°Grad

Värme från golv till tak

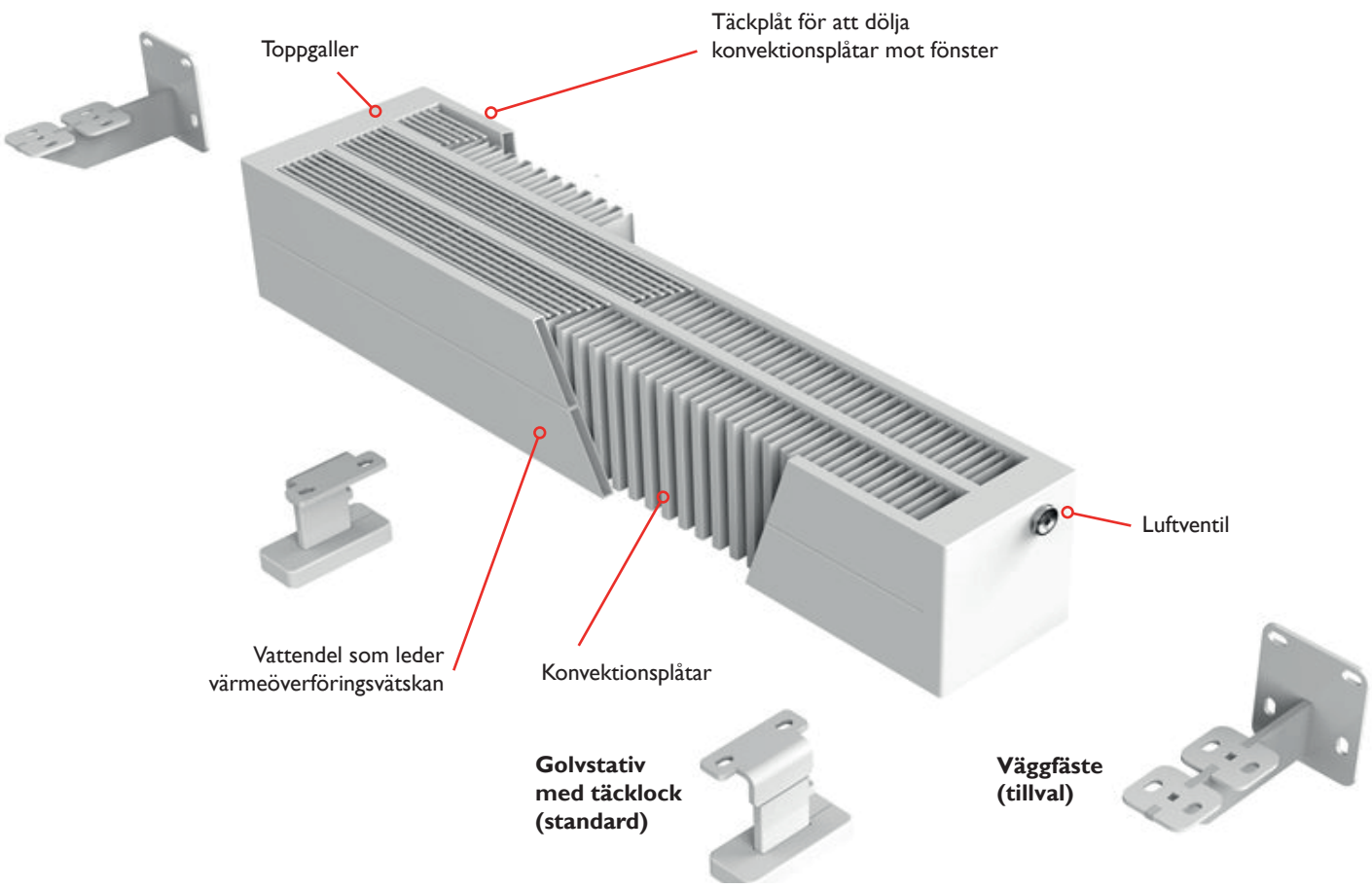


Exact 40 c/c

Grad-in AB
Torpa 12, S-432 95 Varberg
0340-64 68 20
offert@grad-in.se | order@grad-in.se | info@grad-in.se

www.grad-in.se

Exact 40 c/c



Design

Exact 40 c/c, svensk standard, är en robust konvektor med integrerat koppel som passar sig utmärk i offentliga miljöer. Konvektorn har sammansvetsande stålprofiler och konvektionsplåtar med hög vatten volym vilket ger både strålningsvärme och konvektionsvärme. Konvektorn har anslutningar enligt svensk standard c/c 40 botten.

Ytfinish

Ytfinishen appliceras på ett miljövänligt sätt, ger en långvarig korrosions- och mekanisk beständighet samt överensstämmer med sanitära standarder. Vi använder epoxipolyester pulverlackering för finishen. RAL 9016 är standardfärgen. Går att få i alla RAL-kulörer.

Atypisk design och anslutning

Exact värmeenheter är mycket flexibla vad gäller design och anslutningsmöjligheter.

