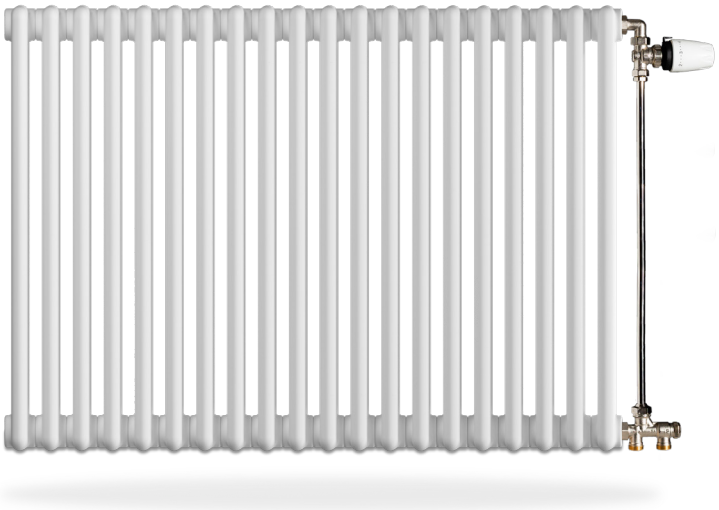
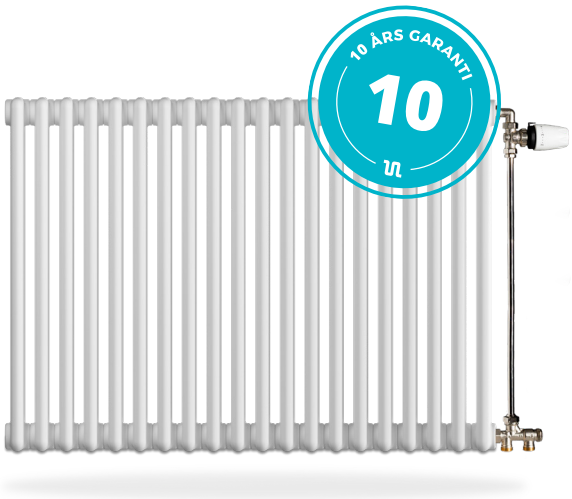
Produktblad

Watt Radiator Kolumn - WRK

Sektionsradiator för vattenburen värme, lämplig med utanpåliggande ventilarrangemang.



Watt Kolumn, WRK består av mjukt formade sektioner som genom speciell teknik sammanfogas och lackeras. Levereras färdigt upp till 1800mm längd men kan kopplas samman på plats för längre radiatorer. Förekommer i fem effektgrupper och tolv höjder. Leverans sker ofta i för kunden unik RAL kulör.



Anslutningsdimensionen är 4 x 1/2” invändigt gängad.

Material:
Stålprofil med 25mm tuber.

Max drifttryck:
10 bar

Max driftstemperatur:
110°C

Miljö:
Samtliga beståndsdelar i radiatorn är giftfria och återvinningsbara till 100 %

Emballage:
Varje radiator är individuellt förpackad med skyddande wellpapp. Slutligen inplastas hela radiatorn med krympplast. Emballaget lämpar sig väl som skydd för radiatorn under hela byggtiden.

Färg:
Vit RAL 9016. Samtliga RAL-kulörer kan erhållas på begäran mot pristillägg.

