

NOVELLO 8

Novello **8** er en panelradiator, udstyret med en integreret justerbar ventilindsats. Desuden har du, takket være de 4 side- og 4 bundanboringer, en række forskellige installationsmuligheder. Dette gør radiatoren nem at anvende i flere situationer.

Den integrerede justerbare ventilindsats (uden termostat) er som standard, fabriksmonteret på højre side af radiatoren

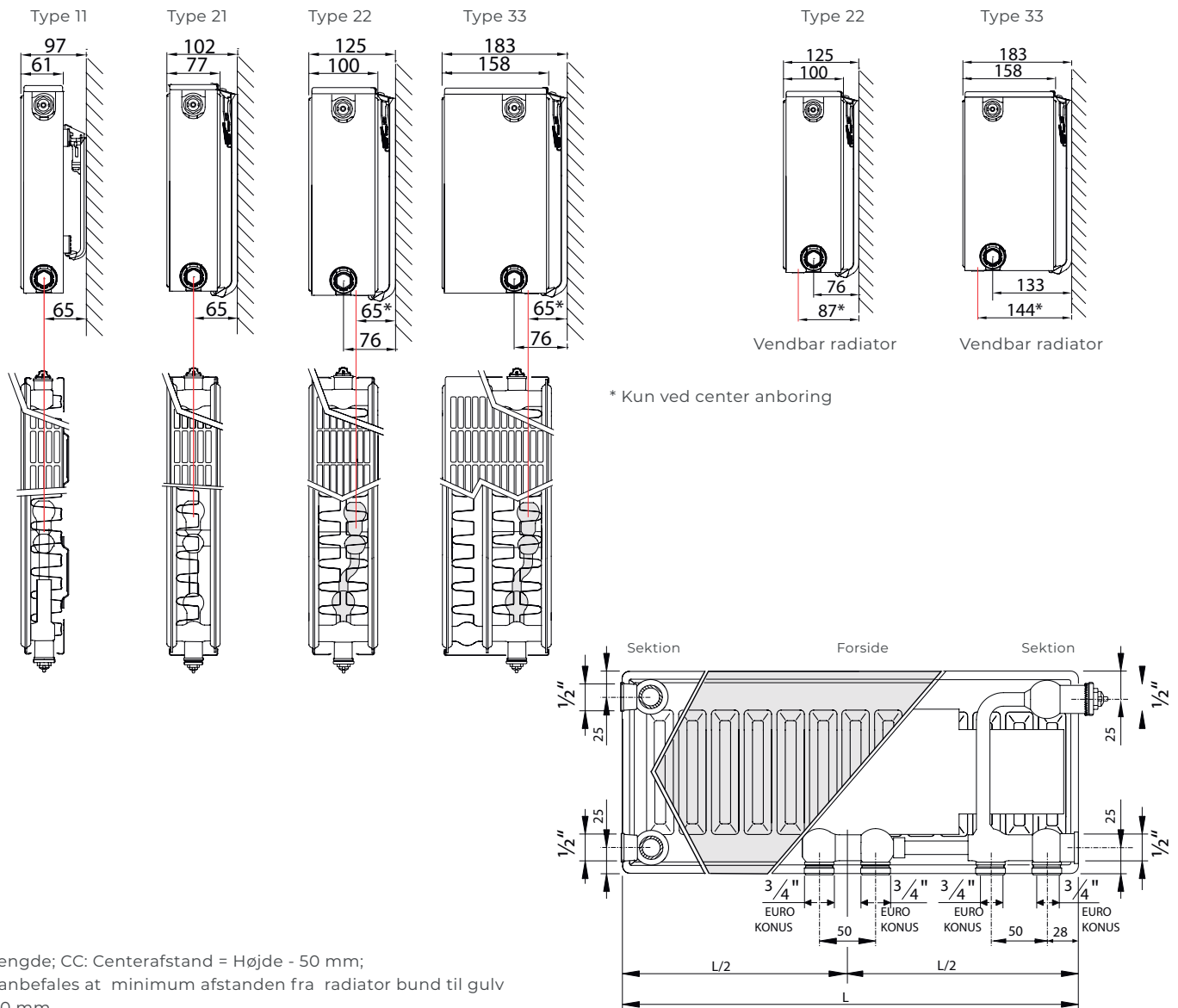




NOVELLO 8 SPECIFIKATION

Produkt:	Kompakt panelradiator med ventilsystem.
Udstyr:	Med toprist og gavle.
Pre-Installeret:	Justerbar Heimeier-ventilindsatsindsats 4368. Bemærk: Alle præinstallerede propper skal udskiftes for en lækagefri og tæt installation.
Ventilindsats:	Den integrerede, justerbare ventilindsats (uden termostat) er fabriksmonteret på radiatorens højre side. Den er testet iht. EN215, kompatibel med termostathoved er M30 x 1,5 mm og fabriksindstillet efter radiatorens størrelse for optimal gennemstrømning. Indstillingen er beregnet til to-rørsystemer og kan også anvendes til et-rørsystemer ved position 8.
Medfølger:	Vægbæringer (VDI-kompatibel, når anvendt i kombination med medfølgende anti-glid clips) skruer, propper, luftskruer og monteringsvejledning.
Anboringer:	4 x ¾ " udvendige Eurokonus nedadvendte anboringer (nib) (2 x center og 2 x lateral) samt 4 x ½ " indvendig sidevendte anboringer (muf). Venstre version: Type 21, 22 og 33 er vendbar.