- enheterna kan beställas i steg om 10 cm längd inom längdgränserna för varje konvektor
- atypiska höjdvariationer tillgängliga i steg om 70 mm
- böjda och vinklade konvektorer
- kylare och konvektorer utan toppgaller och konvektionsplåtar
- sanitär design
- atypiska golvkonsoler och väggfästen
- kyrkbänksdesign
- fasadvärme
- upphöjda golvkonsoleer

Alternativa kopplingsmöjligheter

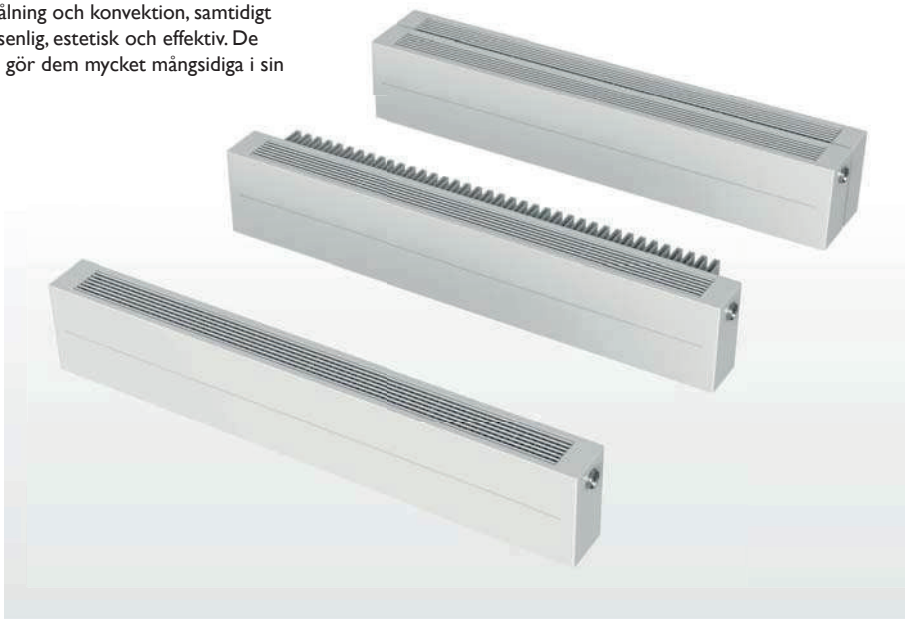
- 40 mm nedre anslutning utan ventilinsats

°Grad

Exact 40 c/c

K21/K22/K22W

Smala konvektorer kan både värma upp och ge strålningsvärme till ett utrymme. De 70 mm höga enheterna kan användas som en del i fasadvärmesystem eller byggas in under kyrkbänkar. Högre modeller uppnår ett optimalt förhållande mellan strålning och konvektion, samtidigt som en tillräcklig värmeeffekt säkerställs. Enheterna är oansenlig, estetisk och effektiv. De passar också bra för sovrum, kontor, hallar som lager, vilket gör dem mycket mångsidiga i sin tillämpning.



Basdata

Längd L	400-6000 mm
Höjd H	70, 140, 210, 280 mm
Anslutning	2 x G½"

Driftsförhållanden

Max drifttryck	0,6 MPa (1,0 MPa)
Max. drifttemp	110 °C
Omgivningstemp	+2 till 45 °C
Relativ fuktighet	20-70 %

Konvektordimensioner och alternativ

Konvektor bred (mm)

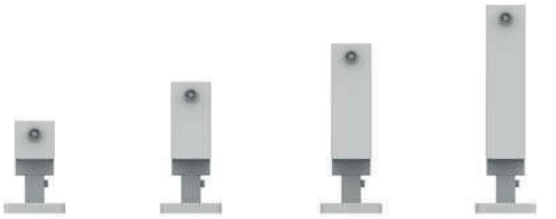


K21
2 vattendelar
1 konvektionsplåt



K22W
2 vattendelar
2 konvektionsplåt

Konvektor höjd (mm)



Installation

Golvstativ med täcklock (standard)



Väggfäste (tillval)