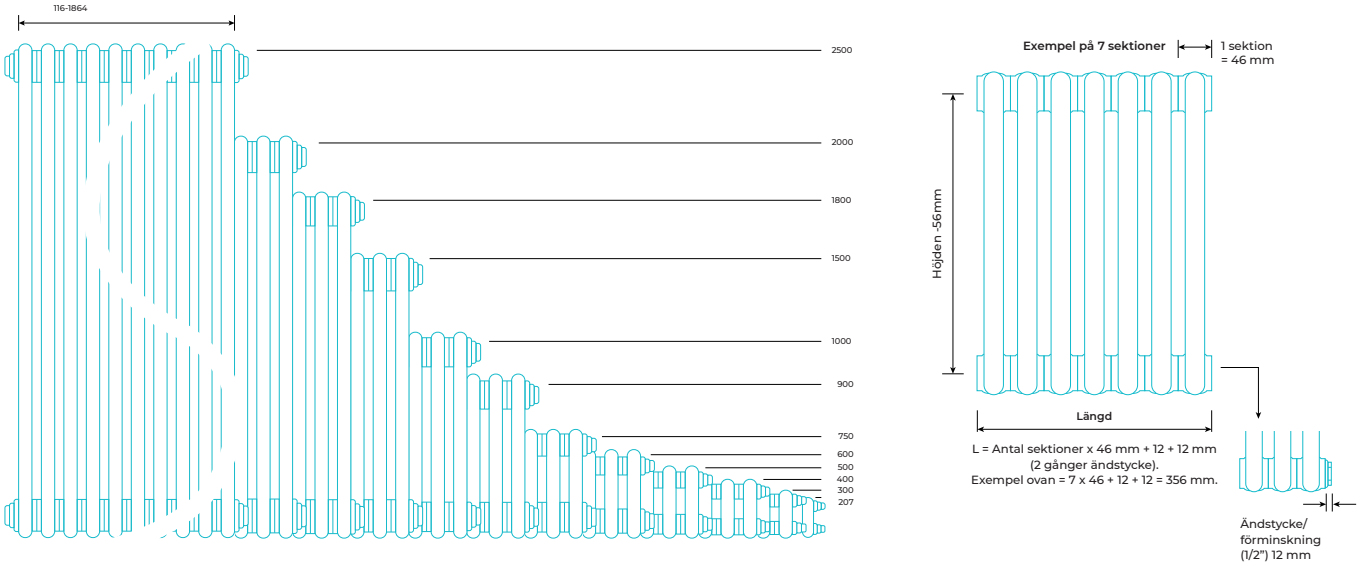
Garanti:
Watt Heating lämnar 10 års garanti mot materialfel.

Ytbehandling:
Lackeringsprocess i 12 steg.
Radiatorn lackeras i ekologisk epoxy pulver (Cert. DIN 55900-1, -2) RAL9016.

Standard:
Radiatorns kvalitet vid tillverkning följer gällande EN ISO 9001.
Angiven värmeavgivning enligt EN 442. Radiatorn är CE-märkt och våra konsoler/golvstöd följer VDI 6036.

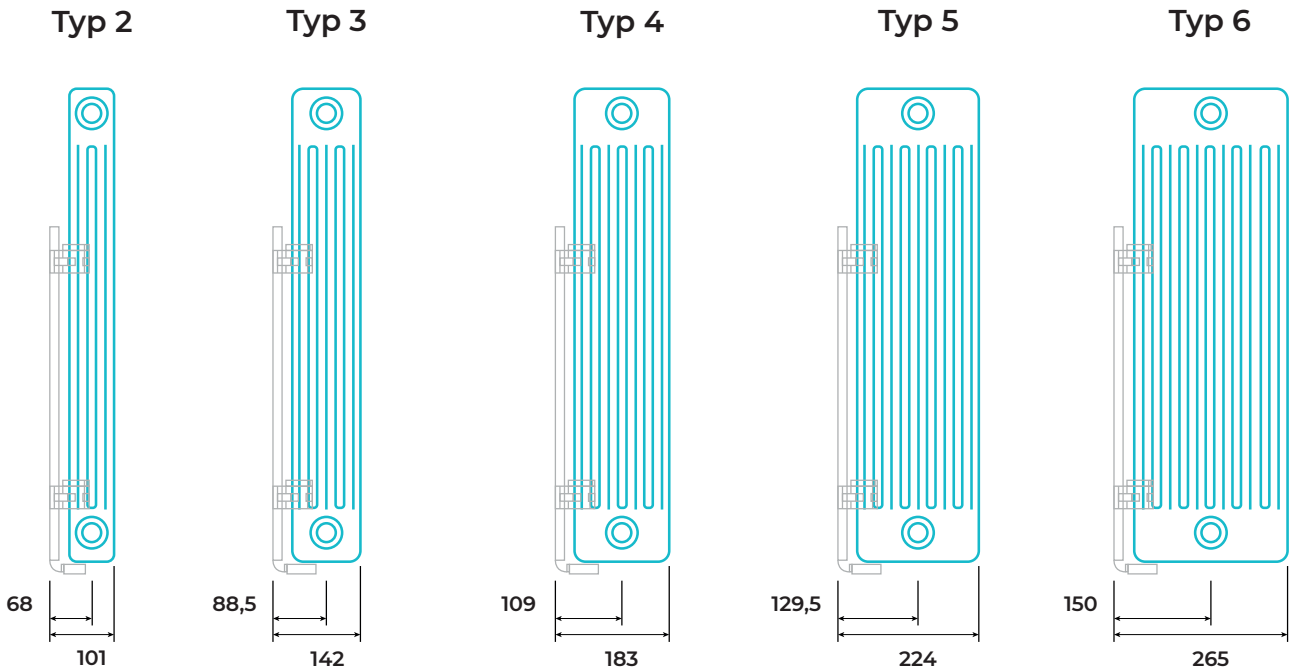
Sortiment

Radiatorn tillverkas i höjderna 207, 300, 400, 500, 600, 750, 900, 1000, 1500, 1800, 2000 och 2500 mm och längder från 116 mm (2 sektioner) upp till 1864 mm (40 sektioner).



