

LYNGSON

FDV

FÖRVALTNING ■ DRIFT ■ VEDLIKEHOLD



LUDVIG FLEX

TEKNISK DATA

KONSTRUKSJON

Ludvig Flex er oppbygd med samme utprøvde teknologi som Lyngsons øvrige panelradiatorer. Konstruksjonen er optimalisert for best mulig vannfordeling og dermed også for maksimal effektavgivelse. Ventilinnsatsen er integrert i radiatoren og estetisk utseende.

Tilkoblingene sitter skjult på radiatorens bakside for å gi maksimal fleksibilitet ved tilkobling til rørnett.

Materiale:

Kaldsveiset tynnplate
Tykkelse på paneler 1.15 mm
Tykkelse på
konveksjonsplater 0.4mm

Overflatebehandling:

Avfettning, fosfatering og
pulverlakkering med
polyesterbasert lakk. Herdet i
ovn med temperatur på
200°C. Lakkykkelse 80 m_y

Farge:

Hvit RAL 9016. Kan også
leveres i andre RAL farger
mot pristillegg leveres i

Driftstemperatur:

maks +110°C.

Max drifttrykk:

10 bar

Tilkoblinger:

2 stk innvendige gjenger
R15. Leveres med plugg og
lufteskrue.

Kvalitet:

Produsert under kontroll av
EN ISO 9001 samt ihht
EN442.

Emballasje:

Radiatorer er emballert med
well-papp og krympeplast for
optimal beskyttelse under
transport og lagring.
Radiatorens front er dessuten
beskyttet med heldekkende
well-papp som bør beholdes
på radiatoren under hele
installeringsprosessen..



Ludvig Flex med tilkoblinger bak radiatoren.

Ludvig Flex radiatoren er det perfekte valget når rørtilkoblingen er bak radiatoren eller kommer opp fra gulv under radiatoren.

Ludvig Flex tilbys med profilert og plan front.

Integrert ventilinnsats fra IMI, MMA eller Danfoss.

Samtlige størrelser produseres med kort leveringstid og til konkurransedyktige priser.

EFFEKTGRUPPER

Ludvig Flex er en serie med panelradiatorer med integrert ventilinnsats, som finnes i en rekke ulike varianter. Velg mellom to ulike modeller:

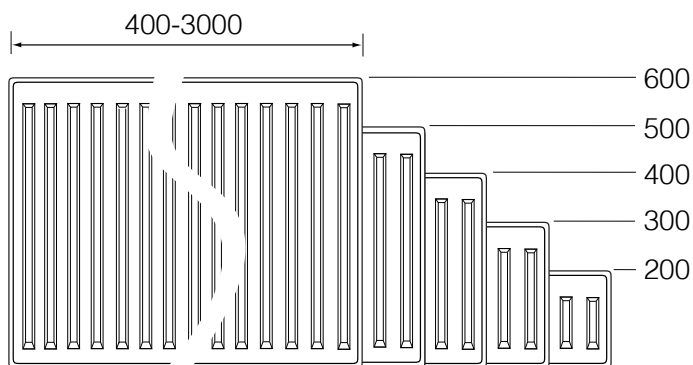
- Ludvig Flex med **profilert** front
- Ludvig Flex Plan med **plan** front

19 ulike lengder

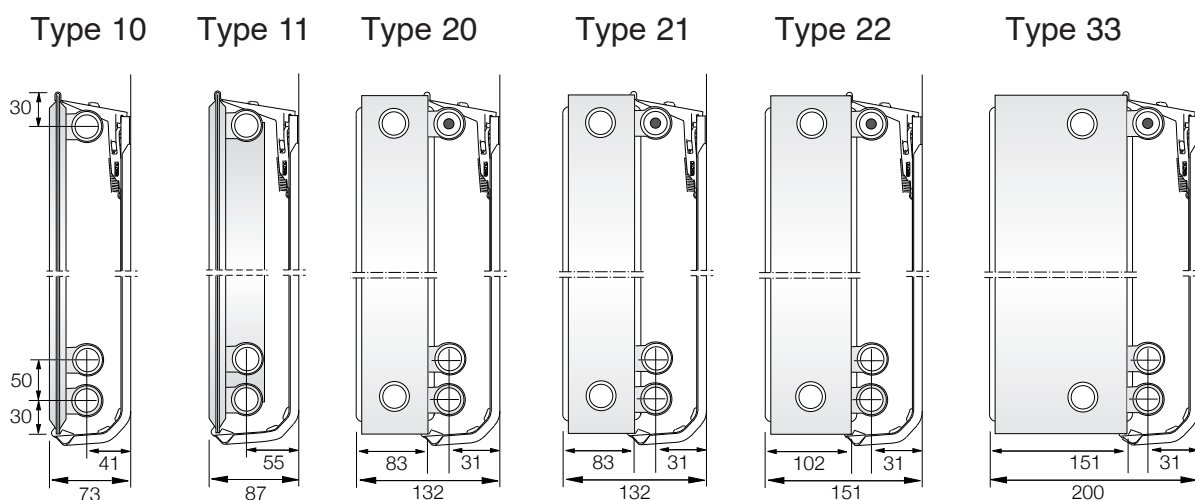
Ludvig Flex og Ludvig Flex Plan finnes i lengder fra 400 til 3000 mm.

