

7 YEAR

WARRANTY

MADE FOR NORTH AMERICA



VERANO®
BY MDL SOLUTIONS
COMPACT LOWER VOLTAGE FAN COILS AND HYDRONIC HEAT | MDLSOLN.COM



Floor-mounted bench convector
Radiateur Plinthe autoportant banc



From comfort with love

New heating bench COMODO introduces new aesthetic into heating of the utility buildings, in where there is not only necessity to provide a proper distribution of a heat but also a sitting comfort of many visitors matters.

The side walls we have finished by full polished glazed cover. The glass we used for this is super save tempered one and there are two basic colours available – deep deep black or gentle, mild white.

The three massive oak wood boards that are used as the top end of the sitting, are considered as exceptionally scratch and other mechanical damage resistant product.

Pour l'amour du confort

Le nouveau banc chauffant COMODO introduit une esthétique moderne du chauffage des locaux d'utilité publique dans lesquels il est important d'assurer les sièges confortables outre une fonction traditionnelle de radiateur.

Nous avons fini les faces latérales par les caches en verre. Le verre trempé, extrêmement sûr est disponible en deux couleurs. Vous pouvez choisir un noir élégant et profond ou un blanc délicat et léger.

Le siège du radiateur est fait du bois de chêne. Les trois planches de chêne massif du siège sont particulièrement résistantes à l'usure et à tous les dégâts mécaniques. Le tout est complété par une veinure discrète du chêne.

VK15

*Trench heater
Radiateur encastrable*



Budynek IPI PAN arch. Piotr Siefarski i arch. Katarzyna Łachowska Zagłedzien-BPBO w Warszawie

A discrete way of heat distribution

Trench Heater Type VK15 from Verano is a perfect heating emitter, and it is the most appropriate to use in buildings full of glazed facades. Trench heating from Verano can be used as an independent heating emitter or it can orchestrate together with other heating systems.

The core of the hydronic heating emitter is a copper – aluminium coil placed within the trench.

The product is finished with the elegant grille that usually fits into ascetical and practical requirements of any modern interior design.

Source discrète de chaleur

Les radiateurs encastrables Verano-convecteur type VK15 forment une source de chaleur idéale pour les espaces avec de grandes étendues de verre telles que de larges fenêtres ou des portes de terrasse. Nos appareils peuvent être la principale source de chaleur ou peuvent compléter les sources déjà existantes.

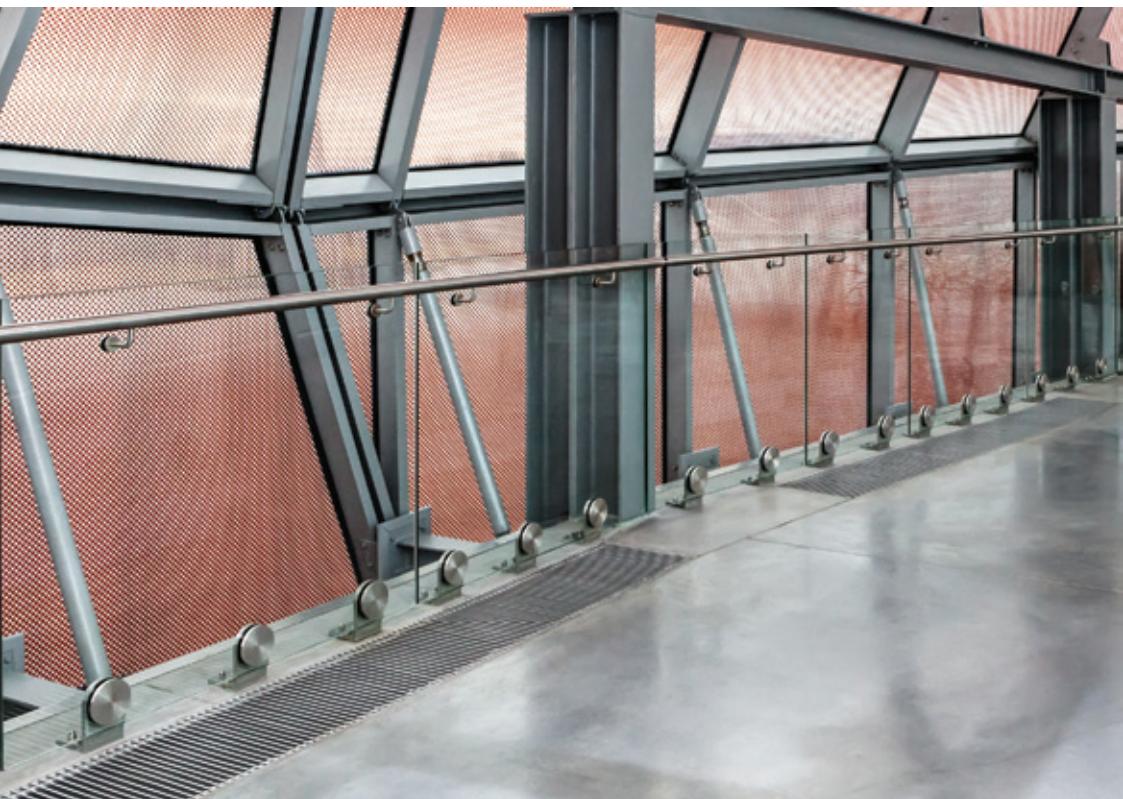
„L'âme” du convecteur consiste en un échangeur de chaleur en aluminium/cuivre, situé à l'intérieur de la tranchée.

