

NORDSUN

NORDGAS

45
JAHRE
KNOW HOW
FÜR SIE
1970-2015

FLACH-HEIZKÖRPER

- **Standard-Serie**

- **OBJEKT-Serie**

mit **Normal-Anschluss**
= 4 x 1/2" Seitenanschluss

NEU



Standard-Serie:

Ausführung in

- **Normalanschluss**
- **Ventil-Mitte-Anschluss**
mit integriertem Ventil-Einsatz

Höhen: 300, 400, 500, 600 oder 900 mm

Längen: 400 bis 3000 mm

10
JAHRE
GARANTIE*
NORDGAS

bei Einhaltung der allgemein
gültigen Verwendungsvorschriften
und gemäß Garantiebedingungen



Artikelgruppe

2.1

Ausgabe Mai

2014

... MIT DEM BESTEN PREIS- / LEISTUNGS-VERHÄLTNIS!

NORDSUN

NORDGAS

Übersicht 04/2014

OBJEKT-Serie

Flachheizkörper Compact



OBJEKT-Serie

FLACH-HEIZKÖRPER

mit **Normal-Anschluss**
= 4 x 1/2" Seitenanschluss

NEU



22 TYPEN
immer in
AKTION

**NORDSUN
BEST
PRICE**

Typen-Übersicht

Typ 11

Höhe mm	Länge mm	Leistung Watt/h bei Raumtemp. 20°C		Artikel-Nr.
		90/70°	75/65°	
500	500	456	365	11NA 500/500
600	400	433	342	11NA 600/400
	500	542	427	11NA 600/500
	600	650	513	11NA 600/600
	800	867	684	11NA 600/800

Typ 21

600	800	1331	1058	21NA 600/800
	1000	1663	1323	21NA 600/1000

Typ 22

500	800	1365	1082	22NA 500/800
	900	1536	1217	22NA 500/900
	1000	1707	1353	22NA 500/1000

Typ 22

Höhe mm	Länge mm	Leistung Watt/h bei Raumtemp. 20°C		Artikel-Nr.
		90/70°	75/65°	
600	500	1062	830	22NA 600/500
	600	1274	996	22NA 600/600
	700	1486	1163	22NA 600/700
	800	1699	1329	22NA 600/800
	900	1911	1495	22NA 600/900
	1000	2123	1661	22NA 600/1000
900	1200	2548	1993	22NA 600/1200
	1400	2973	2325	22NA 600/1400
	1600	3397	2657	22NA 600/1600
	600	1648	1308	22NA 900/600

Typ 33

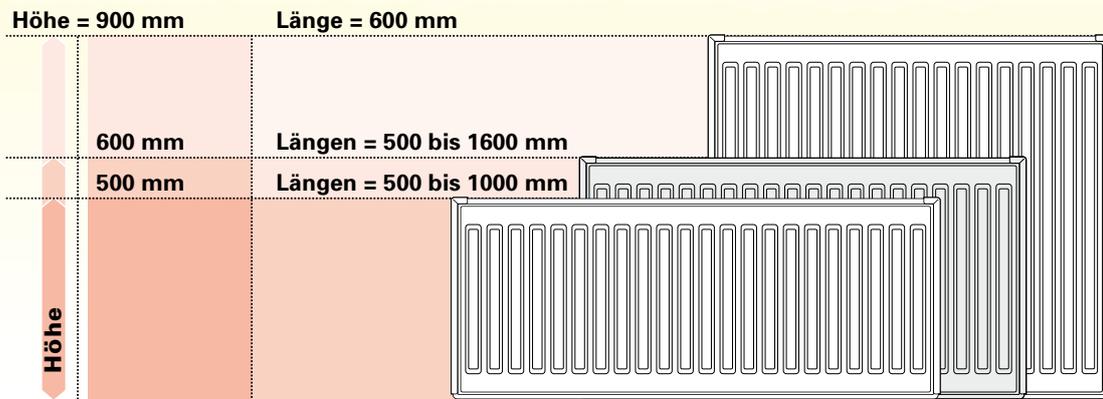
600	800	2298	1807	33NA 600/800
	1000	2872	2259	33NA 600/1000