Bærebøjler:	Type 11 er udstyret med 2 stk. bærebøjler op til 1.600 mm længde, 3 stk. fra 1.800 mm længde.
Emballage:	Hver radiator er forsvarligt emballeret i kraftig kvalitets pap og derefter pakket i plastfolie. Radiatorens egenskaber er vist på den påsatte label: type - højde - længde.
Garanti:	10 år - når installationsanvisninger og garantibetingelser er opfyldt.
Overfladebeh.:	Alle radiatorer er affedt, fosfateret, katalforetisk primet og pulverlakeret i Stelrad hvid RAL 9016 som standard.
Farver:	Stelrad hvid RAL 9016 + 35 forskellige Stelrad farver og omkring 200 RAL-farver er mulige.
Fordelingsmålere:	Velegnet til varmfordelingsmålere, både elektronisk og varmfordampningsmålere i henhold til EN834 & EN835.
Max. driftstryk:	10 bar (testet ved 13 bar).
Max. driftstemp.:	110 °C.
Norm:	I henhold til EN442.
Typer:	11 21 22 33
Højde:	300 400 500 600 700 900 mm.
Længde:	400 – 3.000 mm.
Dybde:	61 77 100 158 mm.

NOVELLO 8 INSTALLATION



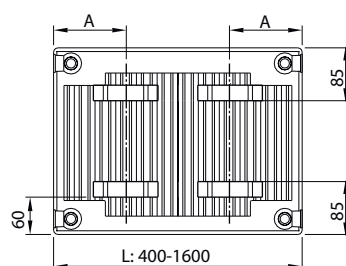
NOVELLO 8 BÆREBØJLER

Type 11

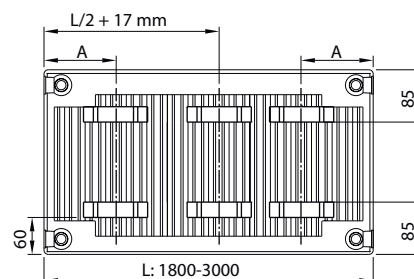
L	A
400	117
500-1600	150

L	A
1800-3000	150

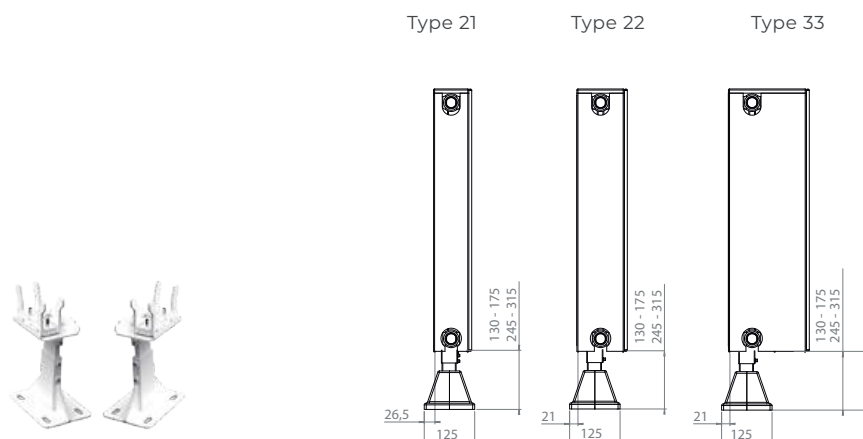
Bemærk: Novello 8 type 21, 22 og 33 er vendbare og der er derfor ikke monteret bærebøjler på disse.



