



► PREMIUM M



► PREMIUM



► COMPACT



► EVEREST



► STANDARD



► ALTO



► APHRODITE



► OCEANUS



► ALTO PLANO



**RADIATEURS PANNEAUX ACIER  
STANDARD, COMPACT/PLUS, ALTO, ALTO PLAN,  
PREMIUM, PREMIUM M, EVEREST**

### Descriptif

- **Matériau :**  
Acier laminé à froid.  
Épaisseur tôle : conforme aux exigences Européennes et à la norme EN 442.
- **Pression d'essai :** 13 bars.
- **Pression de fonctionnement :** 10 bars.
- **Température de service :** maximum 110°.
- **Couleur :** Standard blanc brillant RAL 9016.
- **Conditionnement :**  
Chaque radiateur est emballé sous carton fort et sous plastique microperforé thermorétracté.  
Une étiquette précise les caractéristiques du radiateur : type-hauteur-longueur.
- **Accessoires :** pieds réglables en hauteur.

### Produits

- **Radiateur STANDARD**  
– Radiateur nu.  
– Livrés avec 4 raccords de 1/2".  
– Les types 10 et 11 sont équipés de 2 paires d'étriers jusqu'à 1600 mm et 3 paires de 1800 mm. Les autres types 20, 21, 22 et 33 n'ont pas d'étriers et sont donc réversibles.  
– 18 longueurs de 400 à 3000 mm.  
– 6 hauteurs de 300 à 900 mm.  
– 6 types 10, 11, 20, 21, 22, 33.
- **Radiateur COMPACT/PLUS**  
– Radiateur habillé.  
– Équipé d'une grille et d'habillages latéraux montés en usine.  
– Livrés avec 4 raccords de 1/2" et sont équipés de 2 ou 3 paires d'étriers selon la longueur.  
– 18 longueurs de 400 à 3000 mm.  
– 6 hauteurs de 300 à 900 mm.  
– 4 types 11, 21, 22, 33.
- **Radiateur PREMIUM**  
– Radiateur habillé intégré.  
– Équipé d'une grille et d'habillages latéraux montés en usine.  
– Livré avec 6 raccords de 1/2", un robinet intégré et équipé de 2 ou 3 paires d'étriers selon la longueur.  
– 18 longueurs de 400 à 3000 mm.  
– 6 hauteurs de 300 à 900 mm.  
– 4 types 11, 21, 22, 33.  
– Livré avec 1 bouchon purgeur, 2 bouchons pleins et 1 robinet intégré montés d'usine.
- **Radiateur PREMIUM M**  
– Radiateur habillé intégré à raccordement central.  
– Livré avec 4 raccords de 1/2" et 2 raccords de 3/4" eurocône et avec jeu de consoles, 1 bouchon purgeur, 2 bouchons pleins et 1 robinet intégré.  
– Type 11 équipé de 2 paires d'étriers jusqu'à 1600 mm et de 3 paires à partir de 1800 mm, les autres types (21, 22 et 33) n'ont pas d'étriers et sont donc réversibles.  
– 18 longueurs de 400 à 3000 mm.  
– 6 hauteurs de 300 à 900 mm.  
– 4 types 11, 21, 22, 33.
- **Radiateur EVEREST**  
– Radiateur habillé intégré à façade plane.  
– Équipé d'une grille et d'habillages latéraux, 6 raccords de 1/2", 1 bouchon purgeur, 2 bouchons pleins et 1 robinet intégré.  
– Équipé d'étriers, 2 paires jusqu'à 1600 mm et de 3 paires à partir de 1800 mm.  
– 18 longueurs de 400 à 3000 mm.  
– 6 hauteurs de 300 à 900 mm.  
– 4 types 11, 21, 22, 33.

### • Radiateurs ALTO et ALTO PLAN

- Radiateur vertical **ALTO** avec raccordement central.
- Radiateur vertical **ALTO PLAN** habillé à façade plane avec raccordement central.
- Les types 11, 20, 21 et 22 sont habillés de panneaux latéraux.
- Radiateurs ALTO types 20, 21, 22 réversibles avant/arrière.
- Livré avec 6 raccords de 1/2" femelle et avec 2 consoles J, 1 bouchon purgeur diamètre 1/2", 3 bouchons pleins diamètre 1/2", vis et chevilles.
- 4 hauteurs de 1600 à 2200 mm.
- 5 longueurs de 300 à 700 mm.
- 4 types : 10, 11, 20, 21, 22 (+ radiateur ALTO T10).

