



THERMOPANEL V4

Nordens mest fleksible radiator

Teknisk katalog 2022



10 års garanti



comfort delivered by

PURMO



1 standard radiator, 9 monteringsalternativer

Ja, dette er faktisk mulig

Thermopanel sin smarte 4-veis ventil, integrerte ventilinnsats og tilbehør gjør det mulig.

Ved å kunne velge en standard radiator for hele prosjektet og bruke tilbehør kun for tilpasninger gjør prosjektet rimeligere og rådgivere og installatørene sparer tid.

Man trenger ikke bestille spesial radiatorer til spesielle funksjoner

«Thermopanel løser alt»



Introduksjon	5
--------------	---

Thermopanel V4, Plan og Ramo

Tekniske data	6
Typer og mål	7
9+1 Nordens mest fleksible radiator	8
Produkttabell NRF Thermopanel V4	10
Produkttabell NRF Thermopanel V4 Plan og Ramo	20

Monteringsalternativer og tilbehør

Montering siden/under og tvilling kobling	29
TP-Flex for tilkobling midt	30
TP-Flex for tilkobling bak	31
TP-Rett 4 fordeler for seriemontering	32
TP 1-rørs fordeler	33
Quatro-fordeler	34
Overgang M22-1/2" og PR-q	35
Termostat Evosense	36
Håndratt og aktuatorer	37
Innsats Flamingo	38
Tilbehør	39

Thermopanel V4, Plan og Ramo

Beskrivelsestekster	43
Garanti og driftsbetingelser	44
Farger	45
Hva må vi ha av opplysninger	46
Referanseprosjekt	47



Alt du kan ønske av en radiator

Thermopanel V4 representerer et radiatorkonsept som har blitt utviklet for å tilfredsstille høye krav til effektiv logistikk og moderne design. En radiator som leveres komplett fra fabrikk uten ekstra monteringsarbeid.

Bare skru fast medfølgene konsoller, heng opp radiatoren og koble den til det vannbårne varmesystemet.

Enkel, rask og effektiv samt et nytt å lettstelt design.

Smart, skjult V4-kobling og integrert ventilinnsats FLA

Thermopanel V4 har unike og høyt anerkjente egenskaper. Den smarte V4-koblingen er sveiset inn og skjult bak radiator kroppen.

Ingen synlige rør og full frihet til å installere radiatoren enten i bunn eller på siden. Ventilinnsatsen FLA er justerbar fra 5-165l/h og er den mest nøyaktige på markedet.

Alt på et NRF nummer reduserer logistikk og monterings tid

Thermopanel V4 har blitt utviklet med fokus på logistikk og perfektjon. Ved å produsere radiatoren helt installasjonsklar med ventilinnsatts, sideplater og gitter i en moderne produksjonslinje effektiviseres både produksjon, distribusjon, lagring for grossisten samt håndteringen på anleggsplass. For installatøren betyr dette redusert håndtering og redusert monterings tid, samt at risiko for feil eller mangler i detaljene blir eliminert. *Summen av dette betyr også redusert fotavtrykk*

Fleksibilitet senker prosjekt prisen

Ofte er det kun noen radiatorer som skal serie-monteres i et prosjekt. Isteden for å bestille en spesial radiator for seriemontering til hele anlegget kan vi løse dette med en standard Thermopanel V4 radiator og Rett 4 fordeler. På denne måten seriekobler vi kun de radiatorer som trenger det. Summen er at vi får like radiatorer i hele anlegget og vi får rask levering og et rimeligere prosjekt.

Komplett leveranse forenkler prosjektet

Når vi leverer komplett leveranse rundt radiatoren skaper det trygghet for installasjonen.

Du får alt av montasjemateriell, termostater, aktuatorer og øvrig tilbehør levert og merket med radiatoren.

Alt fra en leverandør ferdig system merket (rom/leilighet/etasje).



Thermopanel V4 kan leveres i 3 utførelser:

Standard	Profilert front
Plan	Plan front
Ramo	Front med horisontale linjer

Spesifikasjon

Type	TP10, TP11, TP21, TP22, TP33
Konstruksjon	EN442-1
Farge	Standard Hvit RAL 9016 (70 forskjellige farger som tilvalg)
Trykkklasse	10 Bar
Høyder	300, 400, 500, 600, 900 mm
Lengder	400,500,600,700,800,900,1000,1100,1200,1300,1400, 1600,1800,2000,2300,2600 og 3000mm
Garanti	10 år
Tilbehør	Termostat Evosense, Aktuator VAM, Dynamisk innsats, Gulvkonsoll, Skolekonsoll, låsebøyler,



Standard (profilert front)



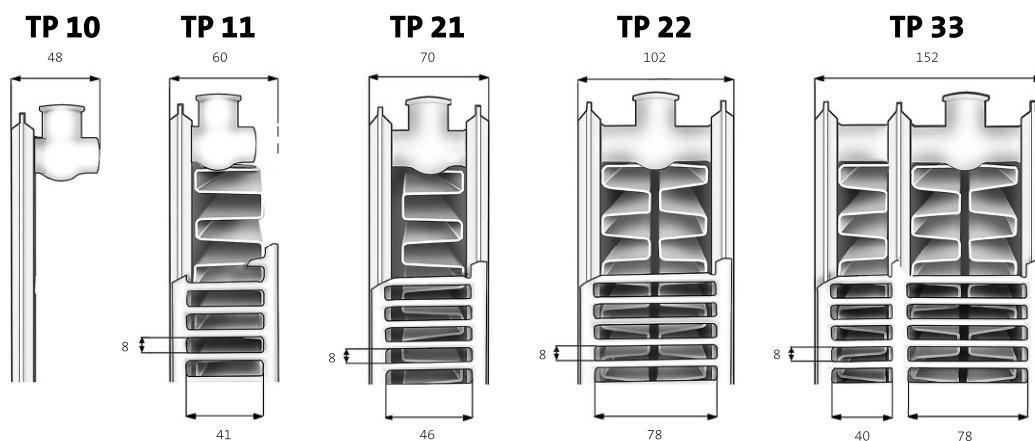
Plan front



Ramo front (horisontale linjer)



Ramo front (horisontale linjer)



Typer og mål:

Typer sett fra topp:

Type 10 Venstre



Type 10 Høyre



Type 11 Venstre



Type 11 Høyre



Type 21 Vendbar Venstre/ Høyre



Type 22 Vendbar Venstre/ Høyre



