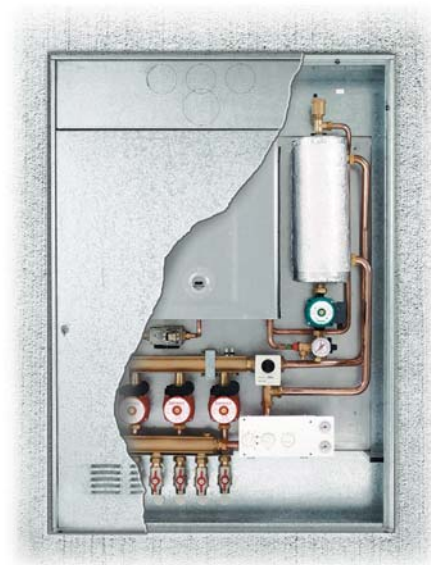


ARCA
chaudières

LA TECHNOLOGIE
en accord avec
L'ENVIRONNEMENT

Multiple

Chaudière à encastrer
Utilisation habitat ou industrielle
Traditionnelle et Condensation



Panel fast FR

Chaudière murale
Chauffage seul, avec ou sans ballon ECS



CE

Multipla

Tecnologie

3 Circulateurs

Sûreté

32 Kw

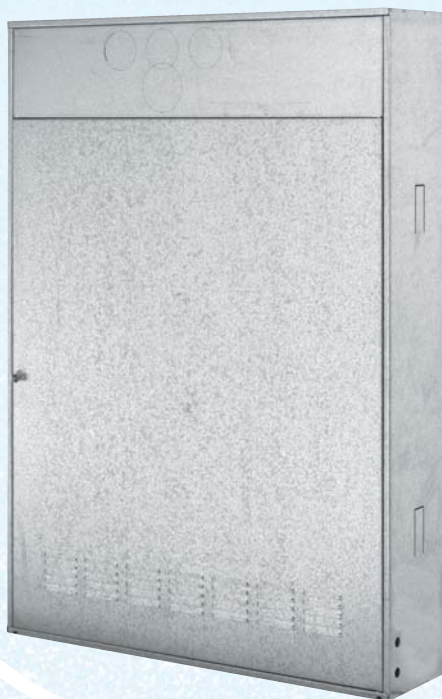
Fiabilité

Gamme

Epaisseur 25 cm

Vanne mélangeuse

Électronique



La première solution pour l'utilisation externe pour les applications industrielles, commerciales, habitat et artisanales

La chaudière qui représente une technologie innovatrice et le point le plus avancé de notre recherche.

Une chaudière complète qui anticipe les exigences les plus diverses.

Un projet breveté qui joint hautes puissances, débits élevés et consommations réduites.

Une versatilité qui pourra satisfaire les requêtes plus différentes.

La Multipla est une chaudière à encastrer ou à fixer au mur pour une utilisation dans

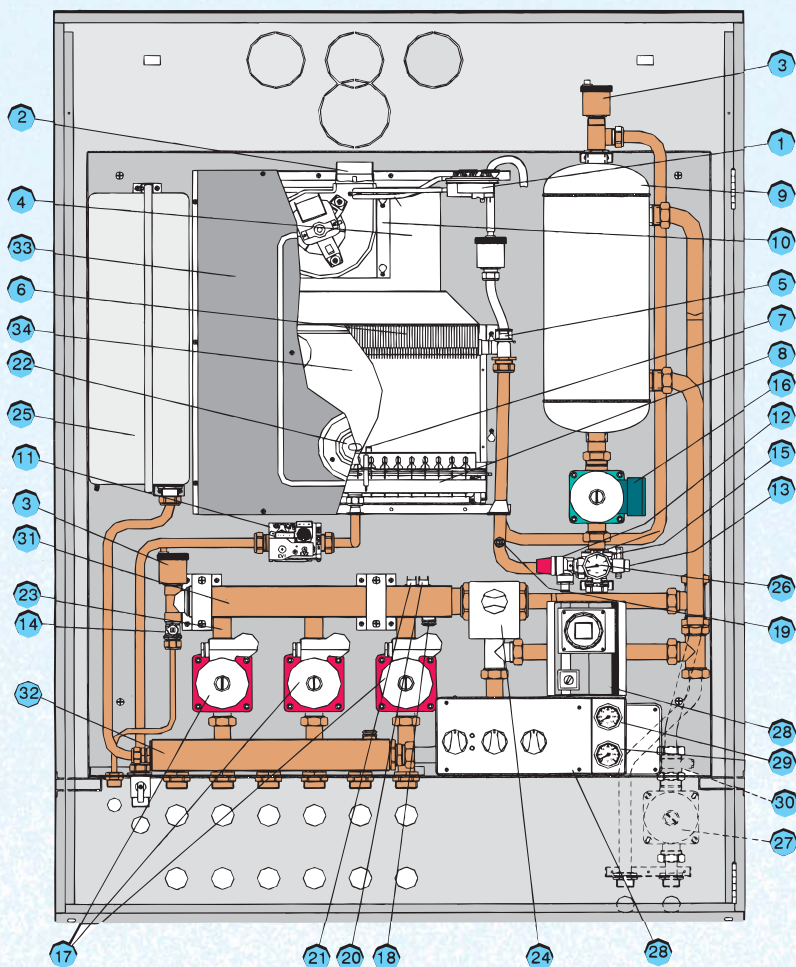
l'habitat ou industrielle.