Le seul élément visible est une grille élégante, qui correspond parfaitement au sol qui l'entoure.



VKN5

Trench heater fan assisted
Radiateur encastrable



Innovative & Efficient

Fan assisted trench heating from Verano enables fan forced convection - a natural but boosted circulation of warm air in any room.

We use extremely quiet and energy efficient fans in order to achieve better heat outputs from more compact units or simply boost an air circulation in the room whenever you may need it.

This unit may be extremely shallow, where low water content feature coupled with 24V DC EC fan motor may ensure it is a perfect match to wet heating systems in either domestic or light commercial buildings.

Innovation et efficacité

Le convектор fournit une température constante, délivre une circulation d'air régulière et empêche également l'apparition du phénomène de condensation visible sur des surfaces vitrées.

Grâce aux ventilateurs ultra silencieux, Verano-convecteur se montre extrêmement efficace. La faible profondeur de la tranchée, permet aux appareils d'être encastrés dans la chape de chaque étage.

CVK2 CVK4 CVKS

*Climaconvector
Clima Conveciteur*



Hot and Cold

Chaud et Froid

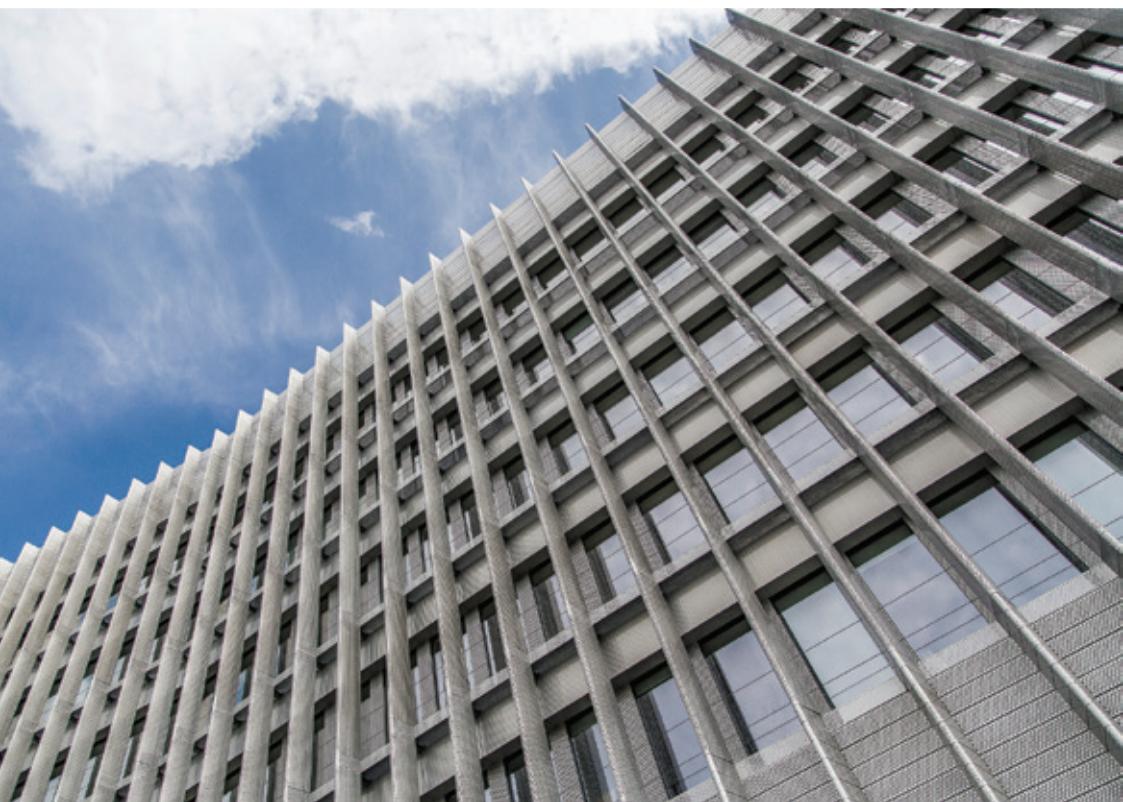
Too many glazed façades in any modern light commercial architectural building usually results in one major issue – a difficulty in compensating a cold air draught during the winter and summer months.

CVK Climaconvector from Verano, depending on design and current building requirements could do cooling and/or heating, whilst also assisting with other air handling systems by coping with condensation on large glass façades.

Les Clima Convecteurs VERANO CVK et CVK4 qui permettent à la fois le chauffage et le refroidissement se montrent idéals pour des endroits avec de grandes parois vitrées orientées vers l'extérieur, qui causent des pertes de chaleur en hiver et qui provoquent des gains solaires en été. Les Clima Convecteurs encastrables, composés de deux ou quatre tuyaux fournissent la bonne température ainsi que le climat idéal tout au long de l'année.

VKF

Facade convector
Radiateur de façade



