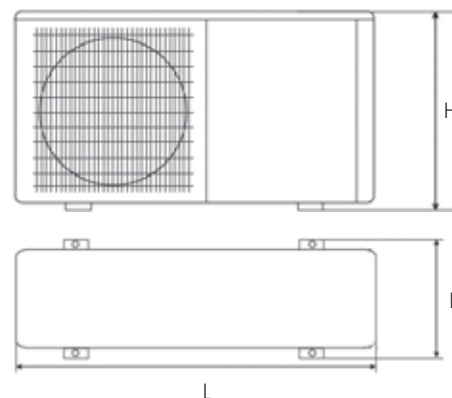
- > Extérieure à plus de 5 m du bassin (Norme NFC 15 100)
- > Raccordement sur circuit de filtration avec un by-pass après le filtre
- > Les standards de qualité d'eau recommandés doivent absolument respecter les normes suivantes :
 - Concentration de chlore inférieure à 2,5 ppm
 - Niveau de pH compris entre 6,9 et 8
- > Raccordement Ø 50 mm

OPTIONS :

- Bâche de protection pour modèles 8 et 10
- Bâche de protection pour modèle 12

BACEVO08	60,00
BACEVO12	90,00

IMPLANTATION



POOL-PAC EVO

		8	10	12
Puissance de chauffage	kW	7,52	9,44	11,50
Puissance absorbée	kW	1,59	1,98	2,46
Plage d'utilisation (mini/maxi)	°C	5/35	5/35	5/35
Débit d'eau mini	m³/h	4	5	5
Niveau sonore (à 10 m)	dB (A)	33	34	34
COP*		4,73	4,77	4,67
Alimentation 50 Hz	V	230 V / mono	230 V / mono	230 V / mono
Poids	kg	57	70	90
H x L x P	mm	620 x 1 002 x 330	620 x 1 002 x 330	743 x 1 025 x 380
Volume standard** maxi piscine	m³	45/55	55/65	65/75
Prix (€ H.T.)		2 647,00	3 038,00	3 656,00
dont Ecotaxe (€ H.T.)		10,83	10,83	10,83
Code		POOLPAC08P	POOLPAC10P	POOLPAC12P

* Coefficient de performance (air ambiant 15°C, eau 24°C)

** Profondeur moyenne 1,50m. Piscine avec couverture isotherme, utilisation du 15 mai au 15 septembre.

Pour d'autres puissances, nous consulter.

E.C.S. BALLON

LES CALIDÉAL

- > Gamme complète
- > Serpentin ou double enveloppe
- > Version gaz ou électrique
- > Inox ou acier

calidéal

deville 
thermique



Chauffe-eau thermodynamique

CETHI 300 BBC

Jusqu'à 75% d'économies

Cuve inox 300 litres

Fonction anti-légionellose

Compresseur rotatif 455 W

Connectable sur VMC (air extrait)

Performances certifiées :

NF-EN 16147 (certificat N° TÜV 64.181.11.04261.01 REV 00)

EN 255-3 (certificat N° 16029802001)

FABRICATION

- > Jaquette rigide en acier recouvert de peinture epoxy
- > Cuve inox (AISI 304)
- > Compresseur rotatif (455 W)
- > Réfrigérant : R134a
- > Isolation en polyuréthane 45 mm
- > Inversion de cycle pour dégivrage par gaz chaud

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Résistance électrique 1,5 kW
- > Anode magnésium pour protection contre la corrosion
- > Pressostat de sécurité (coupure HP et BP du circuit frigorifique)
- > Thermostat de température de l'air (dégivrage auto)
- > Thermostat de sécurité surchauffe
- > Ventilateur centrifuge intégré
- > Possibilité de programmation horaire pour fonctionnement en heures creuses
- > Tableau électronique de régulation
- > Poignées de transport
- > Fonction anti-légionelle

INSTALLATION

- > Le CETHI BBC doit être installé dans une pièce sèche à l'abri, de préférence dans un local hors du gel. En outre, la température ambiante et l'air aspiré par le CETHI BBC doivent se situer dans une plage de - 5 °C à 43 °C (nécessaire au bon fonctionnement de la pompe à chaleur).

CETHI BBC

COP (selon NF EN-16147)*		4
Cycle de soutirage L (Large)		2,95
Capacité ballon	l	300
Dimensions (H x Ø)	mm	1 845 x 640
Dimensions emballé (HxLxP)	mm	1 970 x 695 x 695
Poids (net / brut)	kg	100 / 110
Niveau sonore**	dB(A)	38
Température air local mini / maxi	°C	- 5 / 43
Température eau mini / maxi	°C	0 / 70
Plage de températures de sortie d'eau	°C	15 / 55
Prix (€ H.T.)		2 950,00
dont Ecotaxe (€ H.T.)		3,33
Code article		CETHIBBC

*Pour une température ambiante de 20 °C et une température d'eau de 55 °C

** Pression acoustique à 2 m (il est conseillé de privilégier une installation éloignée des chambres)

CERTIFICATIONS

> Le CETHI BBC (ballon basse consommation) est un chauffe-eau thermodynamique de nouvelle génération dont les performances sont certifiées par les normes NF-EN 16147 et EN 255-3. Avec un coefficient de performance élevé, il devient indispensable et améliore le bilan énergétique de votre habitation pour atteindre le niveau de performance exigé par le label BBC (bâtiment basse consommation énergétique). C'est pour vous la garantie d'acquies un produit qui vous assure confort, économies d'énergie et fiabilité.

ÉCONOMIE & ÉCOLOGIE

> Grâce à un très haut coefficient de performance le CETHI BBC restitue 4 kWh pour 1 kWh d'électricité consommée et peut ainsi vous permettre de réaliser jusqu'à 75 % d'économies sur votre facture d'électricité (par rapport à la consommation d'un chauffe-eau pour produire l'eau chaude sanitaire).

Les calories de l'air représentent une source d'énergie inépuisable, l'utilisation du chauffe-eau thermodynamique CETHI BBC permet donc de préserver les ressources énergétiques de la planète.

ACCESSOIRES

Systèmes d'évacuation et de prise d'air pour chauffe-eau thermodynamique CETHI BBC Ø 180mm

Conduit isolé longueur 2 000 mm Ø 180 mm

Prix (€ H.T.)	115,70
Code	CBBCI



Coude 90° isolé Ø 180 mm

Prix (€ H.T.)	38,20
Code	CBBC90



Coude 45° isolé Ø 180 mm

Prix (€ H.T.)	25,50
Code	CBBC45



Raccord pour conduit et coudes Ø 180 mm

Prix (€ H.T.)	12,80
Code	CBBCR



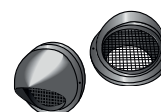
Collier de fixation pour conduit Ø 180 mm

Prix (€ H.T.)	9,60
Code	CBBCCF



Terminal mural Inox pour conduit Ø 180 mm

Prix (€ H.T.)	217,60
Code	CBBCTM





Préparateur mixte

BDS

Deux serpentins acier émaillé

Préparateur multi-énergies

Grande résistance à la corrosion

Grande capacité

Protection anodique

Garantie 7 ans sur la cuve

Pompe de charge en option

Résistance électrique en option

NOUVEAUTÉ

FABRICATION

- > Cuve en acier émaillé
- > Double échangeur serpentin en acier émaillé
- > Anode interchangeable en magnésium
- > Isolation en mousse polyuréthane (50 mm)

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

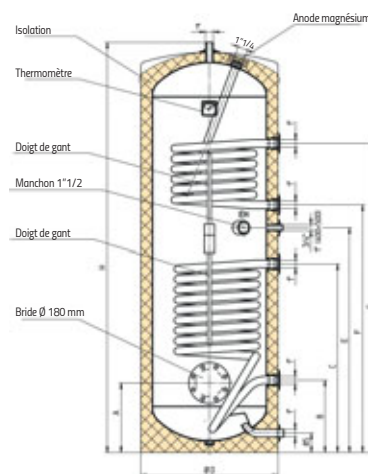
- > Anode magnésium (à vérifier tous les ans et à changer au moins tous les 2 ans, dans le cadre de la garantie)
- > Thermomètre
- > Doigt de gant
- > Bride de visite Ø 180 mm

INSTALLATION

- > Installation verticale uniquement
- > Pression de service maxi :
 - Stockage ECS : 6 bars
 - Echangeur chauffage : 10 bars

IMPLANTATION

Caractéristiques		BDS 200	BDS 300	BDS 400
Capacité	l	200	300	400
A	mm	305	305	345
B	mm	263	318	320
C	mm	638	828	790
E	mm	870	983	1090
F	mm	770	1083	1190
G	mm	1040	1353	1460
H	mm	1340	1797	1832
Ø D	mm	610	610	680
Poids	kg	133	164	178



BDS		200		300		400		
		échangeur inférieur	échangeur supérieur	échangeur inférieur	échangeur supérieur	échangeur inférieur	échangeur supérieur	
	Puissance échangeur	kW	31	23,2	36,6	23,2	45,9	23,3
	Surface de chauffe	m ²	0,91	0,7	1,2	0,7	1,45	0,7
	Débit	l/h	761	571	900	571	1128	573
	Temps de chauffe	min	16	13	23	11	23	13
	Déperdition	kW/24h	1,9		2,3		2,6	
	Prix (€ H.T.)	1 170,00		1 320,00		1 750,00		
	Code	BDS200		BDS300		BDS400		

Débit continu primaire (3 m³/h) - Température 80 °C - Température eau froide : 10 °C / eau chaude : 45 °C



Préparateur mixte

BS

- Cuve acier émaillé
- Echangeur serpentin
- Protection anodique
- Garantie 7 ans sur la cuve
- Pompe de charge en option
- Résistance électrique en option

NOUVEAUTE

FABRICATION

- > Cuve en acier émaillé
- > Echangeur serpentin en acier émaillé
- > Anode interchangeable en magnésium
- > Isolation en mousse polyuréthane (50 mm)

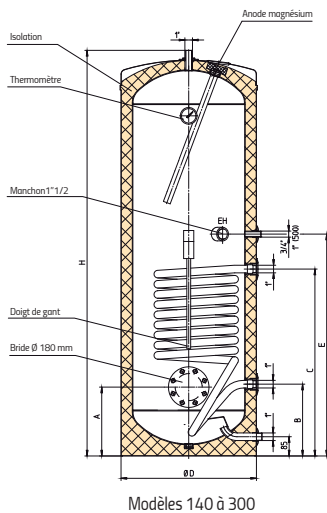
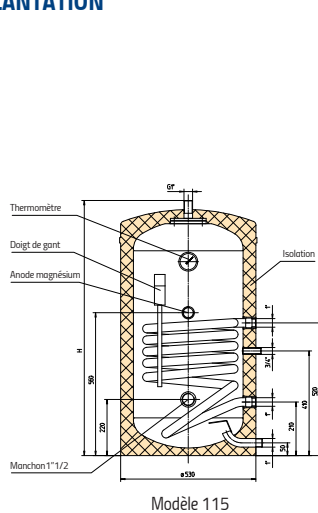
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Anode magnésium (à vérifier tous les ans et à changer au moins tous les 2 ans, dans le cadre de la garantie)
- > Thermomètre
- > Bride de 180 mm (sauf modèle 115 avec piquage 1"1/2)

