

# Optima

Wärme und Design.

## Badheizkörper

**5**  
JAHRE  
GARANTIE





Optima Badheizkörper –  
Design & Technik perfekt kombiniert.



Heizkörpern kommt speziell im Badezimmer eine entscheidende Rolle zu: Einerseits machen sie den täglichen Aufenthalt zur Körperpflege so angenehm wie möglich, andererseits sorgt ihre schnelle Wärmeabstrahlung für die wirkungsvolle Beseitigung von Feuchtigkeit. Das ist besonders in fensterlosen oder schwierig zu belüftenden Badezimmern ein nicht zu unterschätzender Faktor. Alle Badheizkörper sind optional mit integriertem Heizstab lieferbar und somit als Elektro-Heizkörper für den elektrischen Betrieb ohne Zentralheizung geeignet.

Durch die puristische Form und individuelle Farbgebung sowie ihre Maßvielfalt sind die Optima X und Optima X[2] Badheizkörper auch über das Bad hinaus optimal als Architekturelemente im Wohnbereich integrierbar.

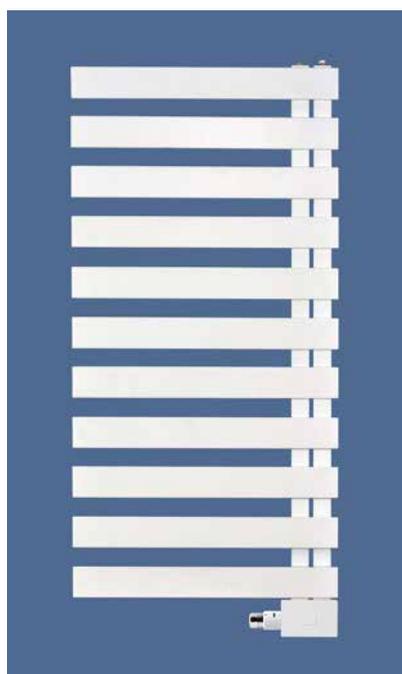
Von den Optima S über die Optima X und X[2] Badheizkörper bis zu den Modellen Optima L und Optima L[2], die es auch in rein elektrischer Ausführung gibt, bleiben bezüglich Funktionalität und Designanspruch keine Wünsche offen.



**Optima X[2]**  
Farbe: dark grey



**Optima L**  
Farbe: weiß



**Optima L[2]**  
Farbe: weiß



**Optima S**  
Farbe: weiß



# Optima X und X[2] – für Badezimmer und Wohn(t)räume.

Höchste Qualität, exklusives Design: das sind die neuen Optima X und X[2] Badheizkörper. Bei den Optima X und X[2] Badheizkörpern ist für jeden Geschmack etwas dabei. Die Variante Optima X bietet eine plane, softe Optik und fügt sich in jedes Bad-Ambiente ein. Optional kann ein Handtuchhalter installiert werden.

Wer es lieber etwas „luftiger“ mag, entscheidet sich für die Variante Optima X[2]. Dieser Heizkörper besticht durch sein offenes Design. Die Aussparungen können für das Trocknen von Handtüchern genutzt werden.

Diverse Höhen der Badheizkörper bieten verschiedene Wärmeleistungen. Lassen Sie sich neben den zwei unterschiedlichen Designs auch von den ansprechenden Farben der Optima X und X[2] Badheizkörper inspirieren. Die Farbpalette dazu finden Sie auf der nächsten Seite.

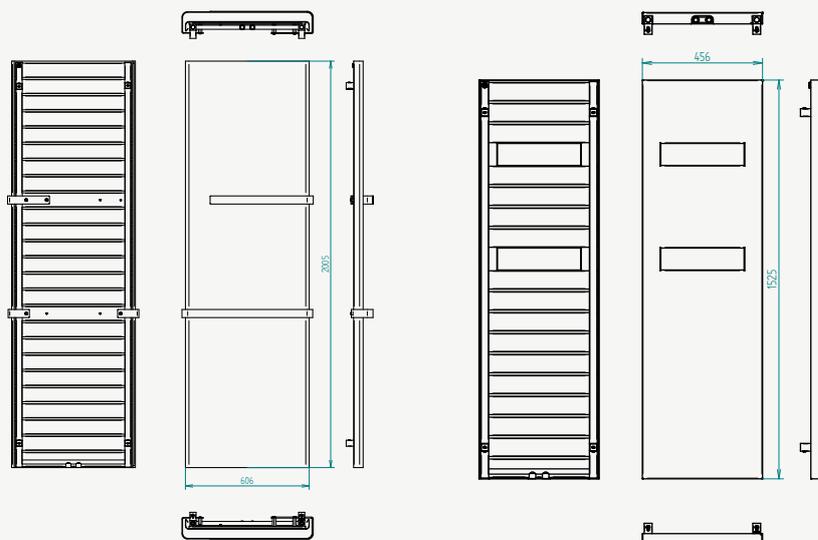
## Die speziellen Vorteile:

