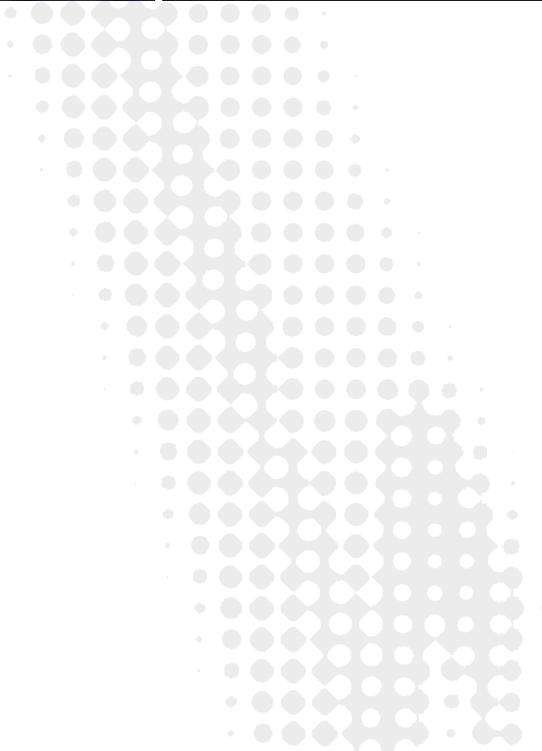




CREATING HEATING COMFORTS





## Technik – Funktion – Design

Olsberg bietet das umfassende Sortiment an dynamischen und statischen Elektro-Wärmespeichern aus einer Fertigung weltweit.

Mehrfach ausgezeichnetes Design, installationsfreundliche Konstruktion, robuste Qualität, bewährte Sicherheit und hohe Lebensdauer sind überzeugende Vorteile aller Olsberg Produkte.

## Inhalt

---

2	Technik – Funktion – Design	13	OLSBERG Kaminspeicher
3	Qualität von Anfang an	14-15	OLSBERG Wärmespeicher im Überblick
4-7	Dynamische Wärmespeicher von Olsberg	16-19	Zubehör Wärmespeicher im Überblick
8-9	OLSBERG Standardspeicher/ mit StandAloneControl	20-21	Strahlungsheizgerät ORAYONNE
10	OLSBERG Superflachspeicher	22-23	Konvektor Noblesse
11	OLSBERG Bankspeicher	24	Konvektor Confort
12	OLSBERG Küchenspeicher	25	OLSBERG Schnellheizer
		26-27	OLSBERG Flächentemperiersysteme





## Qualität von Anfang an

Qualität fängt bei Olsberg bereits mit der Bearbeitung einzelner Komponenten an. Ein Qualitätsprodukt ist bei uns das Ergebnis des kontinuierlichen Entwicklungs- und Verarbeitungsprozesses.

Modernste Entwicklungs-, Planungs- und Fertigungsverfahren sichern gleichbleibende Qualität in der Herstellung. Ihre Garantie für lange Freude an Ihren Olsberg Produkten.

Olsberg orientiert sich nicht an Maßstäben – sondern setzt sie.



# DIN EN ISO 9001:2008



## Dynamische Wärmespeicher

Dynamische Wärmespeicher von Olsberg bieten zeitlos schönes Design und höchste technische Ausstattung - alles auf kompaktem Raum, für jede Raumsituation.



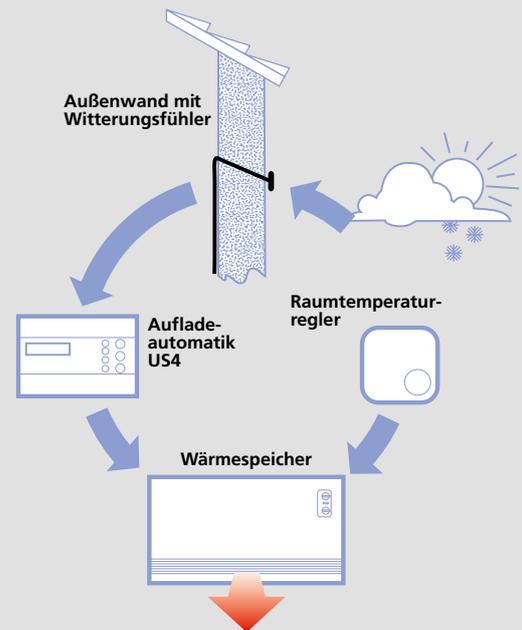
design: detlef belter  deltatorm.de

Olsberg Wärmespeicher mit intelligenter Technologie



### Regel- und Steuergeräte Heiztechnik mit allem Comfort

Olsberg bietet Heiztechnik mit allem Comfort. Individuell geregelt und automatisch gesteuert, sorgt sie für wohlige Wärme in jedem Raum.



## Wohlige Wärme – Tag für Tag

Wärmespeicher, wie der OLSBERG Standardspeicher, geben ihre Wärme über die Geräteoberfläche und über einen serienmäßig eingebauten Ventilator ab. Der Ventilator wird über einen Raumtemperaturregler gesteuert und sorgt so für eine gradgenaue Wunschtemperatur im Wohnraum.

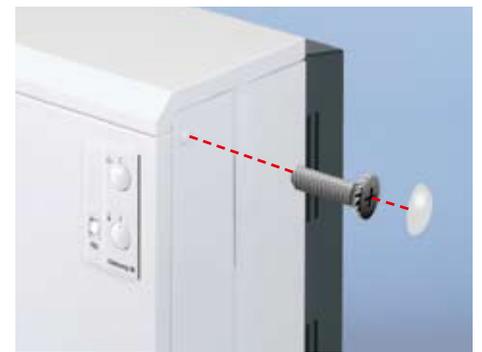
Die integrierten Raumtemperaturregler mit versenkbaren Bedienelementen bestechen durch einfache Bedienung und hochwertiges Design. Sie sind als Zubehör in thermomechanischer und in elektronischer Version mit stufenloser Ventilator Drehzahlsteuerung lieferbar.

Mit einem Schalter kann bei Bedarf eine Zusatzheizung (Zubehör) eingeschaltet werden.