Functionality and discretion

Designed with functionality and discretion in mind. The most popular rooms are those with big glass areas throughout a few floors. In this kind of building an excellent solution is a facade heater. A natural convection used in facades, the heater will stop a cold mass of air falling down and blending with warm air rising up, preventing unpleasant waves of cold air. A facade Verano heater is available in many sizes and colours, which blends in with facade borders and will heat interiors discreetly. Thanks to innovative heating technology and high quality materials used during the manufacturing process, it is the ideal heating system for a glass facility.

Fonctionnalité et discréetion

Dans l'architecture actuelle, les espaces les plus populaires sont ceux présentant une grande surface vitrée, étendue sur plusieurs étages. Dans ce genre de construction, les radiateurs de façade sont les plus efficaces. Grâce au mécanisme de convection naturelle provoqué par ce radiateur, le processus de descente d'air froid qui se mélange avec de l'air chaud peut être réduit au minimum. Grâce à ce phénomène, la présence de vagues de froid est inexistant. Le chauffage de façade Verano est disponible en plusieurs tailles et couleurs et grâce à cela, il va parfaitement avec toute sorte de bordures de façades en réchauffant discrétement les intérieurs. Grâce à la technologie de chauffage innovatrice et à l'utilisation de matériaux de haute qualité, le radiateur Verano VKF est la solution parfaite pour les espaces avec de grandes surfaces vitrées.

CLASIC 12, 22 GRANDE 14, 23, 24

Floor-mounted convector
Radiateur Plinthe autoportant



Simplicity and elegance

Floor-mounted convectors from Verano suit domestic and/or light commercial buildings with modern interior designs. Our Trench heating or LST radiators make this practical and possible. Aesthetic designs of floor-mounted convector external covers hides inside the coil with the same excellent efficiency as trench heating. All controls and valves are discretely concealed within the radiator casing, offering also a variety of cover colours and grill finish patterns.

