

# LUDVIG INTEGRA MIDTFORBINDING



Mars 2020

# LYNGSON

## Ludvig Integra Midtforbinding

### Material:

Kaldsveist tynnplate  
Tykkelse på panelene 1.15mm  
Tykkelse på konvektorplate  
0.4mm

### Overflatebehandling:

Avfetting, fosfatering og  
pulverlakkering med  
polyesterbasert lakk.  
Herdet i ovn ved temperatur  
på 200°C. Fargetykkelse 80µm

### Farge:

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

### Driftstemperatur:

Maks +110°C.

### Maks driftstrykk:

10 bar

### Tilkoblinger:

2 x 2 innvendige rørgjenger  
R15. Leveres med  
lufteventil og bunnplugg.

### Kvalitet:

Produsert under kontroll av  
EM ISO 9001 ihht EN442.

### Emballasje:

Radiatoren er emballert  
med well-papp og krympeplast  
for optimal beskyttelse  
under transport og lagring.  
Radiatorens front er dessuten  
dekket med beskyttende  
wellpapp som bør sitte på  
under installering.

### Leveringsbetingelser:

Ihht FL-VA/VVs-2016.  
Garantitid: 5 år.

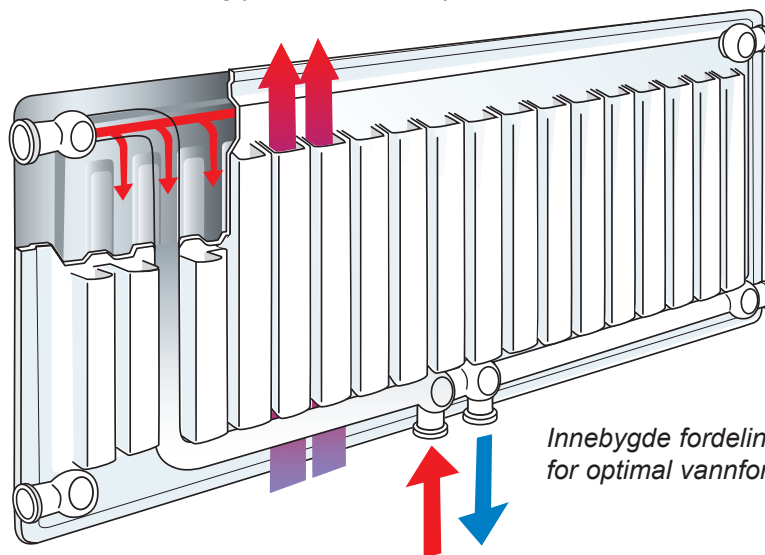
### KONSTRUKSJON

Ludvig Integra Midtforbinding er konstruert med samme velprøvde teknologi som Integra40. Konstruksjonen er optimalisert for best mulig vannfordeling og dermed også maksimal effektavgivelse.

Ventilinnsatsen er integrert i radiatoren, hvilket gir radiatoren et stilrent og "rent" utseende.

Avstanden mellom tilkoblingene for tilløp og retur er alltid 50mm, og tilkoblingene sitter sentrert midt under radiatoren.

*Avfettet, fosfatert og pulverlakkert stålplate*



*Innebygde fordelingsdyser  
for optimal vannfordeling*

*Konveksjonsribbene er utformet  
for en effektiv varmespredning.*

# Lyngson tilbyr et stort sortiment av Ludvig Integra Midtforbinding og Ludvig Integra Midtforbinding Plan med kort leveringstid

## EFFEKTGRUPPER

Ludvig Integra Midtkoblet er en serie panelradiatorer med integrert ventilinnsats. Modellserien finnes i en mengde ulike varianter. Velg mellom:

### 2 Ulike modeller

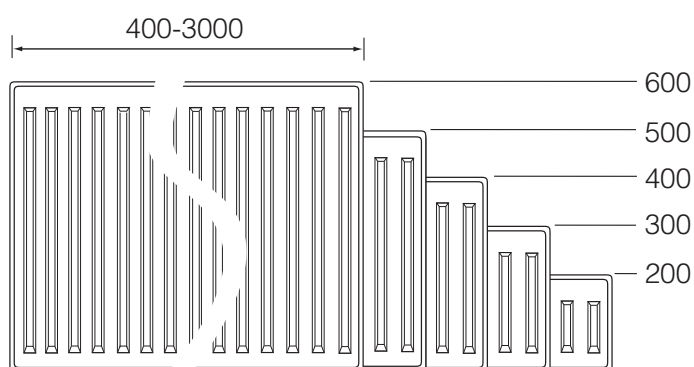
- Ludvig Integra Midtkoblet med profilert front
- Ludvig Integra Midtkoblet med plan front

### 19 ulike lengder

Ludvig Integra Midtkoblet finnes i lengder fra 400 til 3000mm

### 5 ulike høyder

Begge modellene finnes i høyder fra 200 til 600mm



### 5 ulike effektgrupper

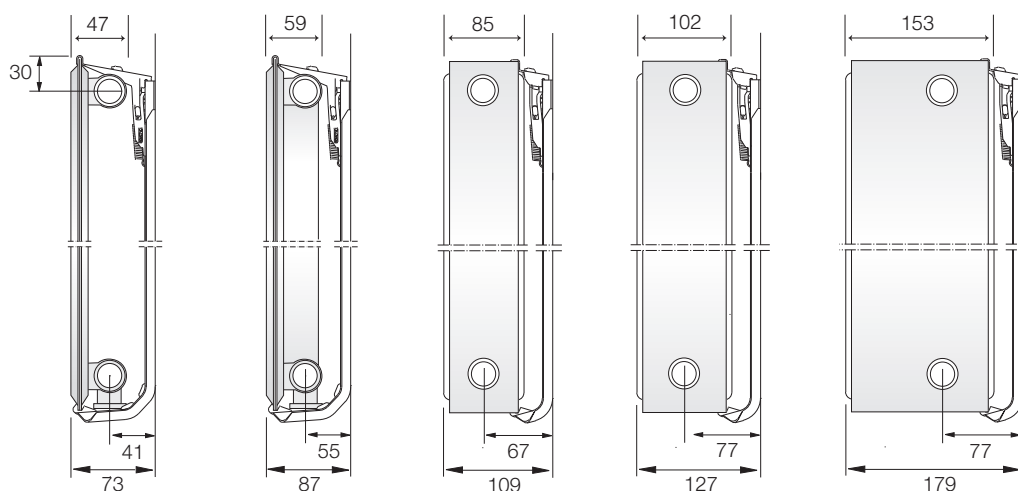
Type 10

Type 11

Type 21

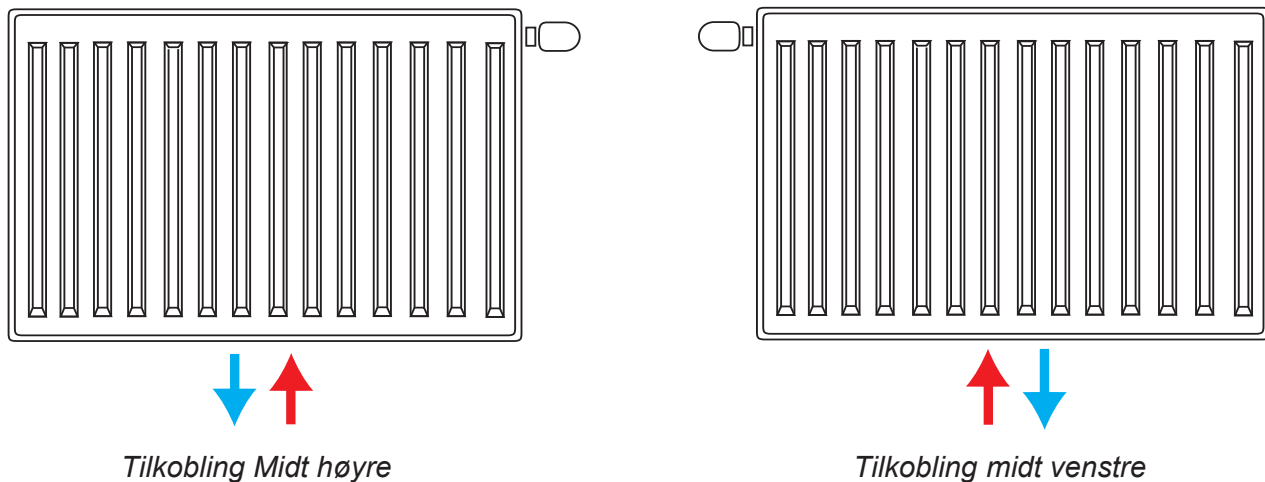
Type 22

Type 33



Ludvig Integra Midtforbinding og Ludvig Integra Midtforbinding Plan passer perfekt som enkeltstående radiator og finnes med to tilkoblingsalternativer: "Midt høyre" eller "midt venstre".