WRK förekommer i fem effektgrupper.

Radiator Kolumn förekommer i fem effektgrupper. Dessa är typ 2, 3, 4, 5 och 6.



Vikt och volym / sektion

H = 207	2-rör	3-rör	4-rör	5-rör	6-rör
Vikt	0,35	0,53	0,71	0,89	1,07
Volym	0,29	0,42	0,56	0,70	0,80

H = 300	2-rör	3-rör	4-rör	5-rör	6-rör
Vikt	0,49	0,74	0,99	1,24	1,49
Volym	0,37	0,54	0,72	0,90	1,10

H = 400	2-rör	3-rör	4-rör	5-rör	6-rör
Vikt	0,63	0,95	1,27	1,59	1,92
Volym	0,45	0,66	0,88	1,10	1,30

H = 500	2-rör	3-rör	4-rör	5-rör	6-rör
Vikt	0,77	1,16	1,55	1,95	2,34
Volym	0,53	0,79	1,04	1,30	1,60

H = 600	2-rör	3-rör	4-rör	5-rör	6-rör
Vikt	0,91	1,37	1,84	2,30	2,76
Volym	0,61	0,91	1,20	1,50	1,80

H = 750	2-rör	3-rör	4-rör	5-rör	6-rör
Vikt	1,12	1,69	2,26	2,83	3,40
Volym	0,73	1,09	1,44	1,80	2,20

H = 900	2-rör	3-rör	4-rör	5-rör	6-rör
Vikt	1,33	2,01	2,68	3,36	4,03
Volym	0,85	1,27	1,68	2,10	2,50

Vikt och volym / sektion

H = 1000	2-rör	3-rör	4-rör	5-rör	6-rör
Vikt	1,48	2,22	2,96	3,71	4,46
Volym	0,93	1,39	1,84	2,30	2,80

H = 1500	2-rör	3-rör	4-rör	5-rör	6-rör
Vikt	2,18	3,28	4,37	5,47	6,57
Volym	1,33	1,99	2,65	3,30	4,0

H = 1800	2-rör	3-rör	4-rör	5-rör	6-rör
Vikt	2,60	3,91	5,22	6,53	7,84
Volym	1,58	2,35	3,13	3,91	4,70

H = 2000	2-rör	3-rör	4-rör	5-rör	6-rör
Vikt	2,89	4,33	5,78	7,23	8,69
Volym	1,74	2,59	3,45	4,31	5,20

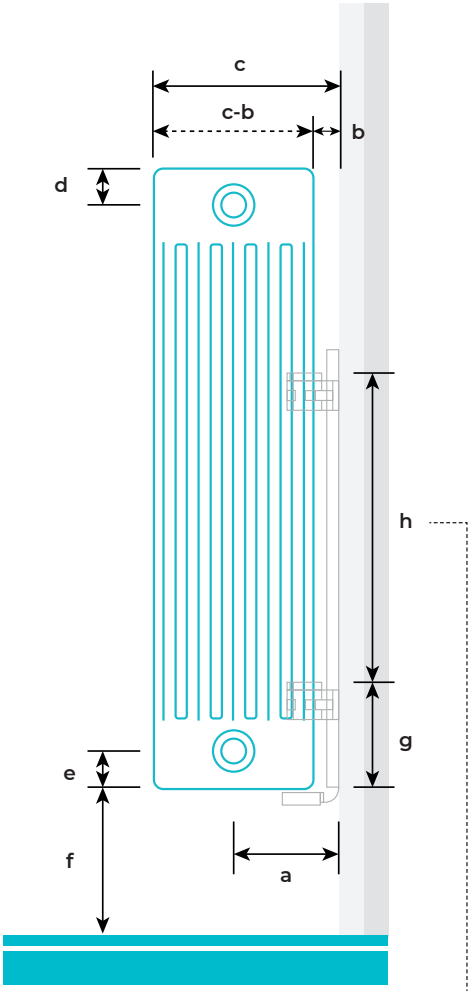
H = 2500	2-rör	3-rör	4-rör	5-rör	6-rör
Vikt	3,59	5,39	7,19	9,00	10,80
Volym	2,14	3,19	4,25	5,31	6,40