Simplicité et élégance

Le radiateur autoportant Verano constitue une source de chaleur idéale pour tous ceux qui demandent le maximum d'esthétisme. Ce radiateur correspond parfaitement aux surfaces où la fixation de radiateurs classiques est difficile voire impossible.

La paroi lisse de notre radiateur le rend idéal pour toute sorte d'espaces. Le convecteur autoportant Verano est la quintessence de l'élegance, la garantie de la meilleure qualité et de la performance exceptionnelle.

CLASIC 22 GRANDE 23 QUATRO 42

LST Wall-mounted convector
Radiateur encastrable



Classic

Classique

Our range of LST wall-mounted convectors from Verano offer the same benefits from natural convection as trench heating. This concept could replace traditional panel radiators whenever you may appreciate more energy efficient low water content heating systems. LST means "Low Surface Temperature" external covers remain cold regardless of what room temperature you may prefer.

LST convector uses the same natural convection as trench heating which means proper thermal comfort.

Le radiateur mural Verano correspond parfaitement à chaque chambre. Cet appareil de chauffage classique est conçu pour les bureaux, hôtels, appartements, mais aussi pour les espaces publics. Les techniques de chauffage innovatrices et les solutions utilisées lors de sa production, rendent ce chauffage capable de répondre plus rapidement aux changements des paramètres de l'agent de chauffage et aux fluctuations de température dans la pièce tout en livrant le confort climatique adéquat.

CLASIC DECO GRANDE DECO QUATRO DECO

Designer convection radiator
Radiateur design



Be the Artist!

It is so simple to be an artist, the 'apple of our eye' the LST decorative convection heater. At Verano we leave a piece of creativity to our customers by offering superb products with an option to produce made to measure LST and decorative wall suspended heaters that will have any pattern and /or colour, or perhaps even a photograph printed out directly on a front cover of a radiator. Custom made front covers for your radiators would easily suit any interior design whilst being very easy to replace or clean.

Sois un Artiste!

La nouvelle gamme de radiateurs décoratifs Verano complète nos réalisations existantes. La possession de ce genre de radiateur rend tout le monde artiste. Les arrangements propres aux logements, donnent à nos clients des possibilités sans limites, et pour ceux indecis lors de l'achat, Verano a préparé des boîtiers vierges qui peuvent être remplacés selon les besoins esthétiques, après la décoration des espaces.

About company

Our unique manufacturing technology is a result of long term R&D works also on the foundation of products' patent and certificates from the most reputable testing laboratories in the European Union.

Our products are basically suitable for domestic and light commercial buildings, especially where one would like to combine an exceptional aesthetic interior design, along with a discrete source of energy efficient heating.

All products from Verano Convector are manufactured in a very clean and modern plant, where environment and climate protection is of paramount importance.

Our low water content products may bring large energy bill savings, directly from your heating system and also would have some indirect impact on CO₂ emissions from the buildings.

7 YEAR

WARRANTY

Made for North America



TOP END GRILLE TYPES



oak



ash



beech



merbau



jatoba



natural
aluminium



anodized
aluminium

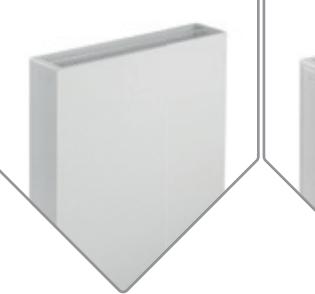
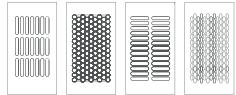
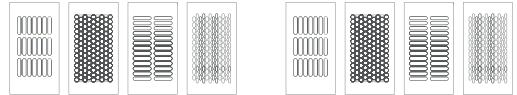