L: Længde



NOVELLO 8 MONTERING PÅ BEN

**Monteringsben med cover**

Velegnet til alle højder.

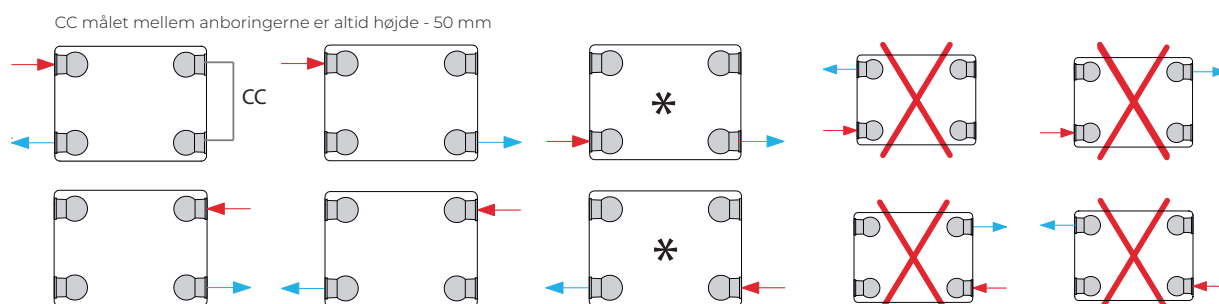
2 stk. til længde 400 – 2.000 mm.
4 stk. til længde 2.100 – 3.000 mm.

Ben skal bestilles separat

Bemærk:

Monteringsben kan ikke monteres på type 11 radiatorer

NOVELLO 8 TILSLUTNINGSMULIGHEDER



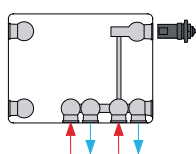
* = En reduktion i varmefyldningen vil forekomme, når lavtemperaturopvarmning kombineres med en høj temperaturforskel mellem fremløb og returløb

Bemærk: Ved installation skal alle præinstallerede propper udskiftes for en lækagefri og tæt installation.

Højrehængt radiator

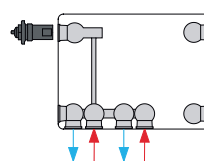
Type 11 / 21 / 22 / 33

Radiator set forfra

**Venstrehængt radiator**

Type 21 / 22 / 33

Radiator set forfra

**Bemærk:**

Ved tilslutning som ABCD radiator skal ventilindsatsen fjernes.



NOVELLO 8 YDELSESTABEL

Beregningfaktor per meter radiator ved 75/65/20 °C i henhold til EN442. Ligning: $\phi = K_m \times \Delta T^n$

Vejledende anbefaling til valg af beregningsmetode og anvendelse af reduktionsfaktor:

Logaritmisk beregning bør anvendes på radiatorer til og med højde 400 mm samt på lavkonvektorer.

Den logaritmiske beregningsmetode bør også anvendes, hvis den relative afkøling overstiger 75%.

Aritmetisk beregning bør anvendes på radiatorer over højde 400, hvis den relative afkøling er under 75%

EN442 (W) 70/40/20°C

EN442 (W) 60/30/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Højde 300				
Type	11	21	22	33
400	117	170	225	311
	68	98	130	180
	204	298	393	540
500	146	213	281	388
	85	123	162	225
	255	373	491	675
600	175	256	338	466
	101	147	195	271
	305	447	589	809
700	205	298	394	544
	118	172	227	316
	356	522	687	944
800	234	341	450	622
	135	197	260	361
	407	596	786	1.079
900	263	384	506	699
	152	221	292	406
	458	671	884	1.214
1000	292	426	563	777
	169	246	325	451
	509	745	982	1.349
1100	321	469	619	855
	186	270	357	496
	560	820	1.080	1.484
1200	351	511	675	932
	203	295	390	541
	611	894	1.178	1.619
1400	409	597	788	1.088
	237	344	455	631
	713	1.043	1.375	1.889
1600	-	682	900	1.243
	-	393	520	722
	-	1.192	1.571	2.158
1800	-	767	1.013	1.398
	-	442	585	812
	-	1.341	1.768	2.428
2000	-	852	1.125	1.554
	-	491	650	902
	-	1.490	1.964	2.698
2200	-	938	1.238	1.709
	-	541	715	992
	-	1.639	2.160	2.968
2400	-	1.023	1.350	1.865
	-	590	780	1.082
	-	1.788	2.357	3.238
2600	-	-	1.463	-
	-	-	844	-
	-	-	2.553	-
2800	-	-	1.575	-
	-	-	909	-
	-	-	2.750	-
3000	-	-	1.688	-
	-	-	974	-
	-	-	2.946	-