Equippée d'un circulateur pour le recyclage et de 3 circulateurs pour l'alimentation indépendante de 3 zones, elle exploite 32,5 Kw de puissance maximale avec modulation électronique en continu et contrôle par microprocesseur.

Elle peut alimenter des corps de chauffe à haute température (version F) ou installations à basse température (version F TR), sans limites de distance et d'unités chauffants

Composants

Multiple



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Pressostat fumées | 18. Sonde départ installation |
| 2. Ventilateur | 19. Sonde départ recyclage |
| 3. Soupape purgeur d'air | 20. Thermostat limite basse température (45°C) |
| 4. Convoyeur | 21. Thermostat limite haute température (90°C) |
| 5. Thermostat limite chauffage | 22. Voyant |
| 6. Echangeur primaire | 23. Vanne de retenue installation |
| 7. Electrode d'allumage et relevage | 24. Vanne mélangeuse |
| 8. Brûleur | 25. Vas expansion |
| 9. Ballon | 26. Manomètre |
| 10. Bride ventilateur | 27. Circulateur primaire du ballon (option) |
| 11. Vanne gaz | 28. Panneau électrique |
| 12. Soupape de sécurité (3 bar) | 29. Thermomètre |
| 13. Robinet décharge installation | 30. Vanne de retenue ballon (option) |
| 14. Robinet chargement installation | 31. Collecteur départ installation |
| 15. Flussostat | 32. Collecteur retour installation |
| 16. Circulateur circuit primaire | 33. Fermeture chambre étanche |
| 17. Circulateurs installation | 34. Fermeture chambre de combustion |

Pour Extérieur

Multipla

32 F - FTR / 31 FTR Condensation

Une centrale thermique
miniaturisée en 25 cm
d'épaisseur

Les versions:

MULTIPLA 31 F TR Condensation

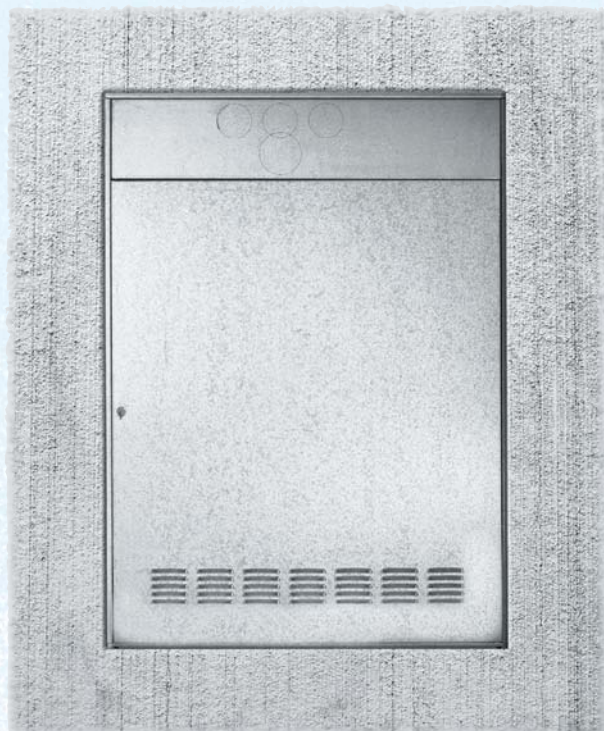
Nouveauté
2005

- Chaudière à encastrer épaisseur 25 cm.
- Tirage forcé chambre étanche
- Allumage électronique
- Haut rendement (108,66%)
- Puissance utile : kW 12,4 - 31
- 3 circuits indépendants
- 3 circulateurs de 8 mt.
- Thermorégulation et programmation incorporée