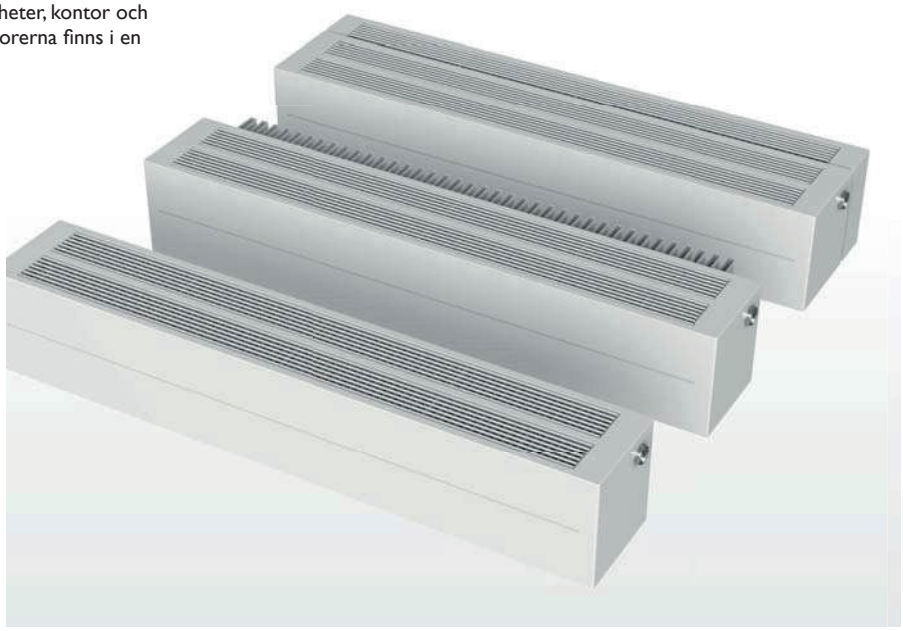


°Grad

Exact 40 c/c

K32/K33/K33W

De mest populära konvektorerna, kompakta tillräckliga dimensioner med en tillräcklig värmeeffekt för de flesta applikationer från lägenheter, kontor och kommersiella lokaler till väntrum, hallar och lager. Konvektorerna finns i en mängd olika anslutningsalternativ.



Basdata

Längd L	400-6000 mm
Höjd H	70, 140, 210, 280 mm
Anslutning	2 x G½”

Driftsförhållanden

Max drifttryck	0,6 MPa (1,0 MPa)
Max. drifttemp	110 °C
Omgivningstemp	+2 till 45 °C
Relativ fuktighet	20-70 %

Konvektordimensioner och alternativ

Konvektor bred (mm)

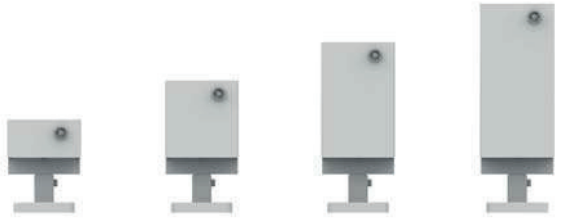


K32
3 vattendelar
2 konvektionsplåt



K33W
3 vattendelar
3 konvektionsplåt

Konvektor höjd (mm)



Installation

Golvstativ med täcklock (standard)



Väggfäste (tillval)

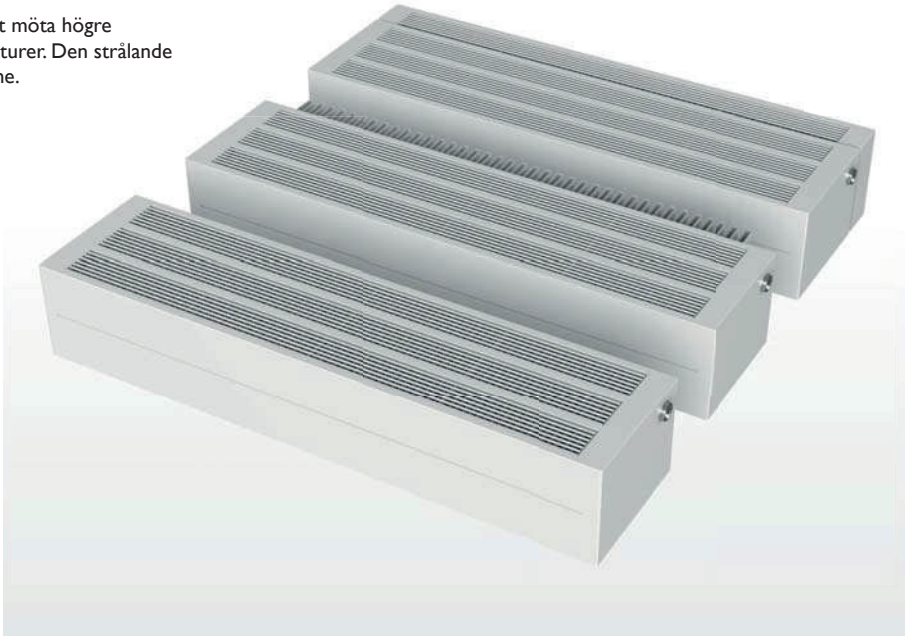


°Grad

Exact 40 c/c

K43/K44/K44W

Högpresterande enheter med 4 strålytor gör det möjligt att möta högre värmekrav, speciellt i system med lägre värmebärartemperaturer. Den strålande komponenten kompletteras väsentligen av konvektionsvärme.



Basdata

Längd L	400-6000 mm
Höjd H	70, 140, 210, 280 mm
Anslutning	2 x G½"

Driftsförhållanden

Max drifttryck	0,6 MPa (1,0 MPa)
Max. drifttemp	110 °C
Omgivningstemp	+2 till 45 °C
Relativ fuktighet	20-70 %

Konvektordimensioner och alternativ

Konvektor bred (mm)

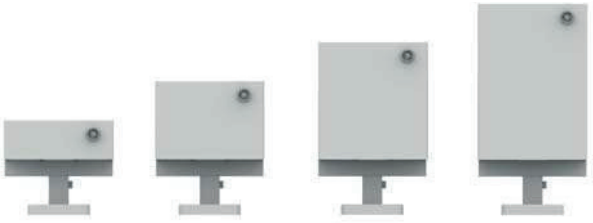


K43
4 vattendelar
3 konvektionsplåt



K44W
4 vattendelar
4 konvektionsplåt

Konvektor höjd (mm)