Højde 400				
Type	11	21	22	33
400	156	218	285	394
	91	126	164	228
	270	382	498	684
500	195	273	356	492
	113	157	205	285
	338	477	623	856
600	234	327	427	590
	136	188	247	342
	406	572	747	1.027
700	273	382	499	689
	158	220	288	399
	473	668	872	1.198
800	312	436	570	787
	181	251	329	456
	541	763	996	1.369
900	351	491	641	886
	204	283	370	513
	608	859	1.121	1.540
1000	390	545	712	984
	226	314	411	570
	676	954	1.245	1.711
1100	429	600	784	1.082
	249	345	452	627
	744	1.049	1.370	1.882
1200	468	654	855	1.181
	272	377	493	685
	811	1.145	1.494	2.053
1400	545	763	997	1.378
	317	440	575	799
	946	1.336	1.743	2.395
1600	623	872	1.140	1.574
	362	502	657	913
	1.082	1.526	1.992	2.738
1800	701	981	1.282	1.771
	407	565	740	1.027
	1.217	1.717	2.241	3.080
2000	779	1.090	1.425	1.968
	453	628	822	1.141
	1.352	1.908	2.490	3.422
2200	-	1.199	1.567	2.165
	-	691	904	1.255
	-	2.099	2.739	3.764
2400	-	1.308	1.710	2.362
	-	753	986	1.369
	-	2.290	2.988	4.106
2600	-	-	1.852	-
	-	-	1.068	-
	-	-	3.237	-
2800	-	-	1.995	-
	-	-	1.150	-
	-	-	3.486	-
3000	-	-	2.066	-
	-	-	1.233	-
	-	-	3.735	-

Højde 500				
Type	11	21	22	33
400	209	286	372	514
	135	183	237	329
	333	461	598	822
500	262	358	465	642
	169	228	297	412
	417	577	747	1.028
600	314	430	557	770
	203	274	356	494
	500	692	896	1.234
700	367	501	650	899
	237	320	415	576
	583	807	1.046	1.439
800	419	573	743	1.027
	270	366	475	659
	666	922	1.195	1.645
900	471	645	836	1.155
	304	411	534	741
	750	1.038	1.345	1.850
1000	524	716	929	1.284
	338	457	593	823
	833	1.153	1.494	2.056
1100	576	788	1.022	1.412
	372	503	653	906
	916	1.268	1.643	2.262
1200	628	859	1.115	1.541
	405	548	712	988
	1.000	1.384	1.793	2.467
1400	733	1.003	1.301	1.797
	473	640	831	1.153
	1.166	1.614	2.092	2.878
1600	838	1.146	1.486	2.054
	541	731	950	1.317
	1.333	1.845	2.390	3.290
1800	942	1.289	1.672	2.311
	608	823	1.068	1.482
	1.499	2.075	2.689	3.701
2000	1.047	1.432	1.858	2.568
	676	914	1.187	1.647
	1.666	2.306	2.988	4.112
2200	-	1.575	2.044	2.825
	-	1.005	1.306	1.811
	-	2.537	3.287	4.523
2400	-	1.719	2.230	3.081
	-	1.097	1.424	1.976
	-	2.767	3.586	4.934
2600	-	-	2.416	-
	-	-	1.543	-
	-	-	3.884	-
2800	-	-	2.601	-
	-	-	1.662	-
	-	-	4.183	-
3000	-	-	2.787	-
	-	-	1.780	-
	-	-	4.482	-

Varmeydelse i Watt i henhold til EN 442

Højde 300 og 400 mm er beregnet med logaritmisk beregning.

Du kan læse mere om forskellen på aritmetisk og logaritmisk beregningsmetode under afsnittet Radiatorsystemet.