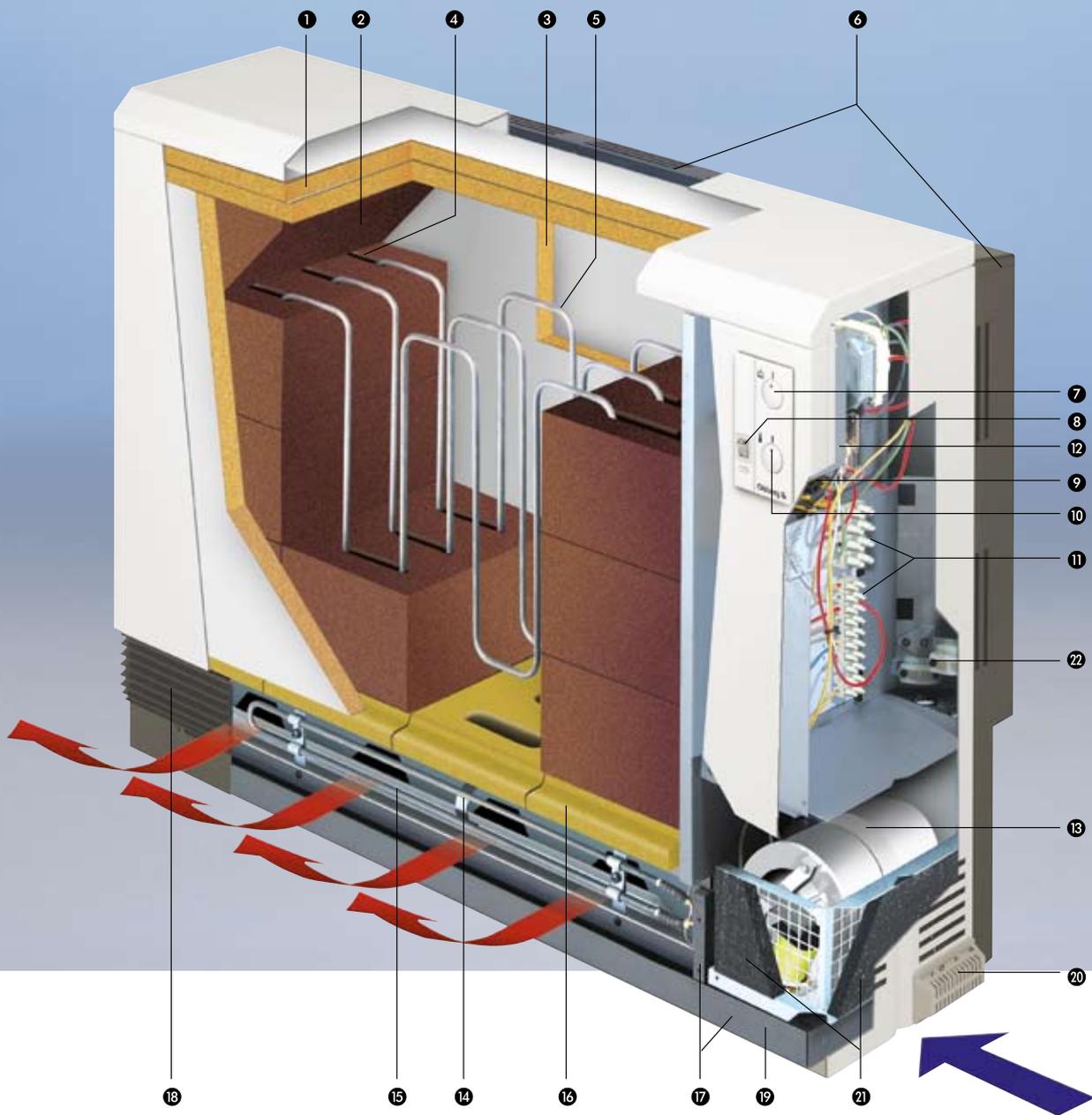
Diese ermöglicht einen Heizbetrieb, wenn der Wärmespeicher erschöpft oder nicht aufgeladen ist, z. B. an kühlen Sommertagen. Für eine besonders wirtschaftliche Betriebsweise können alle dynamischen Wärmespeicher an eine vollautomatische Zentralladeautomatik (Zubehör), wie die OLSBERG US4, ZG5 oder WS4 angeschlossen werden. Diese ermöglicht, je nach Außentemperatur und Restwärme in den Geräten stets eine vollautomatische und bedarfsgerechte Aufladung aller angeschlossenen Wärmespeicher.

Bei der Modernisierung bieten OLSBERG Wärmespeicher einen weiteren großen Vorteil gegenüber einem konventionellen Heizsystem.

Hier können Sie nach und nach jeden Raum einzeln modernisieren. Das entlastet Ihr Budget. Meist lässt sich die Installation ohne großen baulichen Aufwand durchführen.



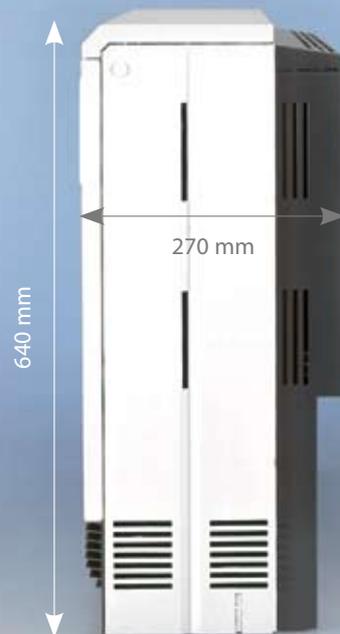
2-Schrauben-Schnellmontage



## Intelligente Technik, die überzeugt

### Wärmespeicher von Olsberg Funktion und Design

- ❶ Zweischalige Wärmedämmung; oben Microtherm, seitlich Microtherm und Multitherm
- ❷ Speicherkern
- ❸ Microtherm-Wärmedämmung, vorn u. hinten
- ❹ Luftkanal
- ❺ Rohrheizkörper
- ❻ Graphitgrau abgesetzte Rückwand mit integriertem Wandabstandsgitter
- ❼ Aufladeregler, Bedienelement versenkbar
- ❽ Schalter für Zusatzheizung
- ❾ Schutztemperaturbegrenzer
- ❿ Integrierter Raumtemperaturregler (Zubehör), Bedienelement versenkbar
- ⓫ Anschlussklemmleisten
- ⓬ Umsteckbare Heizkörperanschlüsse für variable Anschlussleistungen
- ⓭ Geräuscharmer Radial-Ventilator
- ⓮ Bimetall mit Luftbeimischklappe, temperatur- und geräuschoptimiertes Luftbeimischsystem
- ⓯ Zusatzheizung mit Temperaturwächter (Zubehör)
- ⓰ Vermiculite-Wärmedämmung
- ⓱ Stabile Sockelkonstruktion
- ⓲ Speziell geformtes Aluminiumgitter in graphitgrau
- ⓳ Geschlossene, abgerundete Bodenwanne mit geprägten Stellflächen
- ⓴ Raumtemperatursensor für integrierten thermomechanischen bzw. elektronischen Raumtemperaturregler
- ⓵ Flusensieb
- ⓶ Kabeleinführung



Kompakte Abmessungen/integriertes Wandabstandsgitter



Flüsterleiser Radialventilator



Versenkbare Bedienelemente<sup>1)</sup>



Wartungsfreundliches Flusensieb

<sup>1)</sup> Abb. zeigt integrierten Raumtemperaturregler, der als Zubehör erhältlich ist.

