



Niedertemperaturheizkörper
Passend zu jeder Wärmepumpe

Effiziente Konvektion & Leistungsstarke Ventilatoren

Vorlauftemperaturen von beispielsweise 35°C benötigen hochspezialisierte Heizgeräte um den Wohnraum in kurzer Zeit auf eine angenehme Temperatur zu erwärmen.

Für diese Anforderungen sind unsere Wandkonvektoren aus dem Verano Sortiment bestens geeignet. Diese kombinieren hocheffiziente Aluminium Wärmetauscher in optimierter Bauweise mit Spezial-Ventilatoren, die trotz Ihrer Leistung nahezu lautlos sind.

Leistung die überzeugt:

35/30/20 → Im Boost Modus bis zu 2156 Watt

Gehäuse

Aus Aluminium, auf Wunsch in RAL Farbe möglich

Rost

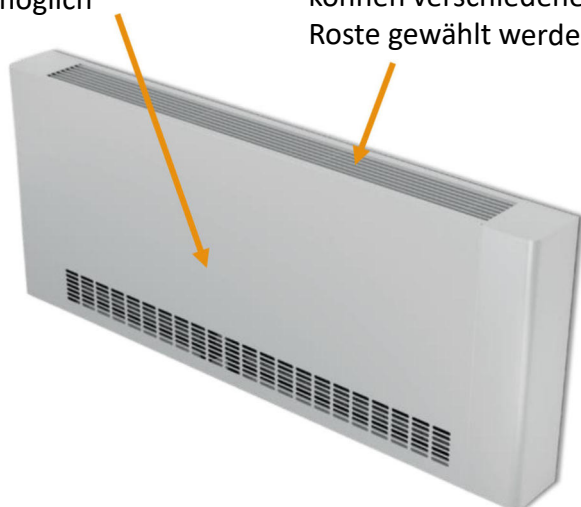
Je nach Wunsch können verschiedene Roste gewählt werden

Ventilator

Leise und hocheffizient mit gerade einmal 19db im regulären Betrieb

Wärmetauscher

Aus Aluminium mit optimierter Lamellenstruktur

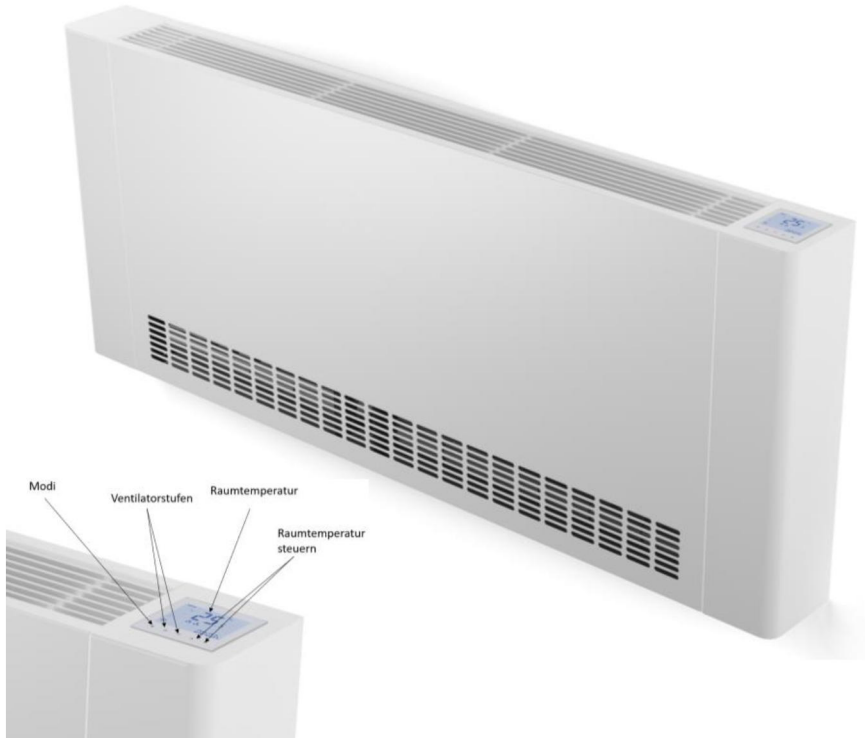


Unsere Stärken

- Effektives Heizen und Kühlen
- Einer der leisesten Lüfter
- Bestwert beim Energieverbrauch des Lüfters
- Bewährte Technik aus dem Bodenkonvektor

