



# CHAUFFAGE | HEATING



Pierre Pradel Paris S.A.S.  
Parc Eurostore  
95-97, rue du Moulin de Cage  
92230 Gennevilliers  
Tél.: +33 (0)1 41 37 79 79  
Fax.: +33 (0)1 41 37 79 78

[www.pradel-mirrorsandglass.fr](http://www.pradel-mirrorsandglass.fr)

## SOMMAIRE | SUMMARY

### 1. RADIATEURS EN VERRE THERMOVIT HARMONY /

#### THERMOVIT HARMONY GLASS RADIATORS

Thermovit Harmony H85 x L85 cm / 740 W P.06

Thermovit Harmony H150 x L55 cm / 740 W P.08

Thermovit Harmony H72 x L150 cm / 1200 W P.10

Thermovit Harmony H55 x L150 cm / 840 W P.12

### 2. RADIATEURS SÈCHE-SERVIENTTES EN VERRE THERMOVIT EDEN /

#### THERMOVIT EDEN GLASS TOWEL DRYER-RADIATORS

Thermovit Eden H150 x L55 cm / 740 W P.14

### 3. ASPECTS TECHNIQUES ET INFORMATIONS PRODUITS /

#### TECHNICAL ASPECTS & PRODUCT INFORMATION

P.17



## L'UNIVERS DU CHAUFFAGE THE WORLD OF HEATING

Pradel, spécialiste des produits verriers décoratifs, vous invite à découvrir ses radiateurs électriques façade en verre.

Nos deux gammes sont un hymne à l'innovation qui allient design, performance et confort.

Nos radiateurs ne se cachent pas, ils font partie intégrante de la décoration intérieure de notre habitation.

Les formes épurées, élégantes se jouent de la monotonie en proposant de multiples couleurs et en se combinant à tous les foyers et tous les styles.

Ils sont aussi très simples à utiliser grâce à leurs touches sensibles rétro-éclairées et à l'affichage numérique.

Pour découvrir davantage nos radiateurs bien nommés **Harmony** et **Eden**, reportez-vous aux dernières pages, vous y trouverez tous les bénéfices techniques de cette nouvelle gamme.

Pradel, specialist in decorative glass products, is pleased to present its glass-paneled electric radiators.

Our two lines are a celebration to innovative efforts that combine design, performance and comfort.

The Pradel radiators are not made to be hidden; instead, they are an integral part of the overall interior decoration plan for the home.

These elegant minimalist shapes toy with the underlying monotony by proposing a broad spectrum of colors and by creating combinations appropriate for all settings and styles.

They also feature tremendous ease of use thanks to their sensitive backlighting controls and digital display.

To learn more about our radiators, aptly called **Harmony** and **Eden**, turn to the last pages of this catalogue, where you'll find all of the technical advantages this new line offers.



# RADIATEURS EN VERRE THERMOVIT HARMONY THERMOVIT HARMONY GLASS RADIATORS

## LES RADIATEURS EN VERRE RAYONNANTS À INERTIE

Ces radiateurs deviennent des pièces maîtresses du décor car il faut bien avouer qu'ils sont splendides...

Mais quel est leur mode d'emploi ?

Voici en quelques phrases-clés des informations pour mieux comprendre :

**Chaleur douce et homogène**, chauffe à la fois les parois, les personnes et l'air qui circule dans la pièce.

**Triple action** « rayonnement - convection - inertie ».

Une résistance électrique est intégrée à la surface de la plaque de verre. Le **rayonnement** émis par la plaque de verre procure une sensation de chaleur douce et enveloppante directement perceptible par le corps humain.

La **convection** est procurée par des turbulateurs qui récupèrent une partie de la chaleur émise par la plaque de verre. L'air froid qui pénètre à l'intérieur du radiateur se réchauffe à chaque fois qu'il passe sur un turbulateur.

Le verre a une forte **inertie thermique** ce qui permet au radiateur de continuer à chauffer même sans consommer d'énergie.

## RADIATORS MADE OF RADIANT INERTIA GLASS

Those heaters become designed centerpieces as they're esthetically pleasing...

Although what are their main use ?

Here are some key sentences in order to get a better understanding:

A **soft and homogeneous type of heat**, which warms the walls as well as the occupants and air circulating within the room.