## Spitzenleistung auf einen Blick

Wärmespeicher von Olsberg  
Vorteile auf einen Blick

- Kompakte Gerätetiefe von nur 27 cm, **inklusive integriertem Wandabstandsgitter**
- 2 bis 7 kW in nur 5 Gehäusegrößen
- Optimierte Wärmedämmung mit hochwertigem Dämmmaterial
- Flüsterleiser Radialventilator
- Übersichtliche, versenkbare und funktionale Bedienelemente
- Kompakte und robuste Bauweise
- Montage- und servicefreundliche Konstruktion durch 2-Schrauben-Schnellmontage
- Wartungsfreundliches Flusensieb für komfortable Reinigung
- Umfangreiches Zubehörprogramm
- Heizelemente in den Luftkanälen für schnelle Wärmeabgabe
- Variabel anschließbare Heizkörpernennleistungen
- Gerätefarbe RAL 9010 - reinweiß  
RAL 7024 - graphitgrau





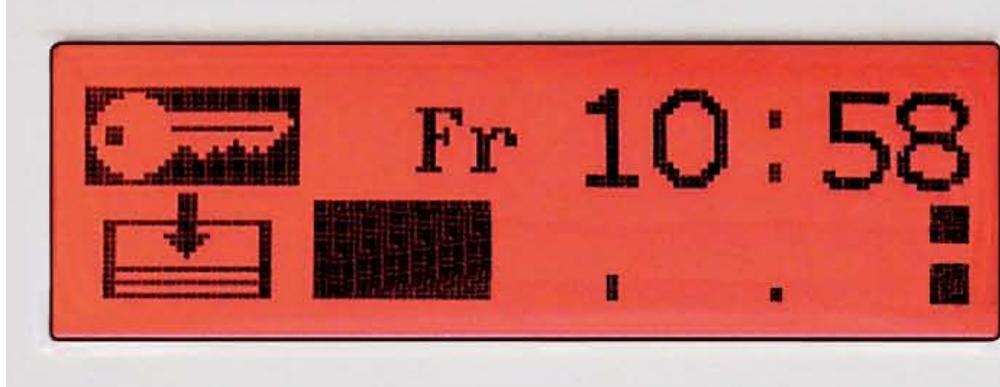
## OLSBERG Standardspeicher mit StandAloneControl

Der erste Wärmespeicher von Olsberg, der auch dort betrieben werden kann, wo kein EVU-Freigabesignal zur Verfügung steht.

Der OLSBERG Standardspeicher mit SAC wird einfach an eine vorhandene Stromversorgung angeschlossen. Es ist keine weitere Zuleitung für das EVU-Freigabesignal oder zur Ansteuerung eines Raumtemperaturreglers erforderlich.

Voraussetzung für den Erhalt von Niedertarif ist, dass die EVU - Nebenstromfreigabe immer zur selben Zeit erfolgt (Programmierung).

# SAC



SAC mit eingeschalteter Kindersicherung

Der OLSBERG Standardspeicher **mit** StandAloneControl bietet die ideale Heizlösung

- bei der Renovierung und Einzelausstattung von Badezimmer, Studentenzimmer und Büro ...
- bei Ausnutzung von Doppeltarifzählern mit Niedertarif
- Leistungsaufnahme je nach Gerätegröße von 2 bis 7 kW



Der OLSBERG Standardspeicher mit SAC integriert in einem Standardwärmespeicher eine Zusatzheizung und eine spezielle Auf- und Entladungsregelung.

- Aufladung in der Nacht mit günstigem Niedertarif
- Alle gängigen Lademodelle sind hinterlegt
- EVU-Freigabesignal ist nicht erforderlich
- Schnellheizfunktion mit starkem Gebläse mit Zusatzheizung
- Individuelle Einstellung der Aufladeregelung durch integrierten Temperaturregler
- Integrierte Uhr mit Gangreserve
- Eingebaute Wochenschaltuhr zur bedarfsgerechten Absenkung von Aufladung und Raumtemperatur

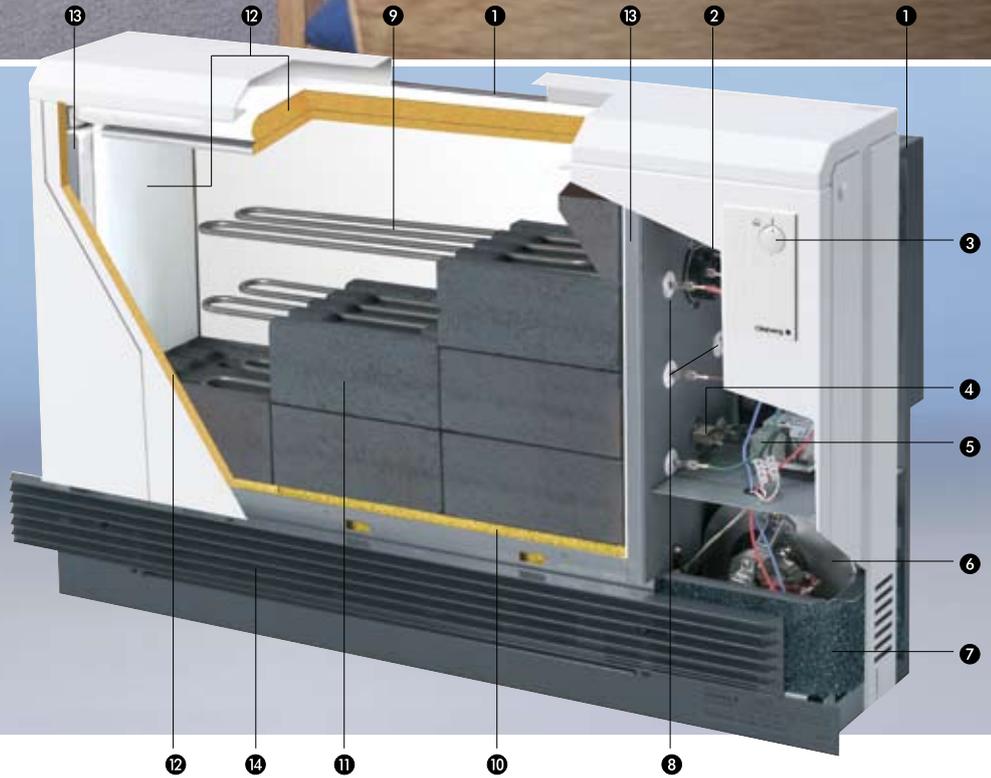
#### Aufbau Bedienteil

- |               |                       |
|---------------|-----------------------|
| ① LCD Display | ⑥ -                   |
| ② Laderegler  | ⑦ LED Kontrollleuchte |
| ③ RT Regler   | ⑧ Menü                |
| ④ OK          | ⑨ Lüfter              |
| ⑤ +           | ⑩ Zusatzladung        |

- Anzeige der Restlademenge
- Ideal für Büro, zweiten Wohnsitz, Wochenendhaus, gelegentlich genutzte Wohneinheiten, ...
- Automatisches Sperren der Zusatzheizung bei ausreichender Restlademenge
- Kindersicherung
- Permanenter Datenspeicher



- 1 Rückwand mit integriertem Abstandsgitter
- 2 Temperaturbegrenzer
- 3 Bedienelement
- 4 Sicherheitstemperaturwächter
- 5 Elektronische Aufladeregulung
- 6 Ventilator
- 7 Flusensieb
- 8 Heizkörperdurchführungen /-anschluß
- 9 Heizkörper
- 10 Vermiculite-Wärmedämmung
- 11 Speicherstein
- 12 Wärmedämmung aus Microtherm
- 13 Wärmedämmung aus Multitherm (äußere Platten links und rechts)
- 14 Speziell geformtes und verschiebbares Luftaustrittsgitter



## OLSBERG Superflachspeicher – passend für alle Platzverhältnisse

### OLSBERG Superflachspeicher

OLSBERG Superflachspeicher sind die kompaktesten Wärmespeicher, ideal für den Einsatz bei eingeschränkten Platzverhältnissen. Unter Fenstern, in Nischen oder an der Wand. Mit ihren geringen Abmessungen, einer Tiefe von nur 22 cm inklusive dem integrierten Wandabstandsgitter und einer Höhe von nur 54 cm, sowie den 5 Gerätegrößen mit einer Nennleistung von 1,2 - 4,2 kW, finden Sie für nahezu jede Wohnsituation die richtige Lösung.