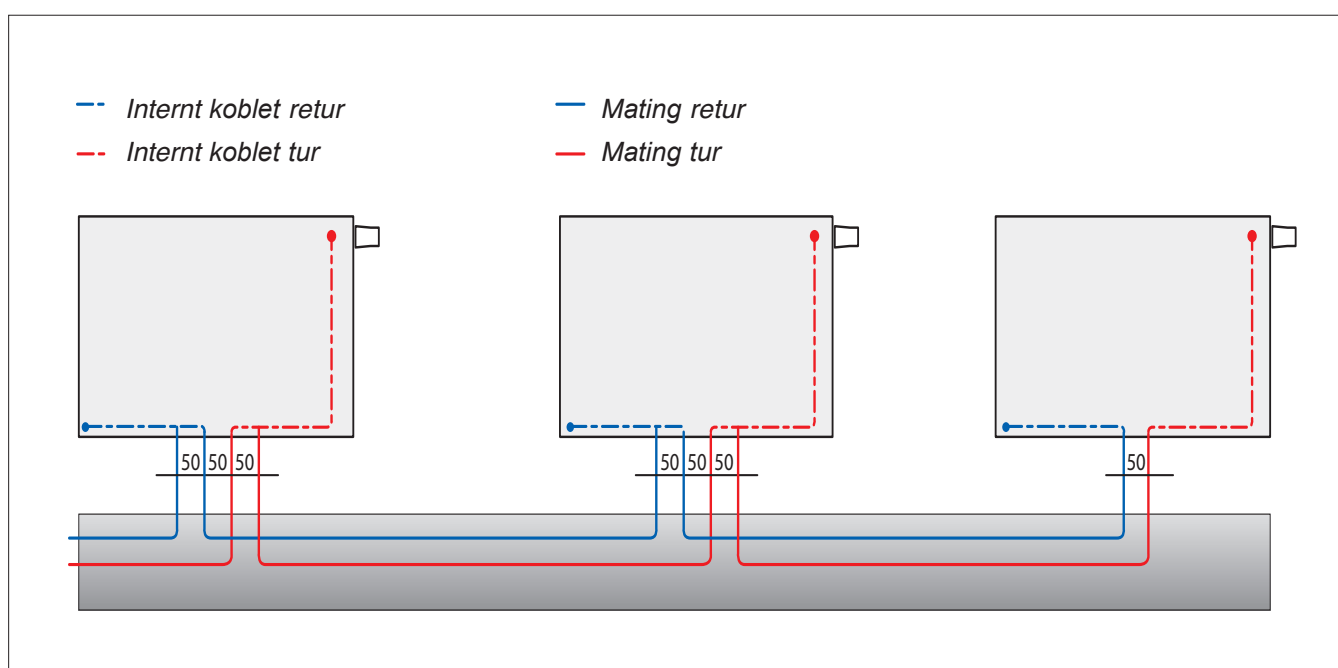
#### TILKOBLINGSALTERNATIV



Ludvig Integra midtforbinding og Ludvig Integra Midtforbinding Plan finnes med to tilkoblingsalternativer; midt høyre eller midt venstre.

Avstanden mellom tur og retur (c/c) er 50mm.

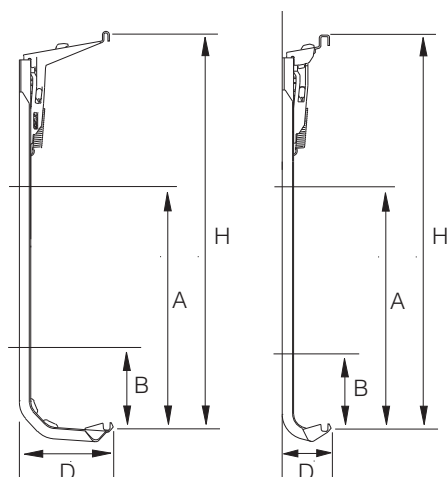
Ludvig Integra midtforbinding og Ludvig Integra Midtforbinding Plan brukes også ofte som enderadiator for prosjekter der Ludvig Modul4 er beskrevet. Se eksempel under.



Ludvig Integra Midtforbinding og  
Ludvig Integra Midtforbinding Plan  
kan monteres med flere ulike fester  
for ulike miljøer og behov.

## MONTERINGS- INFORMASJON

### VEGGFESTER



Type 10 og Type 11    Type 21/22/33

### MONTASJE PÅ VEGG

Ludvig Integra Midtforbinding serien leveres med Monclac veggfester som standard. Disse griper rundt panelets over- og underkant. På modeller med flere enn 1 panel griper konsollen om det panelet som er nærmest veggen

Til og med radiatorlengde 1600mm leveres 2 veggfester med som standard

Ved lengder over 1600mm leveres 3 veggfester med som standard.

| 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       | 89  | 59 | 80 | 189              | 59 | 80 | 289 | 59 | 80 | 389 | 59 | 80 | 489 | 59 | 80 |
| Type 21/22/33 | 89  | 59 | 33 | 189              | 59 | 33 | 289 | 59 | 33 | 389 | 59 | 33 | 489 | 59 | 33 |

### GULVFESTER



| Radiatorhøyde 200-500 mm |             | Radiatorhøyde 600 mm |             |
|--------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| L: (mm)                  | Ant. fester | L: (mm)              | Ant. fester |
| 400-1800                 | 2           | 400-1200             | 2           |
| 2000-3000                | 3           | 1400-1800            | 3           |
|                          |             | 2000-3000            | 4           |

Ludvig Integra Midtforbinding og Ludvig Integra Midtforbinding Plan produseres på Lyngsons egen fabrikk. Produksjonen er ordrestyrt og takket være et velutbygget logistikksystem er leveringstiden minimal.

## VENTILINNSATSER

Ludvig Integra Midtforbinding og Ludvig Integra Midtforbinding Plan leveres med integrert ventil som standard. Til radiatoren passer ventilinnsatser av fabrikat IMI; MMA og Danfoss. Angi ønsket fabrikat og Kv verdi ved bestilling. (MMA FVI HLE brukes som standard der intet annet er oppgitt)



| Ventilinsats     | kv-verdi (Kv $\Delta$ T2K) |
|------------------|----------------------------|
| IMI Hvit         | 0,13-0,75                  |
| IMI Rød          | 0,06-0,26                  |
| IMI Eclipse      |                            |
| Danfoss RA-N Rød | 0,14-0,73 (0,87)           |
| Danfoss RA-U Gul | 0,04-0,24 (0,34)           |
| MMA FVI HLE      | 0,03-0,37                  |

(Kv $\Delta$ T2K) viser Kv verdi med montert termostats

Ludvig Integra Midtforbinding og Ludvig Integra Midtforbinding Plan har et bredt tilbehørsprogram. Alt fra hærverkssikring og skolefester til avstengningsventiler og kuplinger.

Under følger et utvalg:



Avstengningsventil rett.  
Finnes i flere ulike fabrikat for  
blandt annet: 12 og 15 cu  
16x2,0 og 16x2,2 Alu/Pex  
Byggemål Comap. A529036:60mm



Avstengningsventil vinkel.  
Finnes i flere ulike fabrikat for  
blandt annet: 12 og 15 cu  
16x2,0 og 16x2,2 Alu/Pex  
Byggemål Comap. A529037  
senter rør: 44mm



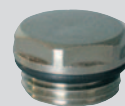
Avtappingsventil, R15



# Ludvig Integra Midtforbinding og Ludvig Integra Midtforbinding Plan leveres alltid med veggfester, plugg og lufteskrue som standard i forpakningen



Lufteskrue R15



Plugg R15

## TILBEHØR



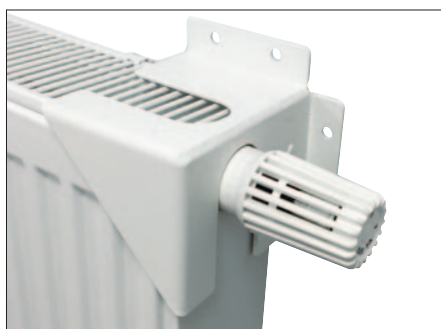
### SKOLEFESTE

Forsterket feste for offentlige miljøer og skoler. Skolefestet er produsert i 3mm stål. Konstruksjonen gjør at radiatoren ikke kan demonteres uten verktøy.



### LÅSEBØYLE

Forsterket innfestning. Brukes som tillegg til veggfester der ytterligere hærverksbeskyttelse kreves. Til 200mm høye radiatorer kan bare 1 låsebøyle brukes på hver side. Til radiatorer fra høyde 300mm til 600mm kan 2 låsebøyler benyttes på hver side av radiatoren.



### FENGSELSBRAKETT

Forsterket innfestning og hjørnebeskyttelse. Benyttes i tillegg til veggfester der ekstra store krav stilles til beskyttelse mot hærverk.

