Bad- & Designheizkörper

Formvollendet individuell

Bad- &
Designheizkörper

comfort delivered by VOGEL&NOOT

Inhalt

Die Eleganz der Moderne wird in Wohnräumen durch Designheizkörper ausgedrückt und aufgewertet.

Einleitung **04**

Designheizkörper **06**

LOWA-M LUX 08
LOWA-M SPA 10
LOWA-M 12
FATALA -VM SPA 14
FATALA 16
NEWA 18
KASAI 20
ARUN-Twin 21

Zubehör Designheizkörper **22**

Badheizkörper **24**

DION 26
DION gebogen 27
DION-M 28
DION-M gebogen 30
DION-M Twin 31

Modernisierungsheizkörper **32**

DION Modernisierungsheizkörper 34
FATALA Modernisierungsheizkörper 36

Accessoires und Zubehör Badheizkörper **38**

Allgemeines **46**

Farbpalette 46
Produktbeschreibung & Lieferumfang 47
Heizkörper-Beschichtungen - Einsatzmöglichkeiten 48

Führend bei nachhaltigen Raumklima-Komfortlösungen

Wir denken ans Ganze!

„Von der Wasserverteilung bis zur Wärmeabgabe“ klingt kompliziert, ist es aber nicht – vor allem nicht mit VOGEL&NOOT. Denn mit uns erhalten Sie Top-Produkte und Service in jedem Bereich, als Komplettanbieter von Komfortsystemen.

Ihr Komplettanbieter

VOGEL&NOOT produziert seit 1929 Wärmeabgabesysteme und verfügt daher über bald hundertjähriges Know-how. Diese Erfahrung sichert Ihnen und Ihren Kunden den entscheidenden Vorsprung, was kombinierte Systeme aus Installationssystem, Heizkörpern, Konvektoren oder Flächenheizungen betrifft.
Für alle VOGEL&NOOT-Systeme und Systembauteile gilt die 100%ige Kompatibilität untereinander – das macht optimale Heizlösungen mit hoher Montageeffizienz und Flexibilität für Planer und Installateure möglich und stellt den maximalen Nutzerkomfort sicher.

„wir sind“ Klimabündnis Betrieb

Räume – Fürs Leben gemacht

Wir bei VOGEL&NOOT entwickeln Lösungen für Raumklima-Komfort, denn thermische Behaglichkeit ist für ein gutes Leben von zentraler Bedeutung. Hier setzen wir mit kompletten und abgestimmten Lösungen für höchsten Komfort und höchste Energieeffizienz an.
Wir leisten mit unseren Systemen einen Beitrag zu mehr Lebensqualität bei weniger Ressourcenverbrauch. Unsere perfekt abgestimmten Systeme und innovativen Produktlösungen sorgen für thermische Behaglichkeit – und für ein gutes Leben.

ECO RENEWABLE ENERGY COMPATIBLE

Design-Vielfalt Made in Austria

Qualitätsprodukte Made in Austria

Die österreichische Traditionsmarke produziert ihre Produkte nach österreichischen Qualitätsmaßstäben und liefert diese europaweit aus. Auch Vorzeigemodelle wie der NEWA oder der LOWA-M SPA werden im heimischen Werk gefertigt. Viele unserer Kunden setzen seit Jahrzehnten auf Premium-Qualität „Made in Austria" und erstklassigen Kundenservice von VOGEL&NOOT.

Die österreichische Traditionsmarke

In jedem Designheizkörper von VOGEL&NOOT steckt ein gutes Stück Steiermark drin und viel österreichisches Know-how. Das Hightech-Werk im steirischen Kapfenberg/Diemlach ist nicht nur auf die effizienten Konvektoren und Heizwände von VOGEL&NOOT spezialisiert, sondern auch auf hochwertige Bad- und Designheizkörper.

AUSTRIA

Designheizkörper

Eine facettenreiche Vielfalt ermöglicht mehr Gestaltungsfreiheit und mehr Optionen in der individuellen Produktauswahl!

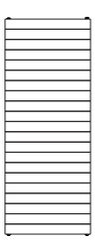
Mehr Informationen finden Sie unter:
http://www.vogelundnoot.com/at/produkte/designheizkoerper.htm

Heizkörper NEWA elegance:
RAL 7016 Anthrazitgrau und RAL 9016 Verkehrsweiß

Handtuchhalter als Zubehör:
RAL 9016 Verkehrsweiß

Typenübersicht LOWA-M LUX

mit Mittenanschluss

						
↔	500	600	500	600	500	600
↕	1150		1510		1870	

Angaben in mm.

LOWA-M LUX
S0142 White Textured und RAL 7037 Staubgrau

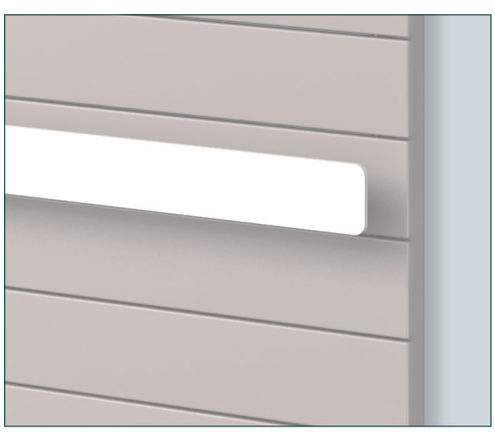
Möbel FALPER

Das abgebildete Designventilset ist im Lieferumfang nicht enthalten.

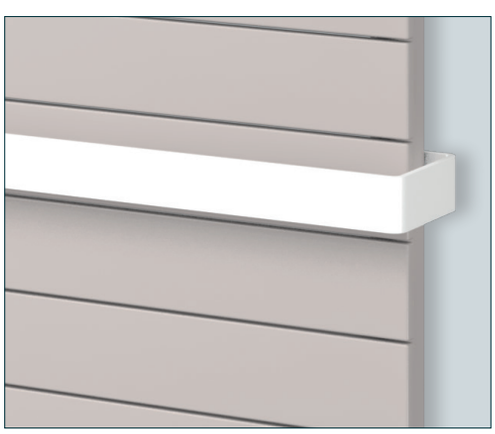
LOWA-M LUX
Schlichter Purismus

Das elegante Flachrohr verleiht dem Modell LOWA-M LUX auch in der geschlossenen Variante eine besonders puristische Note. Zusätzlich kann er mit bis zu zwei praktischen Handtuchbügeln ausgestattet werden (bei Bauhöhe 1150 mm ist nur ein Bügel möglich).

Ihr Vorteil:
- Edles Flachrohrdesign
- Neue Bauhöhen in der LOWA-Familie (bis BH 1900 mm)
- Ein wahlweise offener oder geschlossener Handtuchhalter ist im Lieferumfang inkludiert



LOWA-M LUX
S0088 Manhatten und Handtuchhalter offen in RAL 9016 Verkehrsweiß



LOWA-M LUX
S0088 Manhatten und Handtuchhalter geschlossen in RAL 9016 Verkehrsweiß

LOWA-M LUX
S0088 Manhatten und Handtuchhalter offen in RAL 9016 Verkehrsweiß

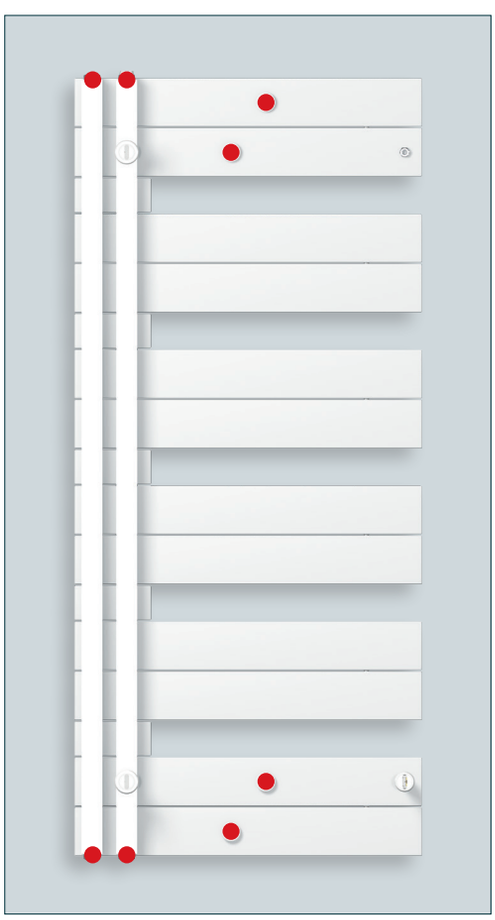
Das abgebildete Designventilset ist im Lieferumfang nicht enthalten.

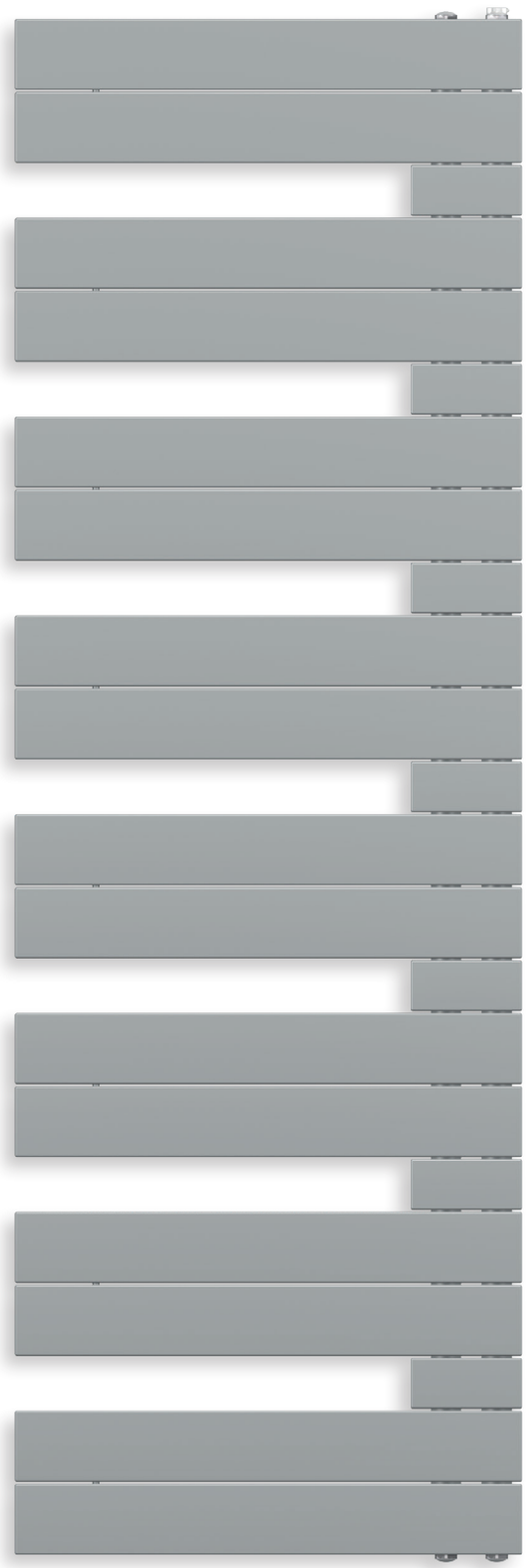
LOWA-M SPA
Zeitlose Eleganz

Der praktische LOWA-M SPA mit einseitig offenen Flach rohren, planem Design und modernster Mittenanschlusstechnologie vervollständigt die LOWA-Serie.