A **three-pronged approach** involving «radiant - convection - inertia».

An electrical resistance has been integrated at the glass plate surface. The **radiant** heat diffused by the glass plate lends a sensation of soft embracing heat instantly perceptible by the human body.

**Convection** is produced by means of turbulators that recover a portion of the heat emitted by the glass plate. The cold air penetrating inside the radiator is heated each time it flows over one of the turbulators.

The glass contains a strong **thermal inertia**, which makes it possible for the radiator to continue heating without consuming any energy.

# RADIATEURS SÈCHE-SERVIETTES EN VERRE THERMOVIT EDEN THERMOVIT EDEN GLASS TOWEL DRYER-RADIATORS

Voici un radiateur sèche-serviettes design qui change notablement des modèles que l'on trouve habituellement dans les salles de bains. Sa forme plane en verre et ses barres en aluminium poli et anodisé en font un produit élégant, presque une œuvre d'art qui s'invite dans notre espace le plus privé. Beaux pour les yeux, ils font de nos serviettes des textiles doux et chauds pour un confort optimal.

This fashionable towel dryer-radiator represents a substantial change from the models typically seen in bathrooms. Its flat glass form and polished, anodized aluminum bars make for an elegant object, which could almost be mistaken for a work of art that finds its way into the most intimate of our interior spaces. Visually appealing, these radiators turn towels into warm plush fabric for optimal comfort.