MULTIPLA 32 F

- Chaudière à encastrer épaisseur 25 cm.
- Tirage forcé chambre étanche
- Allumage électronique
- Haut rendement (>93%)
- Puissance utile : kW 12,7-32,5
- 3 circuits indépendants
- 3 circulateurs de 8 mt.
- Vanne mélangeuse manuelle
- Thermorégulation incorporée
- Fonction climatique

cod. MET. : ECOMT01P
cod. GPL. : ECOMT51P



MULTIPLA 32 F TR

- Chaudière à encastrer épaisseur 25 cm.
- Tirage forcé chambre étanche
- Allumage électronique
- Haut rendement (>93%)
- Puissance utile : kW 12,7-32,5
- 3 circuits indépendants
- 3 circulateurs de 8 mt.
- Thermorégulation et programmation incorporée

cod. MET. : ECOMTR01P
cod. GPL. : ECOMTR51P

La technologie des deux modèles

Multiple

- Tirage forcé
- Allumage électronique
- Fonction antigel
- Disponibilité de la version à Méthane ou GPL
- Possibilité d'ajouter une liaison pour un ballon d'accumulation sanitaire
- 25 cm. d'épaisseur
- Possibilité d'encastrer ou de fixer accrocher la chaudière au mur
- Collecteur de pré accumulation
- Vas d'expansion

Application des deux modèles

Multipla 32 F

Le modèle idéal pour les installation à haute température. Le modèle 32 F avec vanne 3 voies manuelle peut être utilisé en différentes configurations.

Exemples :

Habitat : chambres jour haute température (circulateur spécial) chambres de nuit haute température (circulateur exprès)
sanitaire avec accumulation (circulateur spécial)

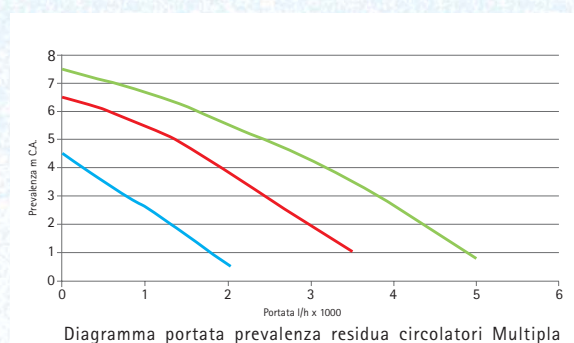
Artisanal : zone laboratoire haute température (circulateur spécial)
zone bureaux haute température (circulateur exprès)
Sanitaire avec accumulation (circulateur spécial)

Artisanal 2^{ème} option: zone laboratoire A haute température (circulateur spécial)
zone laboratoire B haute température (circulateur spécial) (configuration Dual d'aérothermes)
zone bureaux haute température (circulateur spécial)
sanitaire avec accumulation (vanne 3 voies motorisée)

Industriel : positionnement de 3 chaudières contemporainement dans le même bâtiment; une chaudière pour chaque 32 kW/28.000 Kcal/h de besoin avec la possibilité d'alimenter un aérotherme de 10.000-25.000 Kcal/h par chaque circulateur.

Multipla 32 FTR

La chaudière est adaptée pour les installation à basse température. La chaudière est équipée d'une vanne 3 voies motorisée et de thermorégulation avec programmeur, elle retrouve son application optimale dans les installations avec panneaux radiants. La disponibilité d'importants débits d'eau, sur les 3 circulateurs indépendants, permet la distribution de toute la puissance de la chaudière avec une différence de température avec 5°C. Avec 4 mètres de perte de charge sont disponibles 3.000 litre/heure de débit pour chaque circulateur (voire le schéma fig.1).



Panel fast FR



Chaudière multi-circuits intégrés

Chauffage seul, avec ou sans ballon ECS

Chambre étanche

Tirage forcé

Allumage et modulation électronique

Puissance utile max. 29,3 kW (25.200 Kcal/h)

Puissance utile min. 11,3 kW (9.700 Kcal/h)

Thermorégulation programmable par la sonde externe, deux sondes ambiance, et vanne mélangeuse motorisée

