



VERANO[®]

BY MDL SOLUTIONS

COMPACT LOWER VOLTAGE FAN COILS AND HYDRONIC HEAT | MDLSOLN.COM



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.

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 suitable for **institutional commercial** and **residential** 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.

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.

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.

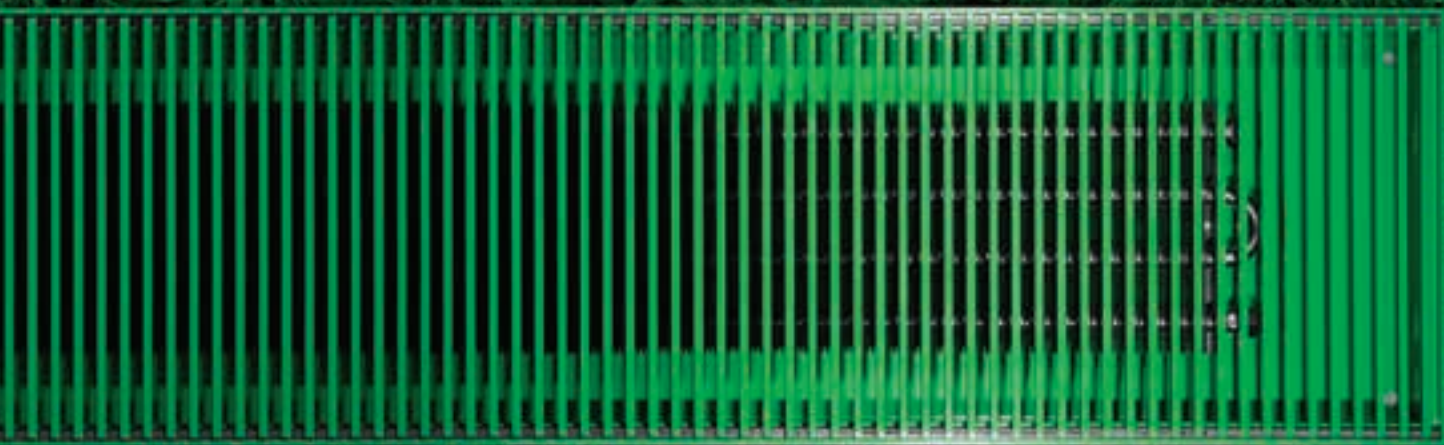
WIR DENKEN ÖKOLOGISCH!

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% erforderlicher Energie. Dadurch wirken wir umweltfreundlich und unterstützen den Abbau der für den Treibhauseffekt verantwortlichen Emissionen.

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 Korrosion ausgesetzt sind.



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



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



FLOOR-MOUNTED BENCH CONVECTOR
RADIATEUR PLINTE AUTOPORTANT BANC
DIE NEUE HEIZUNGSBANK



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.

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.

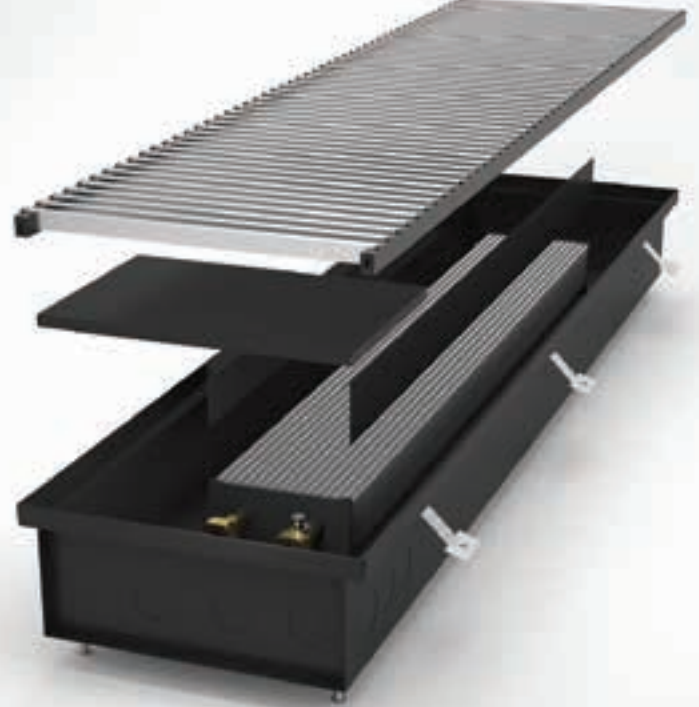
Die neue Heizungsbank COMODO steht als moderne Ästhetik und gleichzeitig als Heizung in öffentlichen Gebäuden, die zusätzlich zu der traditionellen Funktion der Heizkörper eine bequeme Sitzgelegenheit anbietet.