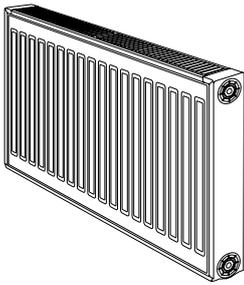
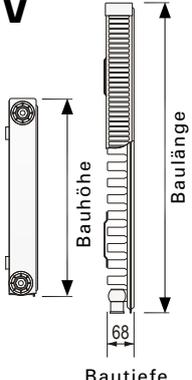
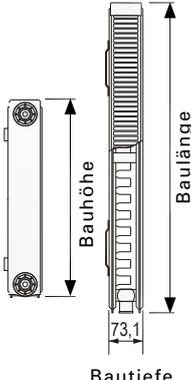
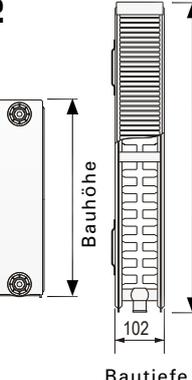
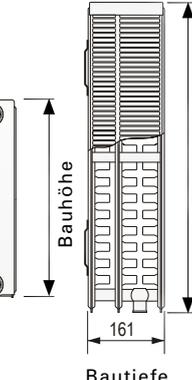
LAGERWARE = 22 Typen mit Normalanschluss!

PREISWERT • BEIM KAUF • BEIM HEIZEN • BEIM SERVICE

OBJEKT-Serie - Flachheizkörper

Übersicht über das gesamte Erzeugungsprogramm:

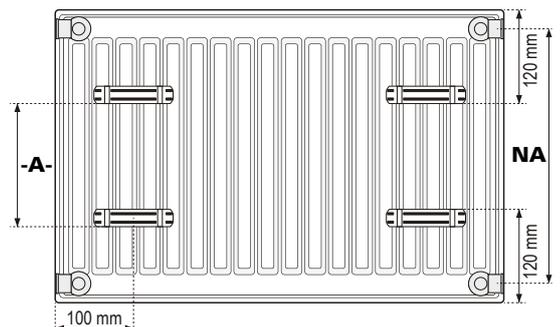


Typen:	11V	21	22	33
				
	Bauhöhe Baulänge Bautiefe: 68	Bauhöhe Baulänge Bautiefe: 73,1	Bauhöhe Baulänge Bautiefe: 102	Bauhöhe Baulänge Bautiefe: 161

- **LAGERWARE = 22** Typen mit Normalanschluss
- **Bauhöhen:** 500, 600 und 900 mm
- **Baulängen:** 400 bis 1600 mm
- **Ausführung:** mit 4 x 1/2" Seiten-Anschlüsse
- **Farbe:** RAL 9016 = **reinweiß**
- **10 Jahre NORDGAS-Garantie**
~ seit 1.1.1970!
(gemäß **NORDGAS**-Garantiebestimmungen)
- **Sickenteilung:** 33,3 mm
- **Prüfdruck:** 1,3 MPa
- **Betriebsdruck:** 1,0 MPa
- **Betriebstemperatur:** max. 110 °C
- **Nabenabstand (NA) = Bauhöhe minus 55 mm!**
- **Geprüft nach EN 442**