**RADIATEURS SÈCHE-SERVIENTTES  
OCEANUS ET APHRODITE**

### Descriptif

- **Composition :** tubes horizontaux cylindriques diamètre 22 mm et de tubes verticaux semi-cylindriques de 40x30 mm.
- Radiateur OCEANUS réversible avant/arrière.
- **Conditionnement :**  
Les radiateurs sont emballés prêt à monter dans des boîtes en carton spécial renforcé.
- **Température de service :** maximum 110°.
- **Pression d'essai radiateurs :** 13 bars.
- **Pression de fonctionnement :** 10 bars
- **Couleur :** Standard blanc brillant RAL 9016.
- **Dimensions :**  
– 3 longueurs de 495/585/737 mm.  
– 3 hauteurs de 775/1180/1765 mm.

### Produits

- **Radiateur OCEANUS**  
– Radiateur sèche serviette droit.  
– Version avec raccordement central avec émissions identiques.  
– Fourni avec 1 bouchon plein, 1 bouchon purgeur, un jeu de 3 consoles de fixation avec vis et chevilles.
- **Radiateur APHRODITE**  
– Radiateur sèche serviette courbe.  
– Version avec raccordement central avec émissions identiques.  
– Fourni avec 1 bouchon plein, 1 bouchon purgeur, un jeu de 4 consoles de fixation avec vis et chevilles.

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

- **Certification :** Les radiateurs bénéficient du droit d'usage de la marque NF-Aérialique et Thermique « Radiateurs eau chaude » n°85/047.
- **Garantie :**  
– 10 ans pour les panneaux acier.  
– 5 ans pour les sèche-serviettes.
- **Lieux de fabrication :**  
– Herentals (Belgique) pour les panneaux acier. Site ISO 9001.  
– Corlu (Turquie) pour les sèches serviettes. Site ISO 9001.
- **Distribution :** par grossistes indépendants.

# RADIATEURS À EAU CHAUDE

## PRÉSENTATION

La sélection portait sur les radiateurs à eau chaude panneau acier ainsi que sur les sèche-serviettes à eau chaude ou mixte.

Pour les radiateurs à eau chaude panneau acier toutes les versions étaient concernées : les modèles nus, habillés, intégrés, plats ; en horizontal ou en vertical.

## NORMALISATION

### • NF EN 442 parties 1, 2 et 3.

- NF EN 442-1 (Décembre 2003) : Radiateurs et convecteurs - Partie 1 : spécifications et exigences techniques.

- NF EN 442-2 (Décembre 2003) : Radiateurs et convecteurs - Partie 2 : méthodes d'essais et d'évaluation.

- NF EN 442-3 (Janvier 2004) : Radiateurs et convecteurs - Partie 3 : évaluation de la conformité.

La norme NF EN 442 impose la mesure des émissions thermiques à  $\Delta T = 50$  K.

Le  $\Delta T = 50$  K est issu du calcul suivant :  $(75 + 65) / 2 - 20 = 50$

75 °C : température de l'eau à l'entrée du radiateur

65 °C : température d'eau en sortie du radiateur

20°C : température de l'air.

Le  $\Delta T$  étant un différentiel de température, il est indifféremment exprimé en °C (degré Celsius) ou en K (degrés Kelvin  $K = C + 273,15$ ).

### • Le $\Delta T$ dans les installations

Le  $\Delta T$  fixé à 50 K est une valeur d'essai européenne qui s'impose à l'industriel dans l'expression des ses puissances thermiques. L'installateur reste libre de ses choix.

## LES AVANTAGES DE LA NORME NF EN 442

### • Économiques

Le régime de température dans les installations peut être plus faible, la quantité de chaleur perdue par les déperditions à travers les canalisations étant alors réduite. (Concept de Chaleur Douce)

La taille des radiateurs est un peu plus grande mais les économies d'énergie générées compensent très largement ce surcoût concernant uniquement l'installation.

Le retour à température du corps de chauffe est plus rapide pour un fonctionnement programmé à température réduite sur une plage horaire.

Enfin, la longévité des installations est améliorée.