Installation

Golvstativ med täcklock (standard)



Väggfäste (tillval)

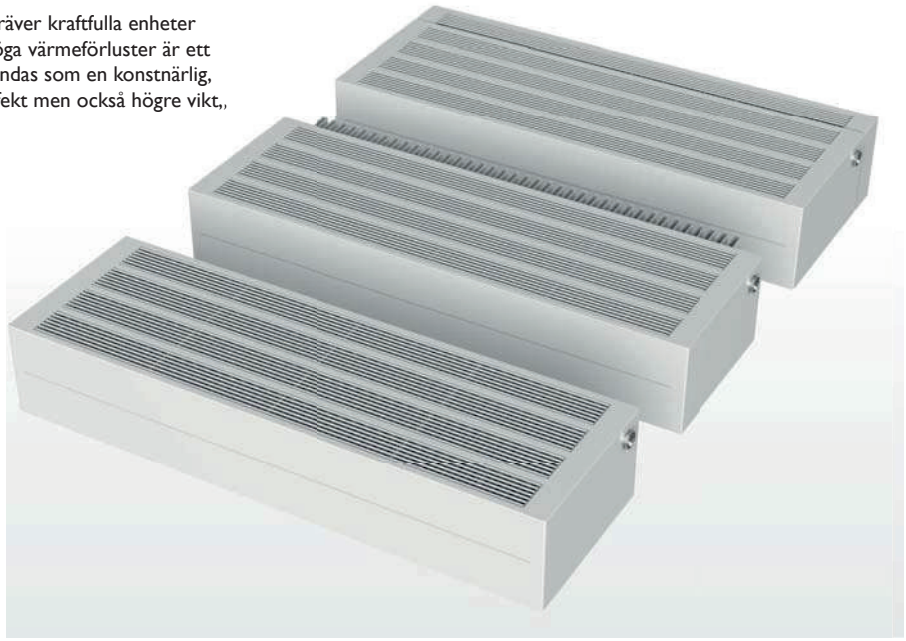


°Grad

Exact 40 c/c

K54/K55/K55W

Särskilt utrymmen med öppen planlösning och högt i tak kräver kraftfulla enheter tillräcklig uppvärmning. Vanligt i historiska byggnader där höga värmeförluster är ett problem. Vissa modeller kan integreras i ett skaft eller användas som en konstnärlig, massiv monolit. Högre strålnings- och konvektionsvärmeeffekt men också högre vikt,, vilket bör kompenseras genom lämplig förankring.



Basdata

Längd L	400-6000 mm
Höjd H	70, 140, 210, 280 mm
Anslutning	2 x G½”

Driftsförhållanden

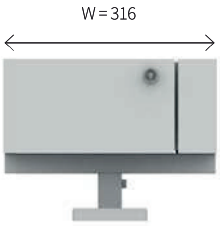
Max drifttryck	0,6 MPa (1,0 MPa)
Max. drifttemp	110 °C
Omgivningstemp	+2 till 45 °C
Relativ fuktighet	20-70 %

Konvektordimensioner och alternativ

Konvektor bred (mm)

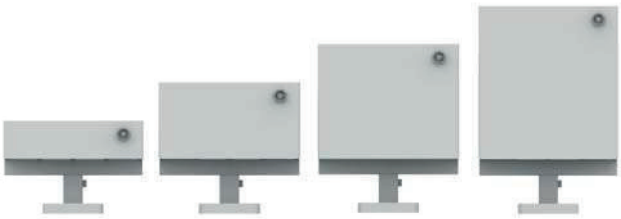


K54
5 vattendelar
4 konvektionsplåt



K55W
5 vattendelar
5 konvektionsplåt

Konvektor höjd (mm)



H = 70 mm | H = 140 mm | H = 210 mm | H = 280 mm

Installation

Golvstativ med täcklock (standard)

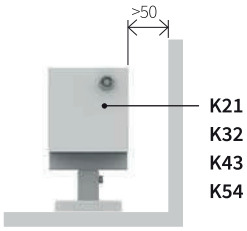


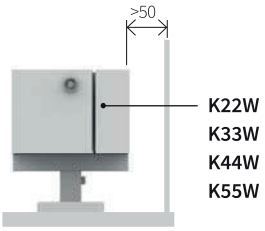
Väggfäste (tillval)