INSTALLATION

- > Installation verticale uniquement (fixation murale)
- > Pression de service maxi :
 - Stockage ECS : 6 bars
 - Echangeur chauffage : 10 bars

IMPLANTATION



Dimensions (mm)	140	200	300
A	305	305	305
B	263	263	263
C	503	638	728
E	583	718	808

BS		115	140	200	300
Capacité	l	115	140	200	300
Installation		verticale	verticale	verticale	verticale
Puissance échangeur	kW	23,95	19,8	31	36,6
Surface de chauffe	m ²	0,7	0,57	0,91	1,2
Hauteur	mm	1 000	1 014	1 340	1 797
Diamètre	mm	530	610	610	610
Poids	kg	76	87	104	144
Débit	l/h	589	487	761	900
Déperdition	kW/24h	1,4	1,6	1,8	2,2
Temps de chauffe	min	11	17	16	19
Disponibilité		en stock	en stock	en stock	sur commande
Prix (€ H.T.)		740,00	890,00	950,00	1 079,00
Code		BS115	BS140	BS200	BS300

Débit continu primaire (3 m³/h) - Température 80 °C - Température eau froide : 10 °C / eau chaude : 45 °C



Préparateur mixte

HLE-N

Double enveloppe inox

Relais de priorité eau chaude sanitaire

Pompe de charge (en option)

FABRICATION

- > Cuve intérieure en acier inoxydable 304
- > Enveloppe extérieure acier carbone DD11
- > Surface d'échange moulurée pour l'optimisation du rendement et la diminution des risques d'entartrage
- > Isolation 30 mm en polyuréthane (sans CFC)
- > Jaquette extérieure en polypropylène

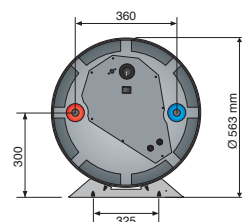
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Aquastat de réglage
- > Aquastat de sécurité
- > Interrupteur été / hiver
- > Résistance électrique 2,2 kW
- > Relais de priorité eau chaude sanitaire
- > Pompe de charge (en option)

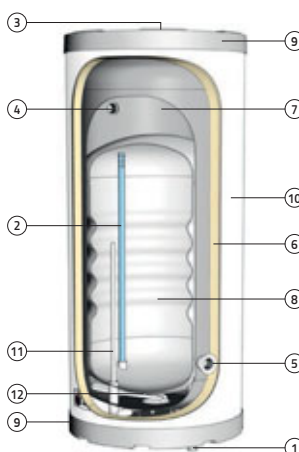
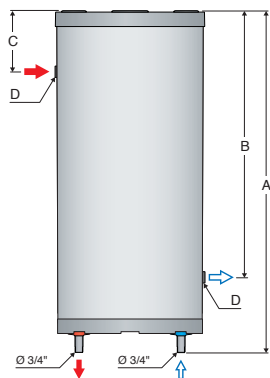
INSTALLATION

- > Position verticale
- > Pression maxi de service primaire / sanitaire : 3/7 bars

IMPLANTATION

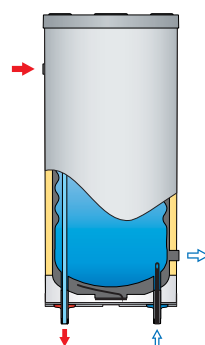


	HLE-N 160	HLE-N 210
A mm	1205	1475
B mm	940	1210
C mm	215	215
D Ø	1"	1" 1/4



1. Entrée eau froide sanitaire
2. Départ eau chaude sanitaire
3. Purgeur d'air manuel
4. Entrée fluide primaire
5. Sortie fluide primaire
6. 30 mm d'isolation en polyuréthane (sans CFC)
7. Réservoir primaire en acier carbone
8. Réservoir ECS en acier inoxydable
9. Couvercle en polypropylène rigide
10. Jaquette extérieure en polypropylène
11. Doigt de gant en acier inoxydable
12. Élément chauffant de 2200 W

	HLE-N 160	HLE-N 210	
Capacité	l	161	203
Puissance puisée	kW	31	39
Surface d'échange	m ²	1,26	1,54
Poids	kg	47	58
Débit continu ΔT 30° C	l/h	890	1 132
1 ^{er} soutirage ΔT 30° C	l/10 min	321	406
Débit de pointe ΔT 30° C	l/60 min	1 063	1 349
Prix (€ H.T.)		1 300,00	1 495,00
dont Ecotaxe (€ H.T.)		3,33	3,33
Code	HLE160N	HLE210N	



Installation verticale



Préparateur ECS

EPME

Chauffe-eau électrique instantané

8 puissances dans un seul appareil

Ultra compact

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

NOUVEAUTE

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

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

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

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
- > Evitez l'installation d'une boucle de recyclage (relève d'un préparateur ECS)

OPTION :

Soupape de sécurité sanitaire 6 bars

SPPE6B

30,00

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 ΔT 30°C	l/min	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3

EPME

Puissance mini / maxi	kW	5,5 / 9
Débit ΔT 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
Prix (€ H.T.)		395,00
Code		EPME59



AGV 80 - 120



AGV 220 - 800

Préparateur ECS

AGV

Accumulateur ECS à gaz
Ventouse

- Ventouse orientable sur 360°
- Installation facile
- Fonctionnement autonome
- Capacité domestique ou industrielle
- Robustesse et fiabilité

NOUVEAUTE

FABRICATION

- > Cuve en acier émaillé
- > Isolation modèles 80 et 120 litres : mousse polyuréthane expansée
- > Isolation modèles 220 à 800 litres : laine de verre haute densité
- > Système de contrôle d'usure de l'anode magnésium (sauf AGV 80 et 120 litres)
- > Chambre de combustion étanche
- > Brûleur en acier inoxydable

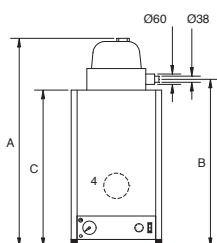
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Anode de magnésium
- > Tableau de commande avec programmeur hebdomadaire (sauf AGV 80 et 120 litres)
- > Bride de visite pour une grande facilité d'entretien
- > Pressostat différentiel
- > Soupape sanitaire 7 bars

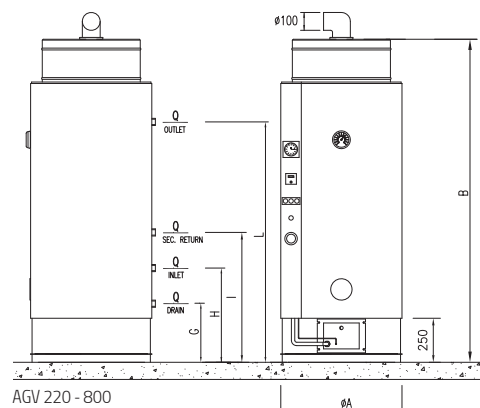
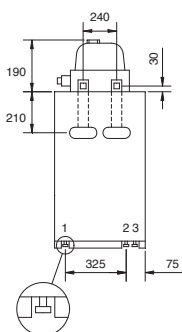
INSTALLATION

- > Peut être installé dans un local non ventilé
- > Prévoir un espace de 20 cm au-dessus (30 cm pour modèles 220 à 800 litres), et 50 cm au-dessous de l'appareil (pour modèles 80 et 120 litres)
- > Pression de service maxi : 6 bars
- > Fonctionne au gaz G20, G30 et G31 (kit transformation fourni)

IMPLANTATION



AGV 80 - 120



AGV 220 - 800

AGV		5-80	5-120	26-220	31-300	34-600	34-800
Evacuation		ventouse	ventouse	ventouse	ventouse	ventouse	ventouse
Installation		murale	murale	au-sol	au-sol	au-sol	au-sol
Capacité	l	80	120	220	300	600	800
Puissance utile	kW	5	5	26	31	34	34
Poids	kg	46	70	141	170	241	276
Hauteur	mm	1 015	1 375	1 640	1 840	2 060	2 200
Largeur	mm	450	450	-	-	-	-
Profondeur	mm	460	460	-	-	-	-
Ø	mm	-	-	680	680	880	880
Débit continu ΔT 35°C / ΔT 25°C	l/h	115 / 161	115 / 161	564 / 790	688 / 963	754 / 1056	754 / 1056
Temps de réchauffage ΔT 35°C / ΔT 25°C	min	39 / 28	60 / 43	23 / 17	25 / 18	44 / 32	58 / 42
Ø raccordement gaz		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Alimentation		230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono
Prix (€ H.T.)		1 680,00	1 960,00	4 850,00	5 550,00	7 350,00	9 650,00
Code		AGV580	AGV5120	AGV26220	AGV31300	AGV34600	AGV34800



AGC 100 litres / 6 kW



AGC 150 à 400 litres / 7 à 27 kW

Préparateur ECS

AGC

Accumulateur ECS à gaz

Tirage naturel

Fonctionnement autonome

Installation facile

Robustesse et fiabilité

Capacité domestique ou industrielle

NOUVEAUTE

FABRICATION

- > Cuve en acier émaillé
- > Isolation en laine de verre haute densité (sauf modèle 100 litres en mousse polyuréthane expansée)
- > Anode magnésium
- > Brûleur en acier inoxydable

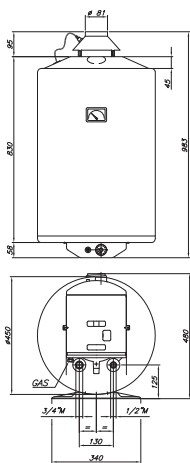
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Allumage piézo-électrique
- > Sécurité anti-débordement des fumées
- > Thermocouple et sécurité de surchauffe
- > Livré avec injecteurs gaz naturel montés (transformation propane livrée dans l'appareil)
- > Soupape sanitaire 7 bars

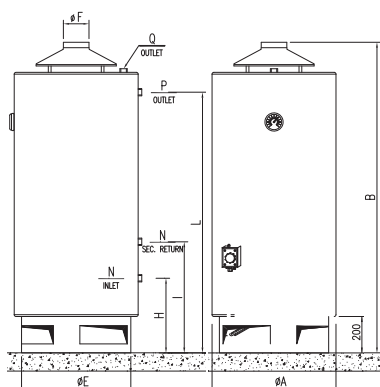
INSTALLATION

- > Murale pour le modèle 100 litres
- > Au sol : autres modèles
- > Pression maxi de service 6 bars
- > Fonctionne au gaz G20, G30 et G31 (kit transformation fourni)

IMPLANTATION



AGC 100 litres / 6 kW



AGC 7-150 8-195 26-300 49-300 26-400 58-500 81-800

AGC	7-150	8-195	26-300	49-300	26-400	58-500	81-800
A Ø	520	520	680	730	730	780	980
B	1410	1710	1715	1725	1645	2005	1985
E Ø	520	520	600	650	650	650	900
F Ø	82	82	140	180	140	180	200
H	-	-	300	320	310	320	320
I	-	-	510	520	510	520	530
L	-	-	-	1400	-	1770	1700