Facts:
- Praktisch für Handtuchablage durch offene Bauweise
- Drehbar mit 8 Anschlüssen
- Bis Bauhöhe 1900 mm
- Puristische Designelemente

8 Anschlussmöglichkeiten in einem Gerät!





LOWA-M SPA
RAL 9007 Graualuminium

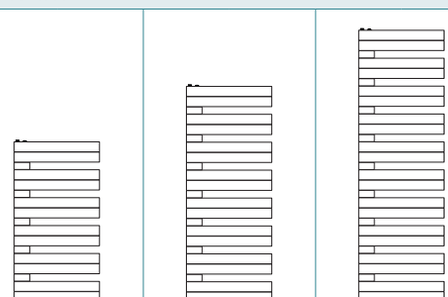
LOWA-M SPA
RAL 9016 Verkehrsweiß

Möbel FALPER

Das abgebildete Designventilset ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Typenübersicht LOWA-M SPA

mit Mittenanschluss



↔	500	600	500	600	500	600
↕	1122		1514		1906	

Angaben in mm.

LOWA-M
RAL 7024 Graphitgrau

Möbel EWE

Das abgebildete Designventilset ist im Lieferumfang nicht enthalten.

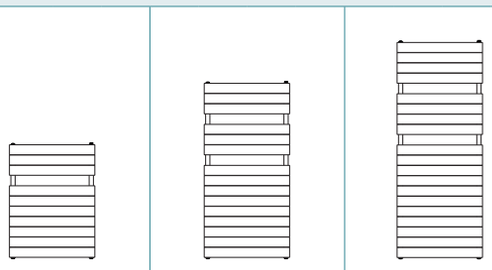
LOWA-M
Ebenmässige Funktionalität

Das Flachrohrdesign des Modells LOWA-M fügt sich nahtlos in die Räumlichkeiten ein und bietet modernen Purismus in edelster Form. Die hohe Funktionalität des Mittenanschlussheizkörpers verspricht behagliches Wohlbefinden und vortreffliche Wärmeverteilung.

Ihr Vorteil:
Durch die vorhandenen Abstände steht das Modell LOWA-M auch optimal als Wäsche- und Handtuch trockner zur Verfügung.

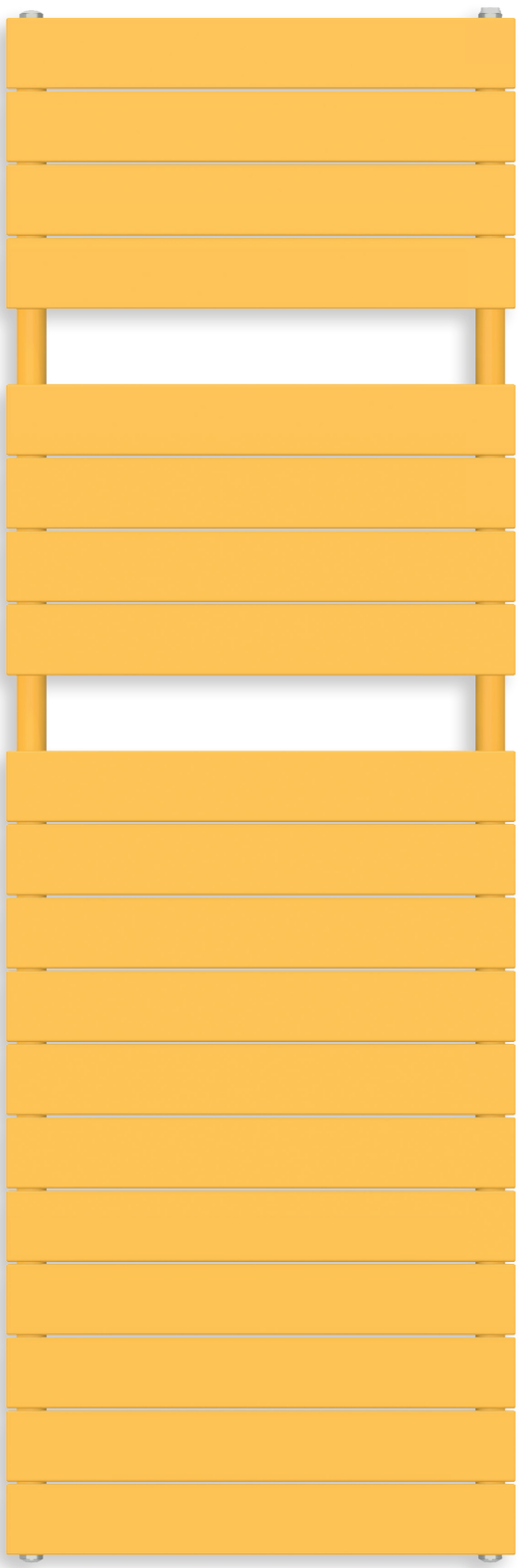
Typenübersicht LOWA-M

mit Ventil-Mittenanschluss



↔	500	600	700	800	500	600	700	800	500	600	700	800
↕	790				1222				1510			

Angaben in mm.



LOWA-M
RAL 1033 Dahliengelb

Trendiges Wärmedesign

Heizkörper und Softlinepaneel:
RAL 9016 Verkehrsweiß

Möbel IDEA GROUP

Typenübersicht FATALA-VM SPA / FATALA-VM SPA Linksausführung

mit Ventil-Mittenanschluss

↔	505	605	755	505	605	755	505	605	755
↕	1204			1444			1764		

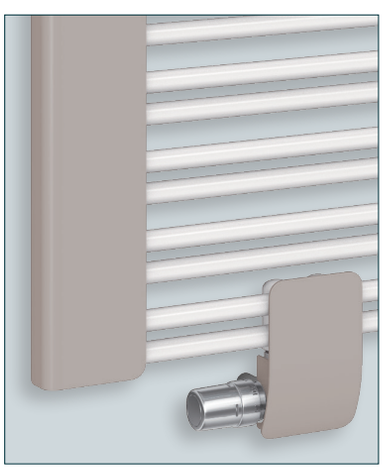
Angaben in mm.

FATALA-VM SPA

Blickfang mit höchster Designkompetenz

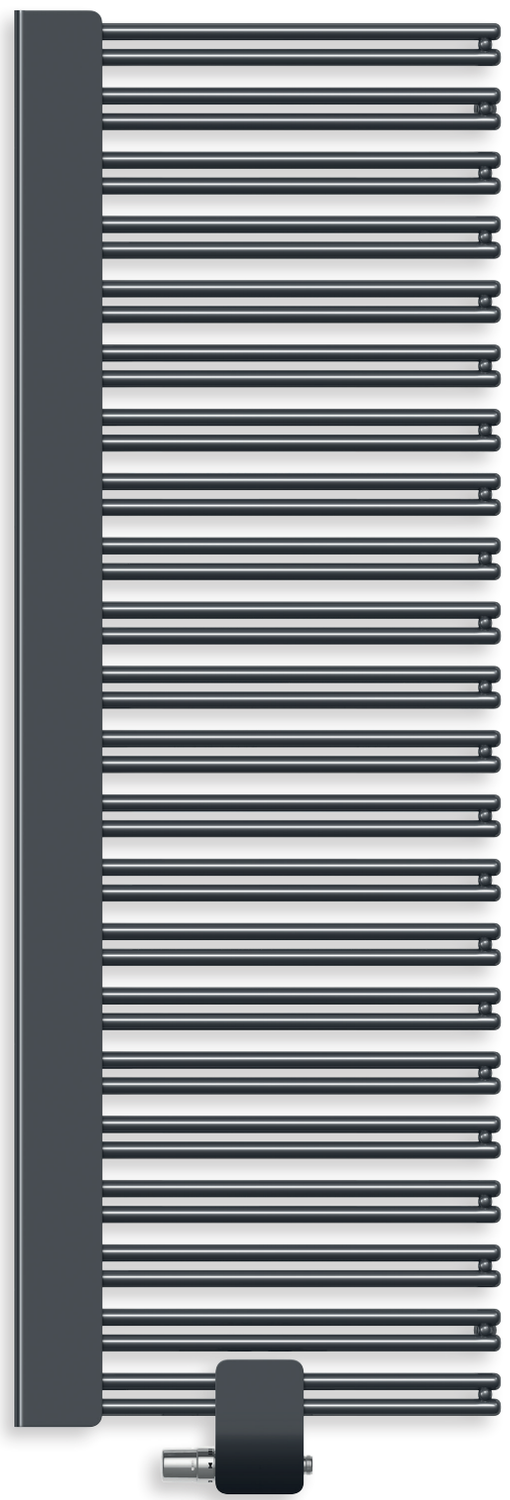
Der Pionier im Designheizkörper-Segment – durch die einseitig offenen Heizrohre und durch das puristisch angehauchte, ausgefeilte Design überzeugt das Modell FATALA-VM SPA auf ganzer Linie. Dieser Heizkörper mit moderner Mittenanschlusstechnologie zeichnet sich durch eine extrem leichte Bedienbarkeit und großzügigen Platz zum Trocknen und Aufhängen von Handtüchern und Kleidungsstücken aus.

Ihr Vorteil:
Die einzigartige Trocknungsmöglichkeit des FATALA-VM SPA verschafft einen erstklassigen Zusatznutzen, ohne auf die elegante Gestaltung zu vergessen.



Heizkörper:
RAL 9016 Verkehrsweiß
Softlinepaneel:
S0088 Manhatten

Heizkörper und Softlinepaneel:
RAL 9005 Tiefschwarz

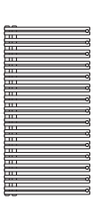
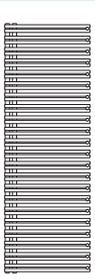


Heizkörper und Softlinepaneel:
RAL 7016 Anthrazitgrau

FATALA
S0102 Metal Grey

Das abgebildete Designventilset ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Typenübersicht FATALA

									
↔	500	600	750	500	600	750	500	600	750
↕	794			1194			1754		

Angaben in mm.