Konsol för golvmontering

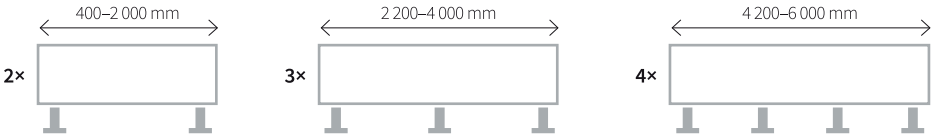
Konvektormontering



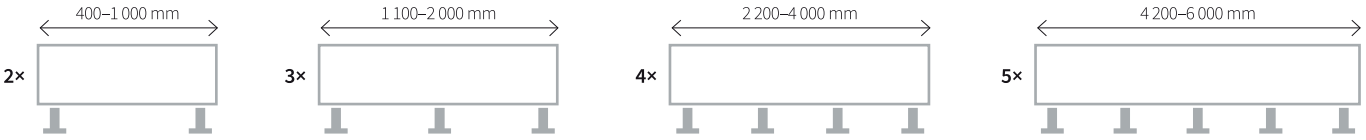


Antal golvkonsoler per enhetslängd

K21, K22, K22W, K32, K33, K33W, K43, K44, K44W



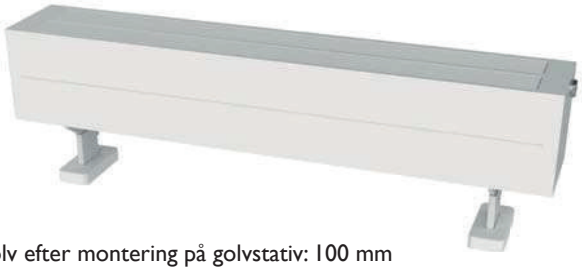
K54, K55, K55W



Exact 40 c/c

Platta golvkonsoler

Varje konsol inkluderar täcklock i plast, skruv, plugg samt infästning för att förankra konvektorn i konsolen.



Konvektorns höjd ovan golv efter montering på golvstativ: 100 mm

Täcklock

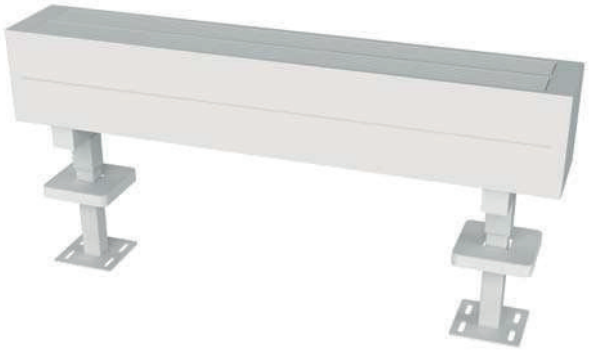
Möjliga täcklock 110 x 110 mm
Såvida du inte beställer annat, levereras plastkåpa automatiskt för att matcha färgen på konvektorn.



RAL 9016 RAL 9006 RAL 7024 RAL 9005

Förhöjd golvkonsol

Installation i limmade eller sandwichgolv (dubbel) kräver användning av dubbla golvstativ. Standardhöjden på golvstativen är 450 mm, vilket kan reduceras som krävs på plats för att passa golvets sammansättning



Konvektorns höjd ovan golv efter montering på golvstativ: 450 mm

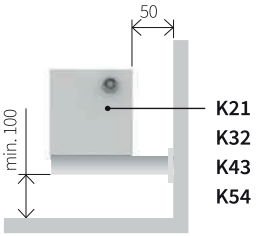
Täcklock

Möjliga täcklock 110 x 110 mm
Såvida du inte beställer annat, levereras plastkåpa automatiskt för att matcha färgen på konvektorn.



RAL 9016 RAL 9006 RAL 7024 RAL 9005

Väggkonsol (tillval)

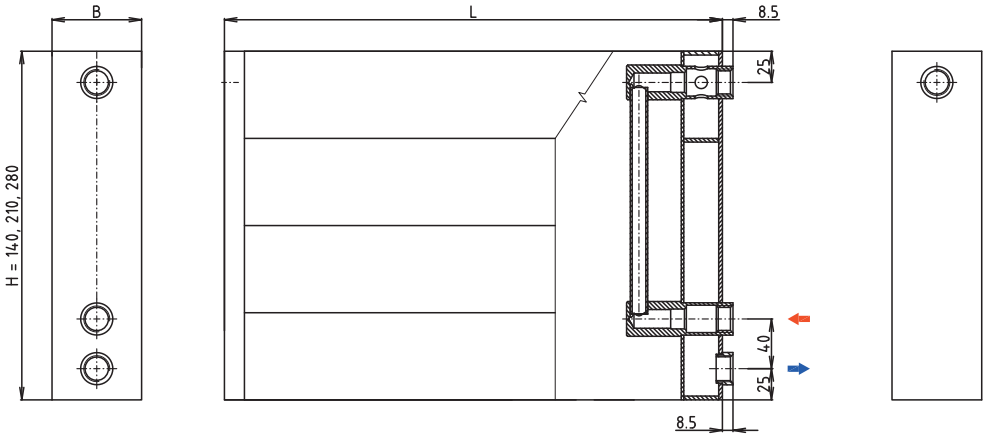


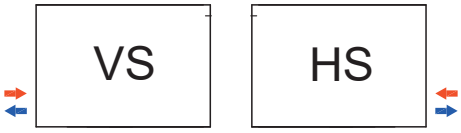
Varje väggkonsol inkluderar fäste komponenter med en låsmekanism för att förhindra att enheten glider ut. Konvektorn typ måste vara fullständigt specificerad vid beställning