AGC		6-100	7-150	8-195	26-300	49-300	26-400	58-500	81-800
Evacuation		Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel
Installation		murale	au-sol	au-sol	au-sol	au-sol	au-sol	au-sol	au-sol
Capacité	l	100	150	195	300	300	400	500	800
Puissance utile	kW	6,2	7,2	8	26,7	49	26,7	58	81
Poids net	kg	34	62	68	127	136	137	195	277
Hauteur	mm	983	1 410	1 710	1 715	1 725	1 645	2 005	1 985
Ø	mm	450	520	520	680	730	730	780	980
Débit continu ΔT 35°C / ΔT 25°C	l/h	128 / 179	148 / 209	165 / 232	562 / 587	1032 / 1445	562 / 787	1221 / 1709	1710 / 2394
Temps de réchauffage ΔT 35°C / ΔT 25°C	min	44 / 32	61 / 43	71 / 50	31 / 22	18 / 13	39 / 28	25 / 18	29 / 21
Ø raccordement gaz		3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Alimentation		230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono	230 V mono
Prix (€ H.T.)		930,00	1 090,00	1 490,00	2 790,00	4 650,00	3 720,00	6 270,00	10 030,00
Code		AGC6100	AGC7150	AGC8195	AGC26300	AGC49300	AGC26400	AGC58500	AGC81800

KITS POMPE DE CHARGE BS - BDS - HLE-N

Kits pompe de charge	BS	BDS	HLE-N
Pompe de charge	X	X	X
Clapet anti-retour	X	X	X
Vannes d'arrêt	X	X	X
Purgeur automatique	X	X	
Prix (€ H.T.)	390,00	390,00	390,00
Code	BSHEP	BDSHEP	HLHEP



MITIGEUR THERMOSTATIQUE

Plage de réglage : 30 - 60 °C

Raccordements : G 3/4"

Prix (€ H.T.)	59,20
Code	TM50



ACCESSOIRES BDS ET BS

Kit électrique (résistance + aquastat) pour BDS et BS (sauf BS 115) avec bride Ø 180 mm	2 kW mono	3 kW tri
Prix (€ H.T.)	190,00	240,00
Code	RA90226	RA90230

Kit électrique (résistance + aquastat) pour BS 115	2 kW mono/tri
Prix (€ H.T.)	285,00
Code	RA90722

Les kits électriques pour BDS et BS sont équipés de série de : position antigel, position économie d'énergie à 65 °C, anode de protection* contre la corrosion (*sauf BS 115).

Aquastat de réglage + doigt de gant	
Prix (€ H.T.)	41,00
Code	TC2

ACCESSOIRES AGV

Accessoires pour accumulateur ECS à gaz

> Modèles AGV 5-80 et AGV 5-120

Kit horizontal Ø 38/60 mm

Prix (€ H.T.)	105,00
Code	3860KH

Kit vertical Ø 38/60 mm

Prix (€ H.T.)	330,00
Code	3860KV

Coude 45° Ø 38/60 mm

Prix (€ H.T.)	75,00
Code	3860C45

Coude 90° Ø 38/60 mm

Prix (€ H.T.)	80,00
Code	3860C90

Longueur 1 m Ø 38/60 mm

Prix (€ H.T.)	105,00
Code	3860L1M

> Modèles AGV 26-220 à 34-800

Voir accessoires ventouse Ø 60/100 : pages 109/110

ÉQUIPEMENTS

LES CALIDÉAL

- > Gamme complète adaptée aux chaudières Calidéal

calidéal

deville 
thermique



Préparateur

BALLONS TAMPON

Ballons tampon sans production d'eau chaude sanitaire
Capacité de 500 à 5000 litres

- Simplicité d'installation
- Haute efficacité
- Grande résistance à la corrosion
- ECO SKIN 2.0 - Isolation en non-tissé
- Garantie 5 ans sur le réservoir acier
- Permet un fonctionnement à puissance nominale de la chaudière
- Assure un rendement optimal de l'installation et une longévité de la chaudière

* Pour le ballon tampon BT1000 par rapport à l'isolation de référence à mousse souple

NOUVEAU ECO SKIN 2.0

36%* D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

NOUVEAUTE

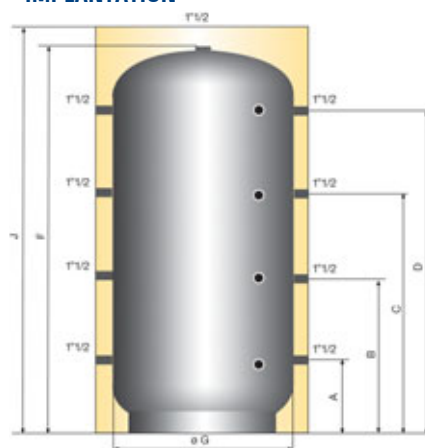
FABRICATION

- > Réservoir en acier
- > Isolation thermique ECO SKIN 2.0 de 100 mm à monter sur site
- > Installation verticale
- > 9 raccords 1" 1/2
- > 4 piquages Ø 1/2"
- > Bouchons non fournis

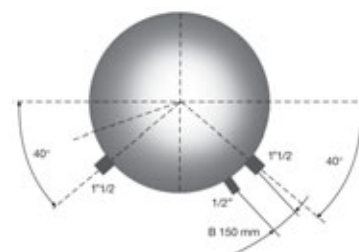
Nouvelle génération d'isolant "ECO skin"
Isolation thermique améliorée grâce au nouveau matériau : le non-tissé compact
Fond de cuve et points de piquage parfaitement protégés.
Montage simple et rapide de la housse

OPTIONS : Thermomètre	T100AL200	51,00
Doigt de gant	SOLDO	16,00

IMPLANTATION



EXISTE AUSSI AVEC ECHANGEUR
NOUS CONSULTER



Ballons tampon		BT 500	BT 800	BT 1000	BT 1500	BT 2000	BT 3000	BT 4000	BT 5000
Capacité totale	l	500	800	1 000	1 500	2 000	3 000	4 000	5 000
Hauteur totale avec isolation	mm	1 725	1 785	2 135	2 235	2 465	2 681	2 754	2 855
Hauteur de basculement	mm	1 670	1 750	2 090	2 270	2 460	2 650	2 740	2 893
Déperdition	kW/24h	2,3	2,9	3,4	4	4,7	6	7	7,9
Poids	kg	87	109	122	205	251	400	500	620
Pression de service maxi	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Température de service maxi	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Disponibilité		en stock				sur commande			
Prix (€ H.T.)		1 000,00	1 237,00	1 404,00	2 079,00	2 754,00	4 415,00	6 810,00	8 930,00
Code		BT500	BT800	BT1000	BT1500	BT2000	BT3000	BT4000	BT5000

Dimensions (mm)	BT 500	BT 800	BT 1000	BT 1500	BT 2000	BT 3000	BT 4000	BT 5000
A	220	260	310	380	320	375	405	455
B	620	630	745	825	900	985	1022	1065
C	1010	1030	1250	1350	1490	1600	1639	1680
D	1390	1430	1710	1760	2020	2205	2255	2285
F	1640	1700	2050	2150	2380	2596	2669	2770
J	1725	1785	2135	2235	2465	2681	2754	2855
Ø G	650	790	790	1000	1100	1250	1400	1600

NOUVEAUTE



Préparateur

BALLONS TAMPON AVEC ECS

Ballons tampon avec production d'eau chaude sanitaire
Capacité de 500 à 1500 litres

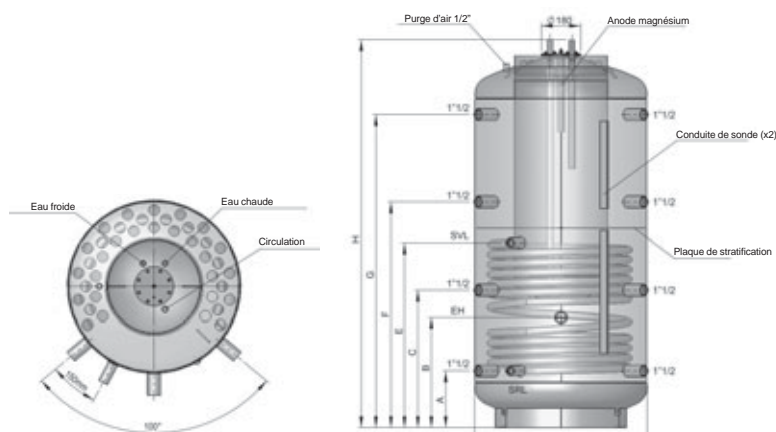
- Simplicité d'installation
- Haute efficacité
- Grande résistance à la corrosion
- ECO SKIN 2.0 - Isolation en non-tissé
- Garantie 5 ans sur la cuve et sur le réservoir acier
- Permet un fonctionnement à puissance nominale de la chaudière
- Assure un rendement optimal de l'installation et une longévité de la chaudière

FABRICATION

- > Ballon ECS immergé double émailage interne avec anode magnésium
- > Réservoir en acier
- > Echangeur serpentin en partie inférieure
- > Isolation thermique "Eco skin" de 100 mm (à monter sur site)
- > Bouchons non fournis
- > Résistance électrique et thermomètre en option
- > Prévoir un mitigeur thermostatique (option) pour l'eau chaude sanitaire
- > Pression de service ECS : 6 bars / chauffage : 3 bars / échangeur thermique : 10 bars maxi
- > Température de service ECS et chauffage : 95°C maxi / échangeur thermique : 110°C maxi

OPTIONS : Thermomètre	T100AL200	51,00
Doigt de gant	SOLDO	16,00

IMPLANTATION



Ballons tampon avec ECS

		BT 500 ECS	BT 750 ECS	BT 900 ECS	BT 1500 ECS
Capacité totale	l	500	750	900	1500
Capacité ballon ECS	l	150	150	200	250
Capacité chauffage	l	350	600	700	1 250
Puissance échangeur	kW	13,6	14	15,9	16,4
Déperdition	kW/24h	3,5	4,2	4,8	6,0
Hauteur totale avec isolation	mm	1 735	1 800	2 150	2 255
Hauteur de basculement	mm	1 770	1 840	2 180	2 290
Poids	kg	166	200	234	312
Surface de l'échangeur	m ²	1,9	2,4	3	3,6
Capacité de l'échangeur	l	12,3	15,6	19,3	23,5
Prix (€ H.T.)		1 990,00	2 250,00	2 480,00	3 495,00
Code		BT500ECS	BT750ECS	BT900ECS	BT1500ECS

Dimensions en mm

	BT 500 ECS	BT 750 ECS	BT 900 ECS	BT 1500 ECS
Ø D (sans isolation)	650	790	790	1 000
H (sans isolation)	1 706	1 773	2 123	2 225
A	220	260	310	380
B	420	505	555	/
C	620	630	745	825
E	805	845	1 030	1 175
F	1 010	1 030	1 250	1 350
G	1 390	1 430	1 710	1 760

Débit continu échangeur (1 m³/h) - Température : 80°C - Température eau froide : 10°C / eau chaude : 45°C

BALLONS TAMPON

Petite capacité

Convient pour chauffage et climatisation*
(*modèles 50 et 100)