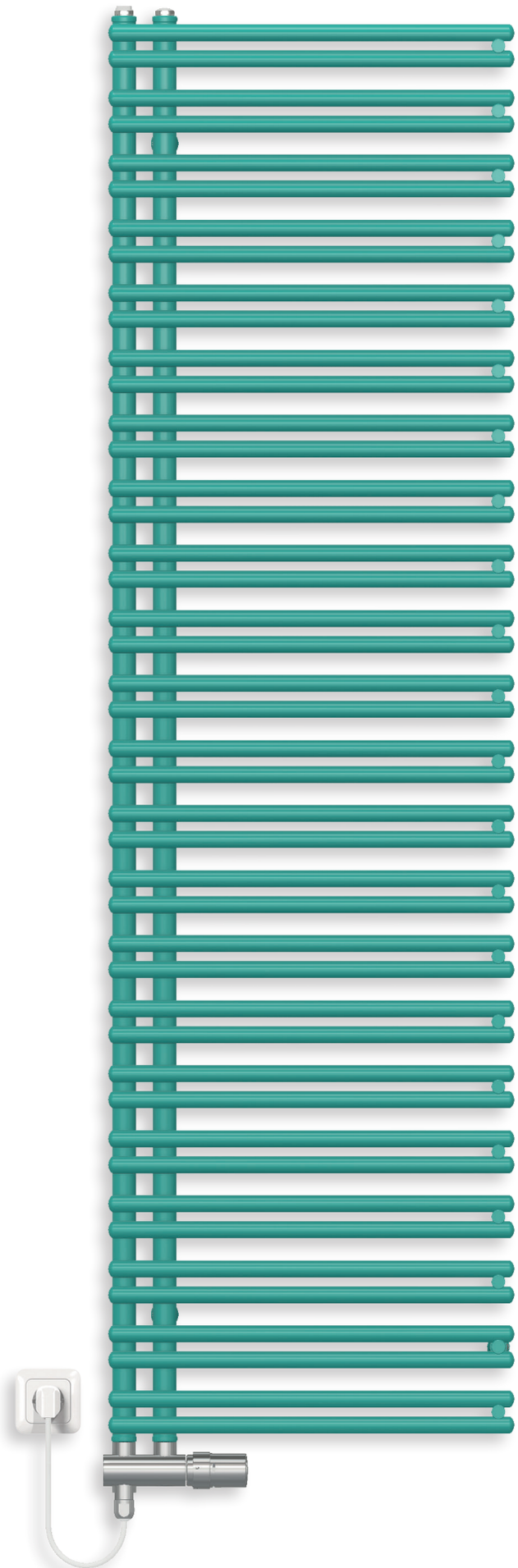
FATALA
Der Allrounder

Eine klare und zugleich dezente Formgebung zeichnet das Modell FATALA aus. Aufgrund der neuen Anschlussmöglichkeiten rechts oder links bietet der Heizkörper ein hohes Maß an Flexibilität.

Facts:
- Weniger Bestellfehler durch Ausführung drehbar
- Kann auch mit einem E-Heizelement ausgestattet werden

FATALA RAL 3000 Feuerrot

Das abgebildete Designventilset ist im Lieferumfang nicht enthalten.



Ihr Vorteil:
Hohe Flexibilität dank der neuen Anschlussmöglichkeiten rechts und links.

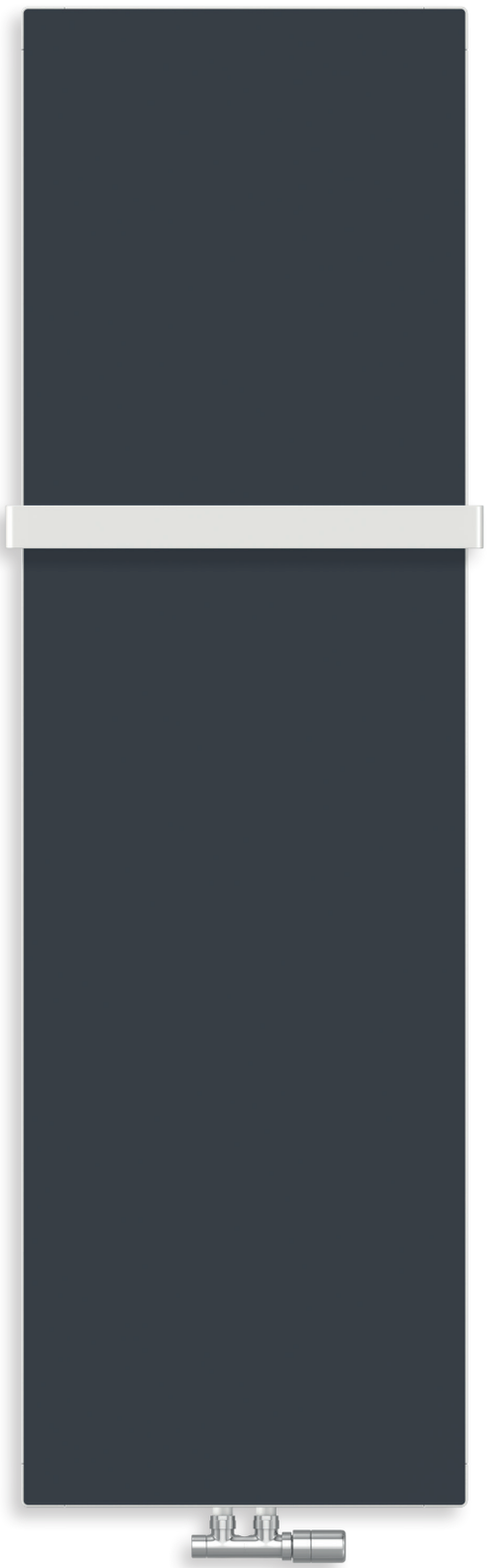
FATALA
RAL 6033 Minttürkis

Das abgebildete Designventilset mit E-Heizelement ist im Lieferumfang nicht enthalten.

NEWA
Neue Trend-Maßstäbe

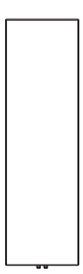
Inspiriert von Geradlinigkeit und jugendlichem Esprit versprüht das Modell NEWA einen ganz besonderen Charme. NEWA setzt Akzente in jedem Raum und bietet durch die glatte Hochglanz-Oberfläche eine breite Auswahl an unterschiedlichen Farbkombinationen. Zusätzlich können bis zu drei Handtuchhalter befestigt werden, die so für eine optimale Trocknung sorgen.

Ihr Vorteil:
Die Handtuchhalter des Modell NEWA sind in offener und geschlossener Bauweise erhältlich.



NEWA Elegance
Heizkörper-Grundgerät:
RAL 9016 Verkehrsweiß
Frontpaneel:
RAL 7016 Anthrazitgrau

Handtuchhalter
als Zubehör:
RAL 9016 Verkehrsweiß

Typenübersicht NEWA		
mit Ventil-Mittenanschluss		
		
↔	514	514
↕	1430	1730

Angaben in mm.

Facts:
- Serienmässige Lieferung inkl. Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform inkl. Thermostatkopf

NEWA Elegance
Heizkörper-Grundgerät: RAL 9005 Tiefschwarz
Frontpaneel: RAL 9016 Verkehrsweiß

Handtuchbügel als Zubehör: RAL 9005 Tiefschwarz

Möbel FALPER

KASAI
Auffallendes Unikat

KASAI
RAL 9016 Verkehrsweiß

Das abgebildete Designventilset ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Die Einzigartigkeit beim Modell KASAI ist ganz einfach zu erkennen. KASAI besticht durch ein verspieltes, eigenwilliges Design mit beidseitig versetzt arrangierten Heizrohren und verschafft Räumen ein hochmodernes Ambiente. Ein Trendsetter, der seinesgleichen sucht.

Ihr Vorteil:
Durch die versetzt angeordneten Heizrohre wird das Aufhängen von Textilien und Handtüchern erleichtert.

Typenübersicht KASAI

Standardausführung

↔	600	600	750	600	750	900	750	900
↕	1022	1262		1502			1742	

Angaben in mm.

ARUN-Twin
RAL 9016 Verkehrsweiß

Möbel VIGOUR

Die abgebildete Anschlussgarnitur ist im Lieferumfang nicht enthalten.

ARUN-Twin

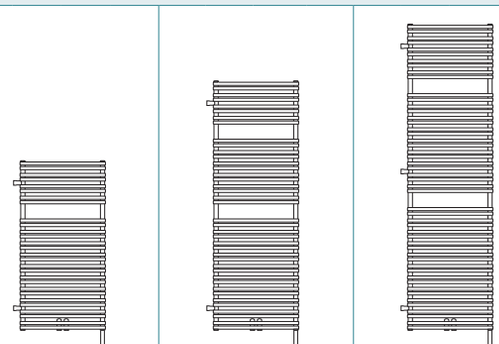
Der Raumteiler unter den Heizkörpern

Raumteilung einmal anders – das bietet das Modell ARUN-Twin. Das formschöne Design und die praktische Funktionalität verwandeln jede Räumlichkeit in einen extravaganten Ort mit vielen Möglichkeiten. Eine variable Wandmontage steht ohne Einschränkungen zur Verfügung.

Ihr Vorteil:
Stilvoll umgesetzte Raumgestaltung mit funktionalem Hintergedanken und Platz für viele Möglichkeiten.

Typenübersicht ARUN-Twin

mit Ventil-Mittenanschluss

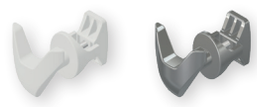


↔	500	600	750	900	500	600	750	900	500	600	750	900
↕	1194				1754				2154			

Angaben in mm.

Designheizkörper
Zubehör

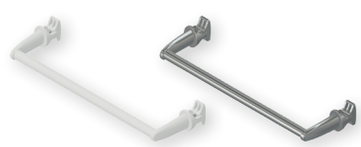
HANDTUCHHALTER V



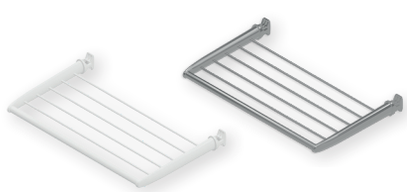
HANDTUCHHALTER

HANDTUCHRING

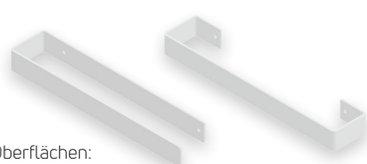
HANDTUCHSTANGE



ABLAGE

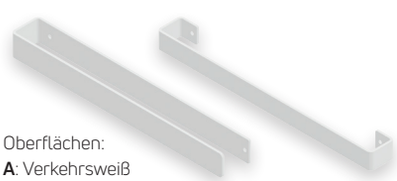


HANDTUCHHALTER „LOWA-M LUX"



Oberflächen:
A: Verkehrsweiß
B: Farbe

HANDTUCHHALTER „NEWA"



Oberflächen:
A: Verkehrsweiß
B: RAL-Farbe
C: Sanitärfarbe

Accessoires

Accessoir Farbe / Baulänge [mm]		Artikel Nr.	LOWA-M LUX BL [mm]		FATALA BL [mm]			
			500	600	500	600	750	
Handtuchhalter V (inkl. Klemmhalter)								
RAL 9016	-	Z16BHPATVRBL000			•	•	•	
chrom	-	Z16BHPATVRCH00SCHRO			•	•	•	
Handtuchhalter (inkl. Klemmhalter)								
RAL 9016	-	Z16BHPATRBL0000			•	•	•	
chrom	-	Z16BHPATRBL000SCHRO			•	•	•	
Handtuchring (inkl. Klemmhalter)								
RAL 9016	-	Z16HTANORBL0000			•	•	•	
chrom	-	Z16HTANORCH000SCHRO			•	•	•	
Handtuchstange (inkl. Klemmhalter)								
RAL 9016	370	Z16BTBARR40BL00			•	•	•	
chrom	370	Z16BTBARR40BL0SCHRO			•	•	•	
RAL 9016	470	Z16BTBARR50BL00				•	•	
chrom	470	Z16BTBARR50CH0SCHRO				•	•	
Ablage (inkl. Klemmhalter)								
RAL 9016	470	Z16BTGRILLBL000				•	•	
chrom	470	Z16BTGRILLBL00SCHRO				•	•	
Handtuchhalter „LOWA-M LUX", RAL-, Sanitär- oder Spezial-Farben lt. Farbkarte (inkl. einem Befestigungsset)								
A 520 **geschlossen**		Z1TR050C6001000	•					
B 520 **geschlossen**		Z1TR050C600100R	•					
A 500 **offen**		Z1TR050C6002000	•					
B 500 **offen**		Z1TR050C600200R	•					
A 620 **geschlossen**		Z1TR060C6001000		•				
B 620 **geschlossen**		Z1TR060C600100R		•				
A 600 **offen**		Z1TR060C6002000		•				
B 600 **offen**		Z1TR060C600200R		•				
Handtuchhalter „NEWA", RAL-, Sanitär- oder Spezial-Farben lt. Farbkarte (inkl. einem Befestigungsset)								
A **offen**		Z1TR050C0002000						
B **offen**		Z1TR050C000200R....						
C **offen**		Z1TR050C000200S....						
A **geschlossen**		Z1TR050C0001000						
B **geschlossen**		Z1TR050C000100R....						
C **geschlossen**		Z1TR050C000100S....						