### Vorteile auf einen Blick

- Kompakte Gerätetiefe von nur 22 cm inklusive integriertem Wandabstandsgitter
- Flüsterleiser Radialventilator
- Wartungsfreundliches Flusensieb im Lufteintritt
- Übersichtliche, versenkbare und funktionale Bedienelemente
- Wandhalterung serienmäßig
- Elektronischer Aufladeregler serienmäßig
- In 5 verschiedenen Gerätegrößen von 1,2 - 4,2 kW; jeweils 3 Heizleistungen durch Umstecken der Heizkörper möglich
- Montage- und Servicefreundliche Konstruktion, lösen von 4 Schrauben zur Bestückung.
- Umfangreiches Zubehörprogramm

2 Schrauben zur Demontage der Haube und 2 weitere Schrauben zur Demontage der Front



Der Kompakte



## OLSBERG Bankspeicher – kompakt für niedrige Platzverhältnisse

### OLSBERG Bankspeicher

Der OLSBERG Bankspeicher bietet modernste Wärmespeichertechnik. Technisch ist der OLSBERG Bankspeicher der erfolgreichen Wärmespeicherserie angepasst.

Die kompakten Abmessungen, Tiefe von 31,5 cm, inklusive dem integrierten Wandabstandsgitter und geringer Höhe von 47,6 cm des Bankspeichers sind ideal für niedrige Fensterbrüstungen und Dachschrägen und bieten ideale Lösungsmöglichkeiten.



### Vorteile auf einen Blick

- Kompakte Geräteabmessung:  
Tiefe: nur 31,5 cm inklusive integriertem Wandabstandsgitter  
Höhe: nur 47,6 cm
- Flüsterleiser Radialventilator
- Übersichtliche, funktionale und versenkbare Bedienelemente
- Wartungsfreundliches Flusensieb im Lufteintritt
- 3 Gerätegrößen mit 3 kW, 4 kW und 6 kW Leistung, mit variabel anschließbarer Heizkörperrnennleistung
- Umfangreiches Zubehörprogramm





Das Einbaugerät

## OLSBERG Küchenspeicher – passend für jede Küche

OLSBERG Küchenspeicher  
für jede Küche – 3 kW  
auf 45 cm Breite

Als Einbaugerät werden OLSBERG Küchenspeicher mit stufenlos einstellbaren Stellfüßen von 815 - 840 mm sowie den 3 Ausgleichsblenden für unterschiedliche Schubladen und Küchenfronten gefertigt. So läßt sich das Gerät exakt an fast jede Küchenfront anpassen.

Mit dem Vollverkleidungssatz als Zubehör ist das Gerät auch frei aufstellbar.

### Vorteile auf einen Blick

- Der OLSBERG Küchenspeicher kann in nahezu jede Küchenzeile integriert werden. Endmaß 45 cm!
- Eine seitliche Belüftung ist nicht erforderlich
- Komplette von vorn zugänglich. Für Montage und Service ist ein Ausbau aus der Küchenzeile nicht erforderlich
- Größenverstellbare Füße für eine Gesamthöhe von 815 mm bis 840 mm, zuzüglich Arbeitsplatte
- Übersichtlich angeordnete versenkbare Bedienelemente
- Integrierter elektronischer Raumtemperaturregler serienmäßig



Vollverkleidungssatz als Zubehör

- mit Vollverkleidungssatz (Zubehör) auch frei aufstellbar



Der Starke



## OLSBERG Kaminspeicher – stark für große Leistung auf kleinstem Raum

### OLSBERG Kaminspeicher

Die extrem günstigen Abmessungen des Kaminspeichers lösen auch schwierige Platzverhältnisse. Im Design des Standard-Wärmespeichers fügt er sich harmonisch in nahezu jedes Wohnumfeld ein und passt ideal in Nischen und Raumecken. Dank der versenkbaren Bedienungselemente ist der „Starke“ komfortabel in der Bedienung.

Kaminspeicher gibt es in zwei Leistungsgrößen mit 4 kW oder 6 kW Nennaufnahme.

### Vorteile auf einen Blick

- Kompakte Geräteabmessungen: Tiefe: 35 cm, inklusive integriertem Wandabstandsgitter, Breite: 67cm
- 2 Leistungsgrößen mit 4 kW und 6 kW, mit variabel anschließbaren Heizkörpernennleistungen
- Übersichtliche, funktionale und versenkbare Bedienungselemente
- Umfangreiches Zubehörprogramm



# OLSBERG Wärmespeicher im Überblick

## TECHNISCHE DATEN

Dynamische Wärmespeicher

Typ-Nr.      Wahlweise  
Nennaufnahme (kW) ①      Nennaufladung  
(kWh)      Abmessungen  
(H x B x T) in mm

<b>OLSBERG Standardspeicher</b>		14/512-3	2,0	1,7	1,3	16,0	640 x 575 x 270*
		14/513-3	3,0	2,5	2,0		
		14/514-3	4,0	3,3	2,7		
		14/515-3	5,0	4,2	3,3		
		14/516-3	6,0	5,0	4,0		
		14/517-3	7,0	5,8	4,6		
<b>OLSBERG Standardspeicher mit CTSC – Steuerung</b>		14/522-3	2,0	1,7	1,3	16,0	640 x 575 x 270*
		14/523-3	3,0	2,5	2,0		
		14/524-3	4,0	3,3	2,7		
		14/525-3	5,0	4,2	3,3		
		14/526-3	6,0	5,0	4,0		
		14/527-3	7,0	5,8	4,6		
<b>OLSBERG Superflachspeicher</b>		14/563-3	1,2	1,0	0,8	9,6	540 x 620 x 220*
		14/564-3	1,8	1,5	1,2		
		14/565-3	2,4	2,0	1,6		
		14/566-3	3,0	2,5	2,0		
		14/567-3	3,6	3,0	2,4		
		14/568-3	4,2	3,5	2,8		
<b>OLSBERG Bankspeicher</b>		14/553-3	3,0	2,5	2,0	24,0	476 x 1010 x 315*
		14/554-3	4,0	3,3	2,7		
		14/556-3	6,0	5,0	4,0		
<b>OLSBERG Küchenspeicher</b>		14/543-3	3,0	2,0		24,0	815-840 x 445 x 570
<b>OLSBERG Kaminspeicher</b>		14/534-3	4,0	3,3	2,7	32,0	② 800 x 670 x 350*
		14/536-3	6,0	5,0	4,0		

Spannung 3/N/PE ~ 400 V  
3/PE ~ 230 V (mit Umbausatz)  
1/N/PE ~ 230 V

\* inkl. integriertem Wandabstandsgitter

① variabel anschließbare Heizkörpernennleistungen  
② bis 840 einstellbar, plus Arbeitsplatte