NOUVEAUTE

FABRICATION

- > Corps acier
- > Manchons soudés taraudés
- > Isolation mousse de polyuréthane expansé 60 mm (modèle 50 et 100)
- > Isolation ECO SKIN 2.0 en non-tissé 100 mm (modèles 200 et 300) à monter sur site
- > Bride Ø 180 mm (modèle 100)

INSTALLATION

- > Modèle 100 : fixation murale ou au sol
- > Modèles 50, 200 et 300 : au sol

Ballons tampon petite capacité		50	100	200	300
Capacité	l	50	100	200	300
Hauteur	mm	540	884	1253	1710
Ø	mm	530	-	500	500
Largeur / Profondeur	mm	-	480 / 460	-	-
Poids	kg	34	58	56	71
Nombre piquage		4	4	6	8
Ø piquage		3/4"	1"	1"1/2	1"1/2
Piquage pour doigt de gant		2	1	3	4
Ø piquage pour doigt de gant		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ø piquage en partie haute		1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2
Prix (€ H.T.)		487,00	579,00	689,00	810,00
Code		BM50PU	BM100PU	BM200ES	BM300ES

ÉQUIPEMENT

- > Pompe de circulation 3 vitesses
- > 3 thermomètres
- > Vanne thermique intégrée
- > Vanne automatique pour autocirculation
- > Poche à impuretés pour nettoyage aisé
- > Cartouche 65° C (montée)

Prix (€ H.T.) **639,00**
Code **MDRT4**

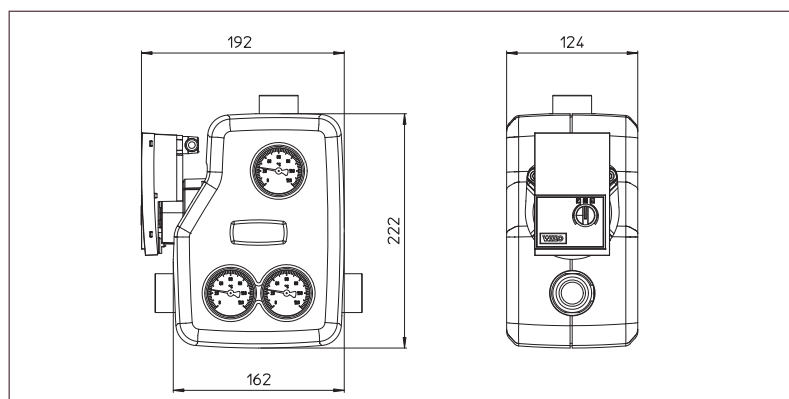


MODULE DE RELEVAGE DE TEMPÉRATURE

Module pour couplage chaudière bois / ballon tampon pour chaudières de 25 à 55 kW

Protection chaudière

Stockage efficace de l'énergie dans le ballon



La chaudière atteint rapidement la température adéquate.

Le ballon tampon est chargé à faible débit pour une stratification optimale.

Exploite la chaleur résiduelle de la chaudière en la transférant au ballon tampon grâce au système intégré d'autocirculation.

La charge du réservoir est automatiquement déclenchée en cas de panne de courant ou de la pompe.

Si la chaudière n'est pas en service, la circulation vers celle-ci est empêchée. Possibilité montage thermomètres de l'autre côté.

Diamètre de raccordement 1"1/4 F (DN32F)

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"1/4", DN 25.

Prix (€ H.T.)	145,00
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.)	155,00
Code	VDCDN32A

RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES POUR CIRCUIT CHAUFFAGE

avec thermostat réglable pour ballon tampon avec ou sans production ECS

Puissance	3 kW mono	3,5 kW mono*
Diamètre	1"1/2	1"1/2
Longueur (mm)	340	320
Prix (€ H.T.)	170,00	342,00
Code	KIT3SOL	KITBTSOL

* Jusqu'à épaissement du stock

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE POUR ECS (avec bride Ø 180 mm)

avec thermostat réglable pour ballon tampon avec production ECS (sauf BT 500 ECS)

Puissance réglable (2,5 kW mono ou 7,5 kW triphasé) équipée de série : position antigel, position économie d'énergie à 65° C, anode de protection contre la corrosion.

Prix (€ H.T.)	450,00
Code	RA90241



THERMOMÈTRE

à plongeur axial pour ballon tampon

Longueur 200 mm, Ø 1/2", doigt de gant compris

Prix (€ H.T.)	51,00
Code	T100AL200

* Equipés de série de : position antigel, position économie d'énergie à 65° C, anode de protection contre la corrosion.



Kits hydrauliques

MODULES CHAUFFAGE

pour ballon tampon

Permettent de raccorder un ou plusieurs circuits de chauffage à un ballon tampon (ballon tampon combiné principalement avec une chaudière bois)

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE COMMUN

- > Circulateur électronique à vitesse autorégulée (raccordement 1")
- > Vanne d'arrêt avec bride DN25 avec thermomètre rouge ; 0°C - 120°C
- > Vanne d'arrêt avec bride DN25 avec clapet anti-retour intégré et thermomètre bleu ; 0°C - 120°C
- > Coque isolante en E.P.P. (Encombrement 250 x 380 x 170)

MODULE 1 CIRCUIT MÉLANGÉ < 35 KW POUR BALLON TAMPON

Module régulé

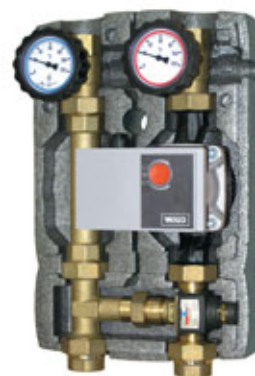
- Servomoteur avec régulation climatique
- Sonde extérieure et sonde de départ
- Vanne mélangeuse à 3 voies
- Thermostat d'ambiance TAACD en option (page 104)



Module régulé

Module thermostatisé

- Vanne mélangeuse thermostatique réglable 35°C à 60°C



Module thermostatisé

Prix (€ H.T.)	1 240,00	680,00
Code	EM1CR	EM1CT

MODULE 1 CIRCUIT DIRECT ET 1 CIRCUIT MÉLANGÉ < 35 KW POUR BALLON TAMPON

Module hydraulique pour 2 circuits de chauffage mélangé et direct avec gestion du contact chaudière (allumage et arrêt) entièrement précâblé comprenant :

- Circulateur électronique à vitesse autorégulée
- Sonde de température du circuit mélangé
- Sonde de température extérieure
- Sonde de température du circuit direct
- Sonde à immersion pour ballon tampon ou bouteille de découplage

OPTION : circulateur pour circuit direct



1 515,00
M1CD1M

MODULE PRIORITÉ ECS ET 1 CIRCUIT MÉLANGÉ < 35 KW POUR BALLON TAMPON

Module hydraulique pour 1 circuit mélangé et production d'ECS avec gestion du contact chaudière (allumage et arrêt) entièrement précâblé comprenant :

- Circulateur électronique à vitesse autorégulée
- Sonde de température du circuit mélangé
- Sonde de température extérieure
- Sonde à immersion pour le ballon ECS
- Sonde à immersion pour ballon tampon ou bouteille de découplage



1 478,00
M1CMECS

Prix (€ H.T.)	1 515,00	1 478,00
Code	M1CD1M	M1CMECS



MODULE 1 CIRCUIT MÉLANGÉ POUR CHAUDIÈRE AU SOL GAZ OU FIOUL < 35 KW

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE COMMUN

- > Circulateur électronique à vitesse autorégulée (raccordement 1")
- > Vanne d'arrêt avec bride DN25 avec thermomètre rouge ; 0°C - 120°C
- > Vanne d'arrêt avec bride DN25 avec clapet anti-retour intégré et thermomètre bleu ; 0°C - 120°C
- > Coque isolante en E.P.P. (Encombrement 250 x 380 x 170)

MODULE 1 CIRCUIT MÉLANGÉ POUR CHAUDIÈRE NON ÉQUIPÉE < 35 KW

Module régulé

- Servomoteur avec régulation climatique
- Sonde extérieure et sonde de départ
- Vanne mélangeuse à 3 voies
- Potence et vase d'expansion 18 litres
- Thermostat d'ambiance TAACD en option (page 104)

Module motorisé*

- Servomoteur 3 points
- Vanne mélangeuse à 3 voies
- Potence et vase d'expansion 18 litres

Module thermostatisé

- Vanne mélangeuse thermostatique réglable 35°C à 60°C
- Potence et vase d'expansion 18 litres



Module régulé



Module motorisé



Module thermostatisé

Prix (€ H.T.)	1 310,00	780,00	750,00
Code	EM1CRN	EM1CMN	EM1CTN

MODULE 1 CIRCUIT MÉLANGÉ POUR CHAUDIÈRE ÉQUIPÉE < 35 KW

Module régulé

- Servomoteur avec régulation climatique
- Sonde extérieure et sonde de départ
- Vanne mélangeuse à 4 voies
- Thermostat d'ambiance TAACD en option (page 104)

Module motorisé*

- Servomoteur 3 points
- Vanne mélangeuse à 4 voies

Module thermostatisé

- Vanne mélangeuse thermostatique réglable 35°C à 60°C
- Bouteille de découplage hydraulique dite "casse pression" avec isolation



Module régulé



Module motorisé



Module thermostatisé

Prix (€ H.T.)	1 190,00	690,00	910,00
Code	EM1CRE	EM1CME	EM1CTE

* Compatible chaudière avec régulation pouvant piloter la motorisation 3 points 220V - 50 Hz



Kits hydrauliques

MODULES CHAUFFAGE

Pour 1 circuit direct et 1 circuit mélangé
ou 2 circuits mélangés

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Corps acier 12 litres avec 10 manchons 1" soudés taraudés
- > Isolation polyuréthane de 50 mm
- > Fixation murale par 2 pattes de fixation intégrées
- > Pièces de raccordement hydraulique
- > Produit d'étanchéité professionnel
- > Raccords circulateur 1"1/2-1" FF avec joints
- > Purgeur automatique

POUR CHAUDIÈRE ÉQUIPÉE < 50 KW

Module régulé

- 1 ou 2 régulateurs RPCSV20 ou RPCSV25 avec vanne(s) 3/4" ou 1"
Caractéristiques régulateur : voir page 104
OPTION : 1 ou 2 circulateurs
Prix et caractéristiques en bas de page

Module thermostatisé

- 1 ou 2 vannes mélangeuses thermostatiques réglables de 35°C à 60°C
OPTION : 1 ou 2 circulateurs
Prix et caractéristiques en bas de page
1 ou 2 thermostats d'ambiance (C15, C45, THR)
Prix et caractéristiques page 114