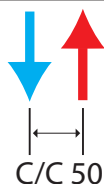
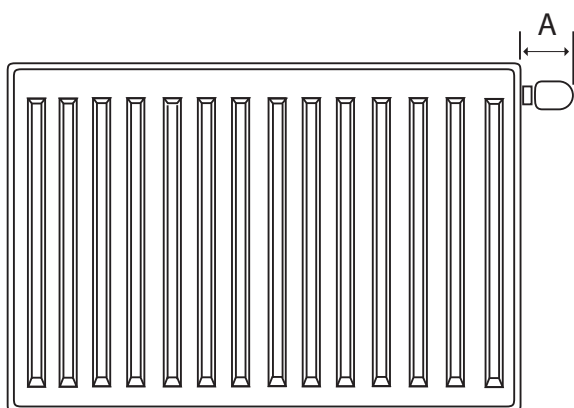


### TERMOSTATBESKYTTELSE

Benyttes som beskyttelse mot støt og hærverk. Art nummer: 649041 til 649046

# I Lyngsons sortiment finnes et stort utvalg termostater fra ledende produsenter.

## TILKOBLINGSMÅL OG TERMOSTATER



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



TA Nordic (IMI)



MMA Evo Sense



TA Nordic (IMI)  
hærverksbeskyttet



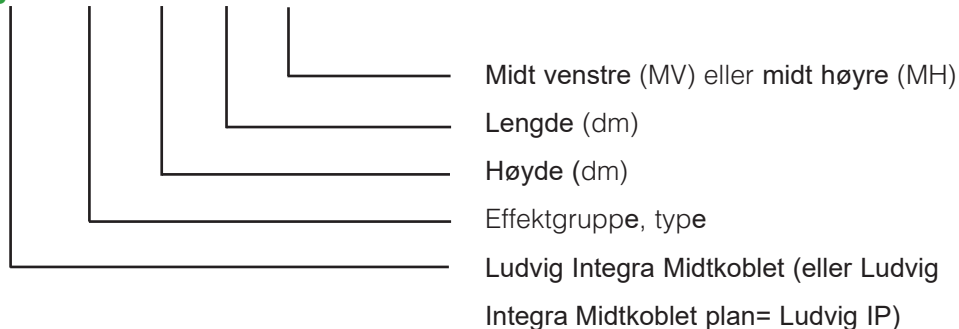
MMA Evo sense public  
Hærverks-beskyttet



Ludvig Integra Midtforbinding  
MH (midt høyre)  
Turløp er løpet som er nærmest  
termostatinnnsatsen. Her: Høyre  
løp.

## BESTILLINGSKODE

**Ludvig I 21 – 5 10 MV**





Ludvig Integra  
Midtforbinding  
Varmeeffekter i watt  
75/65/20 og 55/45/20  
målt ihht EN 442

# PANELRADIATOR

## LUDVIG INTEGRA MIDTFORBINDING

| H=200 | Lengde<br>[mm] | Type 10  |         | Type 11  |         | Type 21  |         | Type 22  |         | Type 33  |         |
|-------|----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|       |                | n=1,2320 |         | n=1,2204 |         | n=1,2520 |         | n=1,2406 |         | n=1,2125 |         |
|       |                | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C |
|       | 400            | 106      | 56      | 142      | 75      | 242      | 126     | 281      | 148     |          |         |
|       | 500            | 133      | 70      | 177      | 94      | 302      | 158     | 352      | 185     |          |         |
|       | 600            | 160      | 84      | 212      | 113     | 362      | 190     | 422      | 222     |          |         |
|       | 700            | 186      | 99      | 248      | 132     | 423      | 221     | 492      | 259     |          |         |
|       | 800            | 213      | 113     | 283      | 151     | 483      | 253     | 563      | 296     | 824      | 440     |
|       | 900            | 239      | 127     | 319      | 170     | 544      | 285     | 633      | 333     | 927      | 495     |
|       | 1000           | 266      | 141     | 354      | 188     | 604      | 316     | 703      | 371     | 1030     | 550     |
|       | 1100           | 293      | 155     | 389      | 207     | 664      | 348     | 774      | 408     | 1133     | 605     |
|       | 1200           | 319      | 169     | 425      | 226     | 725      | 379     | 844      | 445     | 1236     | 661     |
|       | 1300           | 346      | 183     | 460      | 245     | 785      | 411     | 915      | 482     | 1339     | 716     |
|       | 1400           | 372      | 197     | 496      | 264     | 846      | 443     | 985      | 519     | 1442     | 771     |
|       | 1500           | 399      | 211     | 531      | 283     | 906      | 474     | 1055     | 556     | 1545     | 826     |
|       | 1600           | 426      | 225     | 566      | 301     | 966      | 506     | 1126     | 593     | 1648     | 881     |
|       | 1700           | 452      | 239     | 602      | 320     | 1027     | 538     | 1196     | 630     | 1751     | 936     |
|       | 1800           | 479      | 253     | 637      | 339     | 1087     | 569     | 1266     | 667     | 1854     | 991     |
|       | 2000           | 532      | 281     | 708      | 377     | 1208     | 632     | 1407     | 741     | 2060     | 1101    |
|       | 2300           | 612      | 324     | 814      | 433     | 1389     | 727     | 1618     | 852     | 2369     | 1266    |
|       | 2600           | 692      | 366     | 920      | 490     | 1570     | 822     | 1829     | 963     | 2678     | 1431    |
|       | 3000           | 798      | 422     | 1062     | 565     | 1812     | 949     | 2110     | 1112    | 3090     | 1651    |
|       |                |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| H=300 | Lengde<br>[mm] | n=1,2531 |         | n=1,2311 |         | n=1,2530 |         | n=1,2461 |         | n=1,2105 |         |
|       |                | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C |
|       | 400            | 149      | 78      | 220      | 116     | 326      | 170     | 391      | 205     | 582      | 311     |
|       | 500            | 186      | 97      | 275      | 146     | 407      | 213     | 489      | 257     | 727      | 389     |
|       | 600            | 223      | 117     | 330      | 175     | 488      | 256     | 587      | 308     | 872      | 467     |
|       | 700            | 260      | 136     | 385      | 204     | 570      | 298     | 685      | 360     | 1018     | 544     |
|       | 800            | 298      | 156     | 440      | 233     | 651      | 341     | 782      | 411     | 1163     | 622     |
|       | 900            | 335      | 175     | 495      | 262     | 733      | 383     | 880      | 462     | 1309     | 700     |
|       | 1000           | 372      | 195     | 550      | 291     | 814      | 426     | 978      | 514     | 1454     | 778     |
|       | 1100           | 409      | 214     | 605      | 320     | 895      | 469     | 1076     | 565     | 1599     | 856     |
|       | 1200           | 446      | 234     | 660      | 349     | 977      | 511     | 1174     | 616     | 1754     | 933     |
|       | 1300           | 484      | 253     | 715      | 378     | 1058     | 554     | 1271     | 668     | 1890     | 1011    |
|       | 1400           | 521      | 273     | 770      | 408     | 1140     | 596     | 1369     | 719     | 2036     | 1089    |
|       | 1500           | 558      | 292     | 825      | 437     | 1221     | 639     | 1467     | 770     | 2181     | 1167    |
|       | 1600           | 595      | 311     | 880      | 466     | 1302     | 682     | 1565     | 822     | 2326     | 1244    |
|       | 1700           | 632      | 331     | 935      | 495     | 1384     | 724     | 1663     | 873     | 2472     | 1322    |
|       | 1800           | 670      | 350     | 990      | 524     | 1465     | 767     | 1760     | 924     | 2617     | 1400    |
|       | 2000           | 744      | 389     | 1100     | 582     | 1628     | 852     | 1956     | 1027    | 2908     | 1556    |
|       | 2300           | 856      | 448     | 1265     | 670     | 1872     | 980     | 2249     | 1181    | 3344     | 1789    |
|       | 2600           | 967      | 506     | 1430     | 757     | 2116     | 1107    | 2543     | 1335    | 3780     | 2022    |
|       | 3000           | 1116     | 584     | 1650     | 873     | 2442     | 1278    | 2934     | 1541    | 4362     | 2333    |
|       |                |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |

# Ludvig Integra midtforbinding

Varmeeffekt i watt

75/65/20 og 55/45/20

målt iht EN 442

## PANELRADIATOR

## LUDVIG INTEGRA MIDTFORBINDING

| H=400 | Lengde<br>[mm] | Type 10  |         | Type 11  |         | Type 21  |         | Type 22  |         | Type 33  |         |
|-------|----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|       |                | n=1,2259 |         | n=1,2331 |         | n=1,2532 |         | n=1,2524 |         | n=1,2341 |         |
|       |                | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C |
|       | 400            | 188      | 100     | 287      | 152     | 411      | 215     | 516      | 270     | 728      | 368     |
|       | 500            | 234      | 124     | 359      | 190     | 514      | 269     | 645      | 338     | 909      | 460     |
|       | 600            | 281      | 149     | 431      | 228     | 617      | 323     | 775      | 473     | 1091     | 644     |
|       | 700            | 328      | 174     | 503      | 266     | 720      | 377     | 904      | 473     | 1273     | 644     |
|       | 800            | 375      | 199     | 574      | 304     | 822      | 430     | 1033     | 541     | 1455     | 736     |
|       | 900            | 422      | 224     | 646      | 342     | 925      | 484     | 1162     | 608     | 1637     | 828     |
|       | 1000           | 469      | 249     | 718      | 380     | 1028     | 538     | 1291     | 676     | 1819     | 920     |
|       | 1100           | 516      | 274     | 790      | 418     | 1131     | 592     | 1420     | 743     | 2001     | 1012    |
|       | 1200           | 563      | 299     | 862      | 456     | 1234     | 645     | 1549     | 811     | 2183     | 1104    |
|       | 1300           | 610      | 324     | 933      | 494     | 1336     | 699     | 1678     | 879     | 2365     | 1196    |
|       | 1400           | 657      | 348     | 1005     | 532     | 1439     | 753     | 1807     | 946     | 2547     | 1288    |
|       | 1500           | 703      | 373     | 1077     | 570     | 1542     | 807     | 1936     | 1014    | 2728     | 1380    |
|       | 1600           | 750      | 398     | 1149     | 608     | 1645     | 861     | 2066     | 1081    | 2910     | 1472    |
|       | 1700           | 797      | 423     | 1221     | 646     | 1748     | 914     | 2195     | 1149    | 3092     | 1564    |
|       | 1800           | 844      | 448     | 1292     | 684     | 1850     | 968     | 2324     | 1216    | 3274     | 1657    |
|       | 2000           | 938      | 498     | 1436     | 760     | 2056     | 1076    | 2582     | 1352    | 3638     | 1841    |
|       | 2300           | 1079     | 572     | 1651     | 874     | 2364     | 1237    | 2969     | 1554    | 4184     | 2117    |
|       | 2600           | 1219     | 647     | 1867     | 988     | 2673     | 1399    | 3357     | 1757    | 4729     | 2393    |
|       | 3000           | 1407     | 747     | 2154     | 1140    | 3084     | 1614    | 3873     | 2027    | 5457     | 2761    |
|       |                |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| H=500 | Lengde<br>[mm] | n=1,2346 |         | n=1,2360 |         | n=1,2698 |         | n=1,2952 |         | n=1,2519 |         |
|       |                | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C |
|       | 400            | 240      | 127     | 341      | 180     | 474      | 246     | 617      | 316     | 832      | 436     |
|       | 500            | 300      | 158     | 426      | 225     | 593      | 308     | 771      | 395     | 1040     | 545     |
|       | 600            | 360      | 190     | 512      | 270     | 712      | 369     | 926      | 474     | 1248     | 653     |
|       | 700            | 420      | 222     | 597      | 315     | 830      | 431     | 1080     | 553     | 1456     | 762     |
|       | 800            | 480      | 254     | 682      | 360     | 949      | 492     | 1234     | 632     | 1664     | 871     |
|       | 900            | 540      | 285     | 768      | 405     | 1067     | 554     | 1389     | 711     | 1872     | 980     |
|       | 1000           | 600      | 317     | 853      | 450     | 1186     | 615     | 1543     | 790     | 2080     | 1089    |
|       | 1100           | 660      | 349     | 938      | 495     | 1305     | 677     | 1697     | 869     | 2288     | 1198    |
|       | 1200           | 720      | 380     | 1024     | 540     | 1423     | 738     | 1852     | 948     | 2496     | 1307    |
|       | 1300           | 780      | 412     | 1109     | 585     | 1542     | 800     | 2006     | 1027    | 2704     | 1416    |
|       | 1400           | 840      | 444     | 1194     | 630     | 1660     | 861     | 2160     | 1106    | 2912     | 1526    |
|       | 1500           | 900      | 475     | 1279     | 675     | 1779     | 923     | 2314     | 1185    | 3120     | 1634    |
|       | 1600           | 960      | 507     | 1365     | 720     | 1898     | 984     | 2469     | 1264    | 3328     | 1743    |
|       | 1700           | 1020     | 539     | 1450     | 766     | 2016     | 1046    | 2623     | 1343    | 3536     | 1851    |
|       | 1800           | 1080     | 571     | 1535     | 811     | 2135     | 1107    | 2777     | 1422    | 3744     | 1960    |
|       | 2000           | 1200     | 634     | 1706     | 901     | 2372     | 1231    | 3086     | 1580    | 4160     | 2178    |
|       | 2300           | 1380     | 729     | 1962     | 1036    | 2728     | 1415    | 3549     | 1817    | 4784     | 2505    |
|       | 2600           | 1560     | 824     | 2218     | 1171    | 3084     | 1600    | 4012     | 2054    | 5408     | 2832    |
|       | 3000           | 1800     | 951     | 2559     | 1351    | 3558     | 1846    | 4629     | 2370    | 6240     | 3267    |

# Ludvig Integra Midtforbinding

Varmeeffekt i watt  
75/65/20 og 55/45/20  
målt ihht EN 442

## PANELRADIATOR LUDVIG INTEGRA MIDTFORBINDING

| H=600 | Lengde<br>[mm] | n=1,2538 |         | n=1,2391 |         | n=1,2789 |         | n=1,2941 |         | n=1,2697 |         |
|-------|----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|       |                | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C |
|       | 400            | 301      | 159     | 403      | 213     | 606      | 314     | 700      | 358     | 976      | 511     |
|       | 500            | 376      | 199     | 504      | 266     | 757      | 393     | 875      | 448     | 1219     | 639     |
|       | 600            | 451      | 238     | 605      | 319     | 908      | 471     | 1050     | 538     | 1463     | 766     |
|       | 700            | 526      | 278     | 706      | 372     | 1060     | 550     | 1225     | 627     | 1707     | 894     |
|       | 800            | 602      | 318     | 806      | 426     | 1211     | 628     | 1400     | 717     | 1951     | 1022    |
|       | 900            | 677      | 358     | 907      | 479     | 1363     | 707     | 1575     | 806     | 2195     | 1149    |
|       | 1000           | 752      | 397     | 1008     | 532     | 1514     | 785     | 1750     | 896     | 2439     | 1277    |
|       | 1100           | 827      | 437     | 1109     | 585     | 1665     | 864     | 1925     | 986     | 2683     | 1405    |
|       | 1200           | 902      | 477     | 1210     | 639     | 1817     | 942     | 2100     | 1075    | 2927     | 1532    |
|       | 1300           | 978      | 516     | 1310     | 692     | 1968     | 1021    | 2275     | 1165    | 3171     | 1660    |
|       | 1400           | 1053     | 556     | 1411     | 745     | 2120     | 1100    | 2450     | 1254    | 3415     | 1788    |
|       | 1500           | 1128     | 596     | 1512     | 798     | 2271     | 1178    | 2625     | 1344    | 3658     | 1916    |
|       | 1600           | 1203     | 636     | 1613     | 851     | 2422     | 1257    | 2800     | 1434    | 3902     | 2043    |
|       | 1700           | 1278     | 675     | 1714     | 905     | 2574     | 1335    | 2975     | 1523    | 4146     | 2171    |
|       | 1800           | 1354     | 715     | 1814     | 958     | 2725     | 1414    | 3150     | 1613    | 4390     | 2299    |
|       | 2000           | 1504     | 795     | 2016     | 1064    | 3028     | 1571    | 3500     | 1792    | 4878     | 2554    |
|       | 2300           | 1730     | 914     | 2318     | 1224    | 3482     | 1806    | 4025     | 2061    | 5610     | 2937    |
|       | 2600           | 1955     | 1033    | 2621     | 1384    | 3936     | 2042    | 4550     | 2330    | 6341     | 3320    |
|       | 3000           | 2256     | 1192    | 3024     | 1596    | 4542     | 2356    | 5250     | 2688    | 7317     | 3831    |