Zusatz- heizung (kW)	Zusatzheizung	Bodenkonsole	Wandkonsole	Geräuscharmes Thermorelais	Aufladeautomatik US 4 / ZG 5 / WS 4	Integrierter Raum- temperaturregler	Raumtemperaturregler für Wandmontage
0,5 1,0 1,0 1,5 1,5 1,5	•	•		•	•	•	•
0,5 1,0 1,0 1,5 1,5 1,5	•	•					
0,5 1,0 1,0 1,5 1,5 1,5	•	•	Serie	•	•	•	•
1,0 1,5 1,5	•			•	•	•	•
0,5	•			•	•	Serie	
1,0 1,0	•			•	•	•	•

Die angegebenen Gewichte sind inklusive der Speichersteine, ohne Verpackung und Zubehörteile

• = Als Zubehör erhältlich

Technische Änderungen vorbehalten

# Zubehör Wärmespeicher im Überblick

## TECHNISCHE DATEN

Zubehör Wärmespeicher

TECHNISCHE DATEN	Typ oder Typ-Nr.	Zusatz- heizung (kW)	Beschreibung	Bestellnummer.	
<b>OLSBERG Zusatzheizung mit Übertemperaturschutz</b>	14/512-3	0,5	für Standardspeicher	14/5121.1801	
	14/513-3	1,0	für Standardspeicher	14/5131.1801	
	14/514-3	1,0		14/5141.1801	
	14/515-3	1,5		14/5151.1801	
	14/516-3	1,5		14/5161.1801	
	14/517-3	1,5		14/5171.1801	
		14/564-3	1,0	für Superflächenspeicher	14/5131.1801
	14/565-3	1,0	14/5131.1801		
	14/566-3	1,5	14/5151.1801		
	14/567-3	1,5	14/5151.1801		
	14/568-3	1,5	14/5151.1801		
		14/553-3	1,0	für Bankspeicher	14/5141.1801
		14/554-3	1,5	Bankspeicher	14/5151.1801
		14/556-3	1,5	Bankspeicher	14/5151.1801
		14/543-3	0,5	Küchenspeicher	14/5431.1801
	14/534-3	1,0	Kaminspeicher	14/5341.1801	
	14/536-3	1,0	Kaminspeicher	14/5341.1801	
<b>OLSBERG Aufladeautomatik</b>		<b>Zentralsteuergerät US 4</b>	Mikro-Computer mit Vorwärts-, Rückwärts- und Ladezeitspreizung, für alle taktsignalgesteuerte OLSBERG Wärmespeicher.	75/9671.1440	
		<b>Zentralsteuergerät ZG 5 mit Witterungsfühler für Vorwärtssteuerung</b>	für alle taktsignalgesteuerte OLSBERG Wärmespeicher.	75/9671.1450	
		<b>Gruppensteuergerät WS 4 (regelbar) für mehrere Wohneinheiten</b>	und zur Erweiterung einer Wärmespeicheranlage – Modernste Digitaltechnik	75/9679.1404	

Technische Änderungen vorbehalten

# TECHNISCHE DATEN

		Typ oder Typ-Nr.	Zusatzheizung (kW)	Beschreibung	Bestellnummer.
 <p><b>OLSBERG Raumtemperaturregler</b></p>		<b>Elektronisch integrierter Raumtemperaturregler</b>		für OLSBERG Standardspeicher	14/5121.1570
				für OLSBERG Superflachspeicher	14/5631.1570
			für OLSBERG Bankspeicher	14/5531.1570	
			für OLSBERG Kaminspeicher	14/5341.1570	
		<b>Thermomechanische integrierter Raumtemperaturregler</b>		für OLSBERG Standardspeicher	14/5121.1560
				für OLSBERG Profilspeicher	14/5631.1560
	für OLSBERG Bankspeicher		14/5121.1560		
	für OLSBERG Kaminspeicher		14/5341.1560		
		<b>Wand-Raumtemperaturregler Standard-Ausführung RTR-E 6121</b>		5 - 30°C, Schaltdifferenz ca. 0,5K 1 Öffner 10(4)A, IP 30/schutzisoliert reinweiß	75/9681.6120
		<b>Wand-Raumtemperaturregler Komfort-Ausführungen RTR-E 6202</b>		5 - 30°C, Schaltdifferenz ca. 0,5K 1 Öffner 10(4)A, Schalter:Ein/Aus Kontrolllampe, IP 30/schutzisoliert, Temperaturabsenkung (TA) ca. 5 K über externe Schaltuhr möglich reinweiß	75/9681.6202
		<b>Wand-Raumtemperaturregler RTR-E 6181</b>		5 - 30°C, Schaltdifferenz ca. 0,5 K 1 Öffner 10(4)A, Schalter:Ein/Aus Schalter und Kontrolllampe für Zusatzheizung Ein/Aus, IP 30/schutzisoliert, reinweiß	75/9681.6180

Technische Änderungen vorbehalten

# Zubehör Wärmespeicher im Überblick

## TECHNISCHE DATEN

		Typ oder Typ-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer.	
Zubehör Wärmespeicher	<b>OLSBERG Thermische Freigabeschütze</b>	14/512-3 14/513-3 14/514-3 14/515-3 14/516-3 14/517-3	Thermisches Freigabeschütz für den Einbau in das Gerät. Damit entfällt das Freigabeschütz in der Verteilung. für OLSBERG Standardspeicher	14/5121.1580	
		14/553-3 14/554-3 14/555-3 14/556-3	für OLSBERG Bankspeicher	14/5531.1580	
		14/534-3 14/535-3 14/536-3	für OLSBERG Kaminspeicher	14/5341.1580	
	<b>OLSBERG Boden- Wandkonsolen</b>	14/512-3 14/513-3 14/514-3 14/515-3 14/516-3 14/517-3	für Standardspeicher	14/5121.9210	
		14/522-3 14/523-3 14/524-3 14/525-3 14/526-3 14/527-3	und Standardspeicher mit CTSC-Steuerung graphitgrau RAL 7024		
			<b>Bodenkonsolen</b>	für Superflachspeicher graphitgrau RAL 7024	14/4631.9210
			<b>Stützfüße</b>	für Wandkonsolen OLSBERG Superflachspeicher (bei nicht tragenden Wänden)	14/4631.9230

Technische Änderungen vorbehalten

## TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN		Typ oder Typ-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer.
<b>OLSBERG Ersatz-Filterset</b>		14/512-3 14/513-3 14/514-3	für Standardspeicher 2-4 kW	14/5121.9299
		14/522-3 14/523-3 14/524-3	und Standardspeicher 2-4 kW mit CTSC-Steuerung	
		14/515-3 14/516-3 14/517-3	für Standardspeicher 5-7 kW	14/5161.9299
		14/525-3 14/526-3 14/527-3	und Standardspeicher 5-6 kW mit CTSC-Steuerung	
		14/563-3 14/564-3 14/565-3 14/566-3 14/567-3 14/568-3	für Superflachspeicher	14/5631.9299
		14/553-3 14/554-3 14/555-3 14/556-3	für Bankspeicher	14/5531.9299
<b>OLSBERG Umbausatz</b>			„Gesteuerte Elektroheizung“ Mit diesem Umbausatz kann ein OLSBERG Superflachspeicher schnell und einfach auf das System „Gesteuerte Elektroheizung“ umgebaut werden.	14/5731.9210

Technische Änderungen vorbehalten



GlasStrahlungsHeizgerät

Maßstab 1 : 25

## Entdecken Sie eine neue Dimension von Wärme

Das GlasStrahlungsHeizgerät von Olsberg hat einen extrem hohen Anteil reiner Strahlungswärme, welche ihre Identität mit der Sonne teilt. Mit Infrarotstrahlung werden Personen, Objekte und Umgebungsflächen gleichmäßig und gesund durchwärmt.