Module régulé



2 régulateurs



Module thermostatisé



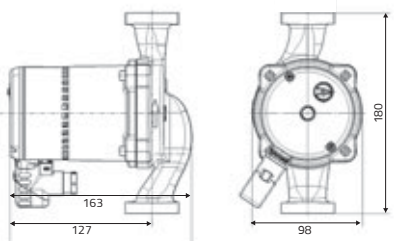
2 vannes thermostatiques

	1 régulateur		2 régulateurs		1 vanne thermostatique		2 vannes thermostatiques	
	avec vanne 3/4"	avec vanne 1"	avec vannes 3/4"	avec vannes 1"				
Prix (€ H.T.)	1 306,00	1 379,00	2 205,00	2 227,00	619,00		765,00	
CODE	M2C1DRPCS20RE	M2C1DRPCS25RE	M2CRPCS20RE	M2CRPCS25RE	M2C1DTE		M2CTE	

POUR CHAUDIÈRE NON ÉQUIPÉE < 50 KW

Modules identiques à ci-dessus

Prévoir pour le circuit primaire :
- une console équipée plus un vase d'expansion (prix et caractéristiques page 103)
- un circulateur et raccords union plus joints (prix et caractéristiques en bas de page)



CIRCULATEUR

Circulateur électronique en fonte de type rotor noyé

FABRICATION

- > Boîtier de connexion frontal
- > Insensible à la condensation
- > Niveau sonore très bas (< 45 dBA)
- > Protection contre les projections d'eau conforme à IP42
- > Arbre et palier en céramique, volute en fonte grise, roue en matériaux de synthèse

Circulateur (filetage 1"1/2 - entraxe 180 mm - Ø int .1")*

Prix (€ H.T.)	212,00	
Code	HEP25	
L'unité	Raccord union 1"1/2 - 1"	Joint
Prix (€ H.T.)	5,40	1,00
Code	ZCZ7R4026	FEZXJOINT40

Prévoir deux raccords et deux joints par circulateur



Accessoires

VASES D'EXPANSION

Vases d'expansion chauffage fermés
à membrane fixe de 12 à 300 litres

FABRICATION

- > Mamelon de raccordement, cote standard, protégé par cache polypropylène
- > Membrane en élastomère résistant aux principaux produits additifs à l'eau
- > Valve protégée par cache polypropylène
- > Conforme à la norme 97/23 CE

Capacité	Socle	Hauteur (mm)	Ø total (mm)	Raccord. Eau	Pression de gonflage standard (bar)	Poids (kg)	Prix (€ H.T.)	Code
12 litres	non	334	267	3/4" M	1,5	3,2	33,70	VECP12B
18 litres	non	350	317	3/4" M	1,5	4	34,70	VECP18B
25 litres	non	448	317	3/4" M	1,5	4,8	41,00	VECP25B
35 litres	oui	540	368	3/4" M	1,5	7	72,50	VECM35
50 litres	oui	577	418	3/4" M	1,5	9,1	87,30	VECM50
80 litres	oui	608	450	3/4" M	2	14	154,50	MB80
105 litres	oui	665	500	3/4" M	2	16	238,60	MB105
150 litres	oui	897	500	3/4" M	2	21	302,50	MB150
200 litres	oui	812	600	3/4" M	2,5	34	386,60	MB200
250 litres	oui	957	630	3/4" M	2,5	34	458,00	MB250
300 litres	oui	1105	630	3/4" M	2,5	43	563,10	MB300

Capacités supérieures (de 400 à 900 litres) : nous consulter.

ACCESSOIRES

Console nue pour vase d'expansion jusqu'à 35 litres



Prix (€ H.T.)

32,60

Code

VEZAPOTENCE

Console équipée pour vase d'expansion jusqu'à 35 litres
(purgeur d'air automatique, soupamano,
clapet d'isolement pour vase d'expansion, montés)



Prix (€ H.T.)

90,30

Code

KITVEPM



OPTIONS

Kit d'installation pour vase sanitaire (1 collier serflex, 1 tê de raccordement, 1 plaque de fixation, 1 flexible inox, 1 jeu de 3 vis et chevilles)

Prix (€ H.T.)

36,80

Code

KIVESMF

SOUPAMANO 1/2" FF

Prix (€ H.T.)

18,10

Code

SPMN12

PURGEUR 3/8" M avec clapet d'isolement

Prix (€ H.T.)

9,50

Code

P38MCI



VASES SANITAIRES

à membrane fixe pour eau sanitaire de 5 à 18 litres

FABRICATION

- > Pas de contact de l'eau avec la paroi métallique du vase
- > Conforme aux normes 97/23 CE et ACS
- > Mamelon en inox

Capacité	Hauteur (mm)	Ø total (mm)	Raccord. Eau	Pression de gonflage standard (bar)	Pression maxi d'utilisation (bar)	Poids (kg)	Prix (€ H.T.)	Code
5 litres	320	160	3/4" M	3	7	1,7	51,50	VESMF05
8 litres	330	200	3/4" M	3	7	2,3	44,20	VESMF08
11 litres	314	270	3/4" M	3	7	3,5	60,00	VESMF11
18 litres	400	270	3/4" M	3	7	4,4	82,00	VESMF18

Attention : Ne pas utiliser en anti coups de bélier



RÉGULATION PRÉCÂBLÉE RPC

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

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.)	805,50	811,60	737,50
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** **159,00**



CENTRALE ÉLECTRONIQUE

Centrale électronique pour la gestion de l'anti-condensation des pompes de circulation et pilotage d'une chaudière en relèvement (uniquement pour chaudière équipée d'un contact sec pour thermostat d'ambiance). Alarme sonore et visuelle en cas de surchauffe. Ne dispense pas le montage de vanne anti-condensation (page 99).

CELCEDRAC **158,60**



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 hebdomadaire
Réglage programmateur 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 / week-end
Plage de réglage + 6 °C / + 35 °C
Différentiel de température 0,2 °C / 0,4 °C
2 niveaux de température : confort / économique
Affichage LCD
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.)	21,20	145,00	260,00
Code	ZCZRC15	ZCZRC45	THR578091

RÉGULATIONS CLIMATIQUES

Intégrables dans les chaudières pré-équipées Excellia



L 321 C

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.

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)

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.

Prix (€ H.T.)	420,00
Code	L321C



L 634 C

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.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

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

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).

Prix (€ H.T.)	655,00
Code	L634C

ACCESSOIRES

Sonde d'ambiance FBR2

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

Prix (€ H.T.)	98,00
Code	FBR2



Module d'ambiance BM8

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

Prix (€ H.T.)	221,00
Code	BM8



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

Prix (€ H.T.)	163,00
Code	SVM3P



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

	Ø 3/4"	Ø 1"
Prix (€ H.T.)	65,00	70,00
Code	ZABA3VRG20	ZABA3VRG25



A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

VENTOUSES GAZ ET FIOUL

LES CALIDÉAL

Gamme complète de ventouses adaptées
aux chaudières Calidéal

- > Traditionnelles et condensation gaz
- > Inserts gaz et radiateurs gaz
- > Traditionnelles et condensation fioul

calidéal

deville 
thermique

IMPLANTATION DES TERMINAUX DE VENTOUSE TRADITIONNELLE ET CONDENSATION GAZ

Règles d'implantation des terminaux pour chaudières gaz étanches de puissance ≤ 70 kW

A Ouvrant
0,40m mini

B Entrée d'air
0,50m mini

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

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

E1 Pénétration sur un pignon avec ouvrant
0,2m, 0,4m, 0,4m, 0,2m, 0,4m, 0,5m, 2m

E2 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
0,2m, 0,4m, 0,4m, 0,2m, 0,4m, 0,4m, 2m

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

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 (rouge)
Zones déconseillées (jaune)
Zones autorisées (blanc)

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

ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES GAZ TRADITIONNELLES

Kits pour chaudières gaz traditionnelles et préparateurs ECS

Type	Kit A*	Kit C3	Kit G	Kit C2
Description	Horizontal Ø 60/100	Vertical Ø 60/100	Horizontal Ø 80/125	Vertical Ø 80/125
Kit				
	Longueur équivalente maximum (mètres)	Longueur équivalente maximum (mètres)	Longueur équivalente maximum (mètres)	Longueur équivalente maximum (mètres)
Modèles				
DMV 24	6	6	12	12
DMV 24E	5	5	12	12
DMV 24/08	3	3	6	6
DMV 27/60	3	3	6	6
DSV 27	3	3	6	6
DSV 27/40	3	3	6	6
DSV 27/100	3	3	9	9
AGV (26 à 34)	3	2	-	-
PPHT (€)	72,80	213,20	202,80	244,40
Code	82281LA	82157LA	82081LP	82111LP

* Les chaudières sont livrées de série avec le kit A.

Tableau équivalence pertes de charges :












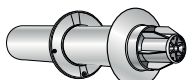
Modèle	Coude 45°		Coude 90°		Terminaux horizontaux et verticaux	
	60/100	80/125	60/100	80/125	60/100	80/125
DMV 24 – DMV 24E – DMV 24/08 – DSV 27/100 - AGV (26 à 34)	0,5 m	0,5 m	1 m	1 m	1 m	1 m
DMV 27/60 – DSV 27 – DSV 27/40	0,9 m	0,5 m	1,6 m	1 m	1 m	1 m

Le 1^{er} coude est exclu.

Accessoires pour chaudières gaz traditionnelles (en aluminium)

	Code	Description	PPHT (€)
	CEZY230016	Coude 90° Ø 60/100 avec bride et prise de mesure	50,20
	CEZY230017	Coude 90° Ø 60/100	54,30
	CEZY224063	Coude 90° Ø 80/125	57,50
	CEZY230018	Coude 45° Ø 60/100	41,90
	CEZY224050	Coude 45° Ø 80/125	85,90
	CEZXS0169910	Solin pour toit plat (aluminium)	70,60
	CEZXS0189810	Solin plomb peint noir avec rotule (5° à 25°)	71,40
	CEZXS0189811	Solin plomb peint noir avec rotule (25° à 45°)	60,80
	CEZXS0189812	Solin plomb peint noir avec rotule (35° à 45°)	71,40
	27063LA	Adaptateur MF coaxial Ø 60/100 - Ø 80/125 (tube interne en aluminium)	73,00

Accessoires pour chaudières gaz traditionnelles (en aluminium)

	Code	Description	PPHT (€)
	27090LA	Adaptateur Ø 60/100 pour un départ droit avec bride et prises de mesure	48,10
	43012LA	Rosace murale Ø 100	16,00
	CEZX200201	Grille avec déflecteurs (utilisable en Ø 60/100 et Ø 80/125)	94,60
	43085LA	Joint néoprène Ø 98/128	5,20
	43103LA	Joint Ø 60	6,50
	64112LA	Diaphragme réglable Ø 100	12,80
	CEZY230006	Rallonge coaxiale 0.25 m Ø 60/100	27,70
	CEZY224051	Rallonge coaxiale 0.25 m Ø 80/125	39,00
	CEZY230004	Rallonge coaxiale 0.50 m Ø 60/100	41,40
	CEZY224052	Rallonge coaxiale 0.50 m Ø 80/125	45,00
	CEZY230005	Rallonge coaxiale 1 m Ø 60/100	53,60
	CEZY224053	Rallonge coaxiale 1 m Ø 80/125	62,40
	CEZY224054	Manchon télescopique (mini 55 mm, maxi utile 250 mm) Ø 80/125	53,80
	CEZX224001	Terminal vertical Ø 60/100 Noir	117,50
	CEZY184153	Terminal vertical Ø 80/125	116,20
	CEZY705783	Terminal horizontal Ø 60/100	62,40
	CEZY223093	Terminal horizontal Ø 80/125	77,20

ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION

Kits pour chaudières gaz à condensation

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
Kit				
	Longueur équivalente maximum (mètres)	Longueur équivalente maximum (mètres)	Longueur équivalente maximum (mètres)	Longueur équivalente maximum (mètres)
Modèles				
DCA 25/20	5	5	10	10
DCMA 25/08	6	6	15	15
DCI 24	6	6	12	12
DCB 100	5	5	10	10
DC 25 S	5	5	10	10
DC 150 SOL	6	6	12	12
PPHT (€)	124,00	254,00	192,00	251,00
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).