- + Zwei Designs stehen zur Auswahl:  
eine plane und eine offene [2] Variante
- + Durch das klare, geradlinige Design können beide Varianten auch in Wohnräumen platziert werden
- + Perfekte Anschluss technik mit dem Optima Multiblockventil
- + Für unterschiedliche Betriebsarten konzipiert:  
per Zentralheizung und per Heizstab  
im Wechsel
- + Montagefreundliche, variable Befestigung,  
geringe Bautiefe
- + 5 Jahre Herstellergarantie



**Optima X[2]**  
Farbe: ivory

## Optima X und X[2] Badheizkörper



### Badheizkörper Optima X und Badheizkörper Optima X[2] mit Mittelsanschluss – Optima X[2] ab einer Höhe von 176,5 cm mit 3 Aussparungen.

Betriebsdruck: max. 5 bar  
 Betriebstemperatur: max. 95 °C

### Optima X und X[2]

für Zentralheizungsbetrieb, Betrieb mit Elektroheizstab oder Wechsel zwischen Zentralheizungs- und Elektrobetrieb

Bezeichnung	Höhe cm	Länge cm	Tiefe cm	Wärmeleistung <sup>1</sup>	Leistung (Elektro)
Optima X	152,5	45,6	4,3	615/554/438/268	600
Optima X	152,5	60,6	4,3	758/683/540/331	800
Optima X	176,5	45,6	4,3	689/621/490/300	700
Optima X	176,5	60,6	4,3	848/764/604/369	800
Optima X	200,5	45,6	4,3	761/685/541/330	800
Optima X	200,5	60,6	4,3	938/845/667/407	900
Optima X[2]	152,5	45,6	4,3	599/540/428/262	600
Optima X[2]	152,5	60,6	4,3	787/709/562/345	800
Optima X[2]	176,5	45,6	4,3	696/627/496/304	700
Optima X[2]	176,5	60,6	4,3	915/825/653/400	900

<sup>1</sup> **Wärmeleistung** im Zentralheizungsbetrieb bei vier unterschiedlichen Systemtemperaturen:

Wert 1: 75/65/20

Wert 2: 75/65/24

Wert 3: 70/55/24

Wert 4: 55/45/24

- 01 Snow White RAL 9016
- 05 Snow White RAL 9016 Matt
- 68 Snow White Texture S09
- 04 Ivory RAL 9001
- 25 Champagne Metallic S31
- 14 Papyrus RAL 9018
- 67 Ivory Texture S08
- 21 Khaki Texture S27
- 48 Antique Gold Metallic S36
- 26 Pink Coral Texture S32
- 08 Fiery Red RAL 3002
- 28 Ruby S34
- 72 Sandstone Texture S13
- 22 Gold Olive Texture S28
- 06 Linden Green RAL 6021
- 23 Aquamarine Metallic S29
- 07 Pigeon Blue RAL 5014
- 24 Sapphire Texture S30
- 27 Lava Ash Texture S33
- 62 Copper Metallic S03
- 83 Brass Metallic S19
- 50 Dark Grey Texture S38
- 64 Silver Metallic S05
- 49 Light Grey Texture S37
- 61 Anthracite Metallic S02
- 29 Cinnamon Texture S35
- 69 Slate Texture S10
- 51 Black Velvet Matt S40



1



2



3

### Betriebsmöglichkeiten für die Optima X und X[2] Badheizkörper:

Die Optima X und X[2] Badheizkörper können im Zentralheizungsbetrieb mit einem Elektroheizstab 200/400/600/800/1000/1200 W abwechselnd im Elektro- oder Zentralheizungsbetrieb eingesetzt werden. Für den Betrieb mit einem Elektroheizstab stehen drei verschiedene Ausführungen, jeweils in weiß oder verchromt zur Verfügung:

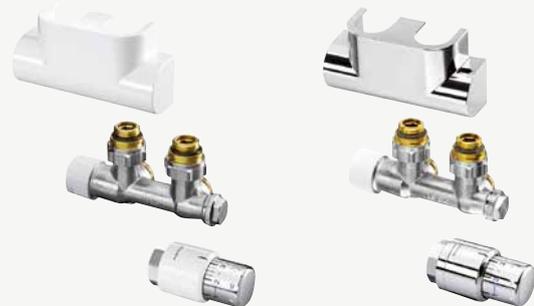
- 1 Elektroheizstab, W-LAN fähig, weiß und verchromt
- 2 Elektroheizstab, W-LAN fähig, weiß und verchromt
- 3 Elektroheizstab mit Mediumtemperaturregler, weiß und verchromt