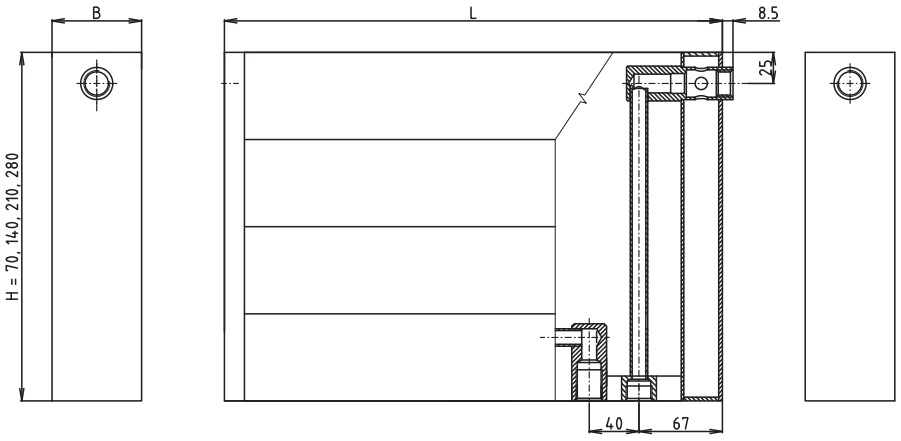


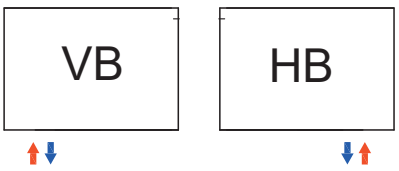


Anslutningstyper









°Grad

Exact 40 c/c

Garanticertifikat

1. Säljarens garanti gäller täthet, ytfinish, angivna värden på värmekapacitet och tryckförluster av konvektorer professionellt installerade i ett slutet varmvattensystem i enlighet med gällande standarder och dekret, inklusive korrosionsegenskaper hos den värmebärande vätska som uteslutande måste användas som uppvärmningsvätska och aldrig som servicevätska (vatten).
2. Konvektorerna måste vara fackmannamässigt installerade i enlighet med gällande standarder i en stängd varmvattensystem som är fackmannamässigt utfört enligt VDI 2035 med avseende på skydd mot skador orsakade av korrosion och pälsbildning.
3. Vid montering och drift av produkten är Köparen skyldig att följa riktlinjerna som finns i den bifogade monteringsanvisningen, samt allmänt kända regler.
4. Köparen ska kontrollera produktens skick vid leverans eller så snart efter överlämnandet.
5. Den omgivande miljön i vilken karosserna har installerats uppfyller kraven på konvektorernas ytfinish i enlighet med tillämplig standard vad gäller korrosionsverkan av en sådan miljö.
6. Elektriska konvektorer måste vara fackmannamässigt installerade i enlighet med gällande standarder och standarddekret om placering av elektriska apparater i badrum, som täcker IP44 – zon 2, IP 21 – zon 3. Golvkonvektorer med fläktar måste ha IP 20-skydd (torrt, miljö) eller IP 56 (fuktig miljö). Karosser med värmestavar måste förvaras under temperaturer över –5 °C.
7. Säljaren är ansvarig för defekter i varan vid överlämnandet, samt för defekter täcks av garantin och inträffar under garantiperioden.
8. **Garantiperioderna börjar på datumet för produktförsäljningen till köparen:**

- Badrumsrörradiatorer, garantitid 5 år vid vit, färgad och rostfria stålradiatorer och 5 år vid förkromade radiatorer. Drifttryck max. 10 bar.
- Segmentradiatorer och konvektorer, garantitid 5 år. Drifttryck max. 6 bar – standardtyper, 10 bar – beställningstyper.
- Elektriska badrums- och segmentradiatorer, garantitiden för värmestaven 2 år. Garantireparationer av konvektorer utförs uteslutande hos tillverkaren.
- Golvkonvektorer, garantitiden på 5 år som täcker fogtätheten, 10 år i fall av värmeväxlaren och rostfria kärl, och 2 år för kabeldragningen.
- Radiator med räfflad rör, garantitiden på 2 år.
- Sektionsradiatorer, garantitiden på 5 år.

Garantin gäller för defekter och fel som uppstår under garantitiden och beror på produktionsfel eller defekter på använda material.

Garantin kan endast göras anspråk på efter inlämnande av detta garantibevis och originalbevis på inköp av produkten (notan) inklusive produktspecifikation, datum och butikens stämpel. Kopior och räkningar med saknade uppgifter kommer inte att beaktas, och därför vi råder dig att behålla dem tillsammans med köpbeviset. Anspråket kan göras endast hos säljaren, från vilken den påstådda produkten köptes.

