

WANDKONVEKTOREN MIT
NATÜRLICHER KONVEKTION

KORAWALL Optimal WKO KORAWALL Power WKW



Natürliche
Konvektion



Heizung



Umwelt-
freundlich



Minimaler
Stromverbrauch



Höhere
Leistung

Die Wandkonvektoren von KORAWALL sind ein traditionelles Produkt, das weltweit viele zufriedene Kunden gefunden hat. Sie zeichnen sich durch ein modernes Design, eine einfache Installation und einen wirtschaftlichen Betrieb aus und sind sowohl für private als auch für gewerbliche Räume geeignet. Zu den wichtigsten Vorteilen gehört die hohe Wärmeleistung auch bei kleinen Abmessungen. Die niedrige Oberflächentemperatur, die maximal 40 °C erreicht, sorgt für Sicherheit bei der Nutzung. Außerdem findet keine Wärmeabgabe an die Wände statt, was zu einer effizienten Energienutzung beiträgt.

Die Wandkonvektoren von KORAWALL sind die ideale Wahl für alle, die eine zuverlässige, effiziente und ästhetisch ansprechende Heizlösung suchen.

Traditionelle Qualität für moderne Räume.



Mitglied der KORADO-Gruppe

NEU

KORAWALL Optimal WKO

KORAWALL Power WKW

Spezifikation

Höhe	450, 600 mm
Breite	130 mm (WKO) 80, 130 mm (WKW)
Länge	400, 600, 800, 1 000, 1 200, 1 400, 1 600, 1 800, 2 000 mm
Max. Betriebstemperatur	90 °C
Oberflächentemperatur	40 °C*
Anschluss an das Heizsystem	Innen G 1/2"
Anschlussart	unten (rechts oder links)

* abhängig von der Wassereintrittstemperatur

Variante Optimal WKO – hochleistungsfähiger Wärmetauscher

Variante Power WKW – hochleistungsfähiger Wärmetauscher mit doppelter Fläche aus einzigartig geformten Lamellen



Inhalt der Standardlieferung

- Ummantelung aus verzinktem Stahlblech lackiert in RAL 9016 weiß
- Al/Cu-Wärmetauscher mit niedrigem Wassergehalt, Entlüftungsventil und einzigartig geformten Lamellen für höhere Wärmeleistung
- Magnetischer Seitendeckel in Ummantelungsfarbe
- Thermostatisches Axialventil
- Verlängerungsstück
- Halterung für die Befestigung des Gehäuses an die Wand
- Installations- und Wartungsanleitung
- Verpackung in einem Karton



Die KORAWALL-Konvektoren sind mit Rechts- oder Linksanschluss erhältlich. Die gewünschte Anschlussseite muss bei der Bestellung angegeben werden.

KONVEKTOR-ZUSAMMENSETZUNG

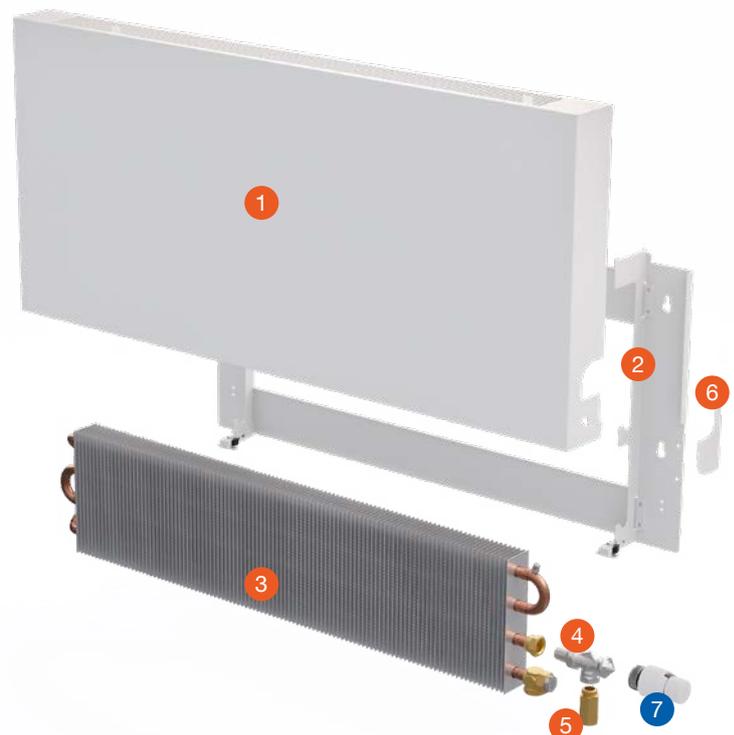
- 1 Ummantelung aus verzinktem Stahlblech
- 2 Halterung für die Befestigung des Gehäuses an die Wand
- 3 Al/Cu-Wärmetauscher mit Entlüftungsventil und einzigartig geformten Lamellen für höhere Wärmeleistung
- 4 Thermostatisches Axialventil
- 5 Verlängerungsstück
- 6 Magnetischer Seitendeckel in Ummantelungsfarbe
- 7 Thermostatkopf