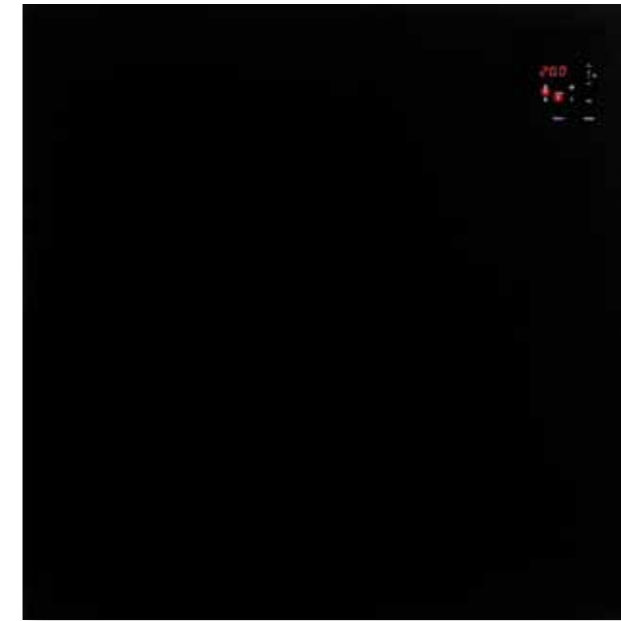
**THERMOVIT HARMONY**

**H85 X L85 cm / 740 W**



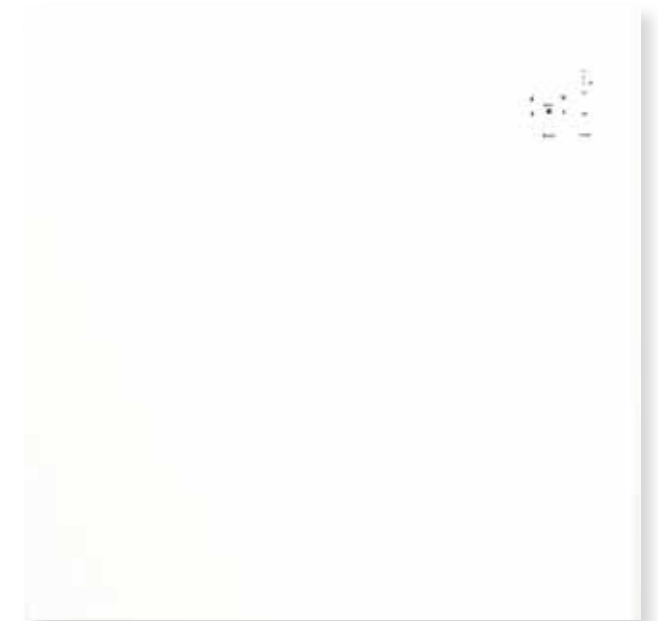
**THERMOVIT HARMONY**

**H85 X L85 cm / 740 W**



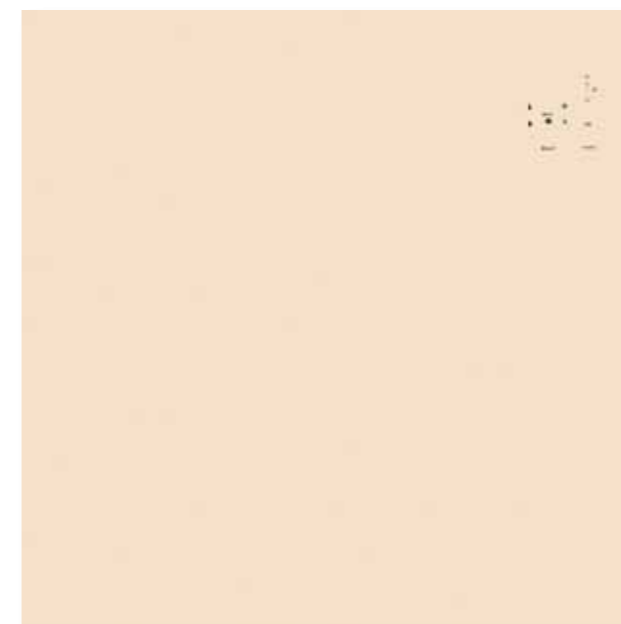
**Ref. 715 138**

Noir / Black



**Ref. 715 139**

Blanc / White



**Ref. 715 140**

Ivoire / Ivory



**Ref. 715 141**

Vert amande / Green almond

THERMOVIT HARMONY

H150 X L55 cm / 740 W



THERMOVIT HARMONY

H150 X L55 cm / 740 W



**Ref. 715 142**  
Noir / Black

**Ref. 715 143**  
Blanc / White

**Ref. 715 144**  
Ivoire / Ivory

**Ref. 715 145**  
Vert amande / Green almond



THERMOVIT HARMONY

H72 X L150 cm / 1200 W



THERMOVIT HARMONY

H72 X L150 cm / 1200 W

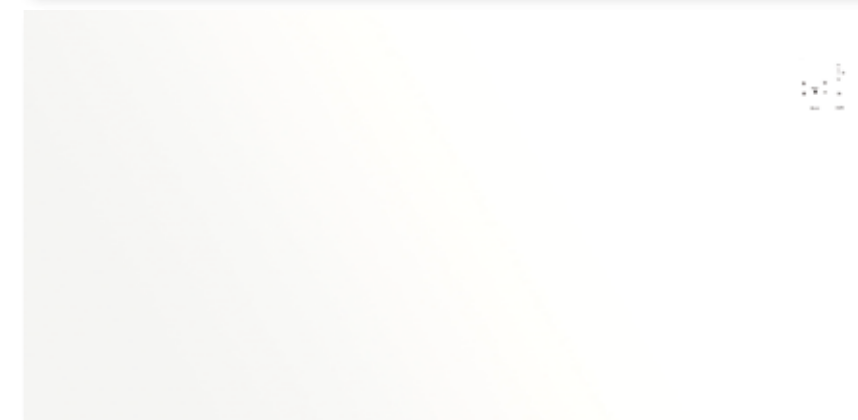
**Ref. 715 146**

Noir / Black



**Ref. 715 147**

Blanc / White



**Ref. 715 148**

Ivoire / Ivory



**Ref. 715 149**

Vert amande / Green almond



THERMOVIT HARMONY

H55 X L150 cm / 840 W



THERMOVIT HARMONY

H55 X L150 cm / 840 W

**Ref. 715 150**

Noir / Black



**Ref. 715 151**

Blanc / White



**Ref. 715 152**

Ivoire / Ivory



**Ref. 715 153**

Vert amande / Green almond



THERMOVIT EDEN

H150 X L55 cm / 740 W



THERMOVIT EDEN

H150 X L55 cm / 740 W



**Ref. 715 154**  
Noir / Black



**Ref. 715 155**  
Blanc / White



## THERMOVIT EDEN

H150 X L55 cm / 740 W



Ref. 715 156  
Ivoire / Ivory



Ref. 715 157  
Vert amande / Green almond

## ASPECTS TECHNIQUES ET INFORMATIONS PRODUITS

### TECHNICAL ASPECTS & PRODUCT INFORMATION

#### ESTHÉTIQUE

- Design extra-plat, matière noble et subtile.
- Préserve la pureté du style et de la décoration de la maison.
- Entièrement adaptable à tous les usages :
  - comme chauffage complémentaire dans les pièces à vivre,
  - comme radiateur sèche-serviettes dans la salle de bains,
  - comme système de chauffage complet pour l'habitation.