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Designheizkörper
Zubehör

	FATALA-VM SPA BL [mm]			NEWA BL [mm]	KASAI BL [mm]				ARUN-T BL [mm]			
	505	605	755	514	500	600	750	900	500	600	750	900
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
			•		•	•	•	•		•	•	•
			•		•	•	•	•		•	•	•
			•		•	•	•	•		•	•	•
			•		•	•	•	•		•	•	•
				•								
				•								
				•								
				•								
				•								
				•								

Designheizkörperfamilien

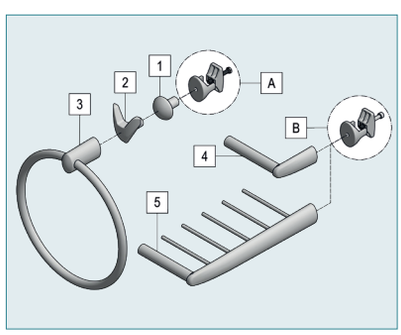
LOWA-M SPA, FATALA, FATALA-VM SPA, NEWA, KASAI und ARUN-T

Klemmset A
zu verwenden bei Handtuchhalter V, Handtuchhalter und Handtuchring, bestehend aus:
- 2 Klemmteilen (Halbschalen)
- 1 Sechskantschraube ISO 4017 M5 x 40

1 Handtuchhalter
2 Handtuchhalter V
mit 1 Innensechskantschlüssel SW 2
3 Handtuchring
mit 1 Innensechskantschlüssel SW 2
geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien FATALA, FATALA-VM SPA, NEWA, KASAI, und ARUN-T

Klemmset B
zuverwendenbeiHandtuchhalter,Handtuchhalter V und Handtuchring, bestehend aus:
- 2 Klemmteilen (Halbschalen)
- 1 Innensechskantschraube ISO 4762 M5 x 40
- 1 Innensechskantschlüssel SW 4

4 Handtuchstange
5 Ablage
geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien FATALA, FATALA-VM SPA, NEWA, KASAI UND ARUN-T.



Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Badheizkörper

Klassik, die überzeugt:
durch höchste Flexibilität und Top-Leistung!

DION Badheizkörper
RAL 9016 Verkehrsweiß

Die abgebildete Anschlussgarnitur ist
im Lieferumfang nicht enthalten.

Mehr Informationen finden Sie unter:
http://www.vogelundnoot.com/at/produkte/badheizkoerper.htm

DION Badheizkörper, RAL 9016 Verkehrsweiß

Die abgebildete Anschlussgarnitur ist im Lieferumfang nicht enthalten.

DION

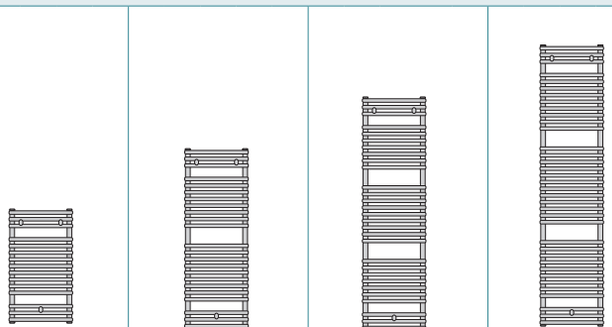
Smarte Funktionalität

Die DION-Serie verkörpert das klassisch-elegante Design eines Rundrohrheizkörpers. Die dezente Ausführung des Badheizkörpers schafft ein stilvolles Ambiente mit Wohlfühlfaktor.

Ihr Vorteil:
Die schmalen Heizrohre bieten optimalen Platz für Hand- und Badetücher.

Typenübersicht DION

Standardausführung



	700					1200					1500					1800				
	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900

Angaben in mm.

DION gebogen
Der funktionale Klassiker

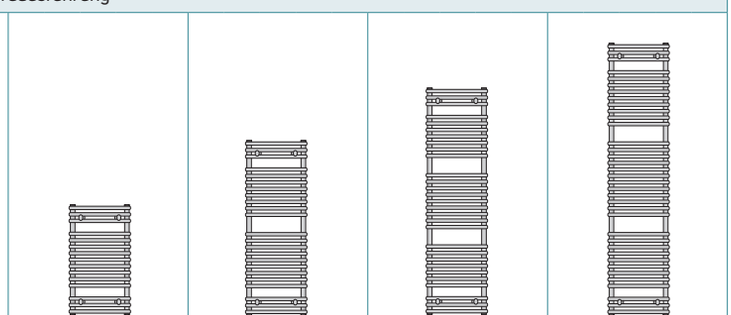
Der DION gebogen weist eine leicht gewölbte Form der Rohrführung auf und bietet so ein zeitloses Aussehen, das sich in moderner Art und Weise in das Badezimmer integriert.

Ihr Vorteil:
Die gebogene Form erlaubt einfaches Aufhängen und Trocknen von Kleidungsstücken und Handtüchern.

Badheizkörper DION gebogen
RAL 9016 Verkehrsweiß

Typenübersicht DION gebogen

Standardausführung



	700					1200					1500					1800				
↕																				
↔	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900

Angaben in mm.

DION-Modelle:
Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben **+ 20%**
Aufpreis galvanisch verzinkt **+ 40%**

DION-M
RAL 9016 Verkehrsweiß

Die abgebildete Abdeckrosette, Ventilanschlussarmatur und der Thermostatkopf sind im Lieferumfang nicht enthalten.

DION-M
Erweiterte Formvollendung

Die DION-Serie überzeugt durch das zurückhaltend stilvolle Design eines Rundrohrheizkörpers. Der DION-M ist die erweiterte Version mit Mittenanschluss und zeichnet sich durch ein harmonisches Zusammenspiel aus Behaglichkeit und Ästhetik aus.

Ihr Vorteil:
Die horizontal angelegten, schmalen Heizrohre schaffen Platz für Hand- und Badetücher und bringen so zusätzlichen Stauraum in Ihr Badezimmer.

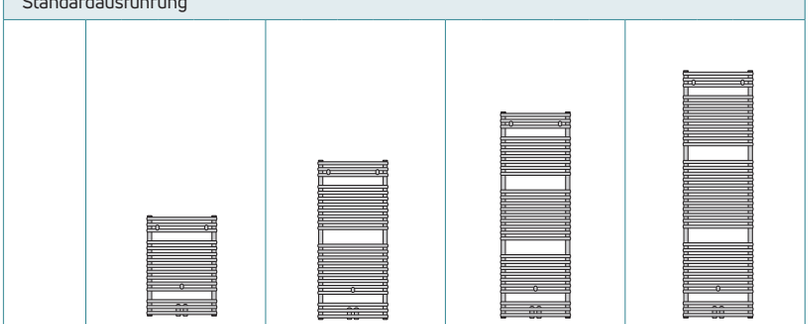
DION-M
mit neuer Ventil-Anschlussarmatur in
in RAL 9005 Tiefschwarz matt

DION-M
RAL 9005 Tiefschwarz matt

Die abgebildete Abdeckrosette, Ventilanschlussarmatur und der Thermostatkopf sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Typenübersicht DION-M

Standardausführung



	700					1100					1500					1800				
↕																				
↔	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900

Angaben in mm.

DION-Modelle:
Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben **+ 20%**
Aufpreis galvanisch verzinkt **+ 40%**

DION-M gebogen
Klassischer Look

Der DION-M gebogen mit moderner Mittenanschluss-technologie zeichnet sich durch die offene Optik der aufgesetzen Rundrohre aus. Diese sorgt für ein edles Aussehen und eine dezente Formgebung.

Ihr Vorteil:
Die gebogene Form ermöglicht einfaches Aufhängen und Trocknen von Kleidungsstücken und Handtüchern.

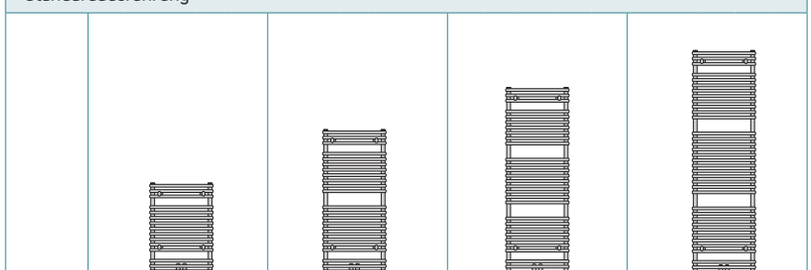
DION-M gebogen
RAL 9016 Verkehrsweiß

DION-M gebogen
RAL 9016 Verkehrsweiß

Die abgebildete Abdeckrosette, Ventilanschlussarmatur und der Thermostatkopf sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Typenübersicht DION-M gebogen

Standardausführung



	700					1200					1500					1800				
↕																				
↔	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900

Angaben in mm.

DION-Modelle:
Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben **+ 20%**
Aufpreis galvanisch verzinkt **+ 40%**

DION-M Twin
Smarte Funktionalität

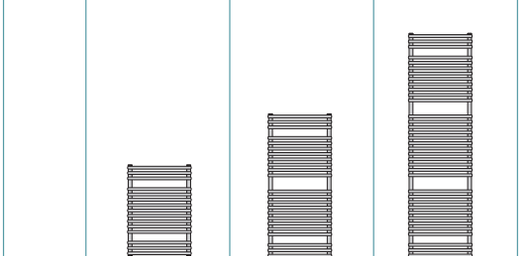
DION-M Twin
RAL 9016 Verkehrsweiß

Der DION-M Twin besticht durch die offene Optik der beidseitig aufgesetzten Rundrohre auf Vorder- und Rückfront. Dieser zeitlos elegante Badheizkörper mit Mittenanschluss ist ein perfekter Handtuchwärmer.