Optionales Zubehör

- Andere Ummantelungsfarbe lt. RAL-Farbpalette
- Raumthermostat SIEMENS RAA21 oder SIEMENS RDE 100.1
- Thermoelektrischer Antrieb TEP 230 oder TEP 24
- Thermostatkopfen
- Thermostatkopf mit Kapillare

Anmerkung

- Im Falle einer sehr geringen Temperaturdifferenz oder einer unzureichenden Heizleistung des Konvektors mit natürlicher Konvektion empfehlen wir die Verwendung eines Konvektors mit erzwungener Konvektion aus der Reihe KORAWALL WV.



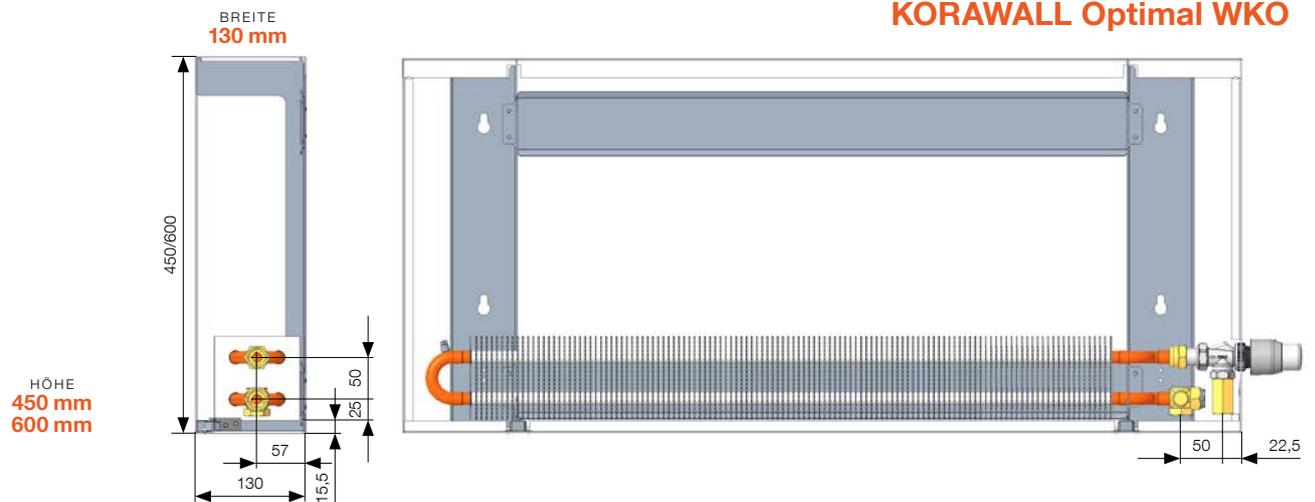
WÄRMELEISTUNGEN

Wärmeleistungen [W] při $t_1/t_2/t_i$ = bei 75/65/20 °C ($\Delta t=50$) und 55/45/20 °C ($\Delta t=30$)/EN 442