#### AESTHETICS

- An extra-flat design, the finest and most subtle material.
- Respects the purity of style and the home's decoration theme.
- Entirely adaptable to all uses:
  - as a supplemental source of heating in the living areas,
  - as a towel dryer-radiator in the bathroom,
  - as a standalone heating system for the house.

#### CONFORT

- Facile à utiliser :
  - touches sensibles rétro-éclairées et afficheur numérique,
  - fil pilote 6 ordres, connexion possible à une centrale de programmation permettant la gestion du chauffage au confort souhaité.
- Un air plus sain :
  - limite au maximum les déplacements d'air et de poussière,
  - agit sur les parois de la pièce, diffusion uniforme de la chaleur,
  - assèche moins l'atmosphère car aucune résistance n'est au contact direct de l'air ambiant,
  - confort identique à celui d'un radiateur de chauffage central.
- Fonction Turbo (Boost) réglable :
  - réglable en durée de 20 à 60 mn par tranche de 10 mn et en température avec un maximum de 39° dans la pièce,
  - permet de chauffer l'habitation ou de sécher les serviettes rapidement quelque soit la température ambiante.

#### CONFORT

- Ease of use:
  - sensitive backlighting control buttons and digital display,
  - 6 order pilot wire, potential connection to a centralized programming station for adjusting heating to the desired comfort level.
- A healthier air to breathe:
  - limits air and dust movement to the greatest extent possible,
  - acts on room walls, creating uniform heat diffusion,
  - dries the atmosphere less since no resistance is in direct contact with ambient air,
  - provides an identical level of comfort to that of a radiator with a central heating system.
- Adjustable Turbo (Boost) function:
  - adjustable for periods extending from 20 to 60 min, by 10 min increments, and in room temperature up to a maximum of 39°,
  - equipped with the capacity to quickly heat the home or dry towels, regardless of the ambient temperature.

#### PRATIQUE

- Le boîtier de commande électronique avec fonction Boost.
- Thermostat avec précision au 1/10° de degré.
- Touches sensibles.
- Affichage numérique.
- Voyant de fonctionnement.
- Commutateur de fonction : confort / éco / programme / hors gel / arrêt / boost.



#### EASY TO USE

- Electronic control box with a boost function.
- Thermostat accurate to within 1/10th of a degree.
- Sensitive control buttons.
- Digital display.
- On/off light switch.
- Operating settings: comfort / economy / program / frost protection / shutoff / boost.

#### RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

- Moins de puissance nécessaire grâce à :
  - la triple action : rayonnement, convection avec turbulateurs et inertie,
  - une plus grande surface de chauffe,
  - la surface du verre qui atteint seulement 90° ou 60° selon la puissance choisie.
- Deux puissances de chauffe :
  - selon l'isolation et la taille de la pièce, la puissance minimale peut suffire (ex. : 330 au lieu 740 W, soit 45 % d'énergie en moins).
- Utilisation maximale de l'énergie :
  - le thermostat électronique 6 ordres et la programmation par fil pilote évitent une perte inutile d'énergie,
  - utilise la quantité nécessaire d'énergie grâce à sa régulation électronique précise au 10<sup>ème</sup> de degré.

#### ENERGY EFFICIENCY

- Less power rating is needed due to:
  - a three-pronged approach involving: radiant, convection and inertia,
  - a bigger heating surface,
  - the glass surface reaches only 90° or 60° regarding the power selected.
- Two heating power levels:
  - depending on both the room insulation and size, minimum power could suffice [e.g. 330 W instead of 740 W, for a 45% energy savings].
- Maximum energy consumption:
  - the 6-order electronic thermostat and pilot wire programming prevent unnecessary energy losses,
  - uses only the quantity of energy required thanks to an electronic regulation accurate to within 1/10th of a degree.