stainless
steel



aluminium
wood
imitation

	Trench heater type VK15	Trench heater fan assisted type VKN5	Two-pipe climaconvector type CVK2/CVKS	Four-pipe climaconvector type CVK4	Facade convector type VKF
HEIGHT - inch	3 / 3.5 / 4.3 / 5.5 9.75 / 12.75 / 21.75	3 (3.3) / 4.3 / 4.75	4.3 / 5.5	5.5	2.16
WIDTH - inch	7.9 / 9.85 / 11.4 / 15	9.85 / 11.4	6.7 / 13.75	13.75	4.75
LENGTH - inch	31.5 - 157.5*	29.5 - 139.75*	27.5 - 104.3	37.4 - 112.2	27.5 - 630
HEAT OUTPUT (180/160/65)	463 - 41,966	4832 - 57,372	5221 - 39,435	8777 - 46,030	349 BTU/ft
COOLING OUTPUT (45/55/80)	X	X	1855 - 13,786	2063 - 10,833	X
TOP END GRILLE TYPES	WOOD: oak, ash, beech, merbau, jatoba ALUMINIUM: natural, RAL painted, anodized, wood imitation STAINLESS STEEL	WOOD: oak, ash, beech, merbau, jatoba ALUMINIUM: natural, RAL painted, anodized, wood imitation STAINLESS STEEL	ALUMINIUM: natural, RAL painted, anodized, wood imitation STAINLESS STEEL	ALUMINIUM: natural, RAL painted, anodized, wood imitation STAINLESS STEEL	
ADDITIONAL INFORMATION	The frame L or F is optional equipment	The frame L or F is optional equipment Power: 24 V	The frame L or F is optional equipment Power: 24 V	The frame L or F is optional equipment Power: 24 V	Powder coated cover. The heaters are also available in all colors from RAL pallet

Floor-mounted convector	COMODO Floor-mounted bench convector	LST convector	CUSTOM convection radiator Deco
			
3.9 / 6.3	17.8	9 / 11.8 / 15.75 / 23.6 / 31.5	9 / 11.8 / 15.75 / 23.6 / 31.5
4.9 / 6.9 / 8.9	16.5	4.5 / 6.5	4.5 / 6.5
23.6 - 98.5	41.8 / 61.5	15.75 - 98.4	15.75 - 98.4
1574 - 15,523	5811 / 9438	1642 - 25,323	1642 - 25,323
X	X	X	X
	Sitting boards is made from varnished oak wood		
Standard color: White RAL 9003 Option: RAL pallet colors or Carbon Design	Cover made of steel galvanised with zink-magnesium laye Standard colour: Milky grey RAL 7047 or black RAL 9005	Standard color: White RAL 9003 Option: RAL pallet colors or Carbon Design	Standard color: White RAL 9003 Option: RAL pallet colors, Carbon Design or photo/graphics/mirror, removable front panel

Ecological thinking!

We consider our manufacturing business as environmentally friendly and we take care with all of the ecological aspect of our production technology. Our main business goal is a leading market share in the segment of innovative heating of HVAC industry. Our proven and patented technology, which is based on continuous R&D processes, which may bring up to 20% of energy bill savings for the end users of buildings, where a system that uses our convection heating emitters has been concerned.

Thanks to our eco-friendly solutions we could make a positive impact into a natural environment protection through indirect reduction of emissions from the buildings. We and our products meet the most restrictive ecological criteria both on the manufacturing level and at the later stage when our products are being commissioned and used.

* Heaters can be manufactured in any size. At lengths longer than 15.75 inch (combined units)

A propos de nous

La mission de notre entreprise familiale, est de créer des solutions de chauffage qui sont à la fois technologiquement avancées, fiables et rentables. Nous avons actuellement un large éventail de modèles avec une possibilité de produire des appareils de chauffage sur mesure. Nous veillons à ce que le confort, la sécurité, l'efficacité énergétique de haute qualité ainsi que la simplicité et l'élégance soient notre point fort.