WANDMONTIERTER WÄRMEPUMPENHEIZKÖRPER

NCVK2-60/14,7/L (L/P)



ABMESSUNGEN	[mm]
Höhe	600
Breite	147
Länge L	800 - 1570

ANSCHLUSSART	TYPE
Anschlussseite	Rechts (P) Standard Links (L) Option
Anschlussvariante	Typ V
Anschlussstutzen	½" Innengewinde

BEISPIEL-BESTELLCODE:

NCVK2-60/14,7/Lg (L/P)

Kanalhöhe [cm]
 Kanalbreite [cm]
 Kanallänge [cm]
 Anschlussseite L-Links / P-Rechts

Der Wand montierte Wärmepumpenheizkörper: Zwei Geräte in einem mit moderner Steuerung. Er sorgt im Sommer wie im Winter für angenehmen thermischen Komfort. Das moderne Design und eine große Auswahl an Gehäusen, Rosten und RAL-Farbe passen perfekt in jedes Interieur. Dank der Verwendung eines leisen und effizienten Lüfters mit einem 24-V-DC-EC-Motor kann die erforderliche Temperatur schneller erreicht werden. Es ist ideal für Niedertemperatursysteme, die mit Wärmepumpen oder Brennwertkesseln ausgestattet sind.

STANDARD AUSSTATTUNG:

- Gehäuse aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet in Weiß RAL 9003
- Integrierte Touch-Steuerung mit:
 - Automatik Modus
 - Manuelle Modus
 - Ventilator Regelung
 - Temperaturanzeige
 - Tastensperre
- Standard Grill: Oval Lang
- Standard Roste: Längsrost, Aluminium Natur, pulverbeschichtet in Weiß RAL 9003
- Wärmetauscher aus Kupfer-Aluminium, mit einem Entlüftungsventil
- Moderner Ventilator mit ruhigem und effizientem Motor 24V DC EC
- 1/2" Innengewinde
- Einbausatz
- Abdeckung des Ventilators – dem sog. Grill – mit Luftstrahlführung
- Kondensatwanne

ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG:

- Gehäuse lackiert in beliebiger RAL-Farben
- Auswahl Grills:
 - Oval quer, Honigwabe, Oval
- Auswahl Roste:
 - Längsrost, Aluminium anodisiert
- Kondensatpumpe
- Luftfilter
- Spezielles Steuerungssystem
- Anschluss-Set



TECHNISCHE DATEN:

- Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN16430-1:2015-02.
- Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi: Min – 2V, Med – 4V, Max – 6V, Boost – 10V.
- Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird.
- Der Schalleistungspegel wurde gemäß der Norm ISO-3745 berechnet, Schalldruckpegel für die Entfernung von 2m
- Mit Gesamtrauminhalt von 100 m³ und der Nachhallzeit 0,5 s, bei der vorausgesetzten Schalldämmung im Raum gleich 8 dB(A), angegeben wurde.
- Maximal zulässiger Betriebsdruck: 1,7 MPa.
- Prüfdruck: 2,08 MPa.
- Maximal zulässiger Hydraulikdruck: 2,70 MPa.
- Maximale zulässige Betriebstemperatur: 110°C.