EN442 (W) 70/40/20°C

EN442 (W) 60/30/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Højde	600			
Type	11	21	22	33
400	247	334	430	596
	160	213	275	382
	392	538	693	956
500	309	417	538	745
	200	266	343	477
	490	673	866	1.195
600	371	501	646	894
	240	319	412	573
	588	807	1.039	1.433
700	433	584	753	1.043
	280	372	481	668
	686	942	1.212	1.672
800	495	668	861	1.192
	320	426	549	764
	784	1.076	1.386	1.911
900	556	751	968	1.341
	360	479	618	859
	882	1.211	1.559	2.150
1000	618	835	1.076	1.490
	400	532	687	955
	980	1.345	1.732	2.389
1100	680	918	1.184	1.639
	440	585	755	1.050
	1.078	1.480	1.905	2.628
1200	742	1.001	1.291	1.788
	480	638	824	1.146
	1.176	1.614	2.078	2.867
1400	865	1.168	1.506	2.086
	560	745	961	1.336
	1.372	1.883	2.425	3.345
1600	989	1.335	1.722	2.384
	640	851	1.099	1.527
	1.568	2.152	2.771	3.822
1800	1.113	1.502	1.937	2.682
	720	958	1.236	1.718
	1.764	2.421	3.118	4.300
2000	1.047	1.432	1.858	2.568
	676	914	1.187	1.647
	1.666	2.306	2.988	4.112
2200	-	1.669	2.152	2.980
	-	1.064	1.373	1.909
	-	2.690	3.464	4.778
2400	-	2.003	2.582	3.576
	-	1.277	1.648	2.291
	-	3.228	4.157	5.734
2600	-	-	2.798	-
	-	-	1.786	-
	-	-	4.503	-
2800	-	-	3.013	-
	-	-	1.923	-
	-	-	4.850	-
3000	-	-	3.228	-
	-	-	2.060	-
	-	-	5.196	-

Højde	700			
Type	11	21	22	33
400	282	380	487	673
	182	242	310	429
	447	612	784	1.085
500	352	475	608	841
	228	303	388	536
	559	765	981	1.356
600	423	570	730	1.009
	274	363	465	643
	670	918	1.177	1.627
700	493	665	852	1.177
	319	424	543	750
	782	1.071	1.373	1.898
800	564	759	973	1.346
	365	484	620	857
	894	1.224	1.569	2.170
900	634	854	1.095	1.514
	411	545	698	965
	1.005	1.377	1.765	2.441
1000	705	949	1.217	1.682
	456	605	775	1.072
	1.117	1.530	1.961	2.712
1100	775	1.044	1.338	1.850
	502	666	853	1.179
	1.229	1.683	2.157	2.983
1200	846	1.139	1.460	2.018
	547	726	931	1.286
	1.340	1.836	2.353	3.254
1400	986	1.329	1.703	2.355
	639	847	1.086	1.501
	1.564	2.142	2.745	3.797
1600	1.127	1.519	1.947	2.691
	730	968	1.241	1.715
	1.787	2.448	3.138	4.339
1800	1.127	1.519	1.947	2.691
	730	968	1.241	1.715
	1.787	2.448	3.138	4.339
2000	1.409	1.899	2.433	3.364
	912	1.210	1.551	2.144
	2.234	3.060	3.922	5.424
2200	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2400	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2600	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2800	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
3000	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

Højde	900			
Type	11	21	22	33
400	343	467	593	818
	222	298	377	516
	544	753	958	1.334
500	429	584	741	1.022
	278	372	471	644
	680	942	1.198	1.667
600	515	701	889	1.227
	333	447	565	773
	816	1.130	1.437	2.000
700	601	818	1.037	1.431
	389	521	659	902
	952	1.318	1.677	2.334
800	686	935	1.185	1.636
	444	596	754	1.031
	1.088	1.506	1.916	2.667
900	772	1.051	1.334	1.840
	500	670	848	1.160
	1.224	1.695	2.156	3.001
1000	858	1.168	1.482	2.044
	555	745	942	1.289
	1.360	1.883	2.395	3.334
1100	944	1.285	1.630	2.249
	611	819	1.036	1.418
	1.496	2.071	2.635	3.667
1200	1.029	1.402	1.778	2.453
	667	894	1.130	1.547
	1.632	2.260	2.874	4.001
1400	1.201	1.636	2.074	2.862
	778	1.043	1.319	1.804
	1.904	2.636	3.353	4.668
1600	1.373	1.869	2.371	3.271
	889	1.192	1.507	2.062
	2.176	3.013	3.832	5.334
1800	1.544	2.103	2.667	3.680
	1.000	1.341	1.696	2.320
	2.448	3.389	4.311	6.001
2000	1.716	2.337	2.963	4.089
	1.111	1.490	1.884	2.578
	2.720	3.766	4.790	6.668
2200	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2400	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2600	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
2800	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
3000	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-