Die Seitenwände sind mit Glasplatten veredelt. Das gehärtete, hochsichere Glas ist in zwei Farben erhältlich. Sie können wählen zwischen: elegant, tief schwarz oder weich und leichtes weiß.

Die Sitzfläche ist aus Eiche angefertigt. Jene sind aus drei massiven Eichendielen dazu äußerst widerstandsfähig gegen Verschleiß und Beschädigungen. Diese wird von zarten natürlichen Eichenmuster abgeschlossen.

VK15

TRENCH HEATER
RADIATEUR ENCASTRABLE
KANALHEIZKÖRPER



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.

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.

Die Kanalheizungen von Verano wurden eigens für weitläufige Räume mit großen Glasflächen entwickelt. Heizungen dieses Typs bewähren sich hervorragend in Wohnhäusern, Geschäftsräumen, Büros und historischen Gebäuden.

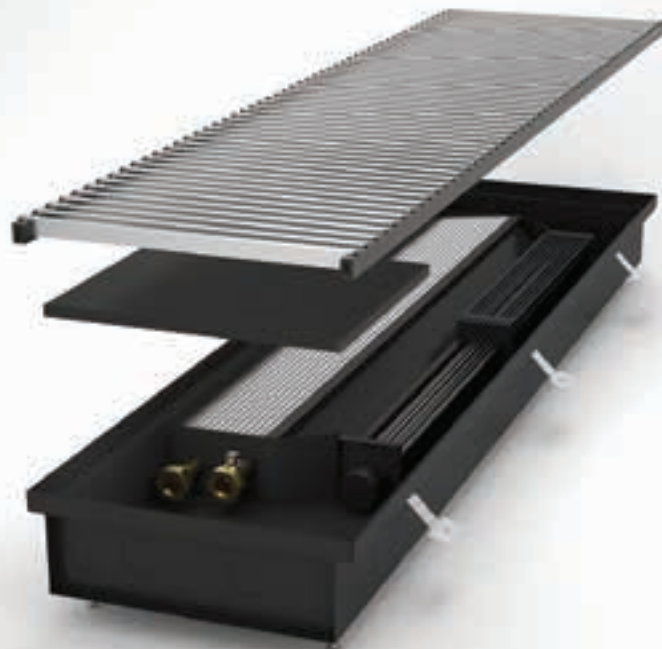
Kurz: überall dort, wo das Erreichen einer optimalen Temperatur sowie die Erhaltung des Ambientes, der Raumästhetik und der Funktionalität an erster Stelle steht.



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

TURBO VKN5

TRENCH HEATER FAN ASSISTED
RADIATEUR ENCASTRABLE
KANALHEIZKÖRPER



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.

Le convecteur 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.

Die Zukunft der Heizsysteme stellen Lösungen dar, die mit erneuerbaren Niedrigtemperatur-Wärmequellen arbeiten und dabei ein hohes Niveau an Energieeffizienz bieten. Infolge von Optimierungstests wurde ein qualitativ hochwertiger Heizkörper entwickelt, der zur Erhöhung der Energieeffizienz bei der Wärmeversorgung von beheizten Räumen beiträgt und dabei die angeschlossenen Niedrigtemperatur-Systeme deutlich effektiver macht. Dank innovativer Konstruktionslösungen konnte die Hydraulik und Wärmecharakteristik der Kanalheizung mit Ventilator verbessert werden.



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

CVK2 / CVK4 / CVKS

CLIMA CONVECTOR
CLIMA CONVECTEUR
KLIMAKONWEKTOR



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.

Die Klimakonvektoren von Verano sorgen sommers wie winters für eine behagliche Temperatur und ein optimales Mikroklima im Raum.