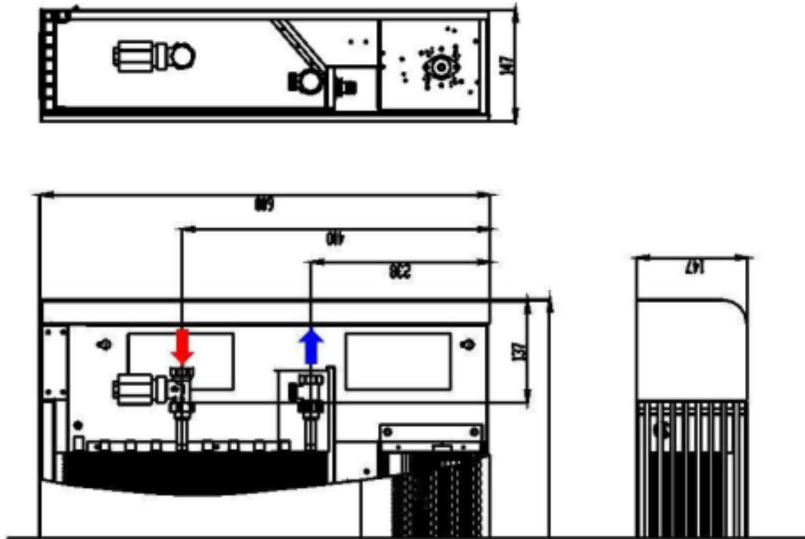
TECHNISCHE DATEN

NCVK2-60/14,7/L (L/P)

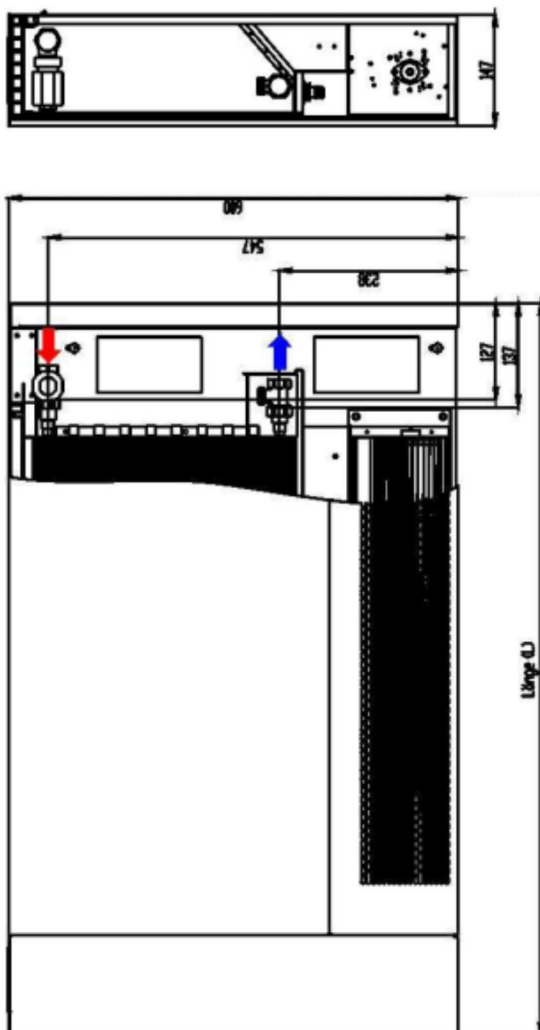
Länge	Betriebs modi	HEIZUNG									KÜHLUNG						Schall- druck- pegel	Elektr. Leistungs- aufnahme	Strom stärke	Anzahl Venti- latoren
		75/65/20°C			55/45/20°C			35/30/20°C			17/19/28°C			7/12/27°C						
		Heiz- leistung	Druck- verlust	Durch- fluss	Heiz- leistung	Druck- verlust	Durch- fluss	Heiz- leistung	Druck- verlust	Durch- fluss	Kühl- leistung	Druck- verlust	Durch- fluss	Kühl- leistung	Druck- verlust	Durch- fluss				
[mm]	[-]	[W]	[kPa]	[l/h]	[W]	[kPa]	[l/h]	[W]	[kPa]	[l/h]	[W]	[kPa]	[l/h]	[W]	[kPa]	[l/h]	[dB(A)]	[W]	[A]	[-]
800	Min	1703	1,77	100	977	0,71	85	373	0,47	65	240	0,98	103	426	0,56	73	18	0,80	0,03	1
	Med	2386	3,21	210	1358	1,27	118	523	0,86	91	398	2,38	171	672	1,26	115	27	1,70	0,07	
	Max	3004	4,81	264	1706	1,90	149	661	1,30	115	514	3,75	221	903	2,12	155	36	4,10	0,17	
	Boost	3826	7,36	336	2167	2,89	189	842	1,99	146	722	6,82	311	1338	4,23	230	49	19,20	0,80	
980	Min	1974	2,88	174	1158	1,20	101	460	0,86	80	294	1,75	127	540	1,08	93	22	1,20	0,05	1
	Med	3088	6,33	272	1794	2,60	156	714	1,87	124	546	5,23	235	1141	4,01	196	29	2,70	0,11	
	Max	3981	9,91	350	2305	4,04	201	919	2,91	159	694	7,97	299	1429	5,95	245	38	6,00	0,25	
	Boost	5372	16,77	472	3097	6,80	270	1234	4,90	214	1017	15,60	438	2093	11,66	359	52	21,60	0,90	
1270	Min	3240	1,26	285	1850	0,50	161	697	0,33	121	455	0,69	196	711	0,32	122	24	1,50	0,06	1
	Med	4459	2,21	392	2527	0,87	220	965	0,58	167	753	1,68	324	975	0,55	167	32	3,20	0,13	
	Max	5723	3,42	503	3237	1,34	282	1247	0,91	216	969	2,61	417	1630	1,37	280	40	8,00	0,33	
	Boost	7197	5,12	633	4059	2,00	354	1570	1,36	272	1333	4,58	574	2425	2,75	417	53	33,60	1,40	
1570	Min	3767	2,09	331	2198	0,86	192	866	0,61	150	554	1,24	239	878	0,58	151	25	4,40	0,18	2
	Med	5571	4,15	490	3222	1,69	281	1274	1,20	221	974	3,35	419	1970	2,43	338	32	8,70	0,36	
	Max	7212	6,54	634	4158	2,65	363	1647	1,89	285	1248	5,17	537	2500	3,70	429	40	17,80	0,74	
	Boost	9470	10,56	833	5440	4,25	474	2156	3,04	374	1784	9,74	768	3618	7,10	622	53	50,40	2,10	