Kunden har inte rätt till garantireparation i det fall att konvektorerna:

- installerats i byggnader, anläggningar eller lokaler med ökade fuktnivåer, särskilt offentliga miljöer, biltvättar, djurgårdar, inomhuspooler mm. förvaras otäckt utomhus, förvaras i temperaturer under –5 °C
- skadats med korrosion inuti och följaktligen läckande på grund av t.ex. olämplig kemisk sammansättning av värmemediet
- deformerats efter olämplig transport eller överskridande av maximalt driftövertryck
- skadats mekaniskt eller manipulerats med på ett olämpligt sätt, orsakat av köparen eller under transport
- skadats avsiktligt eller när ett fel har uppstått till följd av en naturkatastrof eller andra influenser
- förutsatt att användningen av produkten efter uppkomsten av det påstådda felet hade ändrat dess skick i sådan omfattning att det skulle försvåras att pröva det påstådda felet
- oprofessionellinstallation av karosserna, som stör kroppens struktur utan säljarens samtycke
- används för annat än vanliga ändamål, nämligen torkning av våta textilier direkt på kylaren utan användning av ytterligare torkanordningar avsedda för detta ändamål och därmed orsakar skada på ytfinishen
- skadad på grund av användning av rengöringsmedel som inte är avsedda för den specifika typen av ytfinish levereras radiator
- anskaffas med rabatt på grund av ett fel som Köparen upplysts om
- vid eventuella ändringar i garantibeviset gjorda av en obehörig person
- om garantibeviset hade förlorats eller inte fyllts i

Garantin gäller inte för produktens slitage vid icke-standardiserad användning. Om inget defekt orsakat av producenten fastställs i en undersökning eller garantivillkoren inte uppfylls, kostnaderna för sådan undersökning eller reparation ska bäras av köparen.

Om varan reklameras för defekter av kunden och returneras per post måste den packas in lämplig förpackning för att undvika ytterligare skador under transport. Sådana defekter som uppstår i dessa omständigheter ska inte beaktas vid prövningen av anspråkets legitimitet.

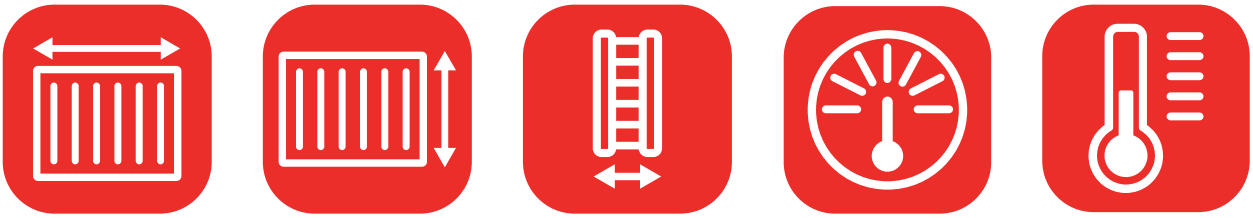
Använd fuktig mikrofiberduk för rengöring av radiatorer. Den är i alla fall inte lämplig att använda slipmedel eller kemiskt rengöringsmedel.

°Grad

Exact 40 c/c

Effektkalkylator

Räkna snabbt och enkelt ut ditt rums behov eller produktens effekt - besök vår hemsida för att använda vår effektkalkylator! Krävs ingen inloggning, gå endast in på www.grad-in.se och in på produkten.



Kontakta oss



Om du har frågor om produkten eller passande tillbehör, tveka inte på att höra av dig till vårt säljteam.

0340-64 68 20
offert@grad-in.se
order@grad-in.se
info@grad-in.se

Nedan kvalitetsmärken deklarerar att de höga kraven på kvaliteten följs vid använda material, konstruktion och tillverkning av alla våra radiatorer och att regelbundna tester utförs.



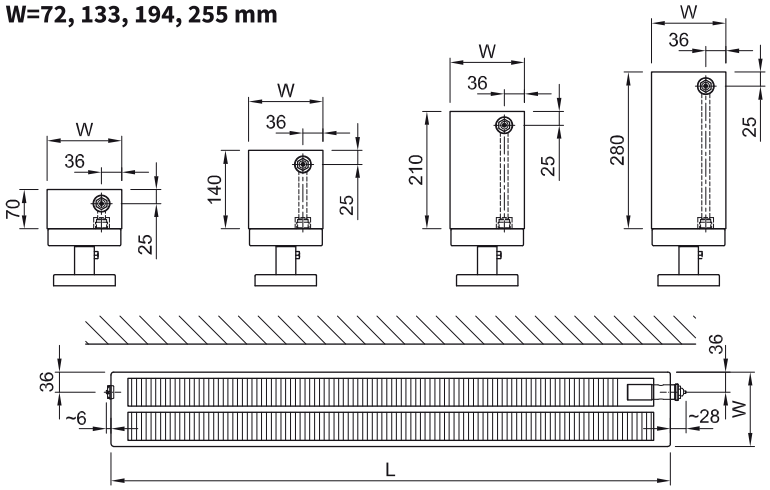
Grad-in AB
Torpa 12, S-432 95 Varberg
0340-64 68 20
offert@grad-in.se | order@grad-in.se | info@grad-in.se