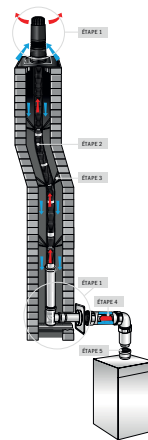
Pour le détail des accessoires, et de l'implantation, se reporter à la page 122 de ce catalogue.

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
DCA 25/20 - DCMA 25/08	0,9 m	0,5 m	1,6 m	1 m	1 m	1 m
DCI 24 - DCB 100						

Le 1^{er} coude est exclu.



Accessoires pour chaudières gaz à condensation (en polypropylène)

	Code	Description	PPHT (€)
	27054LA	Coude 90° Ø 60/100	48,20
	27089LA	Coude 90° Ø 80/125	91,00
	27053LA	Coude 45° Ø 60/100	48,20
	27088LA	Coude 45° Ø 80/125	91,00
	CEZXS0169910	Solin pour toit plat (aluminium)	70,60
	CEZXS0189810	Solin plomb peint noir avec rotule (5° à 25°)	71,40
	CEZXS0189811	Solin plomb peint noir avec rotule (25° à 45°)	60,80
	CEZXS0189812	Solin plomb peint noir avec rotule (35° à 45°)	71,40

Accessoires pour chaudières gaz à condensation (en polypropylène)

	Code	Description	PPHT (€)
	27087LA	Adaptateur MF coaxial Ø60/100 - Ø80/125	47,00
	27060LA	Adaptateur Ø60/100 pour un départ droit avec bride et prises de mesure	54,00
	43012LA	Rosace murale Ø100	16,00
	CEZX200201	Grille avec déflecteurs (utilisable en Ø60/100 et Ø80/125)	94,60
	82084LA	Rallonge coaxiale 1m Ø60/100	48,20
	82118LA	Rallonge coaxiale 1m Ø80/125	95,30
	CEZY224356	Terminal vertical Ø60/100 Noir	119,60
	CEZY184162	Terminal vertical Ø80/125 Noir	182,00
	CEZY227100	Terminal horizontal Ø60/100	116,50
	82109	Terminal horizontal Ø80/125	134,00
	82153LA	Boîte de neutralisation de condensats	375,00

IMPLANTATION CONDUITS POUR CHAUDIÈRES DE LA GAMME EXCELLIA GAZ

Les chaudières Excellia Gaz sont fournies de série avec un adaptateur 2 x Ø 80-> Ø 80/125.

La longueur maximum du conduit ne devra pas être supérieure à 4 mètres ou équivalent en pertes de charges linéaires.

Installation 1 seul coude 90° maximum.

1 : ASPIRATION
2 : REFOULEMENT
B : ADAPTATEUR
A : TERMINAL

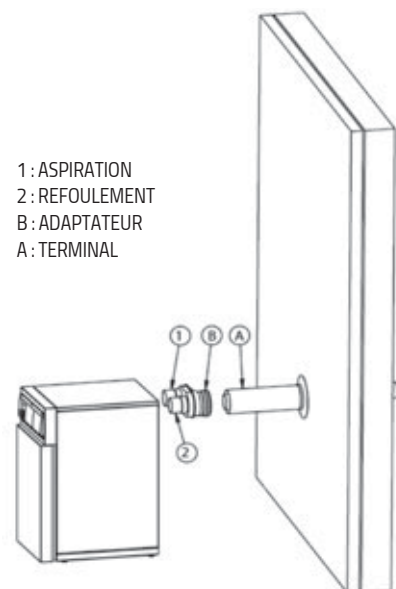












Tableau équivalence pertes de charges :

Modèle	Adaptateur (fourni) 2x Ø 80-> Ø 80/125	Coude 45° 80/125	Coude 90° 80/125	Rallonge 1 m 80/125	Terminal horizontal 80/125	Terminal vertical 80/125
EXCELLIA GAZ VENTOUSE	1,5 m	1 m	1,2 m	1 m	1 m	1,5 m

Accessoires pour chaudières de la gamme EXCELLIA gaz et poêle gaz MILANO

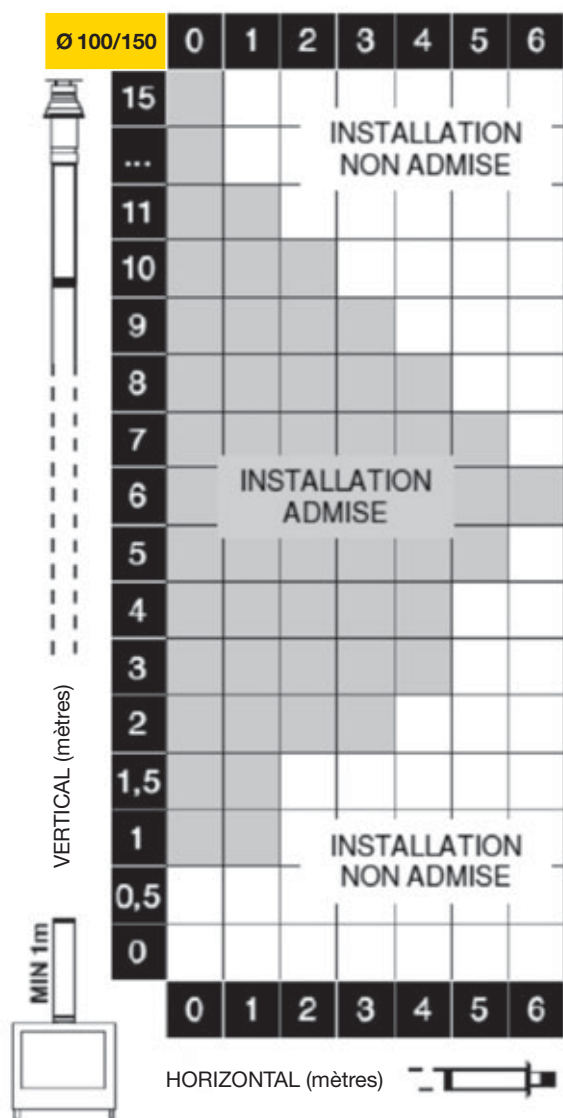
	Code	Description	PPHT (€)
	CEZY224063	Coude 90° Ø 80/125	57,50
	CEZY224050	Coude 45° Ø 80/125	85,90
	CEZXS0169910	Solin pour toit plat (aluminium)	70,60
	CEZXS0189810	Solin plomb peint noir avec rotule (5° à 25°)	71,40
	CEZXS0189811	Solin plomb peint noir avec rotule (25° à 45°)	60,80
	CEZXS0189812	Solin plomb peint noir avec rotule (35° à 45°)	71,40
	CEZX200201	Grille avec déflecteurs	94,60
	CEZY224051	Rallonge coaxiale 0.25 m Ø 80/125	39,00
	CEZY224052	Rallonge coaxiale 0.50 m Ø 80/125	45,00
	CEZY224053	Rallonge coaxiale 1 m Ø 80/125	62,40
	CEZY224054	Manchon télescopique (mini 55 mm, maxi utile 250 mm) Ø 80/125	53,80
	CEZY184153	Terminal vertical Ø 80/125	116,20
	CEZY223093	Terminal horizontal Ø 80/125	77,20
	290285	Adaptateur 2 x Ø 80mm → Ø80/125 pour Excellia Gaz	69,00

DIMENSIONS DES CONDUITS POUR INSERTS GAZ

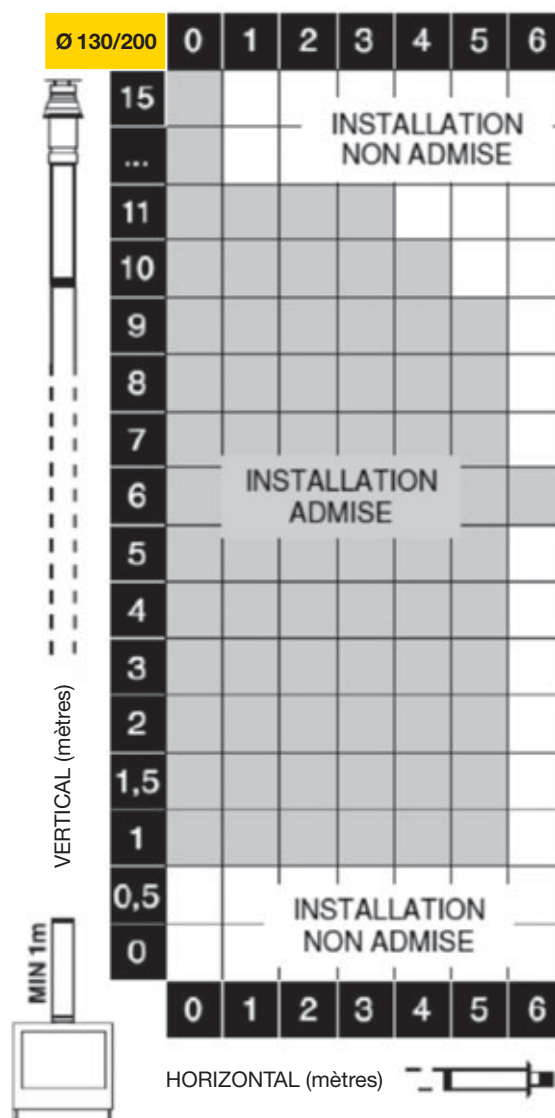
Les inserts de type Mirror, Roma, Portofino et Venezia 90 ont des évacuations en Ø100/150.

Les inserts Venezia 130 ont des évacuations en Ø130/200.

Il faut un minimum de 1 mètre en sortie verticale avant de pouvoir basculer en horizontal.