3 circulateurs

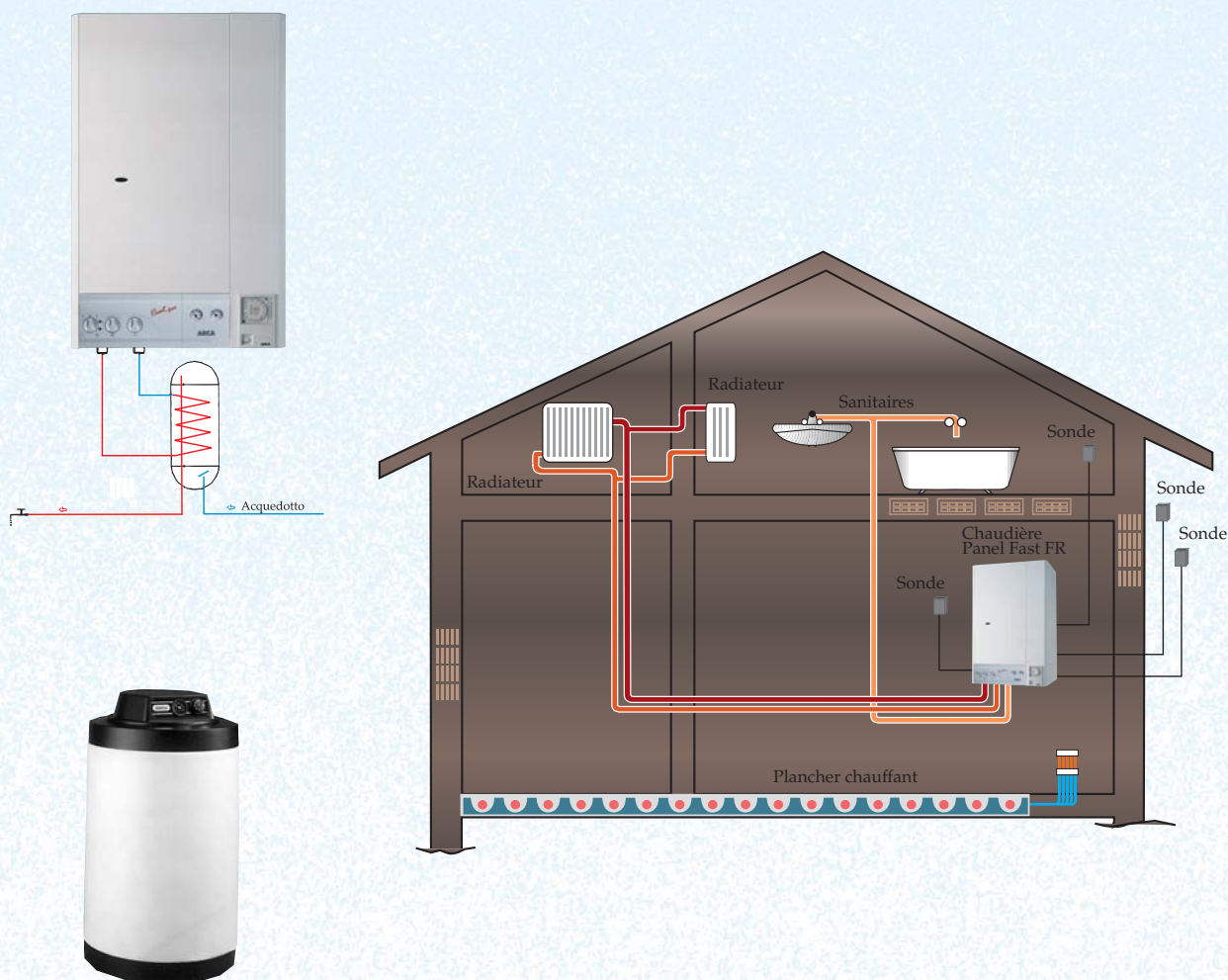
Panel fast FR

Plage d'utilisation

Dans les installations de chauffage mixtes avec présence de planchers chauffants et radiateurs la chaudière la Panel Fast FR offre l'intégralité de son confort d'utilisation.

IMPORTANT. Utilisation d'un ballon pour le stockage à haute température : lorsque le besoin en eau chaude est supérieur à la disponibilité en instantané (14 l/min avec Delta T 30°C), il est conseillé d'ajouter un ballon de 100, 120 ou 150 litres.

Avantages : a) stockage de l'eau. b) temps de préparation de l'ECS réduits.



Ballon

3 différents modèles sont disponibles : 100 litres, code BVT0010, 120 litres (forme carrée), code BVT0012 et 150 litres, code BVT0015. Le ballon est équipé de brides pour l'accrochage au mur et il est fourni avec un thermomètre et thermostat de régulation.

ARCA

chaudières

LA TECHNOLOGIE
en accord avec
L'ENVIRONNEMENT

Arca France sarl

15, Rue de la Ligne de l'Est

69100 Villeurbanne

Tel. 04/72915430

Fax 04/72915433

e-mail: arca.france@wanadoo.fr

www.arcacaldaie.com