Mått

Måttabell och måttdefinitioner

Typ	a	b	c	d	e	f	g
2	68	35	101	28	28	150	75,5
3	88,5	35	142	28	28	150	75,5
4	109	35	183	28	28	150	75,5
5	129,5	35	224	28	28	150	75,5
6	150	35	265	28	28	150	75,5

a - Från väggliv till centrum anslutning, avsättningsmått
b - Från väggliv till innerkant radiator
c - Från väggliv till ytterkant radiator
d - Från överkant radiator till c/c övre anslutning
e - Från underkant radiator till c/c nedre anslutning
f - Rekommenderat avstånd från golv
g - Från underkant radiator till c/c fästhål konsol
h - Från undre fästhål till c/c övre fästhål konsol



h
H 300-350 = 153
H 350-450 = 243
H 500-700 = 343
H 750-1000 = 593

Installation

Avsättningsmått från vägg till c/c anslutning

Radiatortyp	Mått (mm)
2	68
3	88,5
4	109
5	129,5
6	150



Bottenkoppling

Danfoss - RA-K VB	
a	35
b	40
c	30

IMI-TRV 3	
a	35
b	40
c	30

MMA - VRVM FA	
a	40
b	40
c	31



Sidokoppling

Danfoss - RA-K VB	
a	64
b	30
c	40

IMI-TRV 3	
a	74
b	30
c	40

MMA - VRVM FA	
a	63
b	31
c	40

Installation

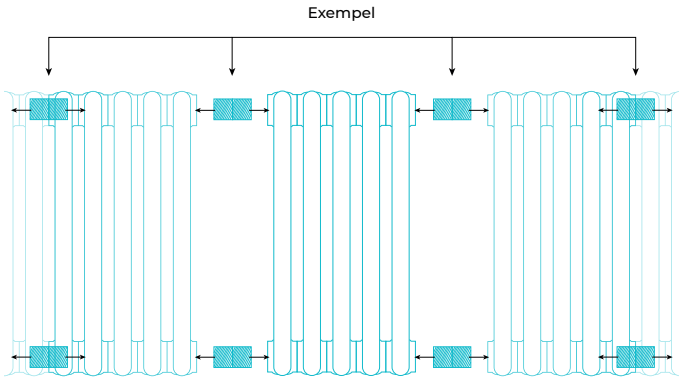
Max antal sektioner

WRK är vid leverans begränsad i hur många sektioner som kan sammanfogas. Nedan tabell anger maximalt antal sektioner vid höjd och typ.

Höjd (mm)	Antal kolumner				
	2	3	4	5	6
207	40	40	40	40	40
300	40	40	40	40	40
400	40	40	40	40	40
500	40	40	40	40	40
600	40	40	40	40	35
750	40	40	40	33	27
900	40	35	35	28	23
1000	40	35	35	25	20
1500	35	25	20	15	15
1800	35	22	20	12	10
2000	30	22	15	12	10
2500	25	18	15	12	10

Montering på plats

Vid önskemål om större WRK kan radiatorn levereras i två eller fler delar som sammanfogas på arbetsplatsen. Använd endast original Watt nipplar med packning.



Montage

Vägghängd radiator

WRKI lämpar sig väl för upphängning på vägg. Val av konsol sker efter installationens önskemål och väggmaterial. Oavsett konsol är det av största vikt att infästning sker anpassat för väggens material, till exempel val av väggplugg.

Väggkrok

Vid massiv vägg kan upphängning ske på enkel väggkrok. Väggkrok är inte låsbar men ger en diskret installation.



Väggkonsol (GTX)

Väggkonsol passar alla väggmaterial och ger en låsbar upphängning med hög stabilitet som följer VDI6036. Skapar fritt avstånd mellan vägg och radiator på 35mm.



Väggkonsol (GTXP)

Vid radiatorhöjd över 1500 mm och GTX konsol tillkommer GTXP.

		Antal konsoler		
Typ	Höjd	4-20	21-35	36-40
Väggkonsol GTX	300-1000	2	3	4
Väggkonsol GTX+GTXP	1500-2500	2	4	4
Väggkrok	300-2500	2	4	4

Montage

Golvstående radiator

WRK kan installeras stående på golv med justerbart eller fast golvstöd. Vid radiator högre än 400mm rekommenderas extra väggförankring (tippskydd)

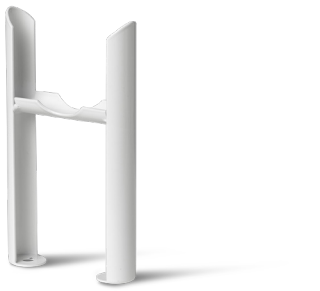
Fotstöd Standard

Justerbart golvstöd för 125-175mm mellan underkant radiator och golv. Godkänt för VDI6036. Plastkåpa för dold infästning ingår.