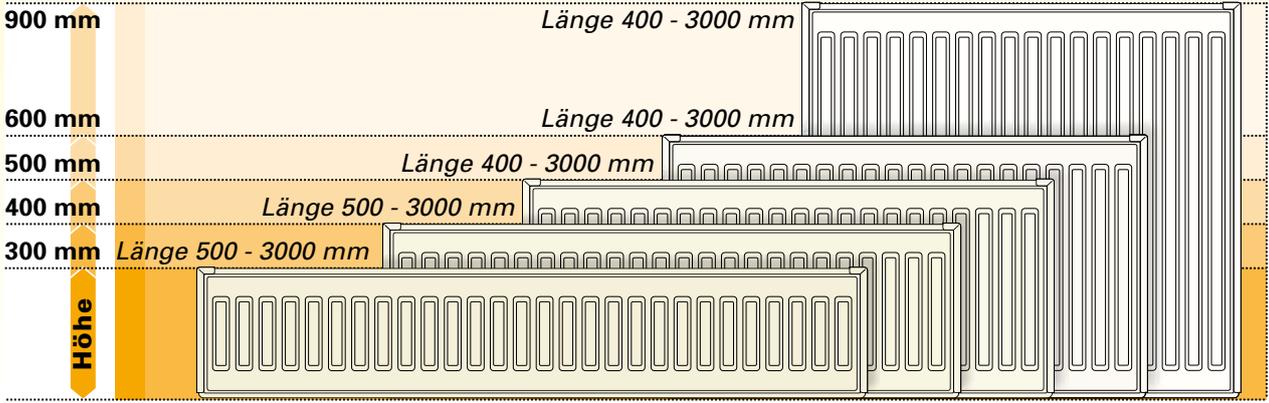
Aufhängungen / Montage-Hinweis

- Der Abstand **A** zwischen der **oberen** und **unteren** aufgeschweißten Aufhängelasche beträgt **Bauhöhe abzüglich 240 mm**.
- Das Maß zur Unterkante der Aufhängelasche beträgt 120 mm von **oben**, 120 mm von **unten** und 100 mm von der Seite des Flachheizkörpers bis Mitte-Lasche.
- 6 Stk. aufgeschweißte Aufhängelaschen ab einer Länge von 1,8 m, 8 Stk. ab einer Länge von 2,6 m!



... MIT DEM BESTEN PREIS / LEISTUNGS - VERHÄLTNIS!

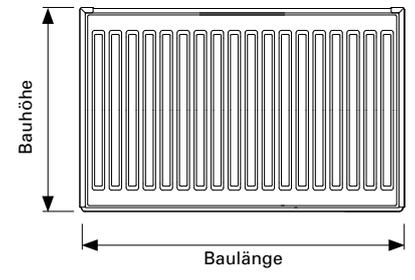
Standard-Serie



STANDARD-COMPACT

Ausführung *mit 4 Anschlüssen:*

- Lackierung RAL 9010 (Sonderfarben auf Bestellung)
- Lieferbar bis Länge 3.000 mm
- Seiten- und THT-Anschlüsse 4 x 1/2"IG
- NABENABSTAND = Gesamte Bauhöhe minus 54 mm



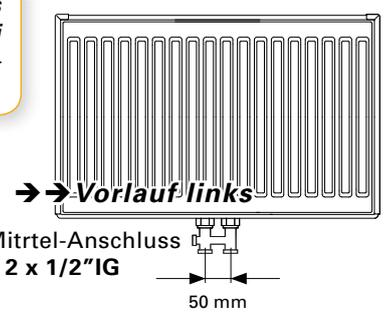
Type 10 ohne Verkleidung	Type 11V mit Verkleidung	Type 21 mit Verkleidung	Type 22 mit Verkleidung	Type 33 mit Verkleidung
Nur Anschluss Standard-Compact!				Anschluss zwischen vorderer und mittlerer Platte!

Die angegebenen Maße von Mittelanschluss - Mitte bis zur Wand - sind nur gültig bei Verwendung von Original-Nordgas-Aufhängelaschen!

VENTIL-MITTE

= Ausführung *mit 6 Anschlüssen:*

- Lackierung RAL 9010 (Sonderfarben auf Bestellung)
- Lieferbar bis Länge 3.000 mm
- THT-Ventil = rechts



Ventileinsatz: *Direkt* an den Ventil-Heizkörper mit **Mittel-Anschluss** kann ein Thermostatkopf aufgesetzt werden. Das Anschlussgewinde für den **Thermostatkopf = M 30 x 1,5 mm**, mit einer Schutzkappe geschützt und mit einer manuellen Voreinstellung ausgestattet.



Thermostat-Einsatz: Typ 4360-00.300

Material Aus kaltgewalztem Qualitätsstahlblech höchster Güte, gem. DIN 1623, 1,25 mm stark. Die Konvektionsschächte aus Stahlblech mit 0,3 mm Stärke und nach DIN 1623 erzeugt - sind auf die wasserführenden Kanäle aufgeschweißt.