www.grad-in.se

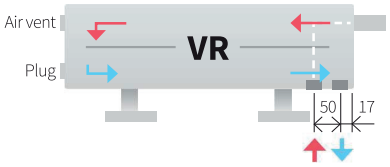
Anslutningstyper

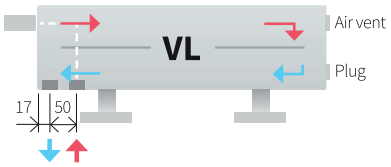
K21, K32, K43, K54

W=72, 133, 194, 255 mm

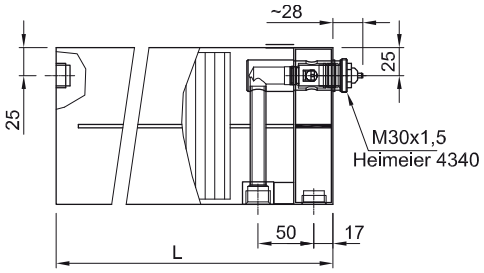


Varmvattenanslutning





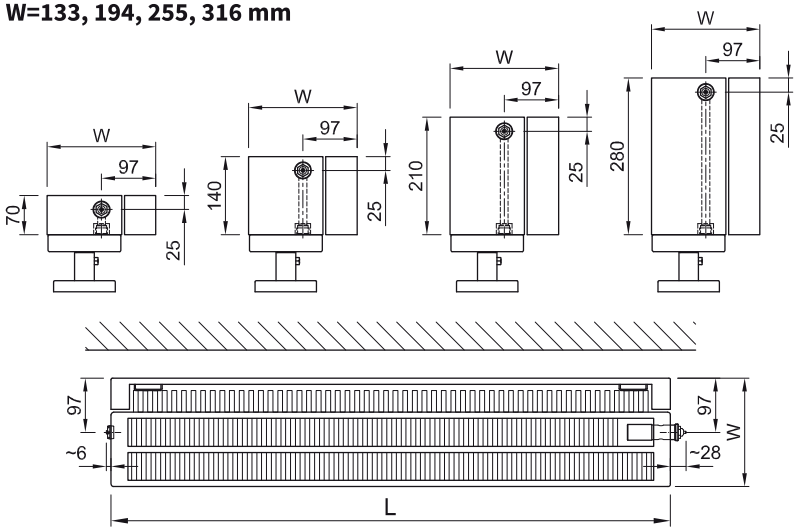
VR anslutning - detalj



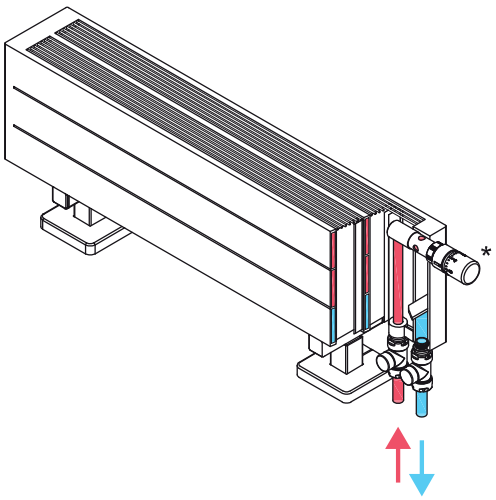


K22W, K33W, K44W, K55W

W=133, 194, 255, 316 mm



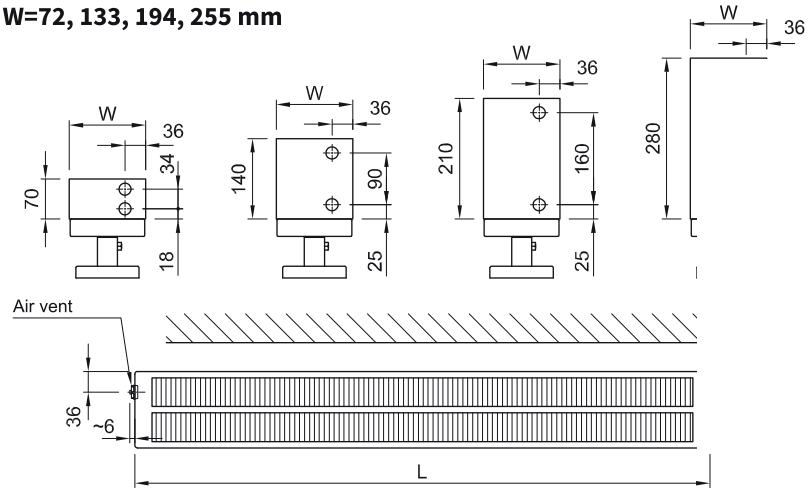
Drift



Konvektor i hygienutförande

I sanitära miljöer läggs särskild vikt vid enkel rengöring av konvektorytorna. Detta kräver en öppen design som underlättar borttagningen av damm och skräp från alla inre och yttre ytor av konvektorn. Konvektorer för sanitära miljöer har modifierats för att göra detta möjligt. Konvektorn levereras utan toppgallret och konvektionsplåtar.

W=72, 133, 194, 255 mm





Alternativa fixeringsmetoder



Utöver de standardiserade förankringsalternativen kan alla golv- och väggfästen anpassas till speciella installations- och rumsförhållanden. Detta kan innefatta att tillhandahålla högre golvkonsoler eller att leda värmerören under konvektorn. Fästmetoden kan även modifieras för att möjliggöra infästning mot fasad vid kallrassäkring.

Exact 40 c/c

- Märkning av konvektorer med helblock (AB, CD, AC, CA)
- Se botten av konvektorerna
- Utgång och ingång på konvektorerna markeras med röda/blåa klistermärken
- Korkarna läggs i en frigolitlåda på paketets utsida