Alle Varianten entsprechen der Ökodesignrichtlinie für Einzelraumheizgeräte. Die W-LAN fähigen Regler sind über eine App steuerbar. (Im App Store erhältlich)



### Badheizkörper mit Elektroanschluss

Optima X[2] Badheizkörper mit Elektroanschluss



### Perfekte Anschlusstechnik für eine leichte Montage:

Der Multiblock mit dem Uni-SH Thermostat mit Voreinstellung dient dem Befüllen, Absperren und Entleeren bei beliebiger Durchflussrichtung. Multiblock und Thermostat sind in der Farbe weiß und in verchromt erhältlich.



### Handtuchhalter

Die beiden Handtuchhalter werden direkt an den Optima X Badheizkörper montiert. Es gibt eine geschlossene und eine offene Variante. Neben der Ausführung Edelstahl poliert gibt es die Handtuchhalter auch in den auf Seite 6 angegebenen Farben.



# Optima X und X[2] – rein elektrisch.

Die Optima X und Optima X[2] Badheizkörper gibt es auch in rein elektrischer Ausführung. Wenn im Bad kein Heizungsanschluss vorhanden ist, sind die rein elektrischen Varianten die perfekte Lösung. Die Produkte verfügen über moderne Elektronik und Sensoren, die eine einfache Bedienung gewährleisten. Der Heizkörper wird ausschließlich mit elektrischer Energie betrieben.

Im Vergleich zu anderen Badheizkörpern werden die Optima X und Optima X[2] Badheizkörper nicht mit einer Flüssigkeit befüllt, sondern durch eine Heizfolie, die sich über die komplette Oberfläche erstreckt, gleichmäßig und schnell erwärmt. Das erleichtert auch die Montage.

In Verbindung mit einem drahtlosen Thermostat gewährleistet der rein elektrische Badheizkörper ein hohes Niveau an Heizkomfort. Der programmierbare digitale Thermostat wertet die Raumtemperatur aus und steuert die Funktion des Badheizkörpers. Dieser verfügt über Elektronik, die die maximale Oberflächentemperatur überwacht. Bei Bedarf wird die Leistung des Heizkörpers automatisch reguliert.

Durch die Ausstattung mit einem IPX4-Schutz, wird das Eindringen von Flüssigkeit verhindert.

Mit den Optima X und Optima X[2] Badheizkörpern können Sie Farbakzente setzen – im Bad und im Wohnbereich.



**Optima X Badheizkörper**

Höhe: 176,5 cm



**Programmierbarer, drahtloser Raumthermostat**  
mit benutzerfreundlicher Steuerung



# Optima L und Optima L[2].

Mit seinem asymmetrischen, wahlweise links oder rechts offenem Design, ist der Optima L Badheizkörper ein Blickfang in jedem Bad. Schlanke, parallel laufende Rohrgruppen zeichnen das individuelle Design des Optima L aus.

Das ebenfalls asymmetrische Design des Optima L[2] Badheizkörpers besticht durch seine geradlinige Optik. Handtücher können bequem von der Seite aufgehängt werden. Verschiedene Bauhöhen und Baulängen passen sich den unterschiedlichen Badgrößen an. Wahlweise können die Badheizkörper für den Mischbetrieb oder als rein elektrische Variante bestellt werden.

Das puristisch gestaltete Purline Ventil rundet das Erscheinungsbild der Optima L und Optima L[2] Badheizkörper perfekt ab – erhältlich in jeder Farbe, passend zum Badheizkörper.

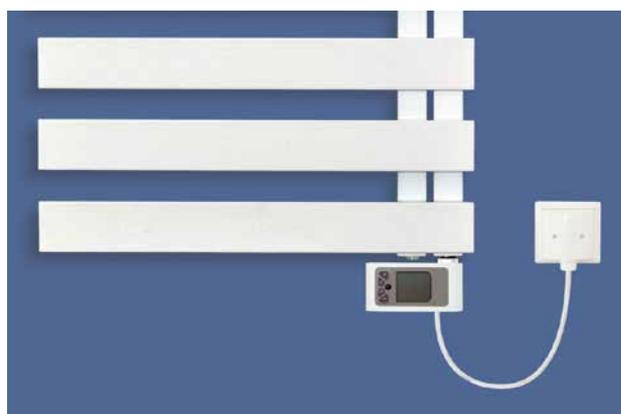
Ausgefallenes Design, beste Produktqualität und hohe Funktionalität – all das garantiert Optima.