7 ANS
GARANTIE
MADE FOR AMÉRIQUE DU NORD

☆☆☆
Fabriqué dans l'UE
☆☆☆

LES SORTES DE GRILLAGES SUPÉRIEURS



Chêne



Frêne



Hêtre



Merbau



Jatoba



Aluminium Naturel



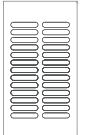
Aluminium Anodisé



Inox / acier Inoxydable



Aluminium Imitation bois

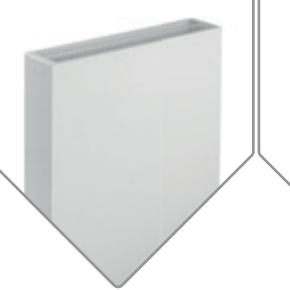
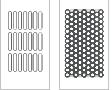
	Radiateur encastrable VK15	Radiateur encastrable VKN5	Clima Convecteur CVK2/CVKS	Clima Convecteur CVK4	Radiateur de façade VKF
HAUTEUR inch	3 / 3.5 / 4.3 / 5.5 9.75 / 12.75 / 21.75	3 (3.3) / 4.3 / 4.75	4.3 / 5.5	5.5	2.16
LARGEUR inch	7.9 / 9.85 / 11.4 / 15	9.85 / 11.4	6.7 / 13.75	13.75	4.75
LONGUEUR inch	31.5 - 157.5*	29.5 - 139.75*	27.5 - 104.3	37.4 - 112.2	27.5 - 630
CAPACITÉ DE CHAUFFAGE (180/160/65)	463 - 41,966	4832 - 57,372	5221 - 39,435	8777 - 46,030	349 BTU/ft
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT (45/55/80)			1855 - 13,786	2063 - 10,833	
LES SORTES DE GRILLAGES SUPÉRIEURS	BOIS: chêne, frêne, hêtre, merbau, jatoba ALUMINIUM: naturel, peinture RAL, anodisé, imitation bois INOX / ACIER INOXYDABLE	BOIS: chêne, frêne, hêtre, merbau, jatoba ALUMINIUM: naturel, peinture RAL, anodisé, imitation bois INOX / ACIER INOXYDABLE	ALUMINIUM: naturel, peinture RAL, anodisé, imitation bois INOX / ACIER INOXYDABLE	ALUMINIUM: naturel, peinture RAL, anodisé, imitation bois INOX / ACIER INOXYDABLE	
INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES	Les bordures L ou F sont optionnelles	Les bordures L ou F sont optionnelles Puissance 24 V	Les bordures L ou F sont optionnelles Puissance 24 V	Les bordures L ou F sont optionnelles Puissance 24 V	La couverture avec revêtement en poudre. Les radiateurs sont également disponibles dans toutes les couleurs de la palette RAL

Radiateur Plinthe autoportant	COMODO Radiateur Plinthe autoportant banc	Radiateur mural	Radiateur design Deco
3.9 / 6.3	17.8	9 / 11.8 / 15.75 / 23.6 / 31.5	9 / 11.8 / 15.75 / 23.6 / 31.5
4.9 / 6.9 / 8.9	16.5	4.5 / 6.5	4.5 / 6.5
23.6 - 98.5	41.8 / 61.5	15.75 - 98.4	15.75 - 98.4
1574 - 15,523	5811 / 9438	1642 - 25,323	1642 - 25,323
X	X	X	X
	Le siège en bois de chêne verni		
Couleur standard: Blanc RAL 9003 Option : couleur de la palette RAL ou Carbon Design	Le boîtier verni par poudre, enduit d'un revêtement zinc-magnésium, couleur standard: télé gris RAL 7047 ou noir RAL 9005	Couleur standard: Blanc RAL 9003 Option : couleur de la palette RAL ou Carbon Design	Couleur standard: Blanc RAL 9003 Option : couleur de la palette RAL ou Carbon Design ou photo/ graphique / miroir, face avant remplaçable

Nous pensons écologiquement!

Nous sommes une entreprise respectueuse de l'environnement et nous nous en soucions tout au long du processus de production. L'objectif principal de notre compagnie est d'obtenir une position de leader sur marché de chauffage innovant. La recherche scientifique confirme que nos systèmes apportent des économies allant jusqu'à 20% de l'énergie nécessaire pour le chauffage. Ces économies signifient moins d'impact sur l'environnement par une diminution des émissions de gaz à effet de serre. Nous répondons aussi aux normes environnementales les plus récentes, tant au cours de la production que lors de l'utilisation ultérieure de nos appareils.