Sickenteilung: 33,3 mm	Betriebstemperatur: max. 110 °C
Prüfdruck: 1,3 MPa	Anschlüsse: 4 x 1/2" IG
Betriebsdruck: 1,0 MPa	Nabenabstand: Anschluss Mitte / Mitte = Bauhöhe – 54 mm

Lackierung Ausführung in WEISS RAL 9010
 > Kunststoff-Beschichtung; Die Flachheizkörper werden heiß alkalisch entfettet, gespült, heiß eisenphosphatiert (für optimalen Rostschutz und Haftung der Pulverbeschichtung), Tauchgrundierung nach DIN 55 900, pulverbeschichtet, weiß RAL 9010 und bei ca. 200°C eingebrannt.

Verpackung Wellpappe- und Schrumpffolien-Verpackung mit zusätzlichem Kantenschutz. Um Verschmutzung zu vermeiden, empfehlen wir die HKP mit der Verpackung zu montieren und erst nach Beendigung der Montagearbeiten zu entfernen.

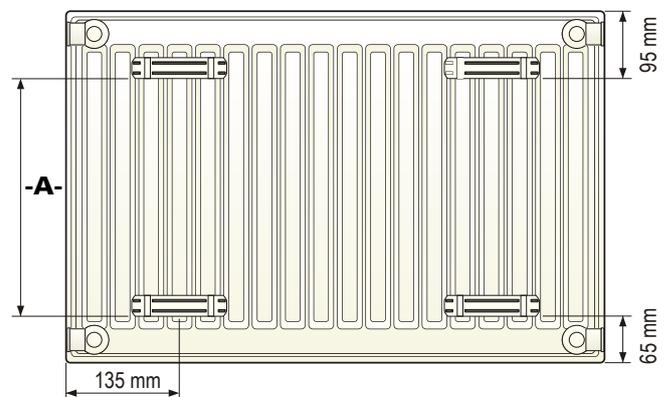
Verkleidung Alle Typen (außer Type 10) sind mit abnehmbaren Seiten- und Obergitter ausgestattet.

Wärmeleistungen geprüft nach EN442
 Die angegebenen Leistungen beziehen sich auf eine Warmwassertemperatur von 90/70°C, 75/65°C und 55/45°C und eine Norm-Bezugstemperatur von 20°C (1013 mbar). Die nach EN 442 ermittelten Wärmeleistungen der Compact-Flachheizkörper beziehen sich auf einen Wandabstand von 50 mm, Fußboden-Abstand von 110 mm bis zur Unterkante des Heizkörpers und eine Vorwandmontage ohne Fensterbank. Werden die Heizkörper in Nischen eingesetzt, so ergeben sich in dem Maße, wie der Abstand -h- sich verkleinert, entsprechende Minderleistungen.



Aufhängungen / Montage-Hinweis
 Der Abstand **-A-** zwischen der **oberen** und **unteren** aufgeschweißten Aufhängelasche beträgt **Bauhöhe abzüglich 160 mm**. Das Maß zur Unterkante der Aufhängelasche beträgt 95 mm von **oben**, 65 mm von **unten** und 135 mm von der Seite des Flachheizkörpers bis Mitte-Lasche.

6 Stk. aufgeschweißte Aufhängelaschen ab einer Länge von 1,8 m!



Thermostatkopf M30 – bei Ausführung mit Mittel-Anschluss

Einsatzmöglichkeit der Thermostat-Köpfe ohne Adapter für den Thermostat-Einsatz, Typ 4360-00.300:
NORDGAS > alle Typen | **Heimeier** > alle Typen | **Comap** > IF1 | **Danfoss** > RAWK | **Drayton** > TRV 4
Gampper > 340012.100 | **Herz** > Porschedesign "H", Mini-"H", Thermostat "H" |
Honeywell Brauckmann > T 100 - 361 | **Oventrop** > Uni LH | **MNG** > thera 2 - thera 3