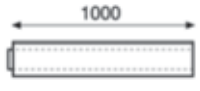
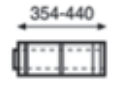
















MIRROR, ROMA, PORTOFINO, VENEZIA 90



VENEZIA 130

Accessoires pour conduits des inserts gaz Mirror, Venezia, Roma et Portofino

	Code	Description	PPHT (€)
	6025	Rallonge coaxiale 0.5 m Ø 100/150	104,00
	6273	Rallonge coaxiale 0.5 m Ø 130/200	152,00
	6026	Rallonge coaxiale 1 m Ø 100/150	128,00
	6274	Rallonge coaxiale 1 m Ø 130/200	165,00
	6028	Rallonge coaxiale télescopique (354 à 440 mm) Ø 100/150	153,00
	6276	Rallonge coaxiale télescopique (354 à 440 mm) Ø 130/200	236,00
	6020	Coude Ø 100/150 30°	104,00
	6270	Coude Ø 130/200 30°	140,00
	6021	Coude Ø 100/150 45°	116,00
	6271	Coude Ø 130/200 45°	189,00
	6023	Coude Ø 100/150 90°	140,00
	6272	Coude Ø 130/200 90°	230,00
	6055	Rosace de finition Ø 100/150	61,00
	6081	Rosace de finition Ø 130/200	98,00
	6051	Collier de fixation Ø 100/150	61,00
	6082	Collier de fixation Ø 130/200	92,00
	6040	Terminal vertical Ø 100/150 longueur = 1 360 mm	293,00
	6280	Terminal vertical Ø 130/200 longueur = 1 360 mm	395,00
	6035	Terminal horizontal Ø 100/150 longueur = 600 mm	177,00
	6281	Terminal horizontal Ø 130/200 longueur = 600 mm	287,00
	6500	Solin Ø 100/150 20° à 45°	140,00
	6279	Solin Ø 130/200 20° à 45°	213,00
	6170	Plénum 1 bouche pour modèles Roma, Portofino et Venezia. Diamètre raccordement : 130 mm	160,00
	6175	Plénum 2 bouches pour modèle Venezia. Diamètre raccordement : 130 mm	189,00
	6180	Plénum 3 bouches pour modèle Venezia. Diamètre raccordement : 130 mm	215,00




	Code	Description	PPHT (€)
	6185	Bouche de ventilation. Le modèle B est le même que le A, mais tourné de 180°.	119,00
	6284	Adaptateur de départ réduction Ø130/200 à Ø100/150	128,00
	6285	Adaptateur de départ augmentation Ø100/150 à Ø130/200	213,00

ATTENTION : PRODUITS SOUMIS À LA REMISE PRODUITS MÉNAGERS

ACCESSOIRES POUR RADIATEURS XC ET XN

Les radiateurs gaz XC et XN 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 XC18/XN18 (Ø 90 mm)*	102,00
	TX30E90	Terminal pour installation par l'extérieur, pour modèles XC30/XN30 (Ø 110 mm)*	112,00
	TX45E90	Terminal pour installation par l'extérieur, pour modèles XC45/XN45 (Ø 130 mm)*	117,00
	TX18I90	Terminal pour installation par l'intérieur, pour modèles XC18/XN18 (Ø 90 mm)*	128,00
	TX30I90	Terminal pour installation par l'intérieur, pour modèles XC30/XN30 (Ø 110 mm)*	137,00
	TX45I90	Terminal pour installation par l'intérieur, pour modèles XC45/XN45 (Ø 130 mm)*	143,00
	GPXCN18	Grille de protection pour radiateurs XC18/XN18**	39,00
	GPXCN30	Grille de protection pour radiateurs XC30/XN30**	44,00
	GPXCN45	Grille de protection pour radiateurs XC45/XN45**	47,00

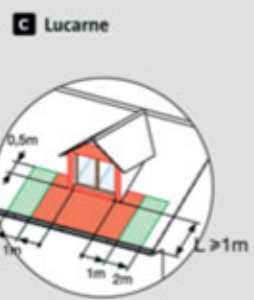
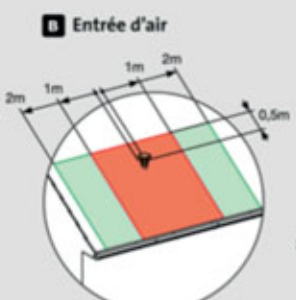
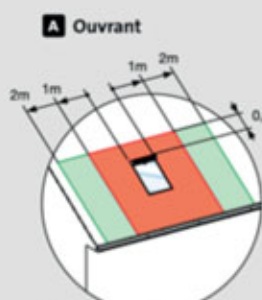
* Les terminaux sont recoupables et sont livrés avec une rosace de finition et un robinet d'arrêt gaz. Longueur du terminal : 90 cm.

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

A series of 20 horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.

IMPLANTATION DES TERMINAUX DE VENTOUSE TRADITIONNELLE ET CONDENSATION FIOUL

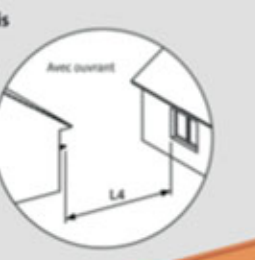
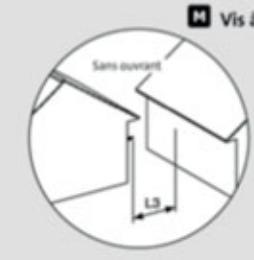
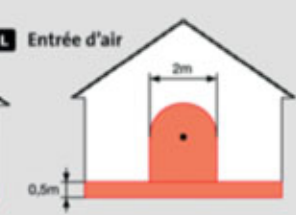
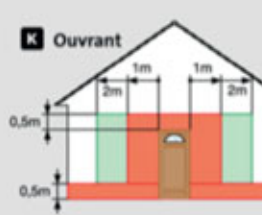
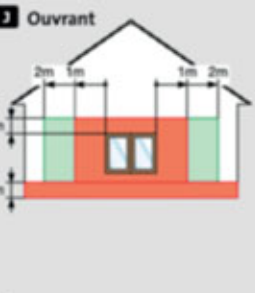
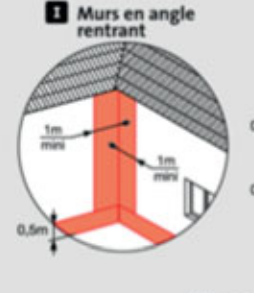
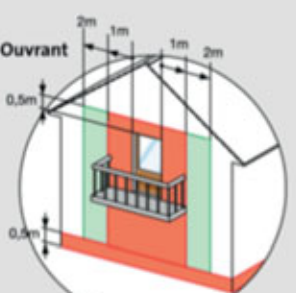
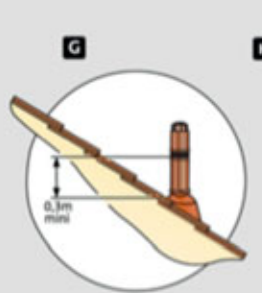
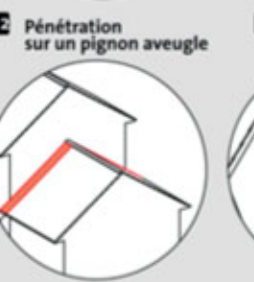
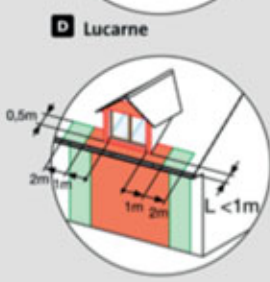
Règles d'implantation des terminaux pour chaudières fioul étanches de puissance ≤ 70 kW



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

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

* longueur mini conseillée



- Zones interdites
- Zones autorisées sur prescription écrite du maître d'œuvre en accord avec le maître d'ouvrage
- Zones autorisées



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

ACCESSOIRES CHAUDIÈRES GAMME EXCELLIA FIOUL

Longueur des conduits pour chaudières gamme Excellia 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.

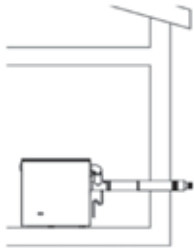

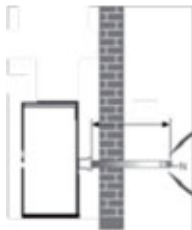
Tableau équivalence pertes de charges :




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

Accessoires pour chaudières fioul traditionnelles

	Code	Description	PPHT (€)
	CEZX114561	Coude 90° Ø 80/125	90,00
	CEZX114562	Coude 45° Ø 80/125	77,00
	CEZXS0169910	Solin pour toit plat (aluminium)	70,60
	CEZXS0189810	Solin plomb peint noir avec rotule (5° à 25°)	71,40
	CEZXS0189811	Solin plomb peint noir avec rotule (25° à 45°)	60,80
	CEZXS0189812	Solin plomb peint noir avec rotule (35° à 45°)	71,40
	CEZX200201	Grille avec déflecteurs (utilisable en Ø 60/100 et Ø 80/125)	94,60
	CEZX114559	Rallonge coaxiale 0,25 m Ø 80/125	57,00
	CEZX114558	Rallonge coaxiale 0,50 m Ø 80/125	71,00
	CEZX114557	Rallonge coaxiale 1 m Ø 80/125	93,00
	CEZX114560	Manchon télescopique (mini 55 mm, maxi utile 250 mm) Ø 80/125	73,00
	CEZX184144	Terminal vertical Ø 80/125	198,00
	CEZX37080108	Terminal vertical télescopique Ø 80/125	226,00
	CEZX223109	Terminal horizontal Ø 80/125	117,00
	CEZX37080107	Terminal horizontal télescopique Ø 80/125	153,00
	CEZX114563	Récupérateur de condensats (avec prises de mesures) Ø 80/125	107,00

IMPLANTATION DES CHAUDIÈRES FIOUL À CONDENSATION

Type	C13	C33	C13
Description	Horizontal Ø 80/125	Vertical Ø 80/125	Horizontal Ø 100/150
			
	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>
Modèles			
Excellia Condens 25V	6 (+ terminal)	6 (+ terminal)	/
Excellia Condens 33V	6 (+ terminal)	6 (+ terminal)	/
Carola Condens	/	/	7
Vesta Condens	/	/	7

Type	C33	C93	B23P*
Description	Vertical Ø 100/150	Coaxial Ø 100/150 et flexible Ø 110	Flexible Ø 110
			
	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>	<i>Longueur équivalente maximum (mètres)</i>
Modèles			
Excellia Condens 25V	/	6 (+ terminal)	/
Excellia Condens 33V	/	6 (+ terminal)	8
Carola Condens	8	8	10
Vesta Condens	8	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 (€)
	27089LA	Coude 90° Ø 80/125	91,00
	RC224404	Coude 87° Ø 100/150	103,00
	27088LA	Coude 45° Ø 80/125	91,00
	RC224403	Coude 45° Ø 100/150	91,00
	CEZXS0169910	Solin pour toit plat (aluminium) Ø 80/125	70,60
	CEZXS0146160	Solin pour toit plat (aluminium) Ø 100/150	60,00
	CEZXS0189810	Solin plomb peint noir avec rotule (5° à 25°) Ø 80/125	71,40
	CEZXS0189811	Solin plomb peint noir avec rotule (25° à 45°) Ø 80/125	60,80
	CEZXS0189812	Solin plomb peint noir avec rotule (35° à 45°) Ø 80/125	71,40
	CEZX200201	Grille avec déflecteurs (pour ventouse Ø 80/125)	94,60
	CEZX200207	Grille avec déflecteurs (pour ventouse Ø 100/150)	150,00
	RC224079	Rallonge coaxiale 0,5 m Ø 80/125	39,50
	RC224401	Rallonge coaxiale 0,5 m Ø 100/150	69,00
	82118LA	Rallonge coaxiale 1 m Ø 80/125	95,30
	RC224402	Rallonge coaxiale 1 m Ø 100/150	103,00
	82112	Terminal vertical Ø 80/125	251,00
	RC184199	Terminal vertical Ø 100/150	267,00
	82109	Terminal horizontal Ø 80/125	134,00
	RC223152	Terminal horizontal Ø 100/150	182,00
	82153LA	Boîte de neutralisation de condensats	375,00
	RC290184	Adaptateur Ø 100/150 pour Vesta Condens	106,00
	290118	Adaptateur Ø 80/125 pour Excellia Condens	94,00
	13040010080	Adaptateur sortie condenseur Ø 80 → Ø 100 pour Excellia Condens	140,00