DION-M Twin - mit doppelten Rohrreihen ein echtes Leistungspaket

Typenübersicht DION-M Twin

Standardausführung



↕	700				1200				1800				
↔	500	600	750	900	500	600	750	900	500	600	750	900	

Angaben in mm.

Modernisierungsheizkörper

Modernisierungsheizkörper sind speziell bei Sanierungsarbeiten durch ihre einfache und schmutzfreie Montage nicht mehr wegzudenken!

FATALA Modernisierungsheizkörper
RAL 9016 Verkehrsweiß

Die abgebildete Anschlussgarnitur ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Mehr Informationen finden Sie unter:
http://www.vogelundnoot.com/at/produkte/modernisierungsheizkoerper.htm

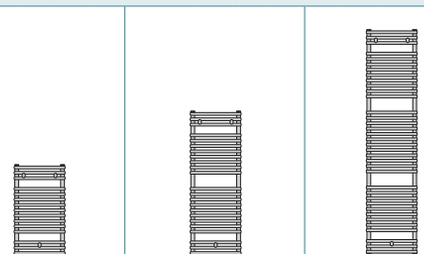
DION Modernisierungsheizkörper
RAL 9016 Verkehrsweiß

Die abgebildete Anschlussgarnitur ist im Lieferumfang nicht enthalten.

DION-Modelle:
Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben **+ 20%**
Aufpreis galvanisch verzinkt **+ 40%**

Typenübersicht DION Modernisierungsheizkörper

Standardausführung



	700					1200					1800				
↕															
↔	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900	400	500	600	750	900

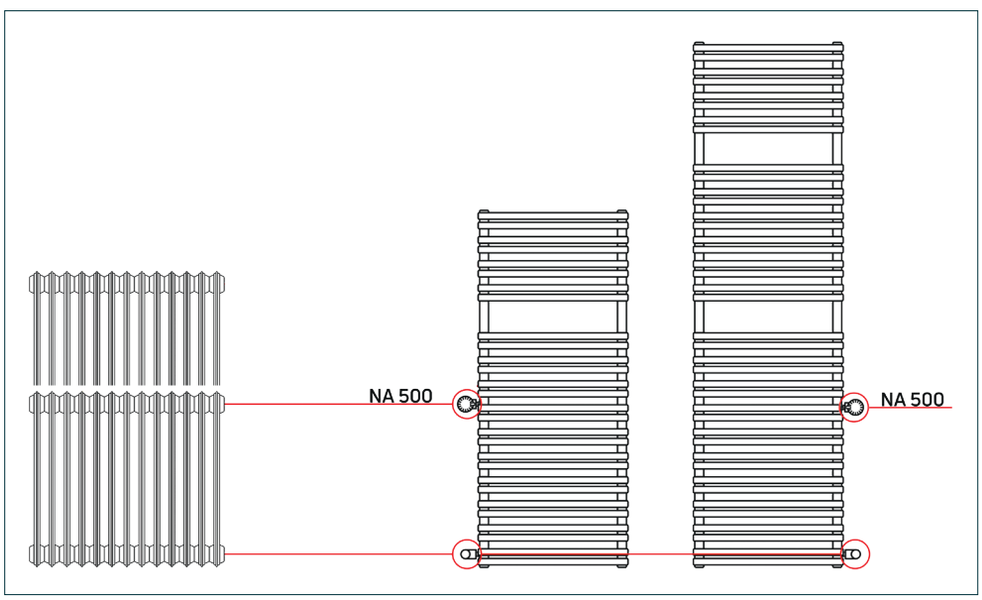
Angaben in mm.

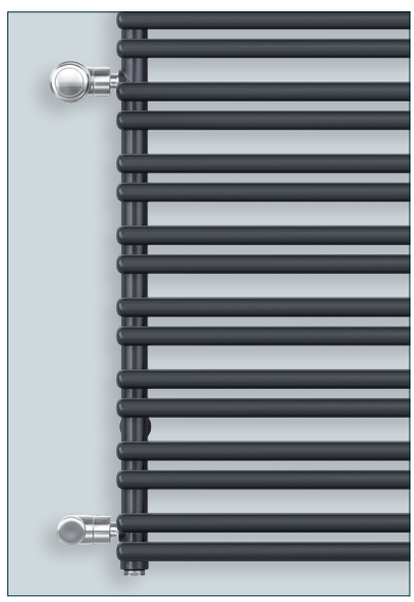
DION Modernisierung
Smarte Funktionalität

Der DION Modernisierungsheizkörper präsentiert sich im zeitlosen Design und geradliniger Form. So sorgt er nicht nur für behagliches Wohlbefinden, sondern auch für einen Hauch dezenter Eleganz.

Facts:
- Passend für alle bestehenden Anschlüsse
- Rasche Modernisierung ohne Schmutz
- Für Niedrigtemperatursysteme geeignet

Ihr Vorteil:
Beim DION Modernisierungsheizkörper steht höchste Funktionalität in perfektem Einklang mit eleganten Designakzenten.





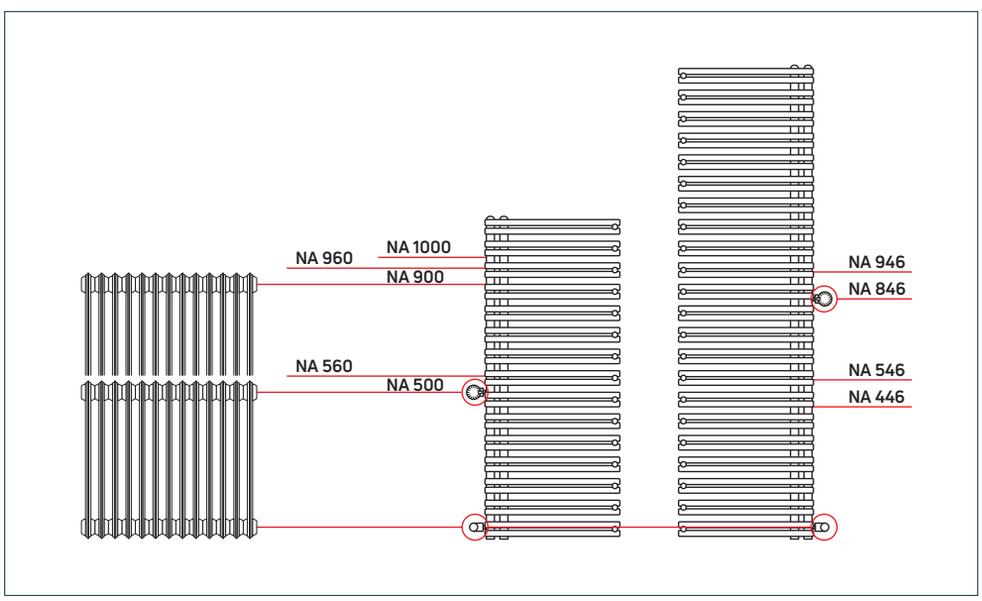
Beispiel zur Orientierungshilfe

DIN-Gliederradiatoren					Modernisierung mit Designheizkörpern					
Naben-abstand [mm]	Type [mm]	Bautiefe [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung (W/lfm)	Neues Modell	Bautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung (W/lfm)	
				90/70/20 °C					90/70/20 °C	75/65/20 °C
500	500/75	75	580	1530	Dion Modern.	98	750	1764	1575	1252
Zu ersetzende Heizkörper:					**Unsere Modernisierungsempfehlung:**					
Sämtliche alte DIN-Gliederradiatoren und Flachheizkörper von NA 446 mm bis 1000 mm					Dion Modernisierung: BH = 700, 1200 und 1800 mm, BL = 400, 500, 600, 750 und 900 mm NA 500 Standard (weitere NA auf Anfrage und +5% Aufpreis)					

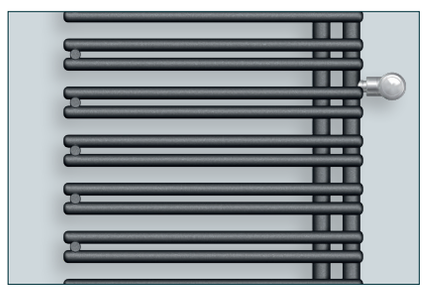
Modernisieren mit
FATALA
Gestalterische Funktionalität

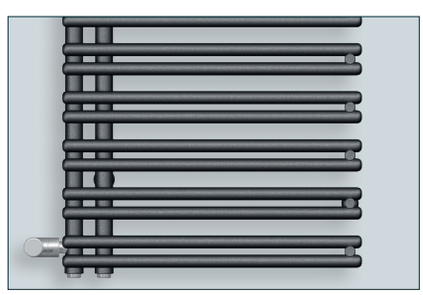
Das Modell Fatala wird zum modernen Blickfang in Ihren vier Wänden. Die auffallend kreierten Formen dienen nicht nur als effiziente Heizquelle, mit einfachem 1:1 Austausch aufgrund der gleichen Nabenabstände, sondern auch als praktischer Handtuchhalter mit Trocknungsfunktion. Bringen Sie dank der großen Auswahl an RAL- und Sanitärfarben neuen Esprit in Ihre Räume.

Facts:
- Mit bestehenden Anschlussdimensionen kombinierbar
- Energieeinsparung durch effiziente Wärmeabgabe
- Als Links- und Rechtsausführung erhältlich



FATALA Linksausführung, S0148 Anodic Black





FATALA Rechtsausführung, S0148 Anodic Black

Beispiel zur Orientierungshilfe

DIN-Gliederradiatoren

Naben-abstand [mm]	Type [mm]	Bautiefe [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung (W/lfm) 90/70/20 °C
350	350/160	160	450	1480

Zu ersetzende Heizkörper:

Sämtliche alte DIN-Gliederradiatoren und Flachheizkörper von NA 446 mm bis 1000 mm

Modernisierung mit Designheizkörpern

Neues Modell	Bautiefe [mm]	Baulänge [mm]	Bauhöhe [mm]	Wärmeleistung (W/lfm) 90/70/20 °C	Wärmeleistung (W/lfm) 75/65/20 °C
FATALA	97	600	1756	1356	1081

Unsere Modernisierungsempfehlung:

FATALA / FATALA links offen: BH = 1200 und 1800 mm, BL = 500 und 600 mm
NA 500, 900, 1000 mm und NA 446, 546, 846, 946 sowie 560 und 960 mm

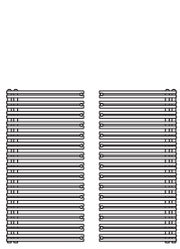
FATALA Modernisierungsheizkörper
RAL 9016 Verkehrsweiß

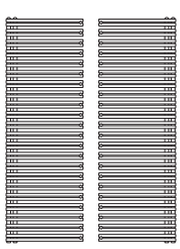
Möbel MASTELLA DESIGN

Die abgebildete Anschlussgarnitur ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Typenübersicht FATALA /FATALA Links offen Modernisierung

Standardausführung





↕	1196		1756	
↔	400	500	500	600

Angaben in mm.

Ihr Vorteil:
Beim Modell FATALA werden einfacher Austausch und modernes Design vereint.