### • Sécurité

La température de contact est plus faible pour protéger des brûlures (protection des enfants).

### • Confort

En cas de période de grand froid, le générateur parvient mieux à maintenir la température souhaitée.

La température est plus constante et mieux répartie entre le sol et le plafond.

## CERTIFICATION

La marque NF - Aéraulique et Thermique « Radiateurs eau chaude » est applicable à tous ces produits, et certifie en particulier que les produits sont conformes à la norme NF EN 442, tout en attestant de la continuité de la qualité de fabrication (autocontrôle de la fabrication doublé de contrôles externes réalisés par l'organisme certificateur).

## MARQUAGE CE

La directive Européenne 89/106/CEE des produits de construction impose le marquage CE de tous les radiateurs eau chaude par les fabricants et importateurs à compter du 1<sup>er</sup> juin 2005 en France et du 1<sup>er</sup> décembre 2005 dans toute l'Europe.

A partir du 1<sup>er</sup> juin 2006, seuls les produits marqués CE pourront être commercialisés en France.

Les distributeurs français bénéficient d'une période transitoire de 12 mois pour diffuser leur stock de radiateurs non marqués CE.

## CRITÈRES DE SÉLECTION

### • Critère éliminatoire

Les radiateurs à eau chaude en panneau acier et les radiateurs sèche-serviettes à eau chaude ou mixte devaient bénéficier du droit d'usage de la marque NF-Aéraulique et thermique « Radiateurs eau chaude ».

Les radiateurs sèche-serviettes mixtes devaient être de classe II, équipés de thermostats incorporés et titulaires de la marque NF-Electricité.

### • Critères de sélection généraux

- Les rapports puissance thermique/ prix simulés pour une puissance demandée de 1 kW pour un  $\Delta T = 50$  K.

- La résistance à la pression.

- L'esthétique, la finition des produits.

- La garantie et les points de distribution.

### • Critères de choix :

Les sèche-serviettes sont présents à titre de complément de gamme pour un confort et une esthétique améliorés.

| RADIATEURS À EAU CHAUDE                |      |
|--|------|
| FABRICANTS : SÉLECTION HABITAT 2007/08 |      |
|  | Page |
| <b>En acier - Panneaux</b>             |      |
| • BERNARD & LOUVET                     | 253  |
| • BRUGMAN                              | 255  |
| • CHAPPÉE                              | 259  |
| • DE DIETRICH                          | 261  |
| • FERROLI                              | 265  |
| • HENRAD                               | 267  |
| • IDEAL STANDARD                       | 269  |
| • STELRAD                              | 275  |
| <b>En acier - Sèche-serviettes*</b>    |      |
| • CHAPPÉE                              | 259  |
| • FERROLI                              | 265  |
| • HENRAD                               | 267  |
| • IDEAL STANDARD                       | 269  |
| • STELRAD                              | 275  |

\* Sèche-Serviettes Électriques. Voir Convecteurs Électriques.

# RADIATEURS À EAU CHAUDE

## CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

### • Types de radiateurs panneaux

P : 1 panneau (rayonnement)

A : une rangée d'ailettes (convection)

Equivalences de dénomination :

P = 10

PA = 11

PP = 20

PAP = 21

PAAP = 22

PAAPAP = 33

### • Élargissement des gammes en panneaux acier

- Les gammes intégrées dissimulent les canalisations verticales entre les panneaux. Certains modèles ont des solutions de raccordement central, cela permet d'avoir un point de raccordement central commun à tous les types de radiateur indépendamment de leur hauteur ou profondeur.

- Les modèles à faces planes se distinguent par leur esthétique. Ils sont de deux types : à face irriguée (plus émissive) et à face rapportée.

### • Qualité du traitement de surface

Elle est assurée par le suivi de 3 grandes étapes.

Le dégraissage, le rinçage, la phosphatation et la passivation chromique. Ces opérations préparent l'accrochage de la peinture et protègent la tôle d'acier.

Le trempé par cataphorèse (électrophorèse ou anaphorèse) permet une répartition homogène de la peinture, même sur les arêtes vives et les creux, ce qui triple la résistance à la corrosion.

La finition par thermolaquage, c'est à dire l'application d'une poudre époxy-polyester cuite au four.