# Ludvig Integra Midtforbinding Plan

Varmeeffekt i watt  
75/65/20 og 55/45/20  
målt ihht EN 442

## PANELRADIATOR LUDVIG INTEGRA MIDTFORBINDING PLAN

| H=200 | Lengde<br>[mm] | Type 10  |         | Type 11  |         | Type 21  |         | Type 22  |         | Type 33  |         |
|-------|----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|       |                | n=1,2320 |         | n=1,2204 |         | n=1,2520 |         | n=1,2406 |         | n=1,2125 |         |
|       |                | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C |
|       | 400            | 90       | 48      | 130      | 69      | 225      | 118     | 264      | 139     |          |         |
|       | 500            | 113      | 60      | 163      | 87      | 281      | 147     | 330      | 174     |          |         |
|       | 600            | 136      | 72      | 196      | 104     | 337      | 177     | 397      | 209     |          |         |
|       | 700            | 158      | 84      | 228      | 121     | 393      | 206     | 463      | 244     |          |         |
|       | 800            | 181      | 96      | 261      | 139     | 450      | 235     | 529      | 278     | 783      | 419     |
|       | 900            | 203      | 108     | 293      | 156     | 506      | 265     | 595      | 313     | 881      | 471     |
|       | 1000           | 226      | 120     | 326      | 173     | 562      | 294     | 661      | 348     | 979      | 523     |
|       | 1100           | 249      | 132     | 359      | 191     | 618      | 324     | 727      | 383     | 1077     | 575     |
|       | 1200           | 271      | 143     | 391      | 208     | 674      | 353     | 793      | 418     | 1175     | 628     |
|       | 1300           | 294      | 155     | 424      | 226     | 731      | 383     | 859      | 453     | 1273     | 680     |
|       | 1400           | 316      | 167     | 456      | 243     | 787      | 412     | 925      | 487     | 1371     | 732     |
|       | 1500           | 339      | 179     | 489      | 260     | 843      | 441     | 991      | 522     | 1468     | 785     |
|       | 1600           | 362      | 191     | 522      | 278     | 899      | 471     | 1058     | 557     | 1566     | 837     |
|       | 1700           | 384      | 203     | 554      | 295     | 955      | 500     | 1124     | 592     | 1664     | 889     |
|       | 1800           | 407      | 215     | 587      | 312     | 1012     | 530     | 1190     | 627     | 1762     | 942     |
|       | 2000           | 452      | 239     | 652      | 347     | 1124     | 588     | 1322     | 696     | 1958     | 1046    |
|       | 2300           | 520      | 275     | 750      | 399     | 1293     | 677     | 1520     | 801     | 2252     | 1203    |
|       | 2600           | 588      | 311     | 848      | 451     | 1461     | 765     | 1719     | 905     | 2545     | 1360    |
|       | 3000           | 678      | 359     | 978      | 520     | 1686     | 883     | 1983     | 1044    | 2937     | 1569    |
|       |                |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| H=300 | Lengde<br>[mm] | n=1,2531 |         | n=1,2311 |         | n=1,2530 |         | n=1,2531 |         | n=1,2105 |         |
|       |                | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C |
|       | 400            | 126      | 66      | 202      | 107     | 303      | 158     | 368      | 193     | 552      | 295     |
|       | 500            | 158      | 83      | 253      | 134     | 378      | 198     | 459      | 241     | 690      | 369     |
|       | 600            | 190      | 99      | 304      | 161     | 454      | 238     | 551      | 290     | 829      | 443     |
|       | 700            | 221      | 116     | 354      | 187     | 530      | 277     | 643      | 338     | 967      | 517     |
|       | 800            | 253      | 132     | 405      | 214     | 606      | 317     | 735      | 386     | 1105     | 591     |
|       | 900            | 284      | 149     | 455      | 241     | 681      | 357     | 827      | 434     | 1243     | 665     |
|       | 1000           | 316      | 165     | 506      | 268     | 757      | 396     | 919      | 483     | 1381     | 739     |
|       | 1100           | 348      | 182     | 557      | 295     | 833      | 436     | 1011     | 531     | 1519     | 813     |
|       | 1200           | 379      | 198     | 607      | 321     | 908      | 475     | 1103     | 579     | 1657     | 886     |
|       | 1300           | 411      | 215     | 658      | 348     | 984      | 515     | 1195     | 627     | 1795     | 960     |
|       | 1400           | 442      | 231     | 708      | 375     | 1060     | 555     | 1287     | 676     | 1933     | 1034    |
|       | 1500           | 474      | 248     | 759      | 402     | 1135     | 594     | 1378     | 724     | 2071     | 1108    |
|       | 1600           | 506      | 265     | 810      | 428     | 1211     | 634     | 1470     | 772     | 2210     | 1182    |
|       | 1700           | 537      | 281     | 860      | 455     | 1287     | 673     | 1562     | 820     | 2348     | 1256    |
|       | 1800           | 569      | 298     | 911      | 482     | 1363     | 713     | 1654     | 869     | 2486     | 1330    |
|       | 2000           | 632      | 331     | 1012     | 536     | 1514     | 792     | 1838     | 965     | 2762     | 1477    |
|       | 2300           | 727      | 380     | 1164     | 616     | 1741     | 911     | 2114     | 1110    | 3176     | 1699    |
|       | 2600           | 822      | 430     | 1316     | 696     | 1968     | 1030    | 2389     | 1255    | 3591     | 1921    |
|       | 3000           | 948      | 496     | 1518     | 803     | 2721     | 1188    | 2757     | 1448    | 4143     | 2216    |
|       |                |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |

# Ludvig Integra Midtforbinding Plan

Varmeeffekt i watt  
75/65/20 og 55/45/20  
målt ihht EN 442

## PANELRADIATOR LUDVIG INTEGRA MIDTFORBINDING PLAN

| H=400 | Lengde<br>[mm] | Type 10  |         | Type 11  |         | Type 21  |         | Type 22  |         | Type 33  |         |
|-------|----------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|       |                | n=1,2259 |         | n=1,2331 |         | n=1,2532 |         | n=1,2524 |         | n=1,2341 |         |
|       |                | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C |
|       | 400            | 160      | 85      | 264      | 140     | 382      | 200     | 486      | 254     | 691      | 350     |
|       | 500            | 199      | 106     | 330      | 175     | 478      | 250     | 607      | 318     | 864      | 437     |
|       | 600            | 239      | 127     | 397      | 210     | 574      | 300     | 728      | 381     | 1037     | 525     |
|       | 700            | 279      | 148     | 463      | 245     | 669      | 350     | 850      | 445     | 1210     | 612     |
|       | 800            | 319      | 169     | 529      | 280     | 765      | 400     | 971      | 508     | 1382     | 699     |
|       | 900            | 359      | 191     | 595      | 315     | 860      | 450     | 1093     | 572     | 1555     | 787     |
|       | 1000           | 399      | 212     | 661      | 350     | 956      | 500     | 1214     | 635     | 1728     | 874     |
|       | 1100           | 439      | 233     | 727      | 385     | 1052     | 550     | 1335     | 699     | 1901     | 962     |
|       | 1200           | 479      | 254     | 793      | 420     | 1147     | 600     | 1457     | 763     | 2074     | 1049    |
|       | 1300           | 519      | 275     | 859      | 455     | 1243     | 650     | 1578     | 826     | 2246     | 1137    |
|       | 1400           | 559      | 296     | 925      | 490     | 1338     | 700     | 1700     | 890     | 2419     | 1224    |
|       | 1500           | 598      | 318     | 991      | 525     | 1434     | 750     | 1821     | 953     | 2592     | 1311    |
|       | 1600           | 638      | 339     | 1058     | 560     | 1530     | 800     | 1942     | 1017    | 2765     | 1399    |
|       | 1700           | 678      | 360     | 1124     | 595     | 1625     | 850     | 2064     | 1080    | 2938     | 1486    |
|       | 1800           | 718      | 381     | 1190     | 630     | 1721     | 900     | 2185     | 1144    | 3110     | 1574    |
|       | 2000           | 798      | 423     | 1322     | 700     | 1912     | 1000    | 2428     | 1271    | 3456     | 1748    |
|       | 2300           | 918      | 487     | 1520     | 805     | 2199     | 1150    | 2792     | 1462    | 3974     | 2011    |
|       | 2600           | 1037     | 551     | 1719     | 910     | 2486     | 1301    | 3156     | 1652    | 4493     | 2273    |
|       | 3000           | 1197     | 635     | 1983     | 1050    | 2868     | 1501    | 3642     | 1906    | 5184     | 2623    |
|       |                |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |
| H=500 | Lengde<br>[mm] | n=1,2346 |         | n=1,2360 |         | n=1,2698 |         | n=1,2952 |         | n=1,2519 |         |
|       |                | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C |
|       | 400            | 204      | 108     | 314      | 166     | 441      | 229     | 580      | 297     | 790      | 414     |
|       | 500            | 255      | 135     | 392      | 207     | 551      | 286     | 725      | 371     | 988      | 517     |
|       | 600            | 306      | 162     | 470      | 248     | 662      | 343     | 870      | 445     | 1186     | 621     |
|       | 700            | 357      | 189     | 549      | 290     | 772      | 401     | 1015     | 520     | 1383     | 724     |
|       | 800            | 408      | 216     | 627      | 331     | 882      | 458     | 1160     | 594     | 1581     | 828     |
|       | 900            | 459      | 242     | 706      | 372     | 993      | 515     | 1305     | 668     | 1778     | 931     |
|       | 1000           | 510      | 269     | 784      | 414     | 1103     | 572     | 1450     | 742     | 1976     | 1035    |
|       | 1100           | 561      | 296     | 862      | 455     | 1213     | 629     | 1595     | 817     | 2174     | 1138    |
|       | 1200           | 612      | 323     | 941      | 497     | 1324     | 687     | 1740     | 891     | 2371     | 1242    |
|       | 1300           | 663      | 350     | 1019     | 538     | 1434     | 744     | 1885     | 965     | 2569     | 1345    |
|       | 1400           | 714      | 377     | 1098     | 579     | 1544     | 801     | 2030     | 1039    | 2766     | 1448    |
|       | 1500           | 765      | 404     | 1176     | 621     | 1654     | 858     | 2175     | 1114    | 2964     | 1552    |
|       | 1600           | 816      | 431     | 1254     | 662     | 1765     | 916     | 2320     | 1188    | 3162     | 1655    |
|       | 1700           | 867      | 458     | 1333     | 704     | 1875     | 973     | 2465     | 1262    | 3359     | 1759    |
|       | 1800           | 918      | 485     | 1411     | 745     | 1985     | 1030    | 2610     | 1336    | 3557     | 1862    |
|       | 2000           | 1020     | 539     | 1568     | 828     | 2206     | 1144    | 2900     | 1485    | 3952     | 2069    |
|       | 2300           | 1173     | 620     | 1803     | 952     | 2537     | 1316    | 3335     | 1708    | 4545     | 2380    |
|       | 2600           | 1326     | 701     | 2038     | 1076    | 2868     | 1488    | 3770     | 1930    | 5138     | 2690    |
|       | 3000           | 1530     | 808     | 2352     | 1242    | 3309     | 1717    | 4350     | 2227    | 5928     | 3104    |
|       |                |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |

# Ludvig Integra Midtforbinding Plan

Varmeeffekt i watt  
75/65/20 og 55/45/20  
målt ihht EN 442

## PANELRADIATOR LUDVIG INTEGRA MIDTFORBINDING PLAN

| H=600          |      | Type10   |         | Type 11  |         | Type 21  |         | Type 22  |         | Type 33  |         |     |
|----------------|------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|-----|
|                |      | n=1,2538 |         | n=1,2391 |         | n=1,2789 |         | n=1,2941 |         | n=1,2697 |         |     |
|                |      | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C | 75/65°C  | 55/45°C |     |
| Lengde<br>[mm] |      | 400      | 256     | 135      | 371     | 196      | 563     | 292      | 658     | 337      | 927     | 485 |
|                | 500  | 319      | 169     | 463      | 245     | 704      | 365     | 822      | 421     | 1158     | 607     |     |
|                | 600  | 383      | 203     | 556      | 294     | 845      | 438     | 987      | 505     | 1390     | 728     |     |
|                | 700  | 447      | 236     | 649      | 343     | 986      | 511     | 1151     | 590     | 1622     | 849     |     |
|                | 800  | 511      | 270     | 742      | 391     | 1126     | 584     | 1316     | 674     | 1854     | 971     |     |
|                | 900  | 575      | 304     | 834      | 440     | 1267     | 657     | 1480     | 758     | 2085     | 1092    |     |
|                | 1000 | 639      | 338     | 927      | 489     | 1408     | 730     | 1645     | 842     | 2317     | 1213    |     |
|                | 1100 | 703      | 371     | 1020     | 538     | 1549     | 803     | 1809     | 926     | 2549     | 1334    |     |
|                | 1200 | 767      | 405     | 1112     | 587     | 1690     | 877     | 1974     | 1011    | 2780     | 1456    |     |
|                | 1300 | 831      | 439     | 1205     | 636     | 1830     | 950     | 2138     | 1095    | 3012     | 1577    |     |
|                | 1400 | 895      | 473     | 1298     | 685     | 1971     | 1023    | 2303     | 1179    | 3244     | 1698    |     |
|                | 1500 | 958      | 506     | 1390     | 734     | 2112     | 1096    | 2467     | 1263    | 3475     | 1820    |     |
|                | 1600 | 1022     | 540     | 1483     | 783     | 2253     | 1169    | 2632     | 1348    | 3707     | 1941    |     |
|                | 1700 | 1086     | 574     | 1576     | 832     | 2394     | 1242    | 2796     | 1432    | 3939     | 2062    |     |
|                | 1800 | 1150     | 608     | 1669     | 881     | 2534     | 1315    | 2961     | 1516    | 4171     | 2184    |     |
|                | 2000 | 1278     | 675     | 1854     | 979     | 2816     | 1461    | 3290     | 1684    | 4634     | 2426    |     |
|                | 2300 | 1470     | 776     | 2132     | 1126    | 3238     | 1680    | 3783     | 1937    | 5329     | 2790    |     |
|                | 2600 | 1661     | 878     | 2410     | 1272    | 3661     | 1899    | 4277     | 2190    | 6024     | 3154    |     |
|                | 3000 | 1917     | 1013    | 2781     | 1468    | 4224     | 2191    | 4935     | 2527    | 6951     | 3639    |     |
|                |      |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |     |



## PANELRADIATOR LUDVIG INTEGRA MIDTFORBINDING & MIDTFORBINDING PLAN

| H=200 | Lengde<br>[mm] | Type 10               |              | Type 11               |              | Type 21               |              | Type 22               |              | Type 33               |              |
|-------|----------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|       |                | Vekt [kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt[kg]<br>I40/I40P  | Volum<br>[L] | Vekt [kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt[kg]<br>I40/I40P  | Volum<br>[L] | Vekt [kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] |
|       | 400            | 2,2/2,5               | 0,5          | 2,5/3,3               | 0,5          | 5,1/5,9               | 0,9          | 5,6/6,3               | 0,9          |                       |              |
|       | 500            | 2,6/3,6               | 0,6          | 3,0/4,0               | 0,6          | 6,0/7,0               | 1,1          | 6,5/7,5               | 1,1          |                       |              |
|       | 600            | 3,0/4,2               | 0,6          | 3,5/4,7               | 0,6          | 6,9/8,1               | 1,3          | 7,5/8,6               | 1,3          |                       |              |
|       | 700            | 3,4/4,8               | 0,7          | 4,0/5,4               | 0,7          | 7,8/9,2               | 1,5          | 8,4/9,8               | 1,5          |                       |              |
|       | 800            | 3,8/5,4               | 0,9          | 4,5/6,1               | 0,9          | 8,7/10,3              | 1,9          | 9,3/10,9              | 1,9          | 13,6/15,8             | 3,2          |
|       | 900            | 4,2/6,0               | 1            | 5,0/6,8               | 1            | 9,6/11,4              | 2,1          | 10,2/12,0             | 2,1          | 15,8/17,6             | 3,5          |
|       | 1000           | 4,6/6,6               | 1,1          | 5,5/7,5               | 1,1          | 10,5/12,5             | 2,3          | 11,2/13,2             | 2,3          | 17,3/19,3             | 3,8          |
|       | 1100           | 5,0/7,2               | 1,2          | 6,0/8,2               | 1,2          | 11,4/13,6             | 2,5          | 12,3/14,4             | 2,5          | 18,8/20,9             | 4,1          |
|       | 1200           | 5,4/7,8               | 1,3          | 6,5/8,9               | 1,3          | 12,3/14,7             | 2,7          | 13,3/15,7             | 2,7          | 20,2/22,6             | 4,4          |
|       | 1300           | 5,8/8,4               | 1,5          | 7,0/9,6               | 1,5          | 13,2/15,8             | 3,1          | 14,4/16,9             | 3,1          | 21,7/24,2             | 4,9          |
|       | 1400           | 6,2/9,0               | 1,6          | 7,5/10,3              | 1,6          | 14,1/16,9             | 3,3          | 15,4/18,2             | 3,3          | 23,1/25,9             | 5,3          |
|       | 1500           | 6,6/9,6               | 1,7          | 8,0/11,0              | 1,7          | 15,0/18,0             | 3,5          | 16,5/19,4             | 3,5          | 24,6/27,5             | 5,6          |
|       | 1600           | 7,0/10,2              | 1,8          | 8,5/11,7              | 1,8          | 15,9/19,1             | 3,7          | 17,5/20,7             | 3,7          | 26,0/29,2             | 5,9          |
|       | 1700           | 7,4/10,8              | 1,9          | 9,0/12,4              | 1,9          | 16,8/20,2             | 3,9          | 18,6/21,9             | 3,9          | 27,5/30,8             | 6,2          |
|       | 1800           | 7,8/11,4              | 2,1          | 9,5/13,1              | 2,1          | 17,7/21,3             | 4,3          | 19,6/23,2             | 4,3          | 28,9/32,5             | 6,6          |
|       | 2000           | 8,6/12,6              | 2,3          | 10,5/14,5             | 2,3          | 19,5/23,5             | 4,7          | 19,6/23,2             | 4,7          | 31,8/35,8             | 7,4          |
|       | 2300           | 9,8/14,3              | 2,7          | 12,0/16,5             | 2,7          | 22,2/26,7             | 5,5          | 21,7/25,7             | 5,5          | 36,2/40,7             | 8,6          |
|       | 2600           | 11,0/16,1             | 3            | 13,5/18,6             | 3            | 24,9/30,0             | 6,1          | 24,9/29,4             | 6,1          | 40,5/45,6             | 9,5          |
|       | 3000           | 12,6/18,5             | 3,5          | 15,5/21,4             | 3,5          | 28,5/34,4             | 7,1          | 32,2/38,1             | 7,1          | 46,3/52,2             | 11,1         |
| H=300 | Lengde<br>[mm] | Type 10               |              | Type 11               |              | Type 21               |              | Type 22               |              | Type 33               |              |
|       |                | Vekt [kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt [kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt [kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt [kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt[kg]<br>I40/I40P  | Volum<br>[L] |
|       | 400            | 2,9/4,1               | 0,8          | 3,6/4,8               | 0,8          | 6,9/8,0               | 1,6          | 7,7/8,8               | 1,6          | 11,3/12,5             | 2,3          |
|       | 500            | 3,5/5,0               | 1            | 4,4/5,8               | 1            | 8,3/9,8               | 1,8          | 9,1/10,6              | 1,8          | 13,6/15,1             | 2,6          |
|       | 600            | 4,1/5,9               | 1,1          | 5,1/6,9               | 1,1          | 9,7/11,5              | 2,2          | 10,5/12,3             | 2,2          | 15,9/17,6             | 3,3          |
|       | 700            | 4,7/6,8               | 1,3          | 5,9/7,9               | 1,3          | 11,1/13,2             | 2,6          | 11,9/14,0             | 2,6          | 18,1/20,2             | 3,9          |
|       | 800            | 5,3/7,7               | 1,4          | 6,6/9,0               | 1,4          | 12,6/14,9             | 3            | 13,4/15,7             | 3            | 20,4/22,8             | 4,5          |
|       | 900            | 5,9/8,6               | 1,6          | 7,4/10,0              | 1,6          | 14,0/16,6             | 3,4          | 14,8/17,4             | 3,4          | 22,7/25,4             | 5,1          |
|       | 1000           | 6,5/9,5               | 1,7          | 8,1/11,1              | 1,7          | 15,4/18,4             | 3,7          | 16,2/19,2             | 3,7          | 25,0/28,0             | 5,7          |
|       | 1100           | 7,1/10,4              | 1,9          | 8,9/12,1              | 1,9          | 16,8/20,0             | 4,1          | 17,8/21,0             | 4,1          | 27,2/30,4             | 6,3          |
|       | 1200           | 7,7/11,3              | 2,1          | 9,6/13,2              | 2,1          | 18,1/21,7             | 4,5          | 19,4/22,9             | 4,5          | 29,4/32,9             | 6,9          |
|       | 1300           | 8,3/12,2              | 2,2          | 10,4/14,2             | 2,2          | 19,5/23,3             | 4,9          | 20,9/24,8             | 4,9          | 31,5/35,4             | 7,5          |
|       | 1400           | 8,9/13,0              | 2,4          | 11,1/15,2             | 2,4          | 20,8/24,9             | 5,3          | 22,5/26,6             | 5,3          | 33,7/37,8             | 8,1          |
|       | 1500           | 9,5/13,9              | 2,6          | 11,9/16,3             | 2,6          | 22,2/26,6             | 5,7          | 24,1/28,5             | 5,7          | 35,9/40,3             | 8,7          |
|       | 1600           | 10,1/14,8             | 2,8          | 12,6/17,3             | 2,8          | 23,5/28,2             | 6,1          | 25,7/30,4             | 6,1          | 38,1/42,8             | 9,3          |
|       | 1700           | 10,7/15,7             | 3            | 13,4/18,4             | 3            | 24,9/29,9             | 6,5          | 27,2/32,3             | 6,5          | 40,2/45,3             | 9,9          |
|       | 1800           | 11,3/16,6             | 3,1          | 14,1/19,4             | 3,1          | 26,2/31,5             | 6,8          | 28,8/34,1             | 6,8          | 42,4/47,7             | 10,5         |
|       | 2000           | 12,5/18,4             | 3,5          | 15,6/21,5             | 3,5          | 28,9/34,8             | 7,6          | 32,0/37,9             | 7,6          | 46,8/52,7             | 11,7         |
|       | 2300           | 14,3/21,1             | 4            | 17,9/24,7             | 4            | 33,0/39,8             | 8,8          | 36,7/43,5             | 8,8          | 53,3/60,1             | 13,5         |
|       | 2600           | 16,1/23,8             | 4,6          | 20,1/27,8             | 4,6          | 37,0/44,7             | 10           | 41,4/49,1             | 10           | 59,8/67,5             | 15,3         |
|       | 3000           | 18,5/27,4             | 5,3          | 23,1/32,0             | 5,3          | 42,4/51,3             | 11,6         | 47,7/56,6             | 11,6         | 68,5/77,4             | 17,9         |