Angaben in mm

Grenzenlose Vielfalt

Funktionelle Accessoires

Die Bad- und Designheizkörper von VOGEL&NOOT bieten eine Vielzahl an praktischen Accessoires, die stilvoll und elegant mit funktionellem Wert kreiert wurden.

Die zusätzlichen Komponenten können auch nachträglich montiert werden und bestechen durch eine einfache Montage. Schaffen Sie sich im Handumdrehen zusätzliche Ablageflächen oder Aufhängemöglichkeiten.

Die verchromten Varianten werten die Designheizkörper optisch zusätzlich auf und verfügen über eine hohe Kompatibilität mit den einzelnen Modellen.

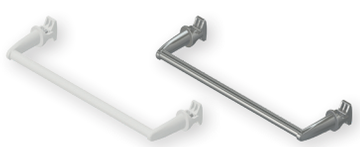
Badheizkörper
Accessoires

HANDTUCHHALTER V

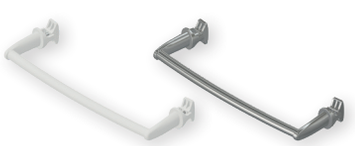
HANDTUCHHALTER

HANDTUCHRING

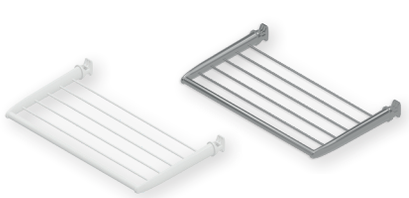
HANDTUCHSTANGE



HANDTUCHSTANGE GEBOGEN



ABLAGE



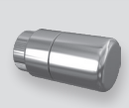
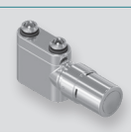
Accessoires

Accessoir Farbe / Baulänge [mm]		Artikel Nr.	DION / DION-M / DION-M Twin / DION Mod. Baulänge [mm]					DION gebogen / DION-M gebogen Baulänge [mm]				
			400	500	600	750	900	400	500	600	750	900
Handtuchhalter V (inkl. Klemmhalter)												
RAL 9016	-	Z16BHPATVRBL000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chrom	-	Z16BHPATVRCH00SCHRO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handtuchhalter (inkl. Klemmhalter)												
RAL 9016	-	Z16BHPATRBL0000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chrom	-	Z16BHPATRBL000SCHRO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handtuchring (inkl. Klemmhalter)												
RAL 9016	-	Z16HTANORBL0000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chrom	-	Z16HTANORCH000SCHRO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handtuchstange (inkl. Klemmhalter)												
RAL 9016	370	Z16BTBARR40BL00		•	•	•	•					
chrom	370	Z16BTBARR40BL0SCHRO		•	•	•	•					
RAL 9016	470	Z16BTBARR50BL00			•	•	•					
chrom	470	Z16BTBARR50CH0SCHRO			•	•	•					
Handtuchstange gebogen (inkl. Klemmhalter)												
RAL 9016	370	Z16BTBARR40CB00							•	•	•	•
chrom	370	Z16BTBARR40CH0SCHRO							•	•	•	•
RAL 9016	470	Z16BTBARR50CB00								•	•	•
chrom	470	Z16BTBARR50CC0SCHRO								•	•	•
Ablage (inkl. Klemmhalter)												
RAL 9016	470	Z16BTGRILLBL000			•	•	•					
chrom	470	Z16BTGRILLBL00SCHRO			•	•	•					

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	3 Aufhängungen für gerade Heizkörper RAL 9016 RAL 9005 matt verchromt	 Z1BU00010003000 AZ1BU0001000300R9005 Z1BU0001000300H
	4 Aufhängungen für gebogene Heizkörper RAL 9016 RAL 9005 matt verchromt	 Z1BU00010004000 AZ1BU0001000400R9005 Z1BU0001000400H

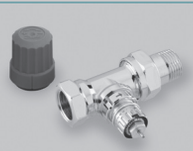
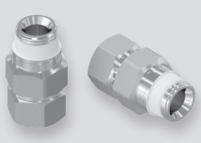
Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör
Technik

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	Spezial-Anschlussstück (verchromt) für den Elektroheizeinsatz bei Standardausführung FATALA Designheizkörper zu verwenden!	Z1EH000P000100H
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Eckform Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010A0 Z1TP00GG00010A0
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Durchgang Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010T0 Z1TP00GG00010T0
	Ventil-Anschlussarmatur Zweirohr-Eckform mit vertauschtem Vor- und Rücklauf (Vorlauf rechts, Rücklauf links)	Z1TP00GG10010A0
	Ventil-Abdeck-Rosette Eckform Eckform RAL 9016 Eckform diverse RAL-Farben Eckform diverse Sanitärfarben Eckform Chrom	Z1MV000C00010A0 Z1MV000C00010AR Z1MV000C00010AS Z1MV000C00010AH
	Ventil-Abdeck-Rosette Durchgangsform Durchgangsform RAL 9016 Durchgangsform diverse RAL-Farben Durchgangsform diverse Sanitärfarben Durchgangsform Chrom	Z1MV000C00010T0 Z1MV000C00010TR Z1MV000C00010TS Z1MV000C00010TH
	Newa Ventil-Anschlussarmatur Zweirohr Eckform Chrom	Z1TP00PA0000100
	Newa Ventil-Anschlussarmatur Zweirohr Durchgang Chrom	Z1TP00PT0000100
	**Newa Thermostatkopf** Chrom	Z1HE000N0001000
	**Designventilset VHX-D/RAX Durchgang** CHROM RAL 9016	Z1TP00VV00010TH Z1TP00VV00010T0
	Designventilset VHX-D/RAX Eck CHROM RAL 9016 für den Elektroheizeinsatz bei Standardausführung FATALA Designheizkörper zu verwenden!	Z1TP00VV00010AH Z1TP00VV00010A0
	Ventil-Anschlussarmatur Eckform inkl. Thermostatkopf RAL 9005 Tiefschwarz matt	AZ1XTPS9037005NS0029
	Ventil-Anschlussarmatur Durchgang inkl. Thermostatkopf RAL 9005 Tiefschwarz matt	AZ1XTPS9037004NS0029

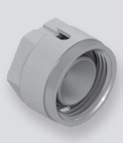
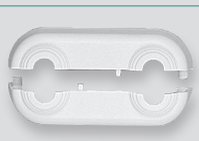
Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör
Technik

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	Übergangsstück für G 1/2" E-Heizelement (in Verbindung mit Designventilset VHX-D/RAX Eck)	Z1EH000P100100H
	Designventilset X-tra Collection Vorlaufverschraubung CHROM Vorlaufverschraubung rechts CHROM Vorlaufverschraubung links RAL 9016 Vorlaufverschraubung rechts RAL 9016 Vorlaufverschraubung links	 Z1TP0XVV00010AH Z1TP0XVV10010AH Z1TP0XVV00010A0 Z1TP0XVV10010A0
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Eck CHROM	 Z1SB0RVV00010AH
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Durchgang CHROM	 Z1SB0RVV00010TH
	**Vorlaufventil** RA-N 15 Durchgang CHROM	 Z1SB0FVV00010TH
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck rechts CHROM	 Z1SB0FVV00010AH
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck links CHROM	 Z1SB0FVV10010AH
	Klemmverbinder für Kupferrohr 15mm, 1/2" AG verchromt	 Z1SC015C000100H
	Klemmverbinder für Alupex 16 x 2 mm, 1/2" AG verchromt	 Z1SC016P000100H
	Übergangsstück G 1/2 A.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) für die direkte Anbindung von Kupferrohren, Präzisionsstahlrohren und Kunststoffrohren	Z0MV000A1002000
	**Übergangsstück** G 1/2 A.G. – G 1/2 I.G. (selbstdichtend) für die direkte Anbindung von 1/2"Stahlrohren	Z0MV000A0002000

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör
Technik

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	Blindstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe	Z0PL000B2001000
	Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt	Z0PL000R0001000
	Entlüftungsschlüssel Kunststoff	Z0MM000K0001000
	Klemmverschraubung für Cu/Stahlrohr - 12 mm für Cu/Stahlrohr - 15 mm für Cu/Stahlrohr - 16 mm	 Z0SC012C1002000 Z0SC015C1002000 Z0SC016C1002000
	**FLOORTEC Monoverschraubung** für DN 20 (3/4") Eurokonus VPE 10 Stk. für Kunststoff/Aluverbundrohr - 14 x 2 mm universell für Kunststoff/Aluverbundrohr - 16 x 2 mm universell für Kunststoff/Aluverbundrohr - 17 x 2 mm universell für Kunststoff/Aluverbundrohr - 20 x 2 mm universell	 BVAMFNE14000SV0 BVAMFNE16000SV0 BVAMFNE17000SV0 BVAMFNE20000SV0
	**Kunststoffrosette** Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	Z0MV000C1001000
	Abdeckrosette flach Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	Z0MV000C1101000
	Handregulierkopf mit Voreinstellung	Z0HE000H1001000
	Thermostatkopf Danfoss RAX RAL 9016 Verkehrsweiß	Z0HE000U1001000
	Thermostatkopf Danfoss RAX verchromt	Z0HE000U100100H
	VN Thermostatkopf, weiß für FWW mit Schnappverschluss	Z1HE000T1001000

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör
Technik

Abbildung	Artikelbezeichnung		Artikel-Nr.
	Lackstifte		
	Goldgelb	RAL 1004	Z0PAP00010R1004
	Feuerrot	RAL 3000	Z0PAP00010R3000
	Purpurviolett	RAL 4007	Z0PAP00010R4007
	Ultramarinblau	RAL 5002	Z0PAP00010R5002
	Taubenblau	RAL 5014	Z0PAP00010R5014
	Cremeweiß	RAL 9001	Z0PAP00010R9001
	Tiefschwarz	RAL 9005	Z0PAP00010R9005
	Reinweiß	RAL 9010	Z0PAP00010R9010
	Verkehrsweiß	RAL 9016	Z0PAP000100
	Anemone	S0084	Z0PAP00010S0084
	Bahamabeige	S0087	Z0PAP00010S0087
	Jasmin	S0075	Z0PAP00010S0075
	Pergamon	S0091	Z0PAP00010S0091
	Natura	S0094	Z0PAP00010S0094
	Magnolia	S0077	Z0PAP00010S0077
	Manhattan	S0088	Z0PAP00010S0088
	Spraydose Verkehrsweiß RAL 9016		Z0PA000S0001000
	Ausbesserungslack Verkehrsweiß RAL 9016 (1/8 kg Dose + Pinsel)		Z0PA000B0001000

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Funkregelset
Technik

Funkregelset

Funkregelset Aufputz

Funkregelset Unterputz

Digital Raumthermostat mit Funkübertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Badheizkörper. Der Funksender verfügt über eine übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur, Betriebsart und BOOST-Symbol.
Mit der BOOST-Funktion kann ein Dauerbetrieb (ohne Thermostatfunktion) von 10-120 Minuten ausgelöst werden.
Mit 9 vorgespeicherten und 4 individuell programmierbaren Programmen.
Das Funkregelset ist für die nachträgliche Montage besonders gut geeignet.