5 ulike høyder

Begge modellene finnes i høyder fra 200 til 600 mm. (Type 11 starter på høyde 300 mm).



6 ULIKE EFFEKTGRUPPER

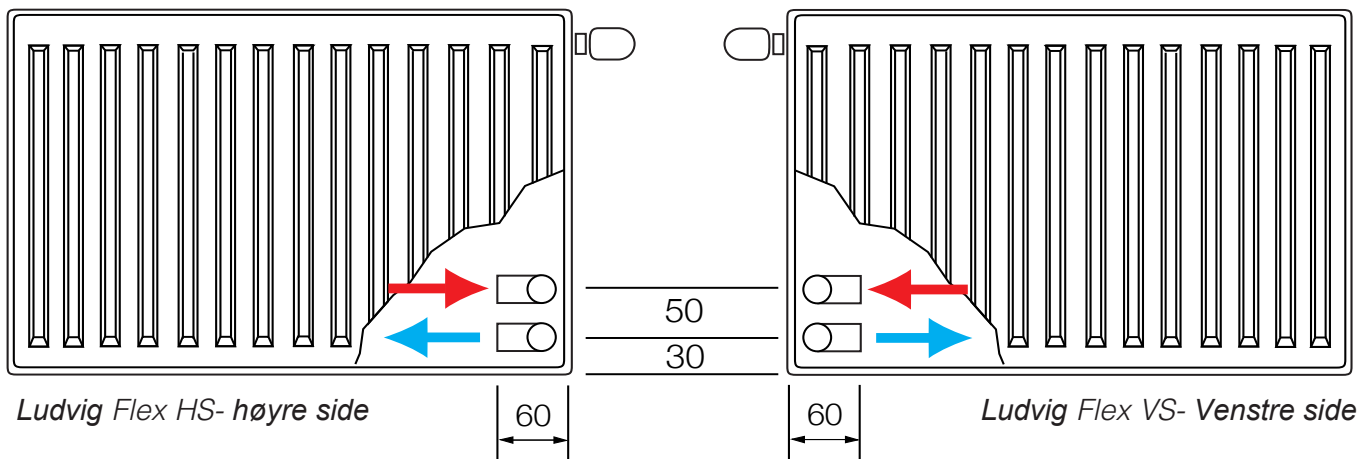


Type 11 og 20 gir ca like mye effekt. Om rørtilkobling kommer ut av vegg bør type 20 velges da det på denne modellen er bedre plass for rør/slanger. For type 11 bør rørene komme fra gulv.

Ludvig Flex

Tilkoblingsalternativer og tilkoblingsdimensjon

Tilkoblingsalternativer og tilkoblingsdimensjon



Ludvig Flex tilkobling på venstre side

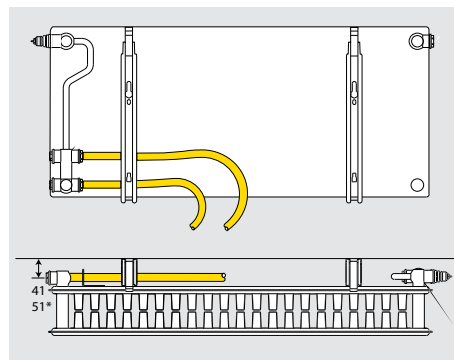
Tilkoblingene sitter fastsveiset på ventilsettet på radiatorens bakside.

Ved å tilkoble Pex slanger til tilkoblingene muliggjøres fleksible anslutningsløsninger bak og under radiatoren. Velg å tilkoble mot utvendig M22 eller M28.

Pex-slangene tilkobles deretter enkelt til eksisterende rør, uansett plassering av disse.

Ved å montere et 1-rørs H-stykke direkte på radiatorens tilkoblinger kan også Ludvig Flex installeres på 1-rørsanlegg.

Angi ved bestilling om tilkoblinger og ventilinnsats ønskes på høyre eller venstre side av radiatoren (sett forfra).