* Les radiateurs peuvent être produits en n'importe quelle taille. A des longueurs de plus de 400 cm (unités combinées).

Freistehende Heizkörper	COMODO Die neue Heizungsbank	Wandhängender Heizkörper	Deko-heizkörper Deco
			
10 / 16 cm	45,3 cm	23 / 30 / 40 / 60 / 80 cm	23 / 30 / 40 / 60 / 80 cm
12,5 / 17,5 / 22,5 cm	42 cm	11,5 / 16,5 cm	11,5 / 16,5 cm
60 - 250 cm	106,2 / 156,2 cm	40 - 250 cm	40 - 250 cm
337 - 3689 W	1381 / 2243 W	194 - 6596 W	194 - 6596 W
X	X	X	X
  	Die Sitzfläche ist aus Eiche und Lackiert	      	      
Standardfarbe: Weiß RAL 9003 Option: Farben aus der RAL-Palette oder Carbon Design	Glattes Gehäuse aus feuerverzinktem Stahl mit Zink-Magnesium Beschichtung, standardgemäß pulverlackiert in schwarz RAL 9005 oder Matt Telegrau RAL 7047	Standardfarbe: Weiß RAL 9003 Option: Farben aus der RAL-Palette oder Carbon Design oder Foto/Grafik/Spiegel, auswechselbares Vorderpaneel	Standardfarbe: Weiß RAL 9003 Option: Farben aus der RAL-Palette oder Carbon Design oder Foto/Grafik/Spiegel, auswechselbares Vorderpaneel

Wir denken **ökologisch!**

Wir sind ein umwelt- und naturfreundliches Unternehmen und sorgen für die Beachtung der Umweltfreundlichkeit bei der Produktherstellung. Unser Hauptziel ist es, eine Führungsposition auf dem innovativen Markt der Raumbeheizung zu entwickeln.

Das durch wissenschaftliche Studien bewiesene und von uns verwendete System der Wärmebewirtschaftung führt zu einem Ersparnis von bis zu 20% erforderlichen Energie. Dadurch wirken wir umweltfreundlich und unterstützen den Abbau der für den Treibhauseffekt verantwortlichen Emmissionen.

Wir verwenden die aus ökologischer Sicht sauberste Weise der Lackabdeckung mit Pulverfarben. Das Streichen mit Pulverfarben ist eine umweltfreundliche Technik, da die dabei verwendeten Stoffe keine volatilen Substanzen (Lösemittel) enthalten. Die Abdeckung der verzinkten Teile mit Pulverfarbe wird in einer Lackierkabine durchgeführt. Dort wird die nicht verwendete Farbe mithilfe von Filtersystemen zurückgewonnen, wodurch die Menge der verwendeten Farbe den Wert von 99% nicht überschreitet.

* Heizungen können in beliebiger Größe hergestellt werden. Bei einer Länge von mehr als 400 cm (kombinierte Module)

Qualitätsgarantie

Auf Grundlage langjähriger breit angelegter Studien, Messungen und Analysen an verschiedenen Hochschulen in Polen (u.a. Technische Universität Warschau, Technische Universität Krakau, Technische Universität Lublin, Polnische Akademie der Wissenschaften) und eigener Studien konnten wir hochklassige Heiz- und Kühlsysteme entwickeln, die zu einer höheren Energieeffizienz bei der Beheizung/Kühlung von Räumen beitragen und die Leistungsfähigkeit der angeschlossenen Niedertemperatur-Systeme deutlich erhöhen. Die hervorragenden technischen Parameter der Verano-Konvektoren wurden ebenfalls im Rahmen von Studien im Institut für Gebäudeenergetik der Universität Stuttgart bestätigt.