### • Amélioration des pressions de service et d'essais

Les industriels ont fait progresser les pressions d'utilisation et de service de leurs appareils. Ces améliorations permettent à ces modèles de fonctionner sur les installations à plus haute pression. Toutefois, un grande partie des installations fonctionnent à moins de 6 bars de pression de service. Ces améliorations ne concernent donc qu'un petit nombre d'installations.

### • Réglementation thermique RT 2005

Les caractéristiques et performances des radiateurs ont un impact significatif sur le bilan énergétique final du bâtiment (Cref).

La RT 2005 prend en considération dans ses calculs, les caractéristiques et performances du radiateur et du couple radiateur/régulation. Ces 2 paramètres sont respectivement :

- variation spatiale déterminée à partir du gradient de température d'air dans le local et de la température opérative.

- variation temporelle déterminée à partir de l'amplitude de la régulation et de la dérive en charge.

Pour l'obtention des labels ATG HPE et THPE qui valorisent les systèmes performants (-10% et -20% / Cref) la marque NF Radiateurs Eau Chaude est exigée.

### • Performance environnementale

Elle est définie par la performance d'émission et la finesse de régulation. On notera également que la prise en compte du cycle de vie (peinture...) et la certification ISO 14001 du site sont des caractéristiques indissociables de la performance environnementale.

## CHARTRE POUR LA TRANSPARENCE TARIFAIRE

La profession (AFNOR, ATITA et GFCC) a mis en place une charte pour que les comparaisons de prix se fassent sur les mêmes bases de puissances à  $\Delta T$  50. Les signataires de cette charte, industriels ou grossistes, s'engagent à ne disposer que d'un tarif à  $\Delta T$  50. Les industriels présents dans cet ouvrage ont tous signé cette charte.

## CONDITIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Les matériels, autres que les radiateurs, utilisés dans l'installation de chauffage ne doivent pas perturber le rendement et le fonctionnement des radiateurs. En particulier, il ne doit pas exister de renouvellement même lent, même intermittent, de l'eau du circuit de chauffage. La présence d'un vase d'expansion de type fermé à membrane (non à l'air libre) est en conséquence recommandée.

Un purgeur d'air ainsi qu'un té de réglage doivent être prévus sur chaque appareil.

Un entretien régulier du réseau de chauffage est vivement recommandé, notamment un rinçage / désembouage. ■