TECHNISCHE ZEICHNUNG

NCVK2-60/14,7/L (L/P)



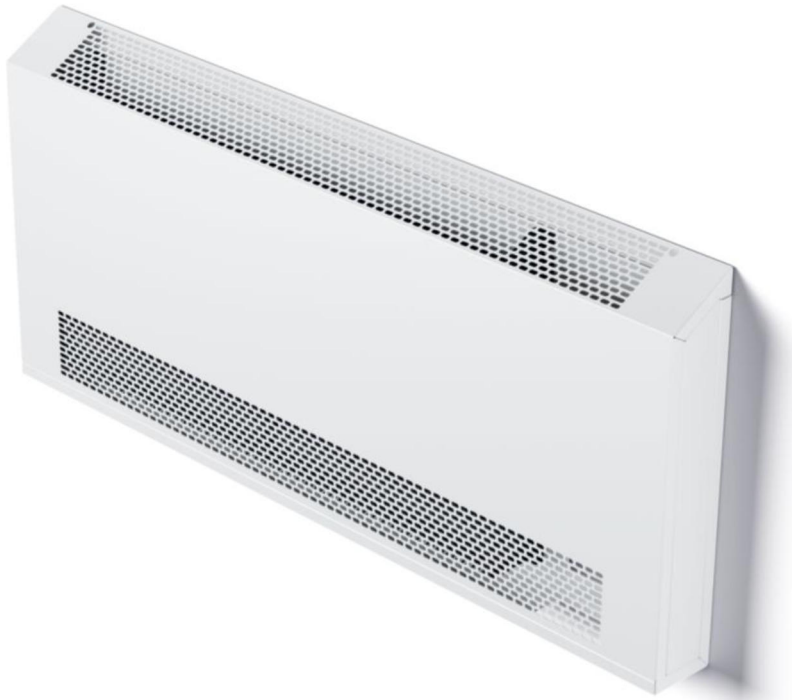
Achtung: Gilt für die Längen 1270 und 1570 mm.



Achtung: Gilt für die Längen 800 und 980 mm.