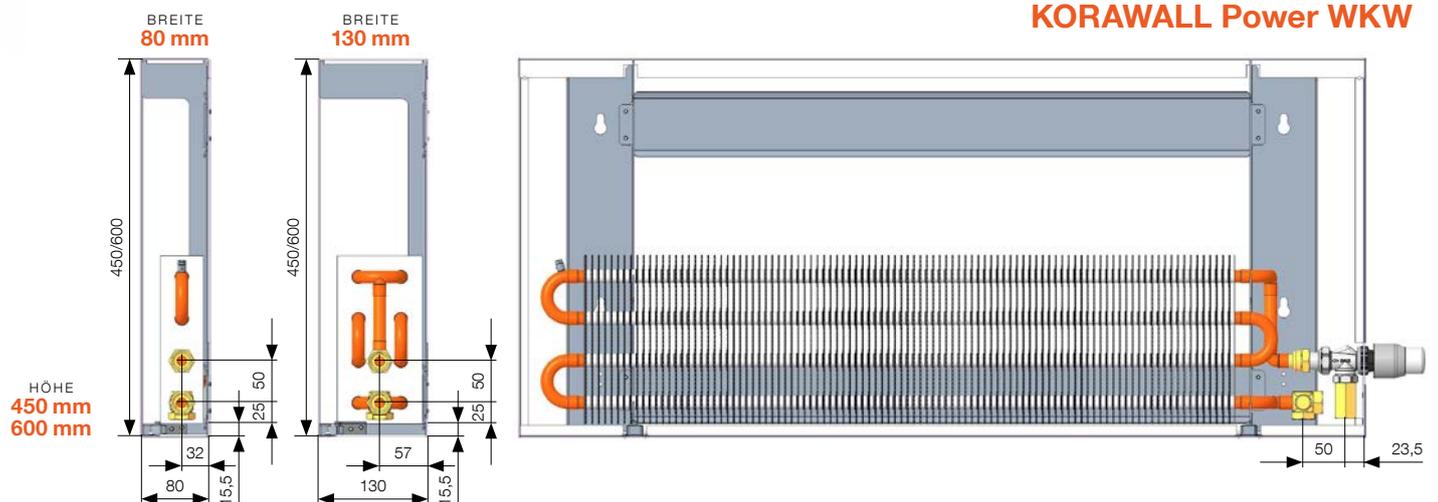
Länge	$t_1/t_2/t_i$ [°C]	KORAWALL Optimal WKO		KORAWALL Power WKW			
		Höhe 450	Höhe 600	Höhe 450		Höhe 600	
		Breite 130	Breite 130	Breite 80	Breite 130	Breite 80	Breite 130
400	75/65/20	163	180	136	219	148	232
	55/45/20	79	87	69	109	75	116
600	75/65/20	360	398	263	483	287	512
	55/45/20	175	192	133	240	144	256
800	75/65/20	556	615	390	748	425	791
	55/45/20	270	297	197	371	214	396
1 000	75/65/20	753	833	517	1 012	564	1 071
	55/45/20	366	403	261	503	283	535
1 200	75/65/20	949	1 050	644	1 276	702	1 351
	55/45/20	461	508	325	634	353	675
1 400	75/65/20	1 146	1 267	771	1 540	841	1 630
	55/45/20	557	613	389	765	423	815
1 600	75/65/20	1 342	1 485	898	1 804	979	1 910
	55/45/20	653	718	453	896	492	955
1 800	75/65/20	1 539	1 702	1 025	2 068	1 118	2 190
	55/45/20	748	823	517	1 027	562	1 095
2 000	75/65/20	1 735	1 919	1 152	2 333	1 256	2 469
	55/45/20	844	928	581	1 159	632	1 234
Temperaturexponent [n]		1,4117	1,4225	1,338	1,370	1,346	1,357