## Die speziellen Vorteile:

- + Standard-Ausführung: Wenden/drehen über Kopf ermöglicht offene Seite rechts oder links
- + Optima L[2] gibt es auch in der Variante mit Mittelanschluss. Wahlweise in den Ausführungen „links offen“ oder „rechts offen“. (Muss bei Bestellung angegeben werden.)
- + Für alle 3 Betriebsarten konzipiert: Per Zentralheizung, per Heizstab oder im Wechsel
- + Eine rein elektrische Variante
- + Pflegefreundliche Rohrabstände
- + Stabile, montagefreundliche Befestigungen
- + In RAL- und Sanitärfarbtönen sowie Metallic- und Samtmatt-Farbtönen (siehe Optima Farbpalette auf den Seiten 12 und 13) lieferbar
- + Perfekte Anschluss technik mit Optima M-Ventil Purline oder Softline



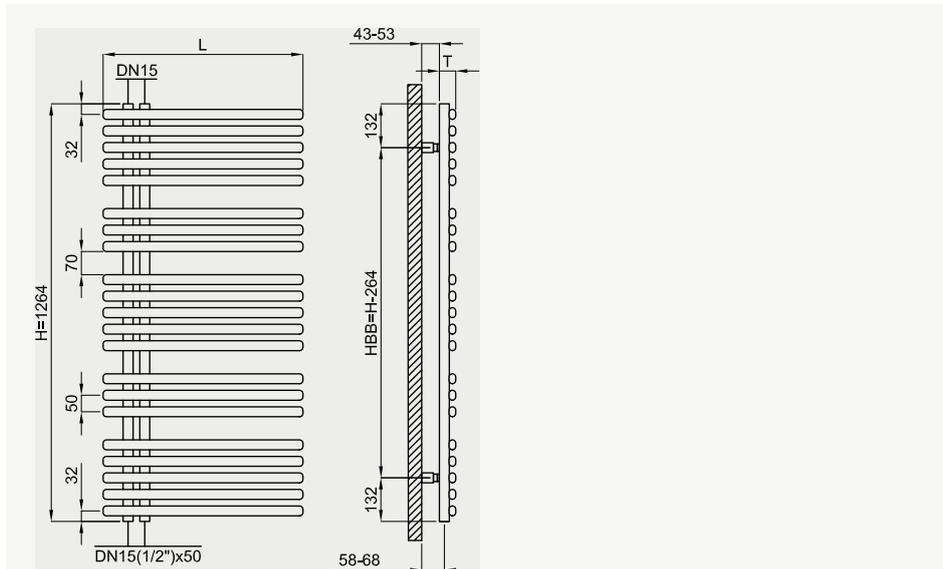
**Optima L in weiß**  
mit Optima M-Ventil Purline



**Optima L[2] in weiß**  
Ausführung mit Raumregelung Trend

# Farbvielfalt für Optima L

Die Optima L Heizkörper sind in vielen RAL- und Sanitärfarbtönen sowie einer Vielzahl von Metallic- und Samtmatt-Exklusivfarbtönen erhältlich.



### Badheizkörper Optima L

Betriebsdruck: max. 6 bar  
 Betriebstemperatur: max. 100 °C

### Optima L

für Zentralheizungsbetrieb, Betrieb mit Elektroheizstab oder Wechsel zwischen Zentralheizungs- und Elektrobetrieb, oder rein elektrisch

Höhe <sup>1</sup> cm	Länge cm	Tiefe cm	Wärmeleistung <sup>2</sup> (Zentral)	Leistung <sup>3</sup> (Elektro)
76,4	50	5	372/336/268/166	400
76,4	60	5	409/369/293/180	400
126,4	50	5	536/483/384/237	600
126,4	60	5	628/566/448/275	700
176,4	50	5	757/682/540/331	700
176,4	60	5	880/792/626/382	1000

#### <sup>1</sup> Sprossenaufteilung (von unten)

Höhe 76,4 cm: 5/3/5 = 13  
 Höhe 126,4 cm: 5/3/5/3/5 = 21  
 Höhe 176,4 cm: 5/3/5/3/5/3/5 = 29

#### <sup>2</sup> Wärmeleistung im Zentralheizungsbetrieb (in Watt)

bei vier unterschiedlichen Systemtemperaturen:  
 Wert 1: 75/65/20 °C  
 Wert 2: 75/65/24 °C  
 Wert 3: 70/55/24 °C  
 Wert 4: 55/45/24 °C