WANDMONTIERTER KONVEKTOR

NVKN2-40/7,5/L (L/P)



ABMESSUNGEN	[mm]
Höhe	400
Breite	75
Länge L	950 - 1640

ANSCHLUSSART	TYPE
Anschlussseite	Rechts (P) Standard Links (L) Option Wechelseitig (OPP) Option*
Anschlussvariante	Typ V
Anschlussstutzen	¾" Außengewinde

*Bei einem Heizkörper mit Anschlüssen die gegenseitig liegen, muss das Gehäuse um 150 mm verlängert werden.



Um den Anforderungen von Niedertemperatursystemen (Wärmepumpen, Brennwertkessel) gerecht zu werden, wurde diese Wandheizung mit Ventilator entwickelt. Erhältlich in einer Vielzahl von Farben fügt er sich perfekt in das Interieur ein. Der Einsatz eines leisen und effizienten Ventilators mit 24 V DC EC-Motor bewirkt eine schnelle Erwärmung des Raumes und damit eine schnellere Erreichung der gewünschten Temperatur als durch Fußbodenheizungen. Hierbei bedeutet ein hoher thermischer Wirkungsgrad, dass es mehrere andere Heizgeräte ersetzen kann. Zudem zeichnet sie sich durch ein geringes Wasservolumen aus, wodurch eine kostengünstigere Installation ermöglicht wird.

STANDARD AUSSTATTUNG:

- Gehäuse aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet in Weiß RAL 9003
- Standard Grill: Oval
- Wärmetauscher aus Kupfer-Aluminium, mit einem Entlüftungsventil
- Moderner Ventilator mit ruhigem und effizientem Motor 24V DC EC
- ¾" Außengewinde
- Einbausatz
- Abdeckung des Ventilators – dem sog. Grill - mit Luftstrahlführung

ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG:

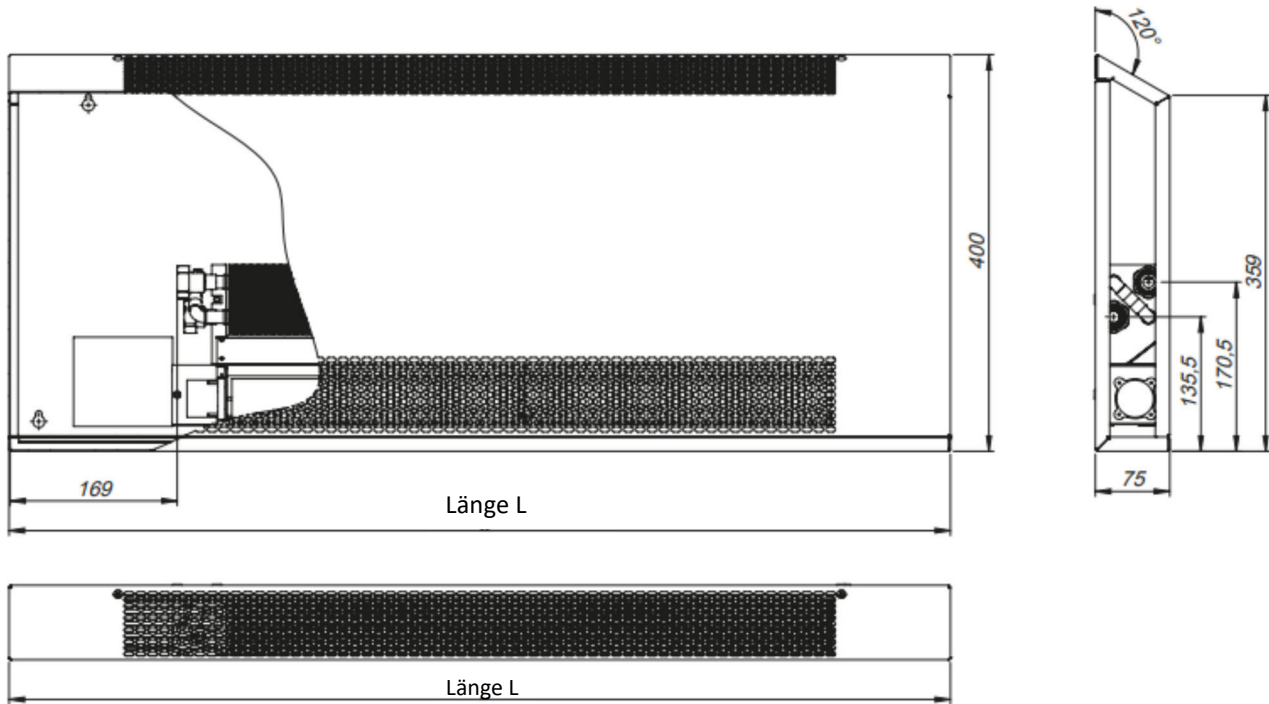
- Gehäuse lackiert in beliebiger RAL-Farben
- Spezielles Steuerungssystem