# RADIATEURS À EAU CHAUDE

| RADIATEURS PANNEAUX ACIER : PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES |                        |                        |               |                    |                |         |                         |            |          |                          |                        |     |     |     |     |            |     |      |                |              |             |             |      |             |      |    |
|---|------------------------|------------------------|---------------|--------------------|----------------|---------|-------------------------|------------|----------|--------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|------|----------------|--------------|-------------|-------------|------|-------------|------|----|
| Fabricant   | Produit                | Marque NF - Radiateurs | Type          |                    | Modèle         |         |                         |            | Pression |                          | Hauteur (mm)           |     |     |     |     |            |     |      | Garantie (ans) |              |             |             |      |             |      |    |
|   |                        |                        | Panneau acier | Panneau acier plan | Sans habillage | Habillé | Canalisations intégrées | Horizontal | Vertical | Pression max. de service | Pression d'essai (bar) | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 - 750* | 900 | 1500 |                | 1600 - 1604* | 1800 - 1804 | 2000 - 2004 | 2100 | 2200 - 2204 | 2400 |    |
| BERNARD & LOUVET  | Henrad standard        | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 8        | 10,5                     | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             | 10   |    |
|   | Henrad compact         | •                      | •             |                    |                |         |                         |            | 8        | 10,5                     | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Henrad premium         | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 8        | 10,5                     | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Henrad everest         | •                      | •             | •                  |                |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Henrad alto            | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     | •*   | •              | •            |             |             |      | •           |      |    |
| BRUGMAN   | Standard               | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 8        | 10,5                     | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 5  |
|   | Compact                | •                      | •             |                    |                |         |                         |            | 8        | 10,5                     | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 5  |
|   | Uni 6                  | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 8        | 10,5                     | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 5  |
|   | Verti standard         | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 8        | 10,5                     | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     | •    | •              | •            |             |             |      | •           |      | 5  |
|   | Verti compact          | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 8        | 10,5                     | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     | •    | •              | •            |             |             |      | •           |      | 5  |
| CHAPPEE   | Samba standard         | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Samba habillé          | •                      | •             |                    |                |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Samba intégré          | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Samba progress intégré | •                      | •             |                    |                |         |                         |            | 6        | 8                        |                        |     |     |     |     |            |     | •    | •              | •            | •           |             |      | •           |      | 10 |
|   | Samba progress habillé | •                      | •             |                    | •**            |         |                         |            | 6        | 8                        |                        |     |     |     |     |            |     | •    | •              | •            | •           |             |      | •           |      | 10 |
| DE DIETRICH   | Ornis II               | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Ornis II H             | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Ornis II T6            | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
| FERROLI   | Pach Plus 4            | •                      | •             |                    | •              |         |                         | 8          | 11       | •                        | •                      | •   | •   | •   | •   |            |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
| HENRAD  | Standard               | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Compact                | •                      | •             |                    |                |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Premium                | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Premium M              | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Everest                | •                      | •             | •                  |                |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Alto                   | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      | •              | •            |             |             |      | •           |      | 10 |
|   | Alto Plan              | •                      | •             | •                  |                |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      | •              | •            |             |             |      | •           |      | 10 |
| IDEAL STANDARD  | Europano standard      | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Europano habillé       | •                      | •             |                    |                |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Europano intégré       | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Panelis intégré        | •                      | •             |                    |                |         |                         |            | 6        | 8                        |                        |     |     |     |     |            |     | •    | •              | •            | •           |             |      | •           |      | 10 |
|   | Panélis habillé        | •                      | •             |                    | •*             |         |                         |            | 6        | 8                        |                        |     |     |     |     |            |     | •    | •              | •            | •           |             |      | •           |      | 10 |
| STELRAD   | Accord                 | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Elite Compact          | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Novello                | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Novello M              | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Planar Style           | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      |                |              |             |             |      |             |      | 10 |
|   | Vertex                 | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      | •              | •            |             |             |      | •           |      | 10 |
|   | Vertex Style           | •                      | •             |                    | •              |         |                         |            | 10       | 13                       | •                      | •   | •   | •   | •   | •          |     |      | •              | •            |             |             |      | •           |      | 10 |

•\*\* modèles verticaux : habillage sur les modèles à panneau double.

| SÈCHE-SERVIETTES : PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES |           |                       |                       |       |        |            |        |             |                           |                        |              |             |             |             |                |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|-------|--------|------------|--------|-------------|---------------------------|------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| Fabricant  | Produit   | Marque NF - Radiateur | Barreaudage tubulaire | Droit | Courbe | Type       |        |             | Pression                  |                        | Hauteur (mm) |             |             |             | Garantie (ans) |
|  |           |                       |                       |       |        | Eau chaude | Mixte* | Electrique* | Pression de service (bar) | Pression d'essai (bar) | 775 à 916    | 1180 à 1276 | 1453 à 1538 | 1765 à 1863 |                |
| CHAPPEE  | Maëline   | •                     | •                     | •     |        | •          | •      | •           | 4                         | 10                     | •            | •           | •           | •           | 10             |
| FERROLI  | Piano     | •                     | •                     | •     |        | •          |        |             | 10                        | 13                     | •            | •           | •           | •           | 5              |
|  | Curva     | •                     | •                     | •     | •      | •          |        |             | 10                        | 13                     | •            | •           | •           | •           | 5              |
| HENRAD   | Oceanus   | •                     | •                     | •     |        | •          |        |             | 10                        | 13                     | •            | •           | •           | •           | 5              |
|  | Aphrodite | •                     | •                     | •     | •      | •          |        |             | 10                        | 13                     | •            | •           | •           | •           | 5              |
| IDEAL STANDARD   | Eolis     | •                     | •                     | •     |        | •          | •      | •           | 4                         | 10                     | •            | •           | •           | •           | 10             |
| STELRAD  | Dahlia    | •                     | •                     | •     |        | •          |        |             | 10                        | 13                     | •            | •           | •           | •           | 5              |
|  | Valeriana | •                     | •                     | •     | •      | •          |        |             | 10                        | 13                     | •            | •           | •           | •           | 5              |

\* Note : des sèche-serviettes mixtes et électrique complètent également les gammes de convecteurs électriques (cf. rubrique correspondante)