<sup>3</sup> Die **Dauerleistung** beträgt ca. 80 % der Normwärmeleistung (75/65/20 °C)

### Standardfarbton

01 / SW Weiß	RAL 9016
HW Hygieneweiß	RAL 9016
RW Reinweiß	RAL 9010
34 Edelweiß	(matt)
02 Perlweiß	RAL1013
G1 Graubeige	RAL 1019
03 Manhattan	
GA Graualuminium	RAL 9007
R3 Blaulila	RAL 4005
HR Hewi-Rot	RAL 3003
WE Weinrot	RAL 3005
19 Moosgrün	RAL 6005
BR Dkl.-braun	RAL 8017
AT Anthrazitgrau	RAL 7016
2F Schwarzblau	RAL 5004
SC Schwarz	RAL 9005
Y5 Weiß matt	RAL 9016
J8 Softweiß matt	
16 Weißperlmetallic	
8N Lichtgrau samtmatt	
GP Aluperlmetallic	
SM Silbermetallic	
1C Hellelfenbein perl matt	
Y4 Sand perl matt	
2C Braunbeige perl matt	
2D Steinbeige perl matt	
3V Graubeige matt	RAL 1019
6K Platinum metallic	
TM Toffeemetallic	
4V Ockergelb matt	RAL 1024
3P Eisblau samtmatt	
1V Pastellblau matt	RAL 5024
4P Taubenblau samtmatt	
2V Salbeigrün matt	RAL 6021
9N Agave samtmatt	
1P Nordseeblau perl matt	
5V Beigerot matt	RAL 3012
9U Kupferbraun matt	RAL 8004
7D Rubinrot matt	
L3 Titangraumetallic	RAL 9023
4D Mittelgrau perl matt	
7K Gun Graphitmetallic	
YA Samtmetallicgraphit	
6V Anthrazitgrau matt	RAL 7016
6C Nachtblau perl matt	
1B Tabakbraun matt	
5K Alt Bronzeperlmetallic	
YS Samtschwarz mit brauntouch	
K1 Schwarz samtmatt	
30 Schwarzperl matt	
18 Schwarzperlmetallic	
32 Hammerschlag	

### Brillant-Normalfarbtöne NF

### Exklusivfarbtöne EF

# Farbenvielfalt für Optima L[2]

Die Optima L[2] Heizkörper sind in vielen RAL- und Sanitärfarbtönen sowie einer Vielzahl von Metallic- und Samtmatt-Exklusivfarbtönen erhältlich.

## Standardfarbton

01 / SW Weiß	RAL 9016
HW Hygieneweiß	RAL 9016
RW Reinweiß	RAL 9010
34 Edelweiß	(matt)
02 Perlweiß	RAL1013
G1 Graubeige	RAL 1019
03 Manhattan	
GA Graualuminium	RAL 9007
R3 Blaulila	RAL 4005
HR Hewi-Rot	RAL 3003
WE Weinrot	RAL 3005
19 Moosgrün	RAL 6005
BR Dkl.-braun	RAL 8017
AT Anthrazitgrau	RAL 7016
2F Schwarzblau	RAL 5004
SC Schwarz	RAL 9005

## Brillant-Normalfarbtöne NF

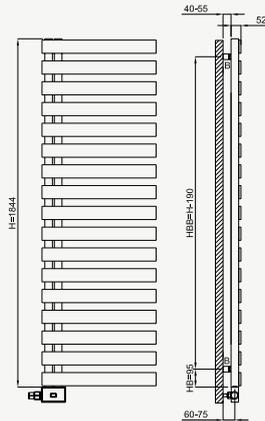
Y5 Weiß matt	RAL 9016
J8 Softweiß matt	
16 Weißperlmatt	
8N Lichtgrau samtmatt	
GP Aluperlmatt	
SM Silbermetall	
1C Hellelfenbein perl	
Y4 Sand perl	
2C Braunbeige perl	
2D Steinbeige perl	
3V Graubeige matt	RAL 1019
6K Platinum metallic	
TM Toffeemetall	

## Exklusivfarbtöne EF

4V Ockergelb matt	RAL 1024
3P Eisblau samtmatt	
1V Pastellblau matt	RAL 5024
4P Taubenblau samtmatt	
2V Salbeigrün matt	RAL 6021
9N Agave samtmatt	
1P Nordseeblau perl	
5V Beigerot matt	RAL 3012
9U Kupferbraun matt	RAL 8004
7D Rubinrot matt	
L3 Titangraumetallic	RAL 9023
4D Mittelgrau perl	
7K Gun Graphitmetallic	
YA Samtmetallicgraphit	
6V Anthrazitgrau matt	RAL 7016
6C Nachtblau perl	
1B Tabakbraun matt	
5K Alt Bronzeperlmetallic	
YS Samtschwarz mit brauntouch	
K1 Schwarz samtmatt	
30 Schwarzperl	
18 Schwarzperlmetallic	
32 Hammerschlag	