## SÉCURITÉ COMPLÈTE

- Les radiateurs en verre Thermovit Harmony ou Eden sont conformes aux normes de sécurité les plus exigeantes. Ils sont composés d'un verre Securit® Saint-Gobain de couleur, haute résistance de 6 mm d'épaisseur, à haute accumulation et restitution de chaleur.
- La température de surface du verre est limitée, évitant tout risque de surchauffe.
- Le radiateur en verre Thermovit Harmony ou Eden est protégé contre les projections d'eau éventuelles (IP24). Il peut être installé dans les volumes 2 et 3 d'une salle de bains.
- Fabrication française.

### COMPLETELY SAFE

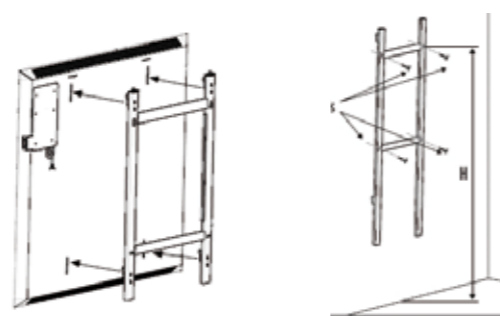
- The Harmony or Eden radiators made of Thermovit glass comply with the most demanding safety standards. They are composed of colored, high-strength Saint-Gobain Securit® glass, 6 mm thick, with a high level of heat accumulation and recovery.
- The glass surface temperature is controlled, in order to avoid any risk of overheating.
- The Harmony or Eden Thermovit glass radiator is protected against inadvertently sprayed water (IP24). These appliances may be installed in either the volume 2 or 3 associated with a bathroom.
- Made in France.






## LES SUPPORTS DE FIXATIONS

- Faciles à installer, les supports de fixation sont en acier avec peinture anticorrosion.
- Système de verrouillage : le radiateur ne peut plus être décroché du mur sans outil.

### FASTENING SUPPORTS

- Easy to install, the fastening supports are made of steel and treated with a corrosion-resistant paint.
- Locking system: the radiator can no longer be removed from the wall mount without a special tool.



Modèles / Model	THERMOVIT HARMONY				THERMOVIT EDEN
					
Dimensions hors-tout (cm) / Outer dimension (cm)	L85 x H85 x P5,5 / W85 x H85 x D5,5	L55 x H150 x P5,5 / W55 x H150 x P5,5	L150 x H72 x P5,5 / W150 x H72 x P5,5	L150 x H55 x P5,5 / W150 x H55 x P5,5	L55 x H150 x P5,5 (avec barres sèche-serviettes L73 x H150 x P12,5) / W55 x H150 x P5,5 (with dryer towel bar W73 x H150 x P12,5)
Format / Size	Carré / Square	Vertical	Horizontal	Horizontal	Vertical
Poids (kg) / Weight (kg)	21,7	25,5	32,5	24,8	26,7
Puissance maxi (watts) P2 / Max power	740	740	1200	840	740
Puissance mini (watts) P1 / Min power	330	325	535	375	375
Fréquence (Hz) / Electrical	50				
Tension (V)	230				
Ampérage	16				
Surface chauffée (m²)* / Heated surface (m²)	14	14	23	16	14
Volume chauffé (m³) / Heated area (m³)	35	35	57,5	40	35
Fil pilote / Local plug	6 ordres / 6 commands				
Norme / Standard	CE				
Classe électrique / Electrical class factor	classe II				
Indice de protection / Protection factor	IP24				
Volumes salle de bains / Bathroom area	V2 + V3 / Area 2 and 3				
Garantie / Guarantee	2 ans / 2 years				

\* Pour un plafond standard d'une hauteur de 2,50 m / For a standard ceiling of 2,50 m height

Pradel MIRRORS & GLASS, entité du groupe Saint-Gobain Glass Solutions, s'est toujours développée en s'engageant sur des promesses claires :

### UN SAVOIR-FAIRE ÉPROUVÉ

Spécialiste des produits verriers pour l'aménagement et la décoration de la maison depuis plus de 30 ans, Pradel sait travailler toutes les qualités du verre pour qu'il devienne le matériau partenaire de notre quotidien.