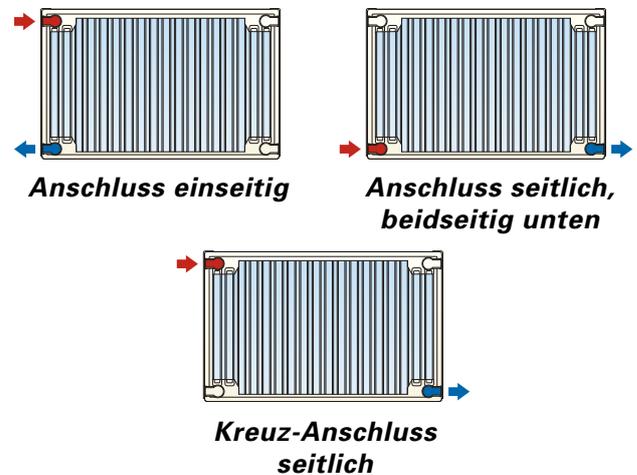
Standard-Serie

Technische Daten

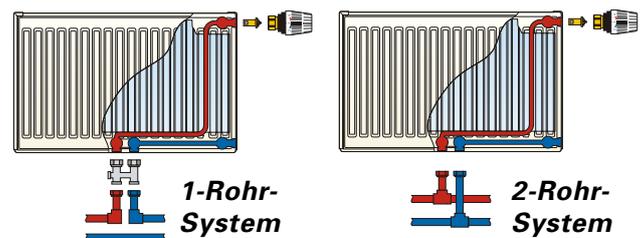
Type	Höhe [mm]	Gewicht [kg.m ⁻¹]	Wasser-Inhalt [dm ³ .m ⁻¹]	Leistung 75/65/20°C [W.m ⁻¹] n nach EN442	Exponent
Type 10 ohne Verkleidung (28 Stk. idente Typen / je Palette)	300	6,75	1,81	342	1,3187
	400	8,60	2,24	443	1,3072
	500	10,60	2,67	536	1,2958
	600	12,53	3,10	621	1,2843
Type 11V mit Verkleidung (14 Stk. idente Typen / je Palette)	300	10,60	1,83	545	1,2912
	400	13,70	2,25	689	1,2953
	500	17,05	2,67	826	1,2994
	600	19,95	3,08	960	1,3035
Type 21 mit Verkleidung (10 Stk. idente Typen / je Palette)	300	14,97	3,40	752	1,3239
	400	19,46	4,27	937	1,3338
	500	23,98	5,13	1115	1,3437
	600	28,50	6,00	1287	1,3536
Type 22 mit Verkleidung (7 Stk. idente Typen / je Palette)	300	17,13	3,40	983	1,3087
	400	22,99	4,30	1233	1,3168
	500	27,60	5,20	1470	1,3250
	600	32,75	6,10	1698	1,3331
Type 33 mit Verkleidung (4 Stk. idente Typen / je Palette)	300	25,31	5,20	1388	1,3005
	400	33,97	6,53	1751	1,3151
	500	40,70	7,87	2091	1,3298
	600	48,72	9,20	2410	1,3444
900	73,37	13,00	3267	1,3580	

Anschlussmöglichkeiten

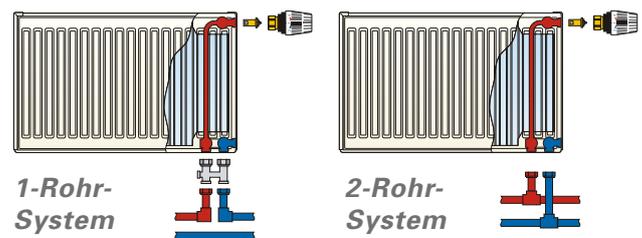
Compact



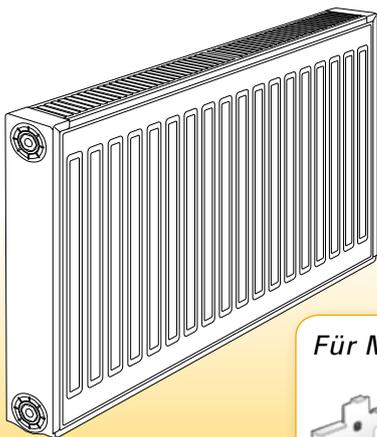
Ventil-Compact mit Mittelanschluss



Ventil-Compact mit Seitenanschluss
rechts oder links [Bestellware]

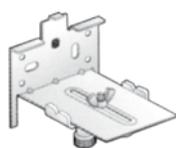


Flach-Hkp.-Aufhängegarnituren
für alle Typen geeignet



(seit 1970!) bei Einhaltung der allgemein gültigen Verwendungsvorschriften

Für Mittel-Anschluss:



Montage-Schablone
mit Bypass
für Druckprobe