Monteringsinformasjon: Veggfester

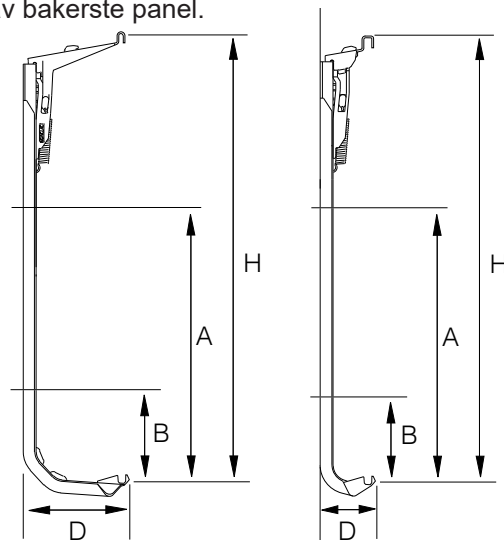


MONTERING PÅ VEGG

Ludvig Flex serien leveres med veggfester som standard. Disse er fjærbelastet og griper rundt panelets over- og underkant. På modeller med mer enn ett panel griper festet om over-og underkant av bakerste panel.

Radiatorlengder opp til og med 1600mm medfølger 2 fester

Ved en lengde fra 1600mm og oppover medfølger 3 konsoller.



Typ 10 och 11

Typ 20/21/22/33

MÅLTABELL

Radiatorhøyde (H)

Modell	200			300			400			500			600		
	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D
Type 10	89	59	66	189	59	66	289	59	66	389	59	66	489	59	66
Type 11	–	–	–	189	59	80	289	59	80	389	59	80	489	59	80
Type 20/21/ 22/33	89	59	56	189	59	56	289	59	56	389	59	56	489	59	56

TILBEHØR



Skolefeste

Forsterket feste for utsatte miljøer og skoler.

Festet er produsert i 3mm stål.

Radiatoren er, ved bruk av disse festene, ikke mulig å demontere uten verktøy.

Ludvig Flex og Ludvig Flex Plan produseres på Lyngsons egne fabrikk.
Produksjonen er kundeordrestyrt og takket være et effektivt logistikksystem er leveringstiden minimalisert.

VENTILINNSATSER

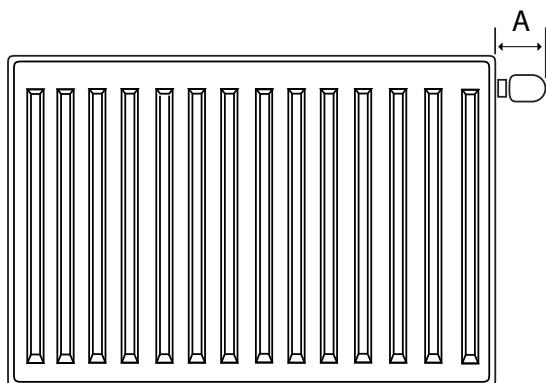
Ludvig Flex og Ludvig Flex Plan leveres som standard med integrert ventilinnsats ferdig montert på radiatoren. Ventilinnsatsene til IMI, MMA og Danfoss passer på radiatorene. Angi ønsket fabrikat og kv-verdi ved bestilling.



Ventilinnsats	kv-verdi (KvΔT2K)
IMI Hvit	0,13-0,75
IMI Rød	0,06-0,26
IMI Eclipse*	
Danfoss RA-N Rød	0,14-0,73
Danfoss RA-U Gul	0,04-0,24
MMA FVI	0,04-0,5

(KvΔT2K) refererer til kv-verdi med montert termostat *
- Ventilinnsatsen Eclipse kan leveres mot pristillegg.

TERMOSTATER



Termostat	A [mm]
IMI Nordic	85
IMI TRV 300	95
MMA Evosense	90
Danfoss RA2000	80
Danfoss RAS-C	90



VEDLIKEHOLD SINSTRUKS

DAGLIG VEDLIKEHOLD:

Det er normalt ikke nødvendig med daglig vedlikehold.

LUFTING AV ANLEGGET:

Ved lufting bør man stenge radiatorventilen (1) før man starter.

Lufteplugg/nippel er plassert oppe til venstre eller høyre side av radiatoren.

Lufting foretas med luftnøkkel (2) eller med en skrutrekker (3).

Klargjør en kopp el.l. for oppsamling av vann.

Vri den hvite «kappen» (A) til du får drenshullet (B) ut fra vegg slik at det er enkelt å samle opp vannet og unngå vannskader.