RENO-CONDENS

Étanche

Pour chaudières fioul et gaz à condensation

Ventouse

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 raccordables :

C32 - C33- C92- C93

Réglementation :

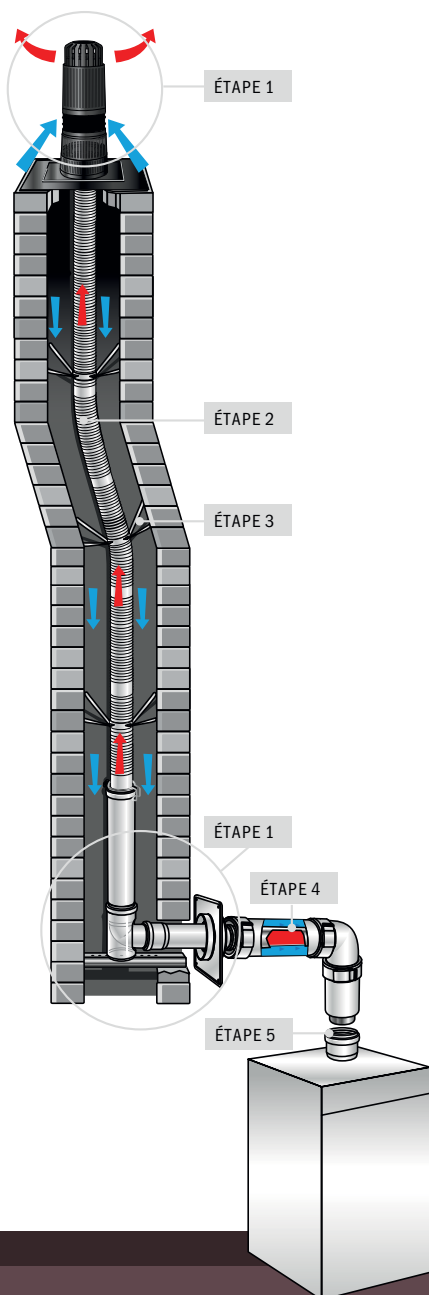
Se reporter au DTA 14/06 - 1099

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

ÉTAPE 2
Choix du conduit dans la cheminée

ÉTAPE 3
Accessoires de cheminée

ÉTAPE 4
Conduit concentrique de la chaudière au boisseau

ÉTAPE 5
Accessoires complémentaires

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)

FLEXIBLES

Flexible PPTL - longueur 5 ML
Flexible PPTL - longueur 10 ML
Flexible PPTL - longueur 15 ML
Flexible PPTL - longueur 25 ML
Flexible PPTL - longueur 50 ML

ACCESSOIRES DE CHEMINÉE

Araignées de centrage (boîte de 6)

CONDUITS CONCENTRIQUES

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

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Raccords flexible à flexible
Adaptateur Flexible à conduit femelle
Adaptateur Flexible à conduit mâle
Câble d'installation
Terminal horizontal
Terminal vertical

80/125		100/150	
Code	Prix (€ H.T.)	Code	Prix (€ H.T.)
RC184428	198,00	RC290105	439,00

Code	Prix (€ H.T.)
RC184430	198,00

80/125		100/150	
Code	Prix (€ H.T.)	Code	Prix (€ H.T.)

RC33048D05	132,00		
RC33048D10	264,00		
RC33048D15	396,00	RC33049	557,00
RC71001	634,00	RC33050	851,00
RC33048	1 210,00		

80/125		100/150	
Code	Prix (€ H.T.)	Code	Prix (€ H.T.)

RC71683	20,20	RC29119	23,60
---------	--------------	---------	--------------

80/125		100/150	
Code	Prix (€ H.T.)	Code	Prix (€ H.T.)

		RC224401	69,00
82118LA	95,30	RC224402	103,00
27089LA	91,00	RC224404	103,00

80/125		100/150	
Code	Prix (€ H.T.)	Code	Prix (€ H.T.)

RC33081	57,00	50706014	112,00
RC33083	44,00		
RC33082	48,00		
RC33069	102,00	RC33069	102,00
		RC223152	182,00
		RC184199	267,00

Système évacuation

RENO-CONDENS

Air pris dans le local

Pour chaudières fioul et gaz à condensation

Tirage naturel

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 :

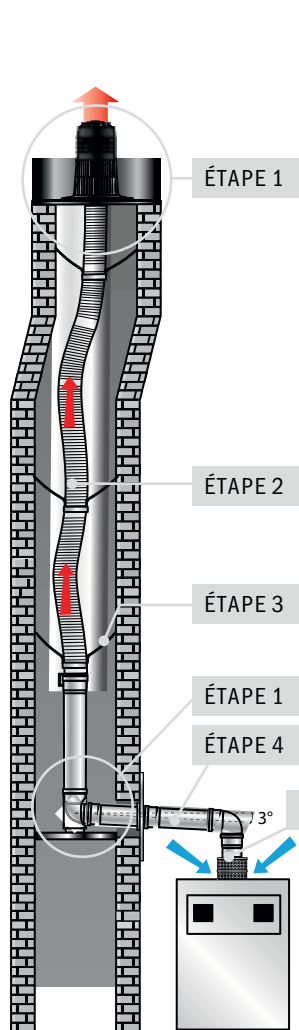
- L'appareil doit posséder le marquage B22p ou B23p ;
- Le débouché de toiture doit respecter les prescriptions de l'arrêté du 22 octobre 1969 (cheminées classiques) ;
- L'appareil peut être installé dans une pièce annexe au logement (garage) à condition que la puissance ne dépasse pas 85 kW ;
- L'appareil 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.

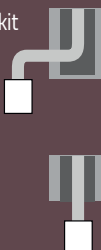
- Prévoir aérations hautes et basses.

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)

ÉTAPE 2

Choix du conduit dans la cheminée

FLEXIBLES

	80	110	
Code	Prix (€ H.T.)	Code	Prix (€ H.T.)
Flexible PPTL - longueur 5 ML	RC33048D05 132,00		
Flexible PPTL - longueur 10 ML	RC33048D10 264,00		
Flexible PPTL - longueur 15 ML	RC33048D15 396,00	RC33049	557,00
Flexible PPTL - longueur 25 ML	RC71001 634,00	RC33050	851,00
Flexible PPTL - longueur 50 ML	RC33048 1 210,00		

ÉTAPE 3

Accessoires de cheminée

ACCESSOIRES

	80	110	
Code	Prix (€ H.T.)	Code	Prix (€ H.T.)
Araignées de centrage (boîte de 6) (1 tous les 1,5 m)	RC71683 20,20	RC29119	23,60

ÉTAPE 4

Conduit de la chaudière au boisseau

CONDUITS

	80	110	
Code	Prix (€ H.T.)	Code	Prix (€ H.T.)
Conduit Longueur 250 mm	RC222950 5,40		
Conduit Longueur 500 mm	RC222951 9,50	RC33013	13,90
Conduit Longueur 1000 mm	RC222952 13,90	RC33014	22,40
Coude 45°	RC222954 10,70	RC33018	16,10
Coude 90°	RC222955 11,80	RC33019	17,10

ÉTAPE 5

Accessoires complémentaires

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

	80	110	
Code	Prix (€ H.T.)	Code	Prix (€ H.T.)
Raccords flexible à flexible	RC33081 57,00	50706014	112,00
Adaptateur Flexible à conduit femelle	RC33083 44,00		
Adaptateur Flexible à conduit mâle	RC33082 48,00		
Câble d'installation	RC33069 102,00	RC33069	102,00
Adaptateur 100 M / 110 F		RC29182	63,00

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-dessus.

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 notwithstanding toutes indications contraires telles que notamment remises franco en gare, sur l'embranchement, à quoi, 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 maintenu 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 extra-judiciaire 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 est de (voir tableau page 125) 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'une 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-même. 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 - RESILIATION

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 : HIERARCHIE 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
CHAUDIÈRES					
EXCELLIA FIOUL CONDENS (1)	10 ans	5 ans	2 ans	*ng	POMPES A CHALEUR POOL PAC EVO
EXCELLIA, EXCELLIA ECO FIOUL	10 ans	5 ans	2 ans	*ng	Pièces
EXCELLIA PRO	10 ans	-	2 ans	*ng	Radiateur Acier BBC
FIDELIA	3 ans	-	1 an	*ng	
DMC / DMV / DCI / DCA / DCMA	2 ans	3 ans	2 ans	*ng	
DSC / DSV / DCB100 / DC 25 S / DC 150 SOL	2 ans	3 ans	2 ans	*ng	Radiateurs panneaux acier
EXCELLIA GAZ	10 ans	5 ans	2 ans	*ng	Radiateurs fonte / alu / maxi
EXCELLIA ECO GAZ	10 ans	-	2 ans	*ng	Sèche-serviettes
RADIATEURS GAZ XN/XC	10 ans	-	2 ans	*ng	Tube PEX
MILANO / MIRROR / VENEZIA / ROMA / PORTOFINO	10 ans	-	2 ans	*ng	BALLON THERMODYNAMIQUE CETHI BBC
ELYTHERMIC / ELYMATIC	5 ans	-	3 ans	*ng	Cuve
CEDRA BIO PACK ES/EX	3 ans	-	2 ans	*ng	Partie PAC / pièces électriques
CEDRA TURBO INTEGRA	3 ans	-	1 an	*ng	BALLONS TAMPON
CEDRA A	3 ans	-	1 an	*ng	Avec et sans ECS
CEDRA F	5 ans	-	1 an	*ng	Isolant ECO SKIN
BRÛLEURS FIOUL	-	-	1 an	*ng	
PRÉPARATEURS ECS					
HLE-N	-	5 ans	1 an	*ng	TREMIES / SILO / ASPIRATEUR
BS	-	7 ans	2 ans	*ng	
BDS	-	7 ans	2 ans	*ng	ACCESSOIRES VENTOUSE CONDENSATION / RENO-CONDENS
EPME	1 an	-	1 an	*ng	
AGV et AGC	-	2 ans	1 an	*ng	REGULATIONS / THERMOSTATS D'AMBIANCE
Les pièces détachées sont disponibles au maximum 5 ans après la fin de la commercialisation des produits					
					1 an
					ACCESSOIRES CHAUFFAGE
					1 an

* ng : non garantie

** Corps de chauffe en fonte : remplacement uniquement du ou des éléments défectueux

(1) échangeur garantie 10 ans

calidéal

Société Anonyme au capital de 1 476 800 €
RCS 393 452 933
ZAC les Marches du Rhône Est
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



Imprimé sur Satimat Green,
papier issu de la filière FSC