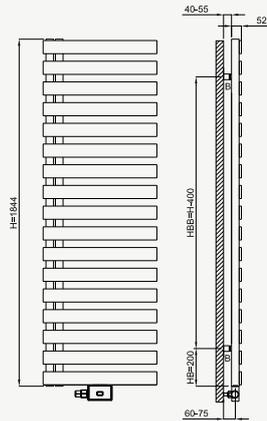
### Standard-Ausführung:

Heizkörper ist wendbar für offene Seite rechts oder links.



### Sonderausführung mit Mittelanschluss:

Bei der Bestellung muss festgelegt werden, ob der Heizkörper mit offener Seite rechts oder links montiert wird.



### Badheizkörper Optima L[2]

Betriebsdruck: max. 4 bar  
Betriebstemperatur: max. 100 °C

### Optima L[2]

für Zentralheizungsbetrieb, Betrieb mit Elektroheizstab oder Wechsel zwischen Zentralheizungs- und Elektrobetrieb, oder rein elektrisch

Höhe <sup>1</sup> cm	Länge cm	Tiefe cm	Wärmeleistung <sup>2</sup> (Zentral)	Leistung <sup>3</sup> (Elektro)
118,4	50	5,2	541/487/385/235	600
118,4	60	5,2	627/563/444/269	600
151,4	50	5,2	672/604/476/289	700
151,4	60	5,2	760/683/540/329	700
184,4	50	5,2	813/731/577/351	700
184,4	60	5,2	916/822/647/390	1000

<sup>2</sup> **Wärmeleistung** im Zentralheizungsbetrieb (in Watt)

bei vier unterschiedlichen Systemtemperaturen:

Wert 1: 75/65/20 °C

Wert 2: 75/65/24 °C

Wert 3: 70/55/24 °C

Wert 4: 55/45/24 °C

<sup>3</sup> Die **Dauerleistung** beträgt ca. 80 % der Normwärmeleistung (70/55/20 °C)

# Optima L[2] – rein elektrisch.

Den Optima L[2] Badheizkörper gibt es, neben dem nachrüstbaren, elektrischen Heizkörper, ebenfalls als Badheizkörper rein elektrisch in der Farbe weiß. Der Heizkörper ist für die Erwärmung von Handtüchern und zur Raumerwärmung perfekt geeignet. Es ist kein Anschluss an den bestehenden Heizkreislauf erforderlich. Der Raumtemperaturregler ermöglicht das Einstellen verschiedener Heizprogramme und sorgt für ein wohltemperiertes Raumklima.

Die Optima L[2] Badheizkörper rein elektrisch können sowohl mit der offenen Seite nach links, als auch rechts montiert werden.

Serienmäßig wird der Optima L[2] Badheizkörper rein elektrisch mit der Raumregelung Trend D geliefert. Optionales Zubehör auf Seite 15.



**Optima L[2] Badheizkörper rein elektrisch**  
wird serienmäßig mit der Raumregelung Trend D geliefert



**Optima L[2] Badheizkörper rein elektrisch**  
mit Funk Raumregelung Komfort

## Zubehör für Optima L, L[2] und Optima S



### Betriebsmöglichkeiten für die Optima Badheizkörper L, L[2] und S:

Optima L, L[2] und S Badheizkörper können im Zentralheizungsbetrieb mit einem Elektroheizstab 200/400/600/700/1000/1200 W oder abwechselnd im Elektro- oder Zentralheizungsbetrieb eingesetzt werden. Für den Betrieb mit einem Elektroheizstab stehen fünf verschiedene Ausführungen zur Verfügung:

- 1 Elektroheizstab Serie P mit Funk Raumregelung Komfort in weiß
- 2 Elektroheizstab Serie P mit Raumregelung Trend D in weiß und verchromt Infrarotfernbedienung für Trend D muss separat bestellt werden.
- 3 Elektroheizstab Serie P mit Stecker in weiß
- 4 Elektroheizstab Serie N mit Mediumtemperaturregler in weiß
- 5 Elektroheizstab Serie P mit Bluetooth Raumregelung Stone in weiß und verchromt
- 6 Elektroheizstab Serie F mit Mediumtemperaturregler in weiß, verchromt und schwarz inkl. Infrarot Fernbedienung

Abb. 1, 2 und 5 Regelung entspricht der Ökodesignrichtlinie für Einzelraumheizgeräte. Abb. 3 Für die Verwendung als Einzelraumheizgerät muss eine separate Regelung vorgesehen werden, z. B. ein Raumthermostat.

