

Hydra

Le chauffage de la salle de bains et le séchage des serviettes sera assuré par des radiateurs sèche-serviettes sans fluide et tout électrique à régulation électronique 6 ordres de marque Applimo modèle Hydra. Ils auront une carrosserie tout aluminium avec peinture époxy polyester polymérisé et seront équipés de :

- Surfaces auto-émettrices en alliage d'aluminium®.
- Résistance à très faible inertie® pour la soufflerie sur les modèles qui en sont équipés.
- Boîtier de commande à affichage digital à portée de main avec fonctions verrouillables.
- Marche forcée minutée de la totalité de la puissance.
- Thermostat électronique pour une régulation de la température, précise au 1/10^{ème} de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Sécurités thermiques automatiques indépendantes pour chaque groupe de 2 barres ainsi que pour la soufflerie.
- Fixations réglables par pattes renforcées avec gabarit de pose fourni.
- Carrosserie aluminium. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Bloc de soufflerie en acier (modèle rayonnant + soufflant) avec par un filtre antipoussière nettoyable.
- Fourni avec 2 patères à clipser sur chaque groupe de 2 barres.
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc.

Les sèche-serviettes auront une homologation CE, NF électricité performance Cat. C, classe II, IP 24, IK 08
Compatibles Vivrélec. Certification : Promodul, Promotelec



Hydra



Vivrélec®



Classe II



IP 24

IK 08

Mono
230 V



Garantie : 2 ans (4 ans dans le cadre d'une offre Vivrélec rénovation EDF)

Référence	Puissance Totale (W)	Puissance Rayonnant (W)	Puissance Soufflant (W)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Epaisseur* (mm)	Poids Emballé (kg)
Hydra - Rayonnant							
1620-1 BB	600	600	-	550	1146	108	16,2
1620-2 BB	750	750	-	550	1461	108	18,5
1620-3 BB	900	900	-	550	1776	108	20,8
Hydra - Rayonnant + Soufflant							
1620-5 BB	1600	600	1000	550	1178	125	18,8
1620-6 BB	1750	750	1000	550	1493	125	21,4
1620-7 BB	1900	900	1000	550	1808	125	24,2

* Avec le dossier, ajouter 30 mm à l'épaisseur pour les appareils de 600 à 900 W et 60 mm à l'épaisseur pour les appareils de 1600 à 1900 W.

Hydra

Destination et utilité :

Chauffage d'ambiance. Cet appareil de chauffage électrique direct est prévu pour des locaux d'habitation individuel ou collectif, dans le neuf ou l'existant.

Mise en œuvre :

Elle doit être réalisée conformément aux normes d'installation prévues par la NF C 15-100. Ainsi, dans les pièces d'eau il conviendra de respecter les dispositions suivantes : selon les besoins, l'appareil pourra être installé dans le volume 2 (c'est-à-dire dans un espace de 0,6 m autour de la baignoire ou de la douche à condition toutefois que les commandes ne soient pas accessibles depuis celle-ci et qu'il soit répertorié "Classe II, protection IP 24"), ou dans le volume 3 (c'est-à-dire, dans un espace situé à 2,40 m de la baignoire ou de la douche). Les interrupteurs et autres dispositifs de commande devront être installés de façon à ce qu'une personne dans la baignoire ou dans la douche ne puissent les toucher. En outre, l'appareil ne devra pas être installé sous une prise de courant.

Pose de l'appareil :

La pose de l'appareil devra être réalisée en respectant les conditions suivantes : l'appareil sera installé avec le dossieret lui correspondant et livré avec celui-ci. La pose se fera à une hauteur minimum de 15 cm du sol afin de dégager les sorties d'air et le dossieret sera fixé par vis et chevilles afin de garantir la solidité de l'ensemble. Pour de raisons de sécurité, de bonne circulation de l'air et de bon fonctionnement, un espace de 50 cm sera maintenu devant et au-dessus de l'appareil et de minimum 15 cm de part et d'autre. L'installation de l'appareil sera faite de telle manière que les commandes seront facilement accessibles. Dans un souci de bon fonctionnement, on fera en sorte de ne pas placer l'appareil dans un courant d'air, ce qui aurait pour conséquence de perturber le bon fonctionnement de sa régulation. De plus, il est strictement interdit de couvrir ou d'obstruer les entrées et sorties d'air des appareils, ce qui pourrait occasionner un danger potentiel et un risque d'endommagement de l'appareil.

Dans un souci d'optimisation des consommations d'énergie, il recommande, pour des pièces d'une surface supérieure à 20 m², ou dont les déperditions de chaleur serait trop importante (<2000 Watts) d'installer deux appareils.