	EH 300 Set	EH 600 Set	EH 900 Set
	PTC-Elektroheizelement		
Nennspannung Nennaufnahme EH Eintauchtiefe EH Durchmesser **D** EH Kabellänge EH	AC 230 Volt 300 Watt bei 60 °C 245 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 600 Watt bei 60°C 450 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 900 Watt bei 60 °C 620 mm 11 mm 1500 mm
	Funkregelset Senderteil		
Einstellbereich für die Raumtemperatur Komfort	5,5 °C - 30 °C in 0,5 °C Schritten		
Einstellbereich für die Raumtemperatur Absenkung	5,5 °C - 19 °C in 0,5 °C Schritten		
Einstellbereich für die Raumtemperatur Frostschutz	5,5 °C - 10 °C in 0,5 °C Schritten		
Einstellbereich für die Dauer des BOOST-Zyklus	10 Minuten bis 120 Minuten		
Statische Abweichung	0,1 K		
Stromversorgung	2 Stk. Alkalibatterien Type LR03		
Reichweite	30 Meter in alle Richtungen		
Funkübertragung	868,3 MHz		
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 50 °C		
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 50 °C		
Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei + 25 °C		
Schutzart	IP 31		
Abmessungen	110 x 65 x 20 mm (HxBxT)		
	Funkregelset Steckerempfänger		
Betriebstemperatur	0 °C bis + 40 °C		
Transport und Lagerung	- 10 °C bis + 50 °C		
Speisung	230 Vac 50 Hz (durch europäische Steckdose)		
Schutzart	Klasse II - IP 20		
Ausgang	Relais 16A 250 Vac		
Höchstbelastung	bis 16 A - 250 Vac 50 Hz (durch europäische Steckdose)		
Radiofrequenz und Abstand für RF-Empfang	868 MHz <10 mW (bidirektionale Kommunikation) Reichweite von ca. 100 m in freiem Raum		
CE-Richtlinien: Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU		
	Funkregelset Unterputzempfänger		
Betriebstemperatur	0 °C bis + 40 °C		
Transport und Lagerung	- 10 °C bis + 50 °C		
Speisung	230 Vac 50 Hz		
Schutzart	Klasse II - IP 20 Optional: Isolierungsschelle für die Schutzart IP21		
Ausgang	Relais 16A 250 Vac		
Höchstbelastung	bis 16 A - 250 Vac 50 Hz (2 Leiter L, N)		
Radiofrequenz und Abstand für RF-Empfang	868 MHz <10 mW (bidirektionale Kommunikation) Reichweite von ca. 100 m in freiem Raum Reichweite von ca. 30 m in bewohnten Orten		
CE-Richtlinien: Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU		
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Aufputz UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030RF001000	Z1CT060RF001000	Z1CT090RF001000
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030RF101000	Z1CT060RF101000	Z1CT090RF101000
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Aufputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS001000		
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS101000		

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

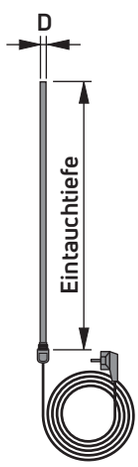
Zubehör
Elektroheizelemente

Elektroheizelemente - Preise

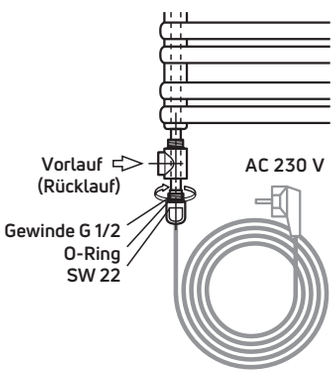
Auswahl des Elektroheizelementes:
Die Zuordnung der Elektroheizelemente und die vorgesehenen Einschraubpositionen sind in den Leistungstabellen der Preislisten und den Montageanleitungen der jeweiligen Designheizkörperfamilien festgehalten und **unbedingt** einzuhalten.

PTC-Elektroheizelement für alle Modelle außer NEWA und ARUN-T		
Leistung bei 60 °C [Watt]	**Artikel-Nr.** MIT Schukostecker	**Artikel-Nr.** MIT Schukostecker UND Schalter
300	Z1EH030A0001000	Z1EH030B0001000
600	Z1EH062A0001000	Z1EH062B0001000
900	Z1EH092A0001000	Z1EH092B0001000

PTC-Elektroheizelement NEU für alle Modelle außer: NEWA und ARUN-T



Elektroheizelement	**EH 300 * EHS 300 ****	**EH 600 * EHS 600 ****	**EH 900 * EHS 900 ****
Nennspannung Nennaufnahme EH Eintauchtiefe EH Durchmesser **D** EH Kabellänge EH	AC 230 Volt 300 Watt bei 60 °C 245 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 600 Watt bei 60°C 450 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 900 Watt bei 60 °C 620 mm 11 mm 1500 mm
Artikelnummer mit Schukostecker *	**Z1EH030A0001000**	**Z1EH062A0001000**	**Z1EH092A0001000**
mit Schukostecker und Schalter **	**Z1EH030B0001000**	**Z1EH062B0001000**	**Z1EH092B0001000**
Ausführungen: * mit Schukostecker ** mit Schukostecker und Schalter	Schutzart IP 64 IP 40		



Alle Heizkörper können - ausgestattet mit einem PTC-Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden (Ausnahme: Modelle NEWA und ARUN-T).

Selbstregeleffekt - Das temperaturabhängige PTC-Heizelement regelt die Wassertemperatur im Heizkörper eigenständig - nicht einstellbar - durch Veränderung des elektrischen Widerstandes.

Nach dem Einbau eines PTC-Elektroheizelementes ist wie folgt vorzugehen:
Heizungsanlage mit Wasser füllen und entlüften. Vor Inbetriebnahme muss der Heizkörper vollkommen gefüllt und entlüftet werden. Die Ausdehnung des Wasserinhaltes bis zum Expansionsgefäß muss immer gewährleistet sein. Bei Elektroheizeinsatzbetrieb wird empfohlen, das Thermostatventil zu schließen, um Wärmeverschleppungen in das Heizungsnetz zu vermeiden.

Auswahl des PTC-Elektroheizelementes:
Die Zuordnung der PTC-Elektroheizelemente und die vorgesehenen Einschraubpositionen sind in den Tabellen der technischen Broschüre und den Montageanleitungen der einzelnen Designheizkörperfamilien festgehalten und **unbedingt** einzuhalten.

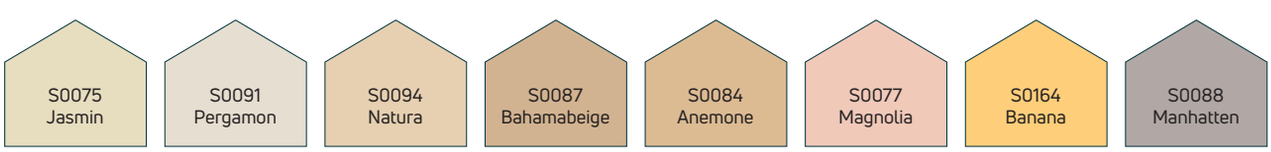
Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Farbpalette
Heizkörper

Standardfarbe

RAL-Farben

Sanitärfarben



Spezialfarben

[1] Mit strukturierter Oberfläche
[2] Mit rauer Oberfläche
[3] Ausführung in glänzender oder matter Oberfläche

Farbzuschläge für alle DION Badheizkörpermodelle ausgenommen Verkehrsweiß RAL 9016 (gelten nur für die hier angeführten Farben):

RAL Farben	+ 20%
Sanitär Farben	+ 20%
Galvanisch verzinkte Ausführung	+ 40%

Die hier abgebildeten Farben sind nicht verbindlich. Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen möglich.

Andere Farben auf Anfrage!

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Allgemeines
Technische Daten

Produktbeschreibung und Lieferumfang

VOGEL&NOOT Designheizkörper sind hochwertige Markenprodukte, die durch ihre große Auswahl an Modellen und Ausführungen für alle Anwendungsbereiche geeignet sind. Je nach Modell stehen Ihnen folgende Ausführungen zur Verfügung:

Ausführungen mit klassischem Anschluss
Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen sowie Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe.

Ausführungen mit Ventil-Mittenanschluss
Lieferung montagefertig mit werkseitig eingedichteten Blind- und Entlüftungsstopfen sowie Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe.
Eine Ventilanschlussarmatur mit Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe ist bei Modell FATALA-VM SPA und FATALA-VM SPA links offen beigepackt.
Beim Modell NEWA ist das Designventilset verchromt inkl. Thermostatkopf beigepackt.

Ausführung als Raumteiler
Das Modell ARUN-T wird als Raumteiler eingesetzt. Durch eine individuelle Raumtrennung wird ARUN-T zum attraktiven Gestaltungselement für jeden Wohnbereich. Die Lieferung erfolgt inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen sowie mit Wand- und Bodenbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe.

Betriebsbedingungen
Bei allen Modellen ist eine maximale Betriebstemperatur von 110 °C festgelegt.

Befestigungsset
An der Rückseite jedes Designheizkörpers befindet sich eine Wandbefestigung, die die Ausrichtung des Heizkörpers in horizontaler und vertikaler Richtung ermöglicht.

Oberflächenbehandlung
Hochwertige, umweltfreundliche 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, ATL-Grundierung mit Elektrotauchlack unter Verwendung wasserlöslicher Lacke; elektrostatische Pulverbeschichtung bzw. elektrolytische Beschichtung bei veredelten Oberflächen.

Verpackung
Auflagenschutz, Sichtflächenschutz, 2-wellige Kartonage und PE-Folie

Prüfzeichen

Starke Markenprodukte mit höchster Qualität
Neben der hohen Designkompetenz und Innovationsfreudigkeit bietet VOGEL&NOOT seinen Kunden starke Marken mit höchsten Qualitätsstandards.
Die Produktionsabläufe sämtlicher Fertigungsstandorte sind ISO-zertifiziert.

Die Qualitäts- und Leistungsangaben der Designheizkörper werden von anerkannten europäischen Instituten geprüft.

Die Anforderungen, welche diese Qualitätszeichen an uns stellen, bieten Ihnen Sicherheit, höchste Heizleistung und beste Produktqualität.

VOGEL&NOOT Garantiebedingungen sind der Montageanleitung zu entnehmen, welche jedem Designheizkörper beigepackt ist.

CE

EN 442 GEPRÜFT

DIN EN EURONORM 442

55 45 DIE neue WÄRME

Garantieerklärungen als Download auf **www.vogelundnoot.at/garantieerklaerungen**

Mehr Informationen auf www.vogelundnoot.com/at/

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Heizkörper-Beschichtungen
Einsatzmöglichkeiten und Grenzen

Für die Beschichtung von Heizkörpern gilt die DIN 55900 **„Beschichtungen für Raumheizkörper; Begriffe, Anforderungen, Prüfung“:**

DIN 55900 Teil 1: Grundbeschichtungsstoffe, Industriell hergestellte Grundbeschichtungen

DIN 55900 Teil 2: Deckbeschichtungsstoffe, Industriell hergestellte Fertiglackierungen

Diese DIN 55900 bildet die Grundlage für die Leistungsbeschreibungen der Oberflächenqualität von Heizkörpern und ist demzufolge in der Regel Bestandteil der Ausschreibungstexte für Heizkörper.