## PANELRADIATOR LUDVIG INTEGRA MIDTFORBINDING & MIDTFORBINDING PLAN

| H=400 | Lengde<br>[mm] | Type 10               |              | Type 11               |              | Type 21              |              | Type 22              |              | Type 33               |              |
|-------|----------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|       |                | Vekt[kg]<br>I40/I40P  | Volum<br>[L] | Vekt [kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt[kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt[kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt [kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] |
|       | 400            | 3,7/5,3               | 1            | 4,8/6,4               | 1            | 8,3/9,9              | 2,1          | 9,2/10,8             | 2,1          | 14,7/16,3             | 3            |
|       | 500            | 4,5/6,5               | 1,2          | 5,8/7,8               | 1,2          | 10,1/12,1            | 2,5          | 11,3/13,3            | 2,5          | 17,8/19,8             | 3,8          |
|       | 600            | 5,3/7,7               | 1,4          | 6,8/9,2               | 1,4          | 12,1/14,5            | 2,9          | 13,4/15,8            | 2,9          | 20,9/23,3             | 4,6          |
|       | 700            | 6,1/8,9               | 1,6          | 7,8/10,6              | 1,6          | 14,4/16,9            | 3,3          | 15,5/18,3            | 3,3          | 24,0/26,7             | 5,4          |
|       | 800            | 6,9/10,1              | 1,8          | 8,8/12,0              | 1,8          | 16,1/19,3            | 3,7          | 17,5/20,7            | 3,7          | 27,0/30,2             | 6,2          |
|       | 900            | 7,7/11,3              | 2            | 9,8/13,4              | 2            | 18,1/21,7            | 4,1          | 19,5/23,1            | 4,1          | 30,1/33,7             | 7            |
|       | 1000           | 8,5/12,5              | 2,2          | 10,8/14,8             | 2,2          | 20,1/24,1            | 4,6          | 21,5/25,5            | 4,6          | 33,2/37,2             | 7,8          |
|       | 1100           | 9,3/13,6              | 2,4          | 11,8/16,1             | 2,4          | 21,9/26,2            | 4,9          | 23,6/27,9            | 4,9          | 36,1/40,4             | 8,6          |
|       | 1200           | 10,1/14,8             | 2,7          | 12,8/17,5             | 2,7          | 23,7/28,4            | 5,4          | 25,7/30,4            | 5,4          | 39,0/43,7             | 9,4          |
|       | 1300           | 10,9/16,0             | 2,9          | 13,8/18,9             | 2,9          | 25,5/30,6            | 5,9          | 27,8/32,9            | 5,9          | 41,9/47,0             | 10,2         |
|       | 1400           | 11,7/17,2             | 3,2          | 14,8/20,3             | 3,2          | 27,3/32,8            | 6,4          | 29,9/35,4            | 6,4          | 44,8/50,3             | 11           |
|       | 1500           | 12,5/18,4             | 3,4          | 15,8/21,7             | 3,4          | 29,1/35,0            | 6,9          | 32,0/37,9            | 6,9          | 47,4/53,6             | 11,8         |
|       | 1600           | 13,3/19,6             | 3,6          | 16,8/23,1             | 3,6          | 30,9/37,2            | 7,3          | 34,1/40,4            | 7,3          | 50,6/56,9             | 12,6         |
|       | 1700           | 14,1/20,8             | 3,9          | 17,8/24,5             | 3,9          | 32,7/39,4            | 7,8          | 36,2/42,9            | 7,8          | 53,4/60,2             | 13,4         |
|       | 1800           | 14,9/22,0             | 4,1          | 18,8/25,9             | 4,1          | 34,5/41,6            | 8,3          | 38,3/45,4            | 8,3          | 56,3/63,5             | 14,2         |
|       | 2000           | 16,5/24,4             | 4,6          | 20,8/28,7             | 4,6          | 38,1/46,0            | 9,3          | 42,4/50,3            | 9,3          | 62,1/70,0             | 15           |
|       | 2300           | 18,9/28,0             | 5,3          | 23,8/32,9             | 5,3          | 43,4/52,5            | 10,8         | 48,7/57,8            | 10,8         | 70,8/79,9             | 16,6         |
|       | 2600           | 21,3/31,5             | 6            | 26,8/37,0             | 6            | 48,8/59,1            | 12,1         | 55,0/65,3            | 12,1         | 79,5/89,8             | 19           |
|       | 3000           | 24,5/36,3             | 7            | 30,8/42,6             | 7            | 56,0/67,9            | 14,1         | 63,4/75,2            | 14,1         | 91,1/102,9            | 22,4         |
| H=500 | Lengde<br>[mm] | Vekt [kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt [kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt[kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt[kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt [kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] |
|       |                |                       |              |                       |              |                      |              |                      |              |                       |              |
|       | 400            | 4,6/6,6               | 1,3          | 6,1/8,1               | 1,3          | 10,4/12,4            | 2,7          | 11,7/13,7            | 2,7          | 19,7/21,7             | 2,3          |
|       | 500            | 5,6/8,1               | 1,6          | 7,4/9,8               | 1,6          | 12,9/15,4            | 3,3          | 14,1/16,6            | 3,3          | 23,5/26,0             | 2,6          |
|       | 600            | 6,6/9,6               | 1,8          | 8,6/11,6              | 1,8          | 15,4/18,4            | 3,7          | 16,5/19,4            | 3,7          | 27,6/30,5             | 3,3          |
|       | 700            | 7,6/11,1              | 2,1          | 9,9/13,3              | 2,1          | 17,9/21,4            | 4,3          | 18,9/22,4            | 4,3          | 31,3/34,7             | 3,9          |
|       | 800            | 8,6/12,6              | 2,3          | 11,1/15,1             | 2,3          | 20,4/24,4            | 4,7          | 21,6/25,5            | 4,7          | 35,1/39,1             | 4,5          |
|       | 900            | 9,6/14,0              | 2,6          | 12,4/16,8             | 2,6          | 22,9/27,4            | 5,3          | 24,2/28,6            | 5,3          | 39,0/43,4             | 5,1          |
|       | 1000           | 10,6/15,5             | 2,8          | 13,6/18,5             | 2,8          | 25,4/30,3            | 5,8          | 26,8/31,7            | 5,8          | 42,8/47,7             | 5,7          |
|       | 1100           | 11,6/17,0             | 3,1          | 14,8/20,3             | 3,1          | 27,6/33,1            | 6,3          | 29,4/34,8            | 6,3          | 46,4/51,8             | 6,3          |
|       | 1200           | 12,6/18,5             | 3,4          | 16,1/22,0             | 3,4          | 29,9/35,8            | 6,9          | 32,0/38,0            | 6,9          | 50,0/56,0             | 6,9          |
|       | 1300           | 13,6/20,0             | 3,7          | 17,3/23,8             | 3,7          | 32,1/38,6            | 7,5          | 34,7/41,1            | 7,5          | 53,6/60,1             | 7,5          |
|       | 1400           | 14,6/21,5             | 4            | 18,6/25,5             | 4            | 34,4/41,3            | 8,1          | 37,3/44,2            | 8,1          | 57,3/64,2             | 8,1          |
|       | 1500           | 15,6/23,0             | 4,3          | 19,8/27,2             | 4,3          | 36,6/44,0            | 8,6          | 39,9/47,3            | 8,6          | 60,9/68,3             | 8,7          |
|       | 1600           | 19,6/24,5             | 4,6          | 21,1/29,0             | 4,6          | 38,9/46,8            | 9,2          | 42,5/50,4            | 9,2          | 64,5/72,4             | 9,3          |
|       | 1700           | 17,6/26,0             | 4,9          | 22,3/30,7             | 4,9          | 41,1/49,5            | 9,8          | 45,1/53,5            | 9,8          | 68,1/76,5             | 9,9          |
|       | 1800           | 18,6/27,5             | 5,2          | 23,6/32,5             | 5,2          | 43,4/52,2            | 10,4         | 47,7/56,6            | 10,4         | 71,7/80,6             | 10,5         |
|       | 2000           | 20,6/30,5             | 5,8          | 26,1/35,9             | 5,8          | 47,8/57,7            | 11,6         | 53,0/62,9            | 11,6         | 79,0/88,8             | 11,7         |
|       | 2300           | 23,6/34,9             | 6,7          | 29,8/41,2             | 6,7          | 54,6/65,9            | 13,5         | 60,8/72,2            | 13,5         | 89,8/101,2            | 13,5         |
|       | 2600           | 26,6/39,4             | 7,6          | 33,6/46,4             | 7,6          | 61,3/74,1            | 15,3         | 68,7/81,5            | 15,3         | 100,7/113,5           | 15,3         |
|       | 3000           | 30,6/45,4             | 8,8          | 38,5/53,4             | 8,8          | 70,3/85,1            | 17,6         | 79,2/94,0            | 17,6         | 115,1/129,9           | 17,9         |