TYPENÜBERSICHT

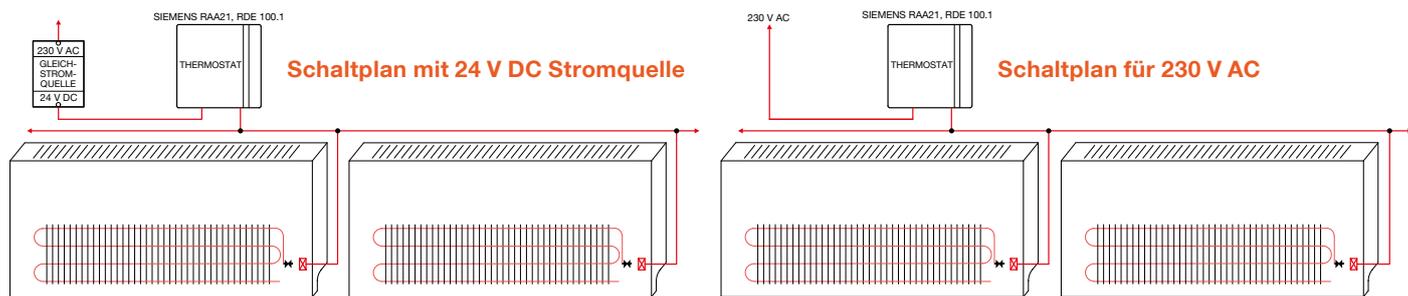
KORAWALL Optimal WKO



KORAWALL Power WKW



ANSCHLUSSPLÄNE



Die Abbildungen im Diagramm dienen nur zur Veranschaulichung. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir den Einsatz von thermischen Antrieben mit Gleichspannung 24 V.

TECHNISCHE GRUNDPARAMETER

	KORAWALL Optimal WKO		KORAWALL Power WKW			
	450	600	450		600	
Höhe [mm]	450	600	450		600	
Breite [mm]	130	130	80	130	80	130
Gesamtgewicht [kg]	11,7	14,1	11,6	13,9	13,9	16,3
Wasservolumen [l]	0,602	0,602	0,602	1,343	0,602	1,343
Wirksamer Teil des Wärmetauschers [mm]	L-234	L-234	L-186	L-234	L-186	L-234

BESTELLCODE

KORAWALL	Natürliche Konvektion	Typ	Länge [cm]	Höhe [cm]	Breite [cm]	Typ des Wärmetauschers	Farbe des Wärmetauschers	Material der Ausführung	Rosttyp	Anschlußart	Anschlußseite	Code Farben
W	K	O Optimal W Power	- ... / .. / ...	-	-	V Rücklauf	1 ohne Farbe	S Stahl	P Perforation	S Unten	P rechts L links	- 10 RAL 9016 weiß 39 RAL 9005 schwarz matt ** Farbe entsprechend dem aktuellen Muster 99 andere RAL-Farbe (Info in der Bemerkung)

Beispiel eines Bestellcodes:

WKO-120/45/13-V1SPSP-10

Wandkonvektor KORAWALL Optimal WKO, Länge 120 cm, Höhe 45 cm, Breite 13 cm, mit reversiblen, unlackiertem Wärmetauscher, Farbe der gesamten Verkleidung mit geprägtem Gitter – weiß RAL 9016, unten rechts Anschluss.

WKW-100/60/08-V1SPSP-39

Wandkonvektor KORAWALL Power WkW, Länge 100 cm, Höhe 60 cm, Breite 8 cm, mit reversiblen, unlackiertem Wärmetauscher, Farbe der gesamten Verkleidung mit geprägtem Gitter – schwarz matt RAL 9005, unten rechts Anschluss.



Weitere technische Informationen, einschließlich einer Übersicht über das Zubehör für KORAWALL-Wandkonvektoren, finden Sie im technischen Katalog von KORAWALL oder unter www.licon.cz

LICON s.r.o. Svárovská 699, Tschechische Republik
463 03 Stráž nad Nisou, Tschechische Republik, info@licon.cz

www.licon.cz



Mitglied der KORADO-Gruppe