TECHNISCHE DATEN:

- Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN16430-1:2015-02.
- Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi: Min – 2V, Med – 4V, Max – 6V, Boost – 10V.
- Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird.
- Der Schalleistungspegel wurde gemäß der Norm ISO-3745 berechnet, Schalldruckpegel für die Entfernung von 2m
- Mit Gesamtrauminhalt von 100 m³ und der Nachhallzeit 0,5 s, bei der vorausgesetzten Schalldämmung im Raum gleich 8 dB(A), angegeben wurde.
- Maximal zulässiger Betriebsdruck: 1,7 MPa.
- Prüfdruck: 2,08 MPa.
- Maximal zulässiger Hydraulikdruck: 2,70 MPa.
- Maximale zulässige Betriebstemperatur: 110°C.

TECHNISCHE DATEN

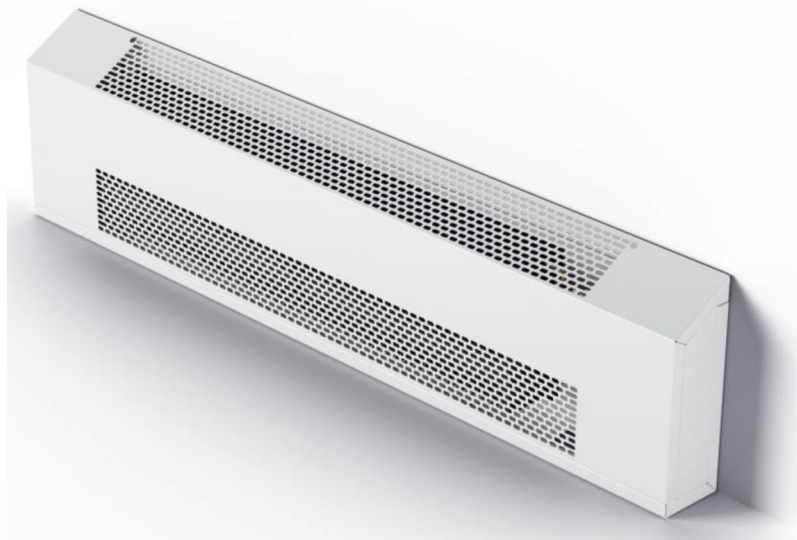
NVKN2-40/7,5/L (L/P)



Länge des Konvektors	Betriebsmodus	HEIZUNG									Elektrische Leistungsaufnahme	Stromstärke	Anzahl der Ventilator-motoren
		75/65/20 °C			55/45/20 °C			35/30/20 °C					
		Heizleistung	Druckverlust	Durchfluss	Heizleistung	Druckverlust	Durchfluss	Heizleistung	Druckverlust	Durchfluss			
[mm]	[-]	[W]	[kPa]	[l/h]	[W]	[kPa]	[l/h]	[W]	[kPa]	[l/h]	[W]	[A]	[-]
950	Min	325	0,05	28	193	0,02	17	80	0,02	14	1,13	0,05	1
	Med	648	0,16	56	338	0,05	29	138	0,04	24	1,39	0,06	
	Max	1149	0,44	99	613	0,15	53	211	0,09	36	2,09	0,09	
	Boost	1742	0,91	150	943	0,33	81	282	0,14	49	3,60	0,15	
1260	Min	438	0,11	38	252	0,04	45	105	0,04	18	1,01	0,04	1
	Med	984	0,46	85	557	0,18	48	204	0,11	35	1,44	0,06	
	Max	1736	1,24	149	990	0,49	85	369	0,32	30	2,16	0,09	
	Boost	1903	1,46	163	1085	0,58	93	408	0,38	70	5,04	0,21	
1640	Min	699	0,33	60	393	0,13	34	162	0,1	28	2,26	0,09	2
	Med	1371	1,09	118	806	0,46	69	299	0,29	51	2,78	0,12	
	Max	2440	3,02	210	1428	1,25	123	566	0,89	98	4,18	0,17	
	Boost	3722	6,34	320	2164	2,61	186	861	1,87	148	7,20	0,30	