Hohe thermische Masse und gleichmäßige Wärme – Strahlung, bei niedriger Temperatur am Heizkörper selbst, zeichnen unsere zukunftsweisende Entwicklung aus.

Der ORAYONNE wurde nach dem Vorbild der Sonne entwickelt um Ihnen ein gesundes und individuelles Wohnklima anbieten zu können.

Der ORAYONNE ist als Zusatz- und Hauptheizung bei der Renovierung, als alleinige Wärmequelle bei Niedrigenergie- und Passivhausbau einsetzbar.

# ORAYONNE

## Comfort

- 8 verschiedene Geräte- und Leistungsgrößen Orayonne
- Leichte Montage – fertige Gerätemodule
- Waage-/senkrechte, diagonale, sowie Deckenmontage möglich
- Nischen -/Randabstand nur 20 mm
- Funk-Raumtemperaturregler OC 1\*  
\*für neueste BUS - Technologie
- Die Wandhalterung besteht aus einem Stück = Bohrschablone für vertikale-, horizontale-, diagonale und Deckenaufhängung aller Orayonne – Varianten
- Durch die geschraubte Geräterückwand sind alle Einbauteile zugänglich, ersetz - bzw. austauschbar

## Design

- ESG = Ein - Scheiben - Sicherheitsglas
- Hochwertiges WEISSglas
- Metallkörper poliert in WEISS
- Glaskanten mit 3fachem C-Schliff
- Glasdicke 6 mm
- Runde Eckprofile des Glaskörpers
- Blenden für alle Einsichten
- Unsichtbare Zuleitung
- 59 mm Tiefe nach Montage



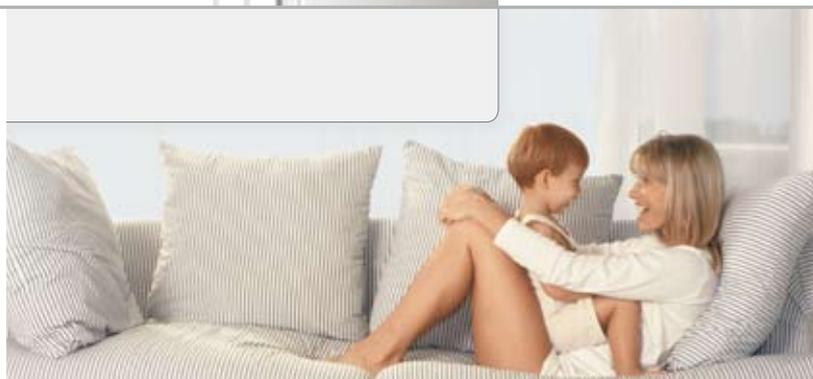
## Sicherheit



- Metallkörper verschweißt
- Geringe elektromagn. Strahlung EMS
- VDE geprüft
- Deckenmontage mit zusätzlicher Sicherung durch Clips aus Edelstahl
- Schutzklasse IPx4

## Gefühlte Wärme

Die gefühlte Wärme ist dabei bis zu 4°C höher als die gemessene oder am Thermostat eingestellte Temperatur. Die vom ORAYONNE ausgehende Strahlung schafft ein einzigartiges Wohnklima. Die Strahlungswärme trocknet die Luft nicht aus – sie wird nicht herumgewirbelt.



## Wohlfühlzone ORAYONNE

Wir Menschen nehmen den größten Teil der auf uns wirkenden Wärme über die Haut auf. Die milde Strahlungswärme wirkt auf das direkt unter der Haut befindliche vegetative Nervensystem entspannend.

Bei einer Oberflächentemperatur des Orayonne-Glases von max. 90 °C, wird die auf uns Menschen wirkende Strahlungswärme als besonders mild und gesund empfunden – wie von Sonnenlicht durchflutet.



## Komfortable Steuerung

Programmierbar mit OC1 (funkgesteuerter Raumtemperaturregler) und OC2 (Raumtemperaturregler). Der Orayonne kann für die Funksteuerung OC1 mit einem nicht sichtbaren elektronischen Empfänger ausgestattet werden.





OLSBERG Konvektorenserie

## Comfort und Design

Der OLSBERG Noblesse ist ein noch junges Produktkonzept im Sortiment der Direktheizgeräte von Olsberg.

Diese Konvektoren überzeugen schon auf den ersten Blick durch Ihr elegantes, schlankes Design.

Bei der Entwicklung wurde ein besonderes Augenmerk auf die Sicherheit sowie den Bediencomfort der Geräte gelegt. Die Verlagerung des Luftaustritts auf die Rückseite ermöglicht nicht nur eine gleichmäßige Wärmeverteilung, sondern auch eine niedrigere Oberflächentemperatur, die für eine kinderfreundliche Umgebung sorgt.

Ein schlichtes LED – Display zeigt die Raumtemperatur und den Betriebszustand an. Die Bedienelemente sind unauffällig angeordnet und ermöglichen dennoch eine einfache Handhabung. Die integrierte Elektronik mit Temperaturabsenkung passt die Leistung des Gerätes an Ihr persönliches Zeitmanagement an. Das spart Energie und damit erhebliche Kosten.

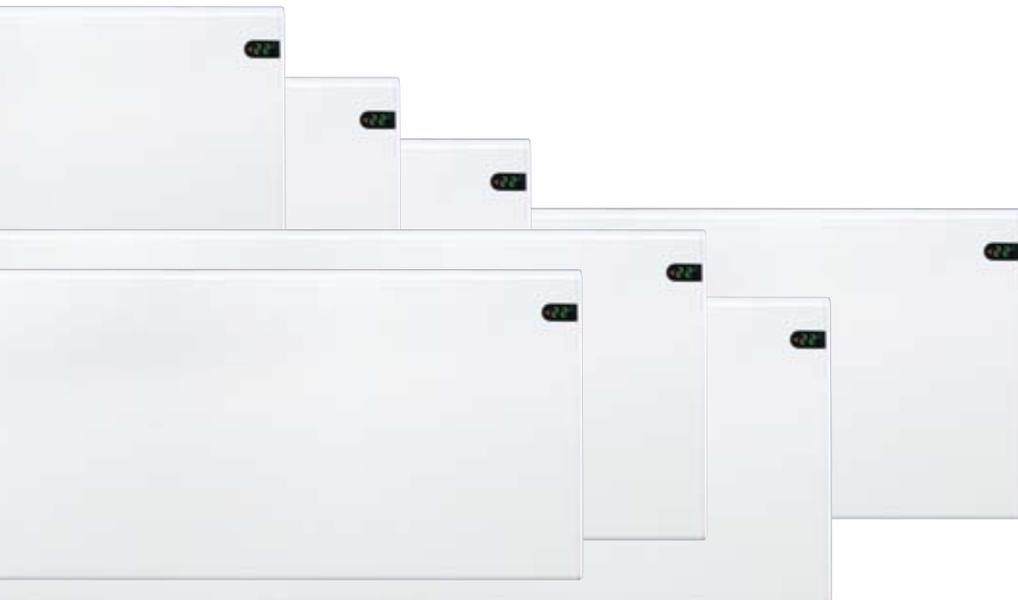


Noblesse



LED

Leistung	Breite	Höhe	Tiefe*
400 W	474 mm	370 mm	80 mm
600 W	589 mm	370 mm	80 mm
800 W	704 mm	370 mm	80 mm