Die verfügbaren Längen- und Leistungsoptionen ermöglichen die Anpassung der Konvektoren an jede Raumkonfiguration. Darüber hinaus zeichnen sich die Klimakonvektoren von Verano durch ein hochleistungsfähiges Heiz- und Kühlelement aus Aluminiumlamellen und einem Kupferrohr aus.



VKF

FACADE CONVECTOR
RADIATEUR DE FAÇADE
FASSADENHEIZKÖRPER



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.

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 inexistante. 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 discrètement 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.

In Gebäuden mit verglasten Wänden, die sich über mehrere Etagen hinweg erstrecken, bewährt sich eine Fassadenheizung hervorragend. Durch die natürliche Konvektion werden nach unten absinkende kalte Luftmassen gestoppt.

Der nach unten sinkende Kaltluftstrom vermisch sich mit aufsteigenden Warmluftmassen, wodurch das Wohlbefinden nicht durch unangenehme Kältewellen beeinträchtigt wird. Verano-Fassadenheizungen sind in vielen verschiedenen Abmessungen und Farben erhältlich, lassen sich ideal in den Rahmen der Fassade einpassen und versorgen den Raum diskret mit Wärme.



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

CALIENTE

FLOOR-MOUNTED CONVECTOR
RADIATEUR PLINTHE AUTOPORTANT
FREISTEHENDE HEIZKÖRPER



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.

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'élégance, la garantie de la meilleure qualité et de la performance exceptionnelle.

Der freistehende Konvektorheizkörper von Verano ist ideal für Orte geeignet, wo weder Kanalheizungen noch traditionelle Wandheizkörper in Frage kommen.

Dank der präzisen Bauweise und der hochqualitativen Baumaterialien fügt sich der freistehende Heizkörper von Verano hervorragend optisch in den beheizten Raum ein und beeinflusst das Ambiente nicht.



VERANO[®]

BY MDL SOLUTIONS

COMPACT LOWER VOLTAGE FAN COILS AND HYDRONIC HEAT | MDSLON.COM

CALIENTE

LST WALL-MOUNTED CONVECTOR
RADIATEUR ENCASTRABLE
WANDHÄNGENDER HEIZKÖRPER



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.

Die wandhängenden Heizkörper von Verano funktionieren hervorragend mit Thermostatventilen, qualitativ hochwertigen Heizkesseln und modernen Raumtemperaturreglern und stellen dadurch eine moderne und sparsame heiztechnische Lösung dar.

Der wandhängende Heizkörper von Verano zeichnet sich durch seine einfache und klassische Gestalt aus, hinter der sich eine innovative Heiztechnologie verbirgt. Die in vielen Farben erhältliche glatte Verkleidung des Geräts bietet unbeschränkte Möglichkeiten zur Raumgestaltung.



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

DECO

DESIGNER CONVECTION RADIATOR
RADIATEUR DESIGN
DEKOHEIZKÖRPER



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.






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 indécis lors de l'achat, Verano a préparé des boîtiers vierges qui peuvent être remplacés selon les besoins esthétiques, après la décoration des espaces.

Deko-Heizkörper sind die ideale Lösung für alle, die Wert auf eine exklusive Innenausstattung legen und Lust auf unkonventionelle Raumlösungen haben. Eine als Spiegel, Gemälde oder moderne Grafik getarnte Heizung ist nicht allzu häufig anzutreffen. Ein weiteres Plus der Deko-Heizkörper ist das austauschbare Frontpanel. Außerdem verfügbar: Deko-Heizkörper im Holz-Stil.

Der Kauf eines Verano-Heizkörpers der Deko-Serie garantiert Zuverlässigkeit, Sparsamkeit und einen behaglichen Wärmekomfort in den beheizten Räumen.