Einsatzbereiche der Verano-Heizkörper: Wohnräume (Ein- und Mehrfamilienhäuser), Büros, Handels- und Gewerbe- und Industrieflächen, Hotels, Kirchen, Sportobjekte und andere Räume, in denen Aluminium, Kupfer und Stahl keiner Korrodierung ausgesetzt sind.

**7 JAHRE
GARANTIE**

GEMACHT FÜR NORDAMERIKA



ARTEN VON OBEREN GITTERN



Eiche



Esche



Buche



Merbau



Jatoba



Aluminium natur



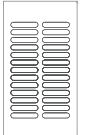
Aluminium eloxiert



Nichtrostender Stahl



Aluminium Holzimitation

	Kanalheizkörper Typ VK15	Kanalheizkörper Typ TURBO VKN5	Klimakonwektor 2-Leiter Typ CVK2/CVKS	Klimakonwektor 4-Leiter Typ CVK4	Fassaden- heizkörper Typ VKF
HÖHE	7.5 / 9 / 11 / 14 25 / 35 / 54 cm	7.8 (8.4) / 9 / 12 cm	9 / 14 cm	14 cm	5,5 cm
BREITE	20 / 25 / 29 / 38 cm	25 / 35 cm	17 / 35 cm	35 cm	12 cm
LÄNGE	80 - 400 cm*	75 - 355 cm*	70 - 265 cm	95 - 285 cm	70 - 1600 cm
WÄRMELEISTUNG (75/65/20°C)	114 - 10342 W	559 - 14417 W	641 - 9910 W	1007 - 11567 W	349 W
KÜHLLEISTUNG (7/12/26°C)	X	X	351 - 3717 W	565 - 2963 W	X
ARTEN VON OBEREN GITTERN	HOLZ: Eiche, Esche, Buche, Merbau, Jatoba ALUMINIUM: natur, RAL lackiert, eloxiert, Holzimitation ROSTFREIER STAHL	HOLZ: Eiche, Esche, Buche, Merbau, Jatoba ALUMINIUM: natur, RAL lackiert, eloxiert, Holzimitation ROSTFREIER STAHL	ALUMINIUM: natur, RAL lackiert, eloxiert, Holzimitation ROSTFREIER STAHL	ALUMINIUM: natur, RAL lackiert, eloxiert, Holzimitation ROSTFREIER STAHL	
ZUSATZ- INFORMATIONEN	Zur Zusatzausstattung gehört eine Einfassung L oder F	Zur Zusatzausstattung gehört eine Einfassung L oder F	Zur Zusatzausstattung gehört eine Einfassung L oder F	Zur Zusatzausstattung gehört eine Einfassung L oder F	Gehäuse pulverlackiert. Heizungen sind in einer beliebigen Farbe der RAL-Palette verfügbar



www.mdlsoln.com



MDL SOLUTIONS
2275 UPPER MIDDLE RD EAST, SUITE 101 OAKVILLE, ONTARIO
CANADA, L6H 0C3
tel. 289 799-3414, Email: general@mdlsoln.com

MDL VERANO:2016-0210

After completion the edition of the directory on the 21.01.2015, may have been some changes in the products listed in. The manufacturer reserves the right to make changes to the design, color and specification. Illustrations may include optional accessories. Printing technology can affect the differences in the forward colors. Please contact to your local sales agent for the newest information of Verano products.

Depuis la fin de rédaction du catalogue le 01/10/2015, les produits y présentés pouvaient subir des modifications. Le fabricant se réserve le droit de modifier la structure et de faire des exceptions aux couleurs fixées. Les illustrations peuvent comprendre de l'équipement en option. La technologie d'impression peut produire les différences entre les couleurs présentées. Les négociants en produits Verano vous fourniront des renseignements à jour.

Nach der Redaktionsschluss am 1.10.2015 können Veränderungen an den Produkten stattfinden. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen am Design, Farbe und Spezifikation zu machen. Abbildungen können zusätzliche Optionen enthalten. Druckverfahren kann einen Einfluss auf den Unterschieden in den dargestellten Farben. Bitte konsultieren Sie Ihren Verano-Konvektor Berater.