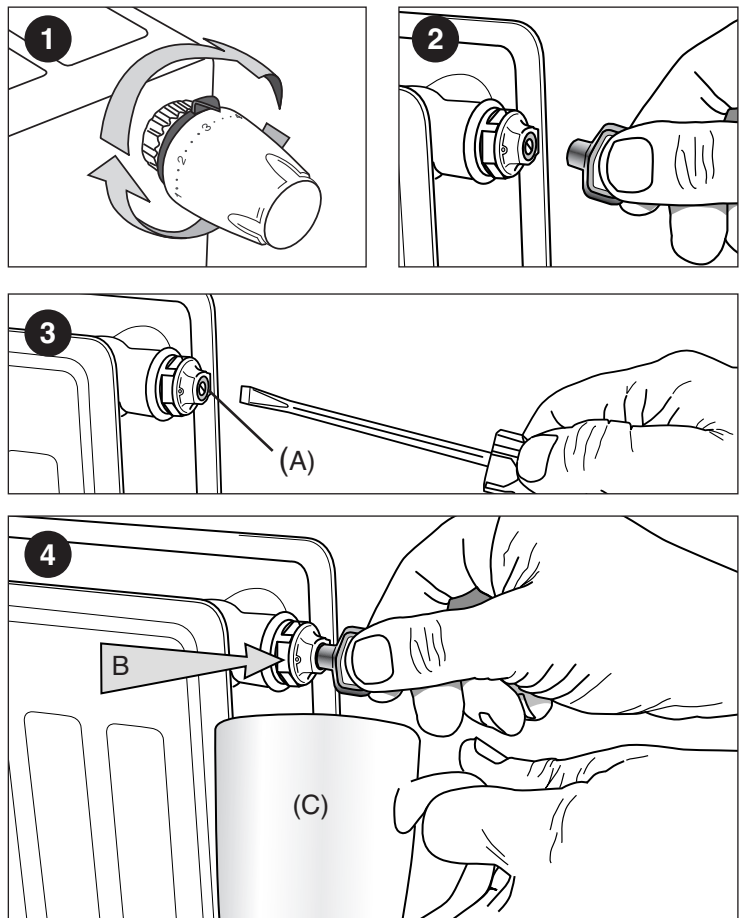
Skru forsiktig nippelen (mot venstre) til du hører at det kommer ut luft og/eller vann av drenshullet. NB: Maks 2 omdreininger. Gjør dette til du får en fast vannstråle ut av luftennippen. Steng lufteventilen og tilbakestill radiatorventilen.

OBS: tegningene er generelle og viser ikke nødvendigvis den gjeldene radiator.

PERIODISK VEDLIKEHOLD:

Lufting av systemet fortas ved driftsstart.

Normalt ved oppstart av varmeanlegget på høsten.



AVFALLSHÅNDTERING OG DESTRUKSJON:

Alle deler er produsert i stål og kan gjenvinnes.

HMS (HELSE MILJØ OG SIKKERHET)

Ludvig radiatorer gir ingen helserisiko og miljøskader, verken ved montering eller i bruk.

7. Reservedeler / tilbehør



AVTAPPNINGSVENTIL
1/2"
Art.nr. 324103



BUNNPLUGG
1/2"
NRF nr. 823 75 06



LUFTEVENTIL
1/2"
NRF nr. 823 75 03



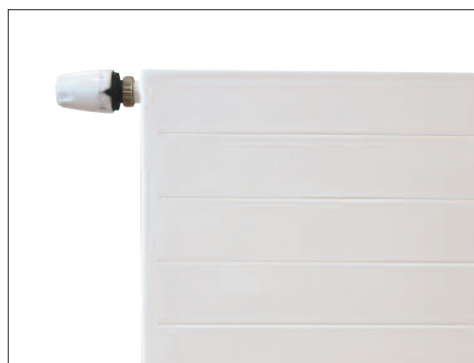
Ludvig og PRE radiatorene produseres på Lyngsons/Epecons fabrikk.



kompetanse kvalitet valgfrihet

I Lyngsons brede sortiment finner du også konvektorer, takpaneler og designradiatorer til ulike formål og i ulike størrelser og designuttrykk.

Felles for de alle er at de har et en utprøvet og effektiv funksjon, samt en formgivning som oppfyller de høyeste krav som stilles ved nybygg og rehabiliteringer.



For å muliggjøre og sikre en stadig produktutvikling forbeholder Lyngson seg retten til å endre tekniske spesifikasjoner uten forhåndsvarsling. Forbehold om eventuelle skrivefeil i denne publikasjonen.

www.lyngson.no

Lyngson as
Østlandet
Widerøeveien 1
1366 Fornebu
Tlf: 67102500

Lyngson as
Midt/Nordnorge
Sluppenveien 25
7037 Trondheim
Tlf: 73847400

Lyngson as
Vestlandet
Liamyrane 6
5132 Nyborg
Tlf: 90845908

Lyngson as
Sørlandet
Vigeland Bruksvei 21
4700 Vennesla
Tlf: 48844092

LYNGSON
www.lyngson.no