Fotstöd Solid

Fast golvstöd för stabil och snabb installation. Följer WRKs kolumner och färg matchas radiatorn.



Fotstöd Fast

Fast fotstöd som svetsas på radiatorns kropp. Kan placeras på kolumner efter önskemål och efter önskat antal.



Tippskydd

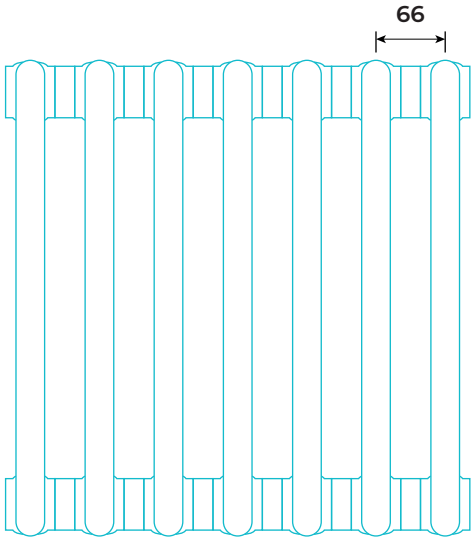
Vid golvmonterad radiator över höjd 400 rekommenderas tippskydd för stabil radiator. Tippskydd förankras i vägg och kan inte installeras mot fönsterparti.

		Antal fotstöd		
Typ	Höjd	4-20	21-35	36-40
Fotstöd Standard	300-1000	2	3	3
Fotstöd Solid	1500-2500	2	3	3
Fotstöd Fast	300-2500	2	3	3

Tillval

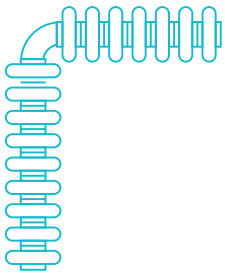
Hygien

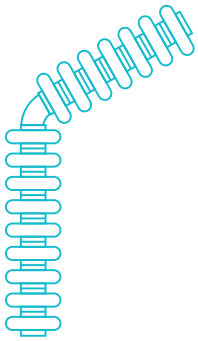
Med anpassning lämpar sig WRK mycket väl som hygienradiator i exempelvis sjukhusmiljöer. För att öka städmöjligheten ökas avståndet mellan sektionerna med speciell distans. Fritt avstånd mellan sektionerna blir då 40mm.



Varianter

WRK kan anpassas för er unika miljö. Som specialtillverkning kan t.ex radiatorn levereras i vinkel eller böjd med, för projektet, unik radie.







Utvalda tillbehör



Luftare

Art nr: 42092 (Ingår)



Blindplugg

Art nr: 42093 (Ingår)



Avtappning

Art nr: 40040

Ventil & termostat

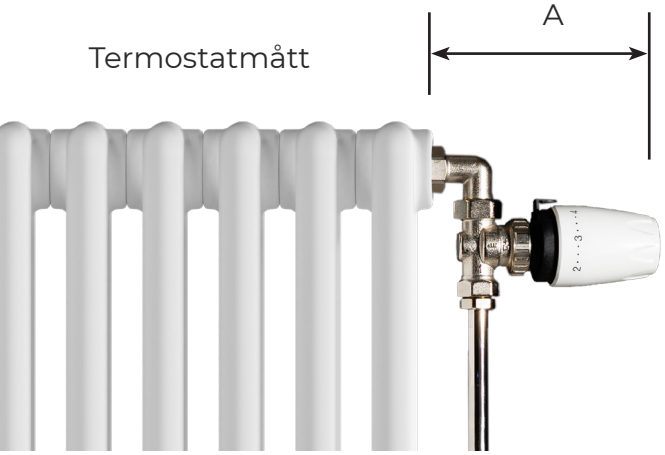
Ventilarrangemang

Våra radiatorer kan levereras med ventilarrangemang från IMI, MMA eller Danfoss.



Ventilinsats	kv-värde (KvΔT2K)
MMA Flex	0,01-0,7
MMA Evoflow	0,02-0,38
MMA FVRe	0,05-0,5
IMI TRV-3	0,01-0,493
IMI Eclipse	
Danfoss RA-N	0,04-0,38
Danfoss RA-U	0,01-0,27

Termostatmått



Termostat	A [mm]
Watt ONE	147
IMI Nordic	142
IMI Halo-B	145



www.watt.se