Raccordement électrique :

- Conformément à la norme NF C 15-100, le raccordement au secteur se fait à l'aide d'un câble 3 fils, phase neutre et fil pilote par l'intermédiaire d'un boîtier de raccordement.
- Alimentation en 230 Volts monophasé 50 Hz.
- Section de conducteur en cuivre électrique normalisée d'au moins 1,5mm² pour une puissance maximum de 2300 W.
- Interdiction formelle de raccorder par prise courant.
- Interdiction de raccorder l'appareil à la terre.
- Un circuit ne peut alimenter plus de 5 appareils.
- Chaque circuit doit aboutir à une boîte de connexion encastrée dans le mur au dos du radiateur avec la contrainte d'être placée à 5 cm minimum du sol pour les pièces principales et 25 cm dans les pièces et locaux humides (le volume 1 interdit l'emploi de boîte de connexion et pour le volume 2, elle doivent être de type IP X4).
- Un dispositif de coupure omnipolaire avec une distance d'ouverture de contact d'au minimum 3 mm doit équiper l'installation.
- L'alimentation des appareils d'une même pièce devra être issue directement du tableau de répartition pour favoriser l'évolution.
- Tous les fils pilotes doivent aboutir au tableau et être repérés de manière visible et rendre identifiable leur affectation précise. Ils doivent être équipés d'un organe de coupure.
- Un disjoncteur divisionnaire protégera chacun des circuits (phase + neutre) et assurera le sectionnement et la commande c'est-à-dire, la coupure de l'alimentation.
- Courant assigné maximal : 16 A pour une section de conducteur en cuivre 1,5 mm².
- La protection des personnes est Garantie par une fonction différentielle qui pourra être intégrée au disjoncteur de branchement.
- Dans le cas d'une installation dans une pièce d'eau équipée d'une baignoire ou d'une douche, l'alimentation électrique doit être protégée par un dispositif différentiel résiduel de courant assigné au plus égal à 30 mA.

Régulation et programmation

- La régulation est numérique, de qualité NF électricité performance Cat. C.
- La variation de température au centre de la pièce devra être inférieure à 0,5°C
- La dérive est limitée à 1,5°C.
- Les appareils seront équipés d'une régulation électronique numérique recevant à distance six ordres de fonctionnement : Confort, Confort - 1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-Gel, Arrêt du Chauffage.
- Le "Niveau de confort" correspond à la température voulue dans une pièce de vie principale.
- Le "Niveau Confort - 1°C", c'est l'abaissement de la température Confort de 1°C environ.
- Le "Niveau Confort - 2°C", c'est l'abaissement de la température Confort de 2°C environ.
- Le "Niveau Eco" est un niveau de température inférieur au "Niveau de Confort", appliqué en cas d'absence ou de nuit. Cet abaissement de température est réglé à -3,5 °C par défaut.
- Le "Niveau Hors-Gel" est un niveau de température de 7°C environ et qui s'applique en cas d'absence prolongée.
- La fonction programmation est optionnelle. Elle automatise l'alternance des températures "Confort" et "Eco" en fonction d'un cycle hebdomadaire.

Hydra

Radiateur sèche-serviettes aluminium

- Des radiateurs sèche-serviettes électriques tout aluminium.
- Grâce à la technologie sans fluide Applimo, la montée en température est ultra rapide, ainsi le confort est immédiat dans la salle de bains.
- La soufflerie (selon modèle), apporte un supplément de confort efficace et discret ! Le filtre anti-poussière amovible et réutilisable est nettoyable (indicateur lumineux de saturation).

Caractéristiques

- Surfaces auto-émettrices en alliage d'aluminium®.
- Résistance à très faible inertie® pour la soufflerie sur les modèles qui en sont équipés.
- Boîtier de commande à affichage digital à portée de main avec fonctions verrouillables.
- Marche forcée minutée de la totalité de la puissance.
- Thermostat électronique pour une régulation de la température, précise au 1/10^{ème} de degré près.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).
- Sécurités thermiques automatiques indépendantes pour chaque groupe de 2 barres ainsi que pour la soufflerie.
- Fixations réglables par pattes renforcées avec gabarit de pose fourni.
- Carrosserie aluminium. Peinture époxy polyester polymérisé.
- Bloc de soufflerie en acier (modèle rayonnant + soufflant) avec par un filtre antipoussière nettoyable.
- Fourni avec 2 patères à clipser sur chaque groupe de 2 barres.
- Livré de série avec cordon 2 fils + fil pilote.
- Coloris blanc.



Hydra



Soufflerie

TECHNOLOGIE
**SANS
 FLUIDE**

Référence	Puissance	Puissance	Puissance	Largeur	Hauteur	Epaisseur*	Poids Emballé
Blanc	Totale (W)	Rayonnant (W)	Soufflant (W)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
Hydra - Rayonnant							
1620-1 BB	600	600	-	550	1146	108	16,2
1620-2 BB	750	750	-	550	1461	108	18,5
1620-3 BB	900	900	-	550	1776	108	20,8
Hydra - Rayonnant + Soufflant							
1620-5 BB	1600	600	1000	550	1178	125	18,8
1620-6 BB	1750	750	1000	550	1493	125	21,4
1620-7 BB	1900	900	1000	550	1808	125	24,2

* Avec le dossieret, ajouter 30 mm à l'épaisseur pour les appareils de 600 à 900 W et 60 mm à l'épaisseur pour les appareils de 1600 à 1900 W.