1. Geltungsbereich der DIN 55900
Im Punkt **„1. Geltungsbereich“** dieser Norm (in beiden Teilen) heißt es:
„Diese Norm gilt für Grund-/Deckbeschichtungsstoffe für Raumheizkörper sowie für industriell hergestellte Grundbeschichtungen/Fertiglackierungen von Raumheizkörpern für Warmwasser- und Niederdruck-Dampfheizungen (Heißwasser bis 130 °C).“

Die Lieferung von fertiglackierten, meist einbrennpulverbeschichteten Heizkörpern ist heute Stand der Technik. Somit sind die weiterführenden Ausführungen in DIN 55900 Teil 2 von besonderem Interesse.

In DIN 55900 Teil 2 „Deckbeschichtungsstoffe“ heißt es unter Punkt **„1. Geltungsbereich“** weiter:
„Nicht Gegenstand dieser Norm sind Beschichtungen für Raumheizkörper, die mit einer höheren Vorlauftemperatur als 130 °C betrieben werden und/oder die für Räume mit aggressiver und/oder feuchter Atmosphäre bestimmt sind.

2. Räume mit aggressiver und/oder feuchter Atmosphäre

Das heißt: Sind Heizkörper mit einer Oberflächenbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2 ausgeschrieben, so sind sie in dieser ausgeschriebenen Form nicht geeignet für die Installation zum Beispiel in kritischen Bereichen von Schwimmbädern, Saunen, öffentlichen Toiletten oder in der Nähe von Urinalen.
Diese Feststellung gilt auch für die heute üblichen hochwertigen Einbrenn-Pulverdeckbeschichtungen. Vor der Bestellung von Heizkörpern für derartige Einsatzbedingungen sollte man sich daher über den geplanten Aufstellungsort des Heizkörpers informieren und die Einsatzgrenzen entsprechend festlegen.

Wird eine Installation von Heizkörpern in Feuchträumen, wie z. B. in Schwimmbädern oder Gewerbebetrieben (Schlachtereien), gewünscht oder gefordert, sind andere Beschichtungen der Oberfläche bzw. entsprechend geeignete Oberflächenbehandlungen zu wählen. Gleiches gilt für Heizkörper in Räumen, die einer Nassreinigung (z. B. Hochdruck-Reiniger) unterzogen werden. Hierfür werden z. B. verzinkte Heizkörper angeboten. Die möglichen Maßnahmen sind gegebenenfalls beim Hersteller zu erfragen.

3. Installationen im Sprühbereich

Weiter heißt es in DIN 55900 Teil 2 „Deckbeschichtungsstoffe“ unter Punkt **„1. Geltungsbereich“:**
„Küchen, Badezimmer usw. sowie Plätze außerhalb des Sprühbereiches von Duschen und Toiletten sind dabei nicht als Räume mit aggressiver und/oder feuchter Atmosphäre zu verstehen.“
Damit ist eindeutig definiert, dass der Bereich innerhalb des Sprühbereiches, z. B. unter einem Waschbecken, analog Räumen aggressiver und / oder feuchter Atmosphäre zu verstehen ist und damit nicht in den Geltungsbereich der Norm fällt. Somit können keinerlei Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden, falls Korrosionserscheinungen an diesen innerhalb des Sprühbereiches installierten Heizkörpern auftreten sollten.

Ergibt sich aufgrund der örtlichen Gegebenheiten, z. B. beengte Platzverhältnisse, die Notwendigkeit der Installation von Raumheizkörpern innerhalb des Sprühbereiches, sind spezielle Maßnahmen, z. B. verzinkte Oberflächen, entsprechende Schutzverkleidungen, etc., zu ergreifen. Die möglichen Maßnahmen sind gegebenenfalls beim Hersteller zu erfragen.

4. Notwendigkeit der regelmäßigen Belüftung

In Verbindung mit der Forderung nach Schutz vor Nässe und Kondenswasser ist auf eine besondere Problematik hinzuweisen. Der Betrieb der Heizkörper sollte in ausreichend belüfteten Räumen erfolgen. Bei modernen Fensterkonstruktionen (verbesserte Fugendichtheit) oder bei innenliegenden Räumen ohne Fenster ist auf eine Be- und Entlüftung der Räume zu achten und eventuell eine Zwangsbe- und -entlüftung vorzusehen.

Abgeschaltete, kalte Heizflächen wirken wie Kühlflächen, an denen sich die Luftfeuchtigkeit der Raumluft als Kondensat niederschlägt. Die kondensierende Luftfeuchtigkeit kann dabei Rostansätze verursachen, die wiederum die Beschichtung zerstören können.

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Heizkörper-Beschichtungen

Einsatzmöglichkeiten / Betriebsbedingungen & Wasserbeschaffenheit

5. Innenliegende Bäder und Toilettenräume

Die Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster ist in der gleichlautenden DIN 18017 Teil 1 und Teil 3 **„Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster"** geregelt.

Hierin sind unter Punkt **„3. grundsätzliche lüftungstechnische und hygienische Anforderungen"** entsprechende stündliche Raumluftwechsel festgelegt. Ist eine regelmäßige Belüftung nicht realisierbar bzw. wird ein permanenter Luftwechsel nicht gewährleistet, wird ein kontinuierlicher Heizkörperbetrieb erforderlich, um den Kühlflächeneffekt zu vermeiden.

Dies ist besonders bei innenliegenden Bädern zu beachten. Dabei ist der Nutzer der Heizanlage auf die regelmäßige Beheizung der einzelnen Räume oder die regelmäßige Belüftung aufmerksam zu machen.

6. Lagerung, Installation und Betriebsweise von Heizkörpern

Unter Punkt **„5. Anforderungen"** an die Deckbeschichtung gemäß Norm DIN 55900 Teil 2 heißt es:
„Eine sachgemäße Beförderung, Lagerung und Montage der fertiglackierten Heizkörper sowie Schutz vor mechanischer Beschädigung, Nässe (z. B. Regen, Kondenswasser) und aggressiven Medien (z. B. angemachtem Mörtel, abbindendem Beton) sind notwendig."

Aus diesen „Anforderungen" lassen sich wichtige Randbedingungen bezüglich des Transports, der Lagerung, Installation und Betriebsweise von Heizkörpern definieren. Die Heizkörper sind trocken und in gut belüfteten Räumen zu lagern.

7. Reinigung von Heizkörpern DIN 55900 Teil 2 definiert weiter:

„Die Fertiglackierung muss ohne nachteilige Veränderung des Lackfilms mit geeigneten wässrigen Haushaltsreinigern zu reinigen sein."

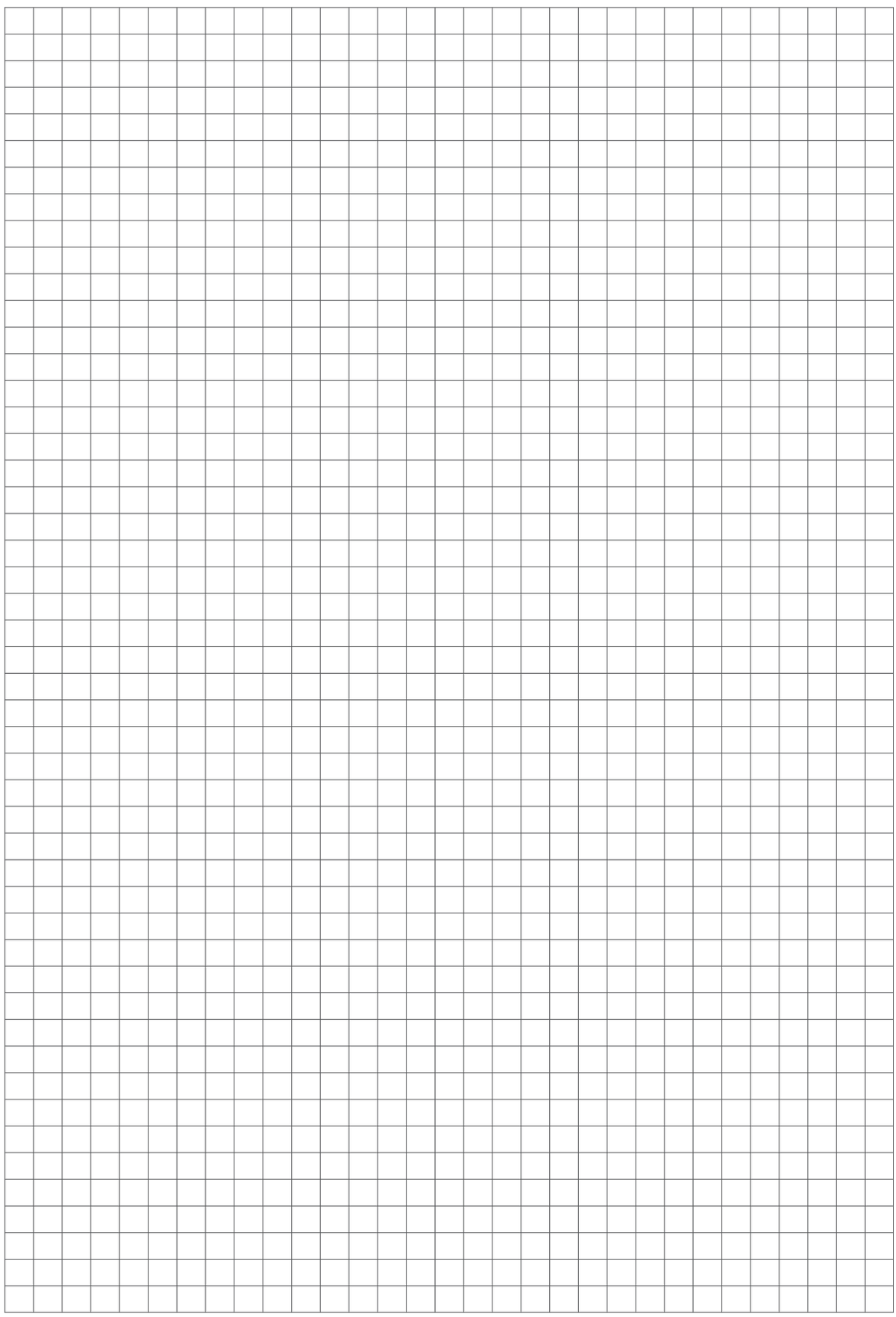
Geeignete Reinigungsmittel für Lackflächen sind nicht abrasiv (scheuernd) und nicht stark alkalisch oder sauer (chemisch aggressiv).

Betriebsbedingungen und Wasserbeschaffenheit

Betriebsbedingungen und Wasserbeschaffenheit nach VDI 2035 sind ebenso wie die branchenüblichen Montagevorschriften einzuhalten.

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Notizen



Notizen

PG AUSTRIA GMBH
Vogel und Noot Straße 4
8661 St. Barbara, Austria
T: +43 3858 601-0, F: -1298
www.vogelundnoot.com/at/

VOGEL&NOOT