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

	TRENCH HEATER VK15	TRENCH HEATER FAN ASSISTED TURBO VKN5	TWO-PIPE CLIMA-CONVECTOR CVK2/CVK3	FOUR-PIPE CLIMA-CONVECTOR CVK4	FACADE CONVECTOR VKF	COMODO FLOOR-MOUNTED BENCH CONVECTOR	CALIENTE FLOOR-MOUNTED CONVECTOR	CALIENTE LST CONVECTOR	LST DESIGNER CONVECTION RADIATOR DECO
HEIGHT (inch)	3/3.5/4.25/5.5 9.75/12.75/21.75	3(3.3)/4.25/4.75	3/4.25/5.5	5.5	2.16	17.75	4/6.25	9/11.75/15.75 23.5/31.5	9/11.75/15.75 23.5/31.5
WIDTH (inch)	7.9/9.85/11.4/15 CUSTOM*	9.85/11.4 CUSTOM*	6.7/13.75 CUSTOM*	13.75	4.75	16.5	5.6/7.55/9.5	5.2/ 7.16	4.6/6.5
LENGTH (inch)	31.5 - 157.5 CUSTOM*	29.5 - 139.75 CUSTOM*	27.5 - 104.25 CUSTOM*	37.4 - 112.25 CUSTOM*	27.5 - 630 CUSTOM*	41.8 / 61.5	26.75 - 101.57	18.9 - 101.57	15.75 - 98.5
HEATER OUTPUT (BTU/H) (180/160/65F)	463 - 41,966	4,832 - 57,372	5,221 - 39,435	8,777 - 46,030	349 BTU/ft	5,811 / 9,436	1,574 / 15, 523	1,624 / 25, 323	1,624 / 25, 323 *OPTION ECM FAN
COOLING OUTPUT (BTU/H) (45/55/80F)	X	X	1,855 - 13,786	2,063 - 10,833	X	X	X	x	2,626 - 11,740 OPTION
TOP END GRILLE TYPES	WOOD: oak, ash, beech, merbau, jatoba ALUMINIUM: natural, RAL painted, anodized, wood imitation STAINLESS STEEL		ALUMINIUM: natural, RAL painted, anodized, wood imitation STAINLESS STEEL			Sitting boards is made from varnished oak wood	WOOD: oak, ash, beech, merbau, jatoba ALUMINIUM: natural, RAL painted, anodized, wood imitation		   
ADDITIONAL INFORMATION	The frame L or F is optional equipment	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	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		Standard color: White RAL 9003 Option: RAL pallet colors, Carbon Design or photo/graphics/mirror, removable front panel

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

7 YEAR
WARRANTY

Built for North America



WOODEN GRILLE
GRILLE EN BOIS
HOLZ MUSTER



Oak
Chêne
Eiche



Ash
Cendre
Esche



Beech
Hêtre
Buche



Merbau



Jatoba

WOOD IMITATION ALUMINIUM GRILLE*
IMITATION BOIS EN ALUMINIUM*
ALUMINIUM HOLZIMITATION MUSTER*



Cherry
Cerisier
Kirsche
WDWIS01



Pine
Pin
Kiefer
WDSN01



Beech
Hêtre
Buche
WDBK01



Bog Oak
Chêne des marais
Eiche Sumpf
WDDB01



Golden oak
Chêne doré
Eiche Gold
WZZD01



Walnut
Noyer
Nuss
WDOR01



Mahogany
Acajou
Mahagoni
WDMH01

* Only up to height 18mm / Uniquement pour une hauteur 18mm / nur zur Höhen 18mm

ANODIZED ALUMINIUM GRILLE
ALUMINIUM ANODISÉ
ALUMINIUM ANODISIERT MUSTER



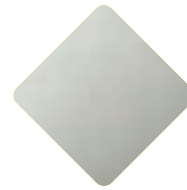
Satin
01



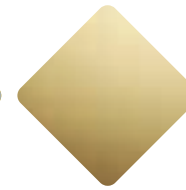
Medium Brown
Brun moyen
Mittelbraun
02



Black
Noir
Schwarz
05



Stainless steel
Inox
Edelstahl
07



Gold
Dorée
Gold
00



www.mdlsoln.com

MDL Solutions

Verano Import and distribution North America

2275 Upper Middle Rd East, Oakville Ontario L8G 2G3 (suite 101)

tel. 1 289-799-3414, tel. 1 905 979-5092, general@mdlsoln.com

After completion the edition of the directory on the 1.04.2016, 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 1.04.2016, 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 1.04.2016 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.