# Ludvig Integra Midtforbinding & Midtforbinding Plan

Vekt [kg ]og Volum [L]

## PANELRADIATOR LUDVIG INTEGRA MIDTFORBINDING & MIDTFORBINDING PLAN

| H=600 | Lengde<br>[mm] | Type 10              |              | Type 11              |              | Type 21               |              | Type 22              |              | Type 33              |              |
|-------|----------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|
|       |                | Vekt[kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt[kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt [kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt[kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] | Vekt[kg]<br>I40/I40P | Volum<br>[L] |
|       | 400            | 5,9/8,3              | 1,6          | 7,3/9,7              | 1,6          | 13,4/15,8             | 3,3          | 14,7/17,1            | 3,3          | 22,2/24,5            | 4,3          |
|       | 500            | 7,1/10,1             | 1,9          | 8,8/11,8             | 1,9          | 16,1/19,1             | 3,9          | 17,8/20,8            | 3,9          | 27,0/30,0            | 5,5          |
|       | 600            | 8,3/11,9             | 2,2          | 10,3/13,9            | 2,2          | 18,8/22,4             | 4,5          | 21,0/24,5            | 4,5          | 31,9/35,5            | 6,7          |
|       | 700            | 9,5/13,7             | 2,5          | 11,8/16,0            | 2,5          | 21,5/25,7             | 5,1          | 24,1/28,3            | 5,1          | 36,8/40,9            | 7,9          |
|       | 800            | 10,7/15,4            | 2,8          | 13,3/18,0            | 2,8          | 24,2/29,0             | 5,7          | 27,1/31,9            | 5,7          | 41,7/46,4            | 9,1          |
|       | 900            | 11,9/17,2            | 3,1          | 14,8/20,1            | 3,1          | 26,9/32,2             | 6,3          | 30,1/35,4            | 6,3          | 46,5/51,9            | 10,3         |
|       | 1000           | 13,1/19,0            | 3,4          | 16,3/22,2            | 3,4          | 29,6/35,5             | 7            | 33,1/39,0            | 7            | 51,4/57,3            | 11,5         |
|       | 1100           | 14,3/20,8            | 3,8          | 18,1/24,6            | 3,8          | 32,3/38,8             | 7,7          | 36,2/42,8            | 7,7          | 55,7/62,3            | 12,7         |
|       | 1200           | 15,5/22,6            | 4,1          | 19,6/26,7            | 4,1          | 35,0/42,1             | 8,3          | 39,4/46,5            | 8,3          | 60,1/64,2            | 13,9         |
|       | 1300           | 16,7/24,4            | 4,5          | 21,1/28,8            | 4,5          | 37,7/45,4             | 9            | 42,5/50,2            | 9            | 64,4/72,1            | 15,1         |
|       | 1400           | 17,9/26,2            | 4,8          | 22,6/30,9            | 4,8          | 40,4/48,7             | 9,7          | 45,7/54,0            | 9,7          | 68,8/77,1            | 16,3         |
|       | 1500           | 19,1/28,0            | 5,2          | 24,1/33,0            | 5,2          | 43,1/52,0             | 10,5         | 48,8/57,7            | 10,5         | 73,1/82,0            | 17,5         |
|       | 1600           | 20,3/29,8            | 5,6          | 25,6/35,1            | 5,6          | 45,8/55,3             | 11,3         | 52,0/61,4            | 11,3         | 77,4/86,9            | 18,7         |
|       | 1700           | 21,5/31,6            | 5,9          | 27,1/37,2            | 5,9          | 48,5/58,6             | 11,9         | 55,1/65,2            | 11,9         | 81,8/91,8            | 19,9         |
|       | 1800           | 22,7/33,3            | 6,3          | 28,6/39,3            | 6,3          | 51,1/61,8             | 12,7         | 58,2/68,9            | 12,7         | 86,1/96,8            | 21,1         |
|       | 2000           | 25,1/36,9            | 7            | 31,6/43,5            | 7            | 56,5/68,4             | 14,1         | 64,5/76,4            | 14,1         | 94,8/106,6           | 23,5         |
|       | 2300           | 28,7/42,3            | 8,1          | 36,1/49,7            | 8,1          | 64,6/78,2             | 16,2         | 73,9/87,6            | 16,2         | 107,8/121,4          | 27,1         |
|       | 2600           | 32,3/47,7            | 9,1          | 40,5/55,8            | 9,1          | 72,7/88,1             | 18,2         | 83,4/98,8            | 18,2         | 120,8/136,2          | 30,4         |
|       | 3000           | 37,0/54,8            | 10,6         | 46,5/64,3            | 10,6         | 83,5/101,3            | 21,3         | 95,9/113,7           | 21,3         | 138,2/156,0          | 34,8         |

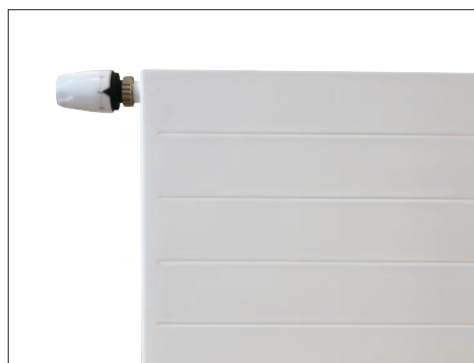


Ludvig, Lisa, PRE og Reodor radiatorer, samt Arena, Casa og Casa Plan takpaneler produseres alle på Lyngsons Fabrikk



# Varme i flere former

I Lyngsons brede sortiment finner du konvektorer og designradiatorer i ulike størrelser og former. Felles for dem alle er at de har en velfungerende konstruksjon og en formgivning som oppfyller de aller høyest krav som stilles ved nybygg og rehabilitering.



For å opprettholde en kontinuerlig produktutvikling forbeholder Lyngson seg retten til å endre tekniske spesifikasjoner uten forhåndsvarsel.

[www.lyngson.no](http://www.lyngson.no)

Lyngson Fornebu (hovedkontor)  
Widerøeveien 1  
1360 Fornebu  
Tlf: +47 67 10 25 00

Lyngson Trondheim  
Sluppenveien 25  
7037 Trondheim  
Tlf: +47 73 84 74 00

Lyngson Sørlandet  
Vigeland Bruksvei 21  
4700 Vennesla  
Tlf: +47 48 84 40 92

Lyngson Bergen  
Liamyrane 6  
5132 Nyborg  
Tlf: +47 90845908

# LYNGSON