LEISTENHEIZKÖRPER MIT LÜFTER

LVKN2-27/7,5/L (L/P)



ABMESSUNGEN	[mm]
Höhe	270
Breite	75
Länge L	950 - 1640

ANSCHLUSSART	TYPE
Anschlussseite	Rechts (P) Standard Links (L) Option Wechselseitig (OPP) Option*
Anschlussvariante	Typ V
Anschlussstutzen	¾" Außengewinde

*Bei einem Heizkörper mit Anschlüssen die gegenseitig liegen, muss das Gehäuse um 150 mm verlängert werden.



Ein Wandheizkörper mit Lüfter ist eine diskrete Wärmequelle. Seine Form und seine geringen Abmessungen verleihen der Sockelleiste ein natürliches Design. Er kann dank der modularen Bauweise an die Wände und Gegebenheiten vor Ort angepasst werden. Des Weiteren ist auch eine Anpassung der Farbe an das Farbschema im Raum möglich. Aufgrund des fehlenden Eingriffs in die Bodenschichten und die sichtbaren Elemente der Installation eignet er sich auch für die thermische Gebäudesanierung.

STANDARDAUSSTATTUNG:

- Gehäuse aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet in Weiß RAL 9003
- Standard Grill: Oval
- Wärmetauscher aus Kupfer-Aluminium, mit einem Entlüftungsventil
- Moderner Ventilator mit ruhigem und effizientem Motor 24V DC EC
- ¾" Außengewinde
- Einbausatz
- Abdeckung des Ventilators – dem sog. Grill - mit Luftstrahlführung

ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG:

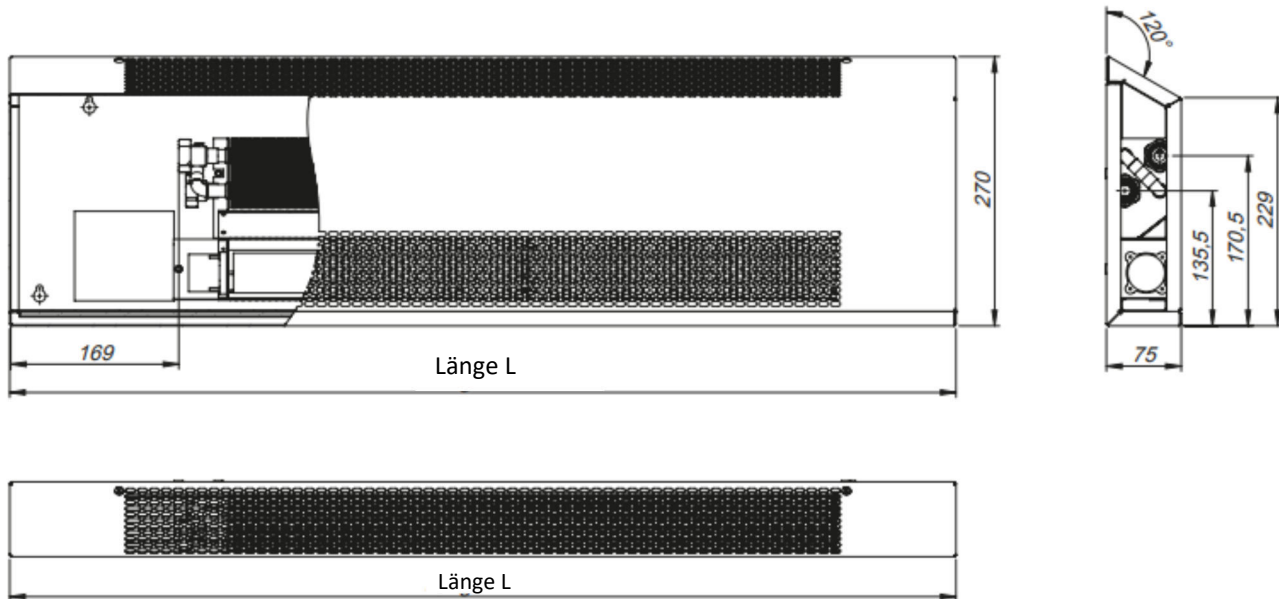
- Gehäuse lackiert in beliebiger RAL-Farben
- Spezielles Steuerungssystem