### Comfort

- Luftaustritt hinten
- Gleichmäßige Wärmeverteilung
- Angenehmes Empfinden auch bei geringer Distanz
- Integriertes Bedienelement
- Kontrolle über LED-Anzeige
- Tag- und Nachteinstellung
- ca. 25 % Energieeinsparung/ Jahr durch Zeitmanagement
- Nischeneinbau problemlos möglich
- Einfache Installation
- Einfache Reinigung und Wartung
- Niedrige Oberflächentemperatur

### Design

- LED-Display
- Elegant, schlank und zeitlos
- Authentisches Farbmilieu: Verkehrsweiß RAL 9016
- Auszeichnung: Award for Design Excellence

### Sicherheit

- Kinderfreundlich dank niedriger Oberflächentemperatur
- Code für Kindersicherung



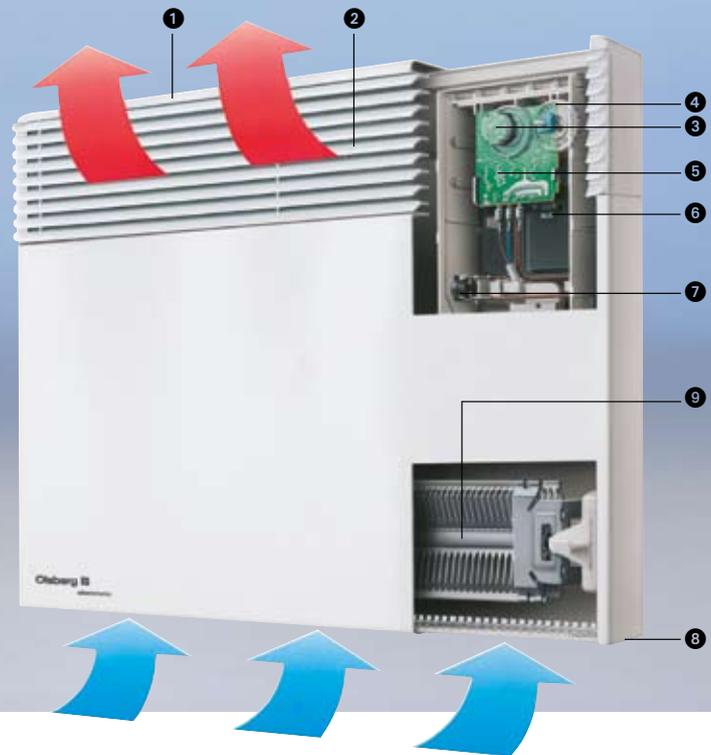
T-N-Schaltung

Leistung	Breite	Höhe	Tiefe*
1000 W	762 mm	370 mm	80 mm
1200 W	934 mm	370 mm	80 mm
1400 W	1049 mm	370 mm	80 mm
2000 W	1394 mm	370 mm	80 mm

\* einschließlich Wandbefestigung



- 1 Epoxydbeschichtetes Gehäuse
- 2 Lamelliertes Luftaustrittsgitter
- 3 Wählschalter  
\* = Normalbetrieb  
▶ = um 4° C abgesenkt  
0 = Aus
- 4 Einstellpotentiometer für die gewünschte Raumtemperatur (★ - 9 ± 5-35 °C)
- 5 Elektronikplatine Raumtemperaturregler
- 6 Leistungstriac (für geräuschloses Schalten)
- 7 Sicherheitstemperaturwächter
- 8 Raumtemperatursensor (verdeckt in Geräterückwand)
- 9 Speziell geformter „RX-Silence“ Aluminium-Flügelheizkörper



OLSBERG Konvektorenserie

Type	15/192-5	15/194-5	15/196-5	15/198-5
Nennaufnahme (W)	500	1000	1500	2000
Spannung (V)	230	230	230	230
Temperatur-Regler (°C)	5-35	5-35	5-35	5-35
Abmessungen (HxBxT*)	440x340x80	440x420x80	440x580x80	440x740x80
Gewicht (kg)	3,4	4,2	5,3	6,5
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß

\* einschließlich Wandbefestigung

## Heizen – schnell und einfach

### Confort

Die Vorteile des Confort zeigen sich vor allem in der Übergangszeit. Direktheizgeräte werden überall dort gerne eingesetzt, wo keine Dauerheizung erforderlich ist. Nebenräume wie Hobbyraum, Gästetoilette, Keller, Hausbar, Bad und Schlafzimmer werden schnell und einfach beheizt.

Die Serie ist insbesondere für Bäder gleichermaßen geeignet, da alle Geräte spritzwassergeschützt und schutzisoliert sind.

OLSBERG Konvektoren sorgen für eine natürliche Raumkonvektion.

Kühle Raumluft wird von unten in das Gerät geleitet, dort am speziell geformten Aluminium-Flügelheizkörper erwärmt und gleichmäßig über das lamellierte Luftaustrittsgitter wieder abgegeben.

Direktwärme – das können Sie wörtlich nehmen! Die Wärmeabgabe erfolgt völlig geräuschlos und aufgrund der dreifachen Wärmeausbreitungsfläche des speziellen Aluminium-Flügelheizkörpers 4-5 mal schneller als durch herkömmliche Heizkörper.

Der elektronische Digitalregler sorgt dafür, dass die Wunschtemperatur exakt auf 0,1 °C eingehalten wird.

Mit dem Nachtabsenkschalter kann die Temperatur um 4°C reduziert werden. Der Wandhalter ermöglicht eine einfache Montage der steckerfertigen Geräte.

Die formschöne und kompakte Geräteserie gibt es in vier abgestuften Leistungsgrößen von 500 bis 2000 W.





## 2 Versionen



**Modell 15/212-1**  
mit Temperatur-Regler



**Modell 15/212-2**  
mit Temperatur-Regler  
und Timer-Funktion

### OLSBERG Schnellheizer

Type	15/212-1	15/212-2
Nennaufnahme (W)	2000	1200 + 800
Spannung (V)	230	230
Temperatur-Regler (°C)	5–35	5–35
Abmessungen (HxBxT*)	380x270x130	380x270x130
Gewicht (kg)	3,4	3,4
Farbe	weiß	weiß

\* einschließlich Wandbefestigung

# Wärme – wo sie gebraucht wird

## OLSBERG Schnellheizer

OLSBERG Schnellheizer eignen sich besonders gut für Bad / Dusche und WC.



Zur serienmäßigen Ausstattung gehören ein Ventilator zur schnellen Luftumwälzung und ein Raumthermostat. Ein leicht zu reinigender Filter schützt das Gerät vor Flusen.

Der OLSBERG Schnellheizer in der Ausführung mit 60-Minuten-Timer bietet Ihnen stets bedarfsgerechte Wärme. Während der eingestellten Zeit heizt das Gerät mit voller Leistung und hält anschließend die eingestellte Raumtemperatur mit geringerer Leistung.