Abb. 4 und 6 Für Handtuchwärmer zur Verwendung mit Fußbodenheizung oder weiteren Zentralheizungsheizkörper für die Raumtemperaturregelung.



**Fernbedienung für Raumregelung Trend D**  
(separat zu bestellen)

### Die idealen Anschlusssets:

Ventil Softline mit Thermostat passend zu Optima S und L Badheizkörper. Ventil Purline mit Thermostat passend zu Optima L und Optima L[2] Badheizkörper.



**Softline Ventil**



**Purline Ventil** (nur Optima L)



### Komfortable Anschlusschnik für eine leichte Montage:

Das M-Ventil Purline DN10 (15) × 5 cm mit Voreinstellung dient dem Befüllen, Absperrn und Entleeren bei beliebiger Durchflussrichtung und ist passend zur Heizkörperfarbe erhältlich. Die Purline-Verkleidung ist für den Optima L und L[2] in allen Badheizkörper-Farben erhältlich.



# Optima S – Ästhetik im Bad.

Komfortable Wärme vereint mit Eleganz – das ist der Optima S Badheizkörper.

Die horizontalen Ovalrohre geben dem Optima S Badheizkörper sein eigenständiges, harmonisches Design. Optima S Badheizkörper sind zudem ideal als Raumteiler nutzbar; hier geben Seitenkonsolen und Fußstützen (Zubehör) den nötigen Halt.

Praktisch und ästhetisch zugleich ist der Mittelan-schluss. Alternativ kann das Modell Optima S herkömmlich links und rechts unten angeschlossen werden.

Der Optima S Badheizkörper lässt sich hervorragend in jede Badezimmereinrichtung integrieren.



**Optima S**  
Farbe: weiß

## Die speziellen Vorteile:

- + Eigenständiges, harmonisches Design
- + Für alle 3 Betriebsarten konzipiert:  
Per Zentralheizung, per Heizstab oder  
im Wechsel
- + Montagefreundliche, variable Befestigungen
- + Große Modellauswahl,  
u. a. 42 und 90 cm Baulänge
- + In RAL- und Sanitärfarbtönen sowie  
Metallic- und Samtmatt-Farbtönen  
(siehe Farbpalette auf der nächsten Seite)  
lieferbar
- + Perfekte Anschlusstechnik mit Optima  
Softline Ventil in allen Farben



**Optima Softline Ventil**



**Optima Softline Ventil**  
mit ThermoStat Puro

## Farbenvielfalt für Optima S

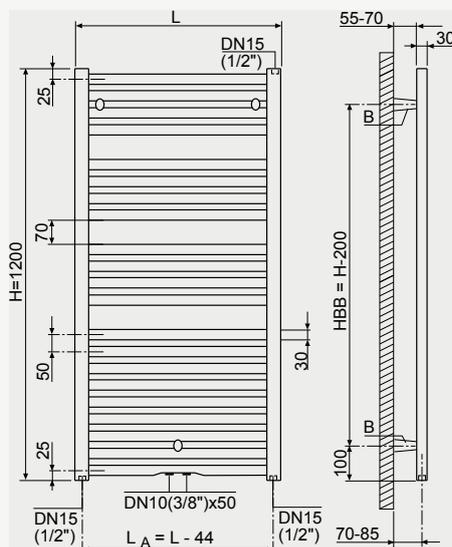
Die Optima S Badheizkörper sind in vielen RAL- und Sanitärfarbtönen sowie einer Vielzahl von Metallic- und Samtmatt-Exklusivfarbtönen erhältlich.