TECHNISCHE DATEN:

- Standard-Wärmeleistungen [W] nach EN16430-1:2015-02.
- Steuerspannung für die einzelnen Betriebsmodi: Min – 2V, Med – 4V, Max – 6V, Boost – 10V.
- Betriebsmodus des Ventilators: Min, Med, Max für den Dauerbetrieb und der Modus Boost, der nur für das schnelle Aufheizen der Räume verwendet wird.
- Der Schallleistungspegel wurde gemäß der Norm ISO-3745 berechnet, Schalldruckpegel für die Entfernung von 2m
- Mit Gesamtrauminhalt von 100 m³ und der Nachhallzeit 0,5 s, bei der vorausgesetzten Schalldämmung im Raum gleich 8 dB(A), angegeben wurde.
- Maximal zulässiger Betriebsdruck: 1,7 MPa.
- Prüfdruck: 2,08 MPa.
- Maximal zulässiger Hydraulikdruck: 2,70 MPa.
- Maximale zulässige Betriebstemperatur: 110°C.

TECHNISCHE DATEN

LVKN2-27/7,5/L (L/P)



Länge des Konvektors	Betriebsmodus	HEIZUNG									Elektrische Leistungsaufnahme	Stromstärke	Anzahl der Ventilatormotoren
		75/65/20 °C			55/45/20 °C			35/30/20 °C					
		Heizleistung	Druckverlust	Durchfluss	Heizleistung	Druckverlust	Durchfluss	Heizleistung	Druckverlust	Durchfluss			
[mm]	[-]	[W]	[kPa]	[l/h]	[W]	[kPa]	[l/h]	[W]	[kPa]	[l/h]	[W]	[A]	[-]
950	Min	325	0,05	28	193	0,02	17	80	0,02	14	1,13	0,05	1
	Med	648	0,16	56	338	0,05	29	138	0,04	24	1,39	0,06	
	Max	1149	0,44	99	613	0,15	53	211	0,09	36	2,09	0,09	
	Boost	1742	0,91	150	943	0,33	81	282	0,14	49	3,60	0,15	
1260	Min	438	0,11	38	252	0,04	45	105	0,04	18	1,01	0,04	1
	Med	984	0,46	85	557	0,18	48	204	0,11	35	1,44	0,06	
	Max	1736	1,24	149	990	0,49	85	369	0,32	30	2,16	0,09	
	Boost	1903	1,46	163	1085	0,58	93	408	0,38	70	5,04	0,21	
1640	Min	699	0,33	60	393	0,13	34	162	0,1	28	2,26	0,09	2
	Med	1371	1,09	118	806	0,46	69	299	0,29	51	2,78	0,12	
	Max	2440	3,02	210	1428	1,25	123	566	0,89	98	4,18	0,17	
	Boost	3722	6,34	320	2164	2,61	186	861	1,87	148	7,20	0,30	

Lösungen für Niedertemperatursysteme? Unsere vier Antworten darauf.

In der Regel bringen Wärmepumpen niedrigere Vorlauftemperaturen als konventionelle Heizsysteme mit sich. Während in den vergangenen Jahren Vorlauftemperaturen von 75°C Standard waren, werden nun meist zwischen 35°C und 55°C erreicht.

Unsere vier Produktkategorien für Niedertemperatur zeigen, dass wir die passenden Antworten für die Energiewende haben.