### UNE OFFRE ÉTENDUE ET STRUCTURÉE

Pradel propose une offre diversifiée en plusieurs familles de produits destinés à tous les univers de l'habitat, de la salle de bains, la cuisine et autres pièces à vivre. Miroirs décoratifs, vasques, radiateurs façade verre, carrelages mosaïques... autant de gammes ciblées pour renouveler les envies du consommateur selon ses goûts et sa culture.

### UNE FABRICATION DE QUALITÉ ET UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE

L'intégralité des produits Pradel est certifiée et aux normes strictes en vigueur pour assurer la sécurité optimale des utilisateurs. Les matériaux sont conçus pour résister à l'épreuve du quotidien ; leur solidité et leur finition confèrent à chaque produit fonctionnalité et durabilité.

### UNE CONCEPTION INNOVANTE ET PERTINENTE

Anticiper les tendances, être en veille artistique constante, rechercher la modularité, tenir compte des conjonctures et des classes socio-économiques... constituent autant de leviers à la réflexion de nos designers. Ils sont forces de propositions créatives mais ils peuvent également traduire vos attentes sur-mesure pour des commandes spéciales.

### UNE PROXIMITÉ ESSENTIELLE

Notre équipe, sur le terrain comme au siège, vous accompagne dans chacune de vos démarches pour assurer un suivi sans faille. Notre taille humaine privilégie une qualité d'écoute et de service assidue. Le maillage de notre réseau garantit une tenue des délais annoncés et une configuration logistique à géométrie variable pour répondre à toutes les enseignes.

### UN PARTENARIAT EFFICACE

Pradel connaît les enjeux financiers des grandes enseignes généralistes et spécialistes, c'est la raison pour laquelle l'univers de la marque s'incarne à travers une offre non seulement modulable mais aussi évolutive pour un rapport gagnant-gagnant à vos côtés et au bénéfice de vos clients.

Ce document est imprimé avec des encres végétales par une imprimerie imprim'vert, sur papier ayant obtenu le label PEFC certifiant une fabrication à partir de pure cellulose écologique provenant des forêts gérées durablement et de façon responsable.

This document has been printed using vegetable-based inks by an «Imprim'vert»-certified printing company on paper from a source awarded the PEFC label for having been produced with pure ecological cellulose obtained from sustainably and responsibly-managed forests.

Pradel MIRRORS & GLASS, a company within the Saint-Gobain Glass Solutions group has always grown by making clear promises:

### PROVEN KNOW-HOW

Specialising in glass improvement and decorative products for the home for more than 30 years, Pradel knows how to work with glass of all types, so that it becomes an essential part of your daily life.

### A COMPREHENSIVE, STRUCTURED RANGE

Pradel offers a wide range across several product families for every part of the home, the bathroom, the kitchen and other areas. Decorative mirrors, basins, glass-fronted radiators, mosaic tiles, so many ranges designed to create a desire in the consumer, according to his tastes and culture.

### QUALITY OF MANUFACTURE AND A STRONG SENSE OF SAFETY

All Pradel products are certified to strict current standards to ensure perfect safety for the user. Materials are designed to stand up to the test of daily use: their solid construction and finish make each product functional and durable.

### INNOVATIVE, RELEVANT DESIGN

Anticipating trends, being constantly on the look-out artistically, searching for modularity, taking the current climate and socio-economic classes into account these are all food for thought for our designers. They are makers of creative proposals but they can also translate your custom requirements into special orders.

### AN ESSENTIAL CLOSENESS

Our team, both in the field and at head office, will support you at each step of the way to ensure a flawless outcome. Our approachable size means we are always ready to listen and provide a caring service. Our integrated network ensures that we keep to delivery dates and that our variable geometry logistics meet the requirements of all major outlets.

### AN EFFECTIVE PARTNERSHIP

Pradel understands the financial stakes for large retailers and specialists; it's the reason why the essence of the brand is embodied in our offering which is not only scalable but also one which changes to produce a win-win relationship that supports you and benefits your customers.