### Standardfarbton

01 / SW Weiß	RAL 9016
HW Hygieneweiß	RAL 9016
RW Reinweiß	RAL 9010
34 Edelweiß	(matt)
02 Perlweiß	RAL1013
G1 Graubeige	RAL 1019
03 Manhattan	
GA Graualuminium	RAL 9007
R3 Blaulila	RAL 4005
HR Hewi-Rot	RAL 3003
WE Weinrot	RAL 3005
19 Moosgrün	RAL 6005
BR Dkl.-braun	RAL 8017
AT Anthrazitgrau	RAL 7016
2F Schwarzblau	RAL 5004
SC Schwarz	RAL 9005
Y5 Weiß matt	RAL 9016
J8 Softweiß matt	
16 Weißperlmatt	
8N Lichtgrau samtmatt	
GP Aluperlmatt	
SM Silbermetall	
1C Hellelfenbein perl	
Y4 Sand perl	
2C Braunbeige perl	
2D Steinbeige perl	
3V Graubeige matt	RAL 1019
6K Platinum metallic	
TM Toffeemetall	
4V Ockergelb matt	RAL 1024
3P Eisblau samtmatt	
1V Pastellblau matt	RAL 5024
4P Taubenblau samtmatt	
2V Salbeigrün matt	RAL 6021
9N Agave samtmatt	
1P Nordseeblau perl	
5V Beigerot matt	RAL 3012
9U Kupferbraun matt	RAL 8004
7D Rubinrot matt	
L3 Titangraumetallic	RAL 9023
4D Mittelgrau perl	
7K Gun Graphitmetallic	
YA Samtmattgraphit	
6V Anthrazitgrau matt	RAL 7016
6C Nachtblau perl	
1B Tabakbraun matt	
5K Alt Bronzeperlmetallic	
YS Samtschwarz mit brauntouch	
K1 Schwarz samtmatt	
30 Schwarzperl	
18 Schwarzperlmetallic	
32 Hammerschlag	

### Brillant-Normalfarbtöne NF

### Exklusivfarbtöne EF



### Badheizkörper Optima S mit Mittelanschluss

Betriebsdruck: max. 10 bar  
Betriebstemperatur: max. 100 °C

Höhe <sup>1</sup> cm	Länge cm	Tiefe cm	Wärmeleistung <sup>2</sup> (Zentral)	Leistung <sup>3</sup> (Elektro)
80	42	3	321/290/231/144	400
80	50	3	371/335/267/166	400
80	60	3	434/392/314/196	400
80	75	3	528/477/381/238	600
80	90	3	623/564/451/283	700
120	42	3	485/436/345/210	600
120	50	3	558/502/398/244	600
120	60	3	650/586/465/286	700
120	75	3	788/711/566/351	700
120	90	3	925/837/670/420	1000
180	42	3	743/669/530/324	700
180	50	3	851/767/608/374	1000
180	60	3	987/889/705/434	1000
180	75	3	1189/1072/852/526	1200
180	90	3	1392/1256/1000/620	1200

#### <sup>1</sup> Sprossenaufteilung Optima S

Höhe 80 cm: 8/3/3 = 14  
Höhe 120 cm: 9/4/4/4 = 21  
Höhe 180 cm: 12/6/5/5/4 = 32

#### <sup>2</sup> Wärmeleistung im Zentralheizungsbetrieb (in Watt)

bei vier unterschiedlichen Systemtemperaturen:  
Wert 1: 75/65/20 °C; Wert 2: 75/65/24 °C  
Wert 3: 70/55/24 °C; Wert 4: 55/45/24 °C

#### <sup>3</sup> Die Dauerleistung beträgt ca. 80 % der Normwärmeleistung (75/65/20 °C)

# Optima Badheizkörper in der Übersicht.



**Optima X**



**Optima X  
rein elektrisch**



**Optima X[2]**



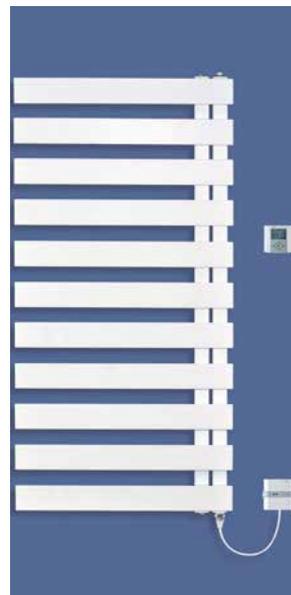
**Optima X[2]  
rein elektrisch**



**Optima L**



**Optima L[2]**



**Optima L[2]  
rein elektrisch**



**Optima S**

## Bestens beraten.

Optima steht für intelligente und technologisch hochwertige Produkte in modernem Design. Variable Kombinationsmöglichkeiten des haustechnischen Programms erlauben eine individuelle Gestaltung im Sanitär-, Installations- und Heizungsbereich.

Optima empfiehlt sich als zuverlässiger Partner für innovative Haustechnik mit einer Produktgarantie von 5 Jahren und dem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Alle Optima Produkte werden von führenden Herstellern mit hohem Qualitätsstandard gefertigt.

Besuchen Sie uns im Internet: [www.mein-optima.de](http://www.mein-optima.de)



Die Garantiebedingungen  
finden Sie im Downloadbereich  
über diesen QR-Code.