Für Ihre Sicherheit sind alle OLSBERG Schnellheizer schutzisoliert und spritzwassergeschützt.

Der 230 Volt Netzanschluss erfolgt über das bereits vormontierte Netzkabel mit Euro-Stecker.





## OLSBERG TWIN HF und TWIN HM – Ad hoc warme Füße

Die OLSBERG TWIN-Systeme bieten alle Vorteile einer hochwertigen, zusätzlichen Fußbodentemperierung in fußkalten Bereichen, ob im Bad, in der Küche oder im Wintergarten.

Im Niedrigenergie- oder Passivhaus erfüllen sie die Anforderungen an eine vollwertige Einzelraumheizung: Sparsam, komfortabel, sauber und wartungsfrei.

Aufgrund ihrer geringen Aufbauhöhe können sie bei Renovierungen ebenso berücksichtigt werden, wie im Neubau.

Damit Sie sich Zuhause wohl fühlen.





#### TWIN-HF Heizfolie

- Zweipolige Heizfolie zur trockenen Verlegung direkt unter den Bodenbelag
- Doppelseitig Gewebe verstärkte Aluminiumbeschichtung
- Elektrosmogarm
- Standardleistung 80 W/m<sup>2</sup>
- Mattenbreite 0,5 m
- Mattenstärke 1,3 mm
- Heizleiterabstand 50 mm
- Kaltleiterlänge 3,0 m
- Schutzklasse IPx7

Die zweipolige

#### **OLSBERG TWIN-HF Heizfolie**

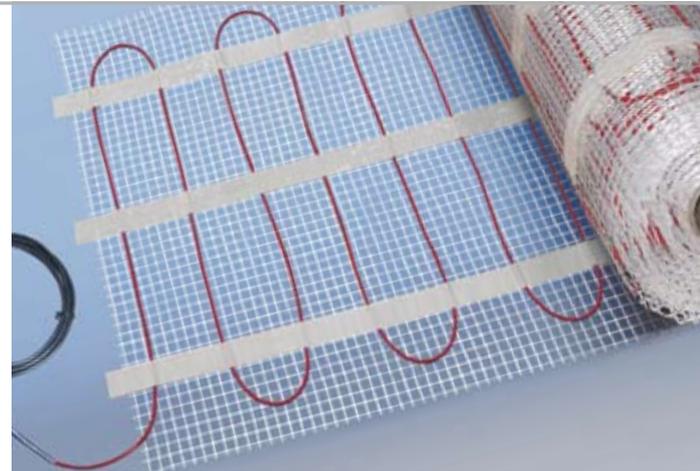
kann in trockener Verlegung direkt unter Fußbodenbelägen, wie Parkett, Laminat oder Kork eingebaut werden.

Die doppelseitige Gewebe verstärkte Aluminiumbeschichtung, ein Heizleiterabstand von 50 mm, sowie die Folienstärke von 1,3 mm sorgen für eine hervorragend gleichmäßige Wärmeverteilung.

Serienmäßig steht eine Folienbreite von 0,5 m und eine wahlweise Länge von 2,0 m (80 Watt) bis 16 m (640 Watt) zur Verfügung. Das ermöglicht den variablen Einbau in kleineren und auch größeren Grundrissen.

#### TWIN-HM Heizmatte

- Zweipolige Heizmatte Verlegung in Estrich oder Fliesenkleberbett
- Voll umschließende Abschirmung
- Elektrosmogarm
- Standardleistung 150 W/m<sup>2</sup>
- Mattenbreite 0,5 m
- Mattenstärke 3,2 mm
- Heizleiterabstand 80 mm
- Kaltleiterlänge 3,0 m
- Schutzklasse IPx7



**Alle OLSBERG TWIN – Systeme erfüllen den Schutzgrad IPx7 und sind damit für den Einsatz in feuchten Räumen hervorragend geeignet.**

Die zweipolige

#### **OLSBERG TWIN- HM Heizmatte**

wird zur Verlegung im Fliesenkleberbett direkt unter den Bodenbelag eingebaut.

Bei dieser Heizmatte steht eine Vielzahl unterschiedlicher Varianten zur Verfügung, von 2,0 m (150 Watt) bis 24,0 m (1.800 Watt).

Die auf einem Glasseidennetz vorkonfektionierte Matte sorgt bei einer Heizleistung von 150 Watt/m<sup>2</sup> für eine wohlige Atmosphäre unter Stein- und Fliesenböden.

## Behaglichkeit pur



Nutzen Sie die beiden **Reglereinheiten OLSBERG BTR-D1 oder BTR-E1**, um die Fußbodentemperatur ganz Ihren persönlichen Bedürfnissen anzupassen. Wann, wo und wie immer Sie es wollen.

#### **BTR-D1 Bodentemperaturregler Digital**

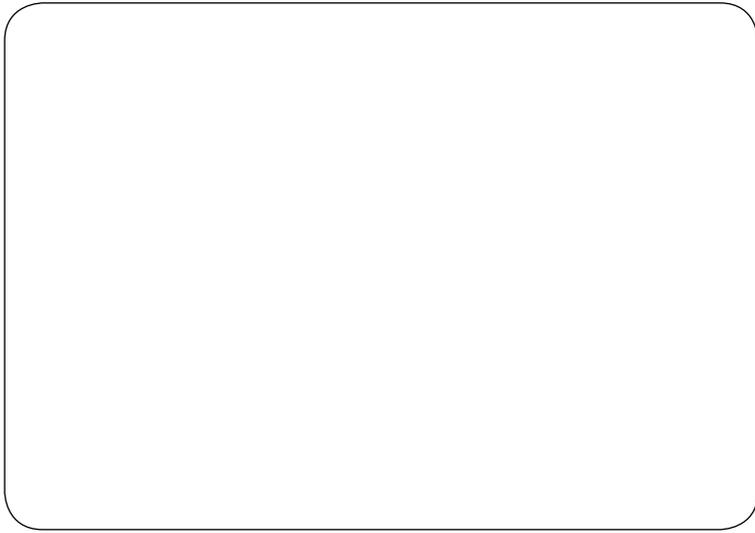
- Selbstlernende EIN / AUS Schaltoptimierung
- 3 Betriebsarten (Automatik/Manuell/Urlaub)
- Variable Solltemperatur-Einstellung mit Comfort und Absenkung
- Wochenschaltuhr mit 4 Schaltzeiten pro Tag
- PID Regelverhalten zur Energieeinsparung
- Großes LCD Display
- Schutzklasse II
- Schutzart IP 21
- 3 m Bodenfühler

#### **BTR-E1 Bodentemperaturregler Elektronisch**

- Manuelle Einstellung der Solltemperatur über Drehknopf an Vorderseite
- Ein / AUS Bestätigung über grüne Leuchtdiode
- 3m Bodenfühler



Technische Änderungen vorbehalten.



[olsberg.com](http://olsberg.com)



Olsberg Hermann Everken GmbH  
Hüttenstraße 38, D-59939 Olsberg  
Fon +49 . 29 62 . 805 – 0  
Fax +49 . 29 62 . 805 – 180  
eMail [info@olsberg.com](mailto:info@olsberg.com)  
[waermemitstrom.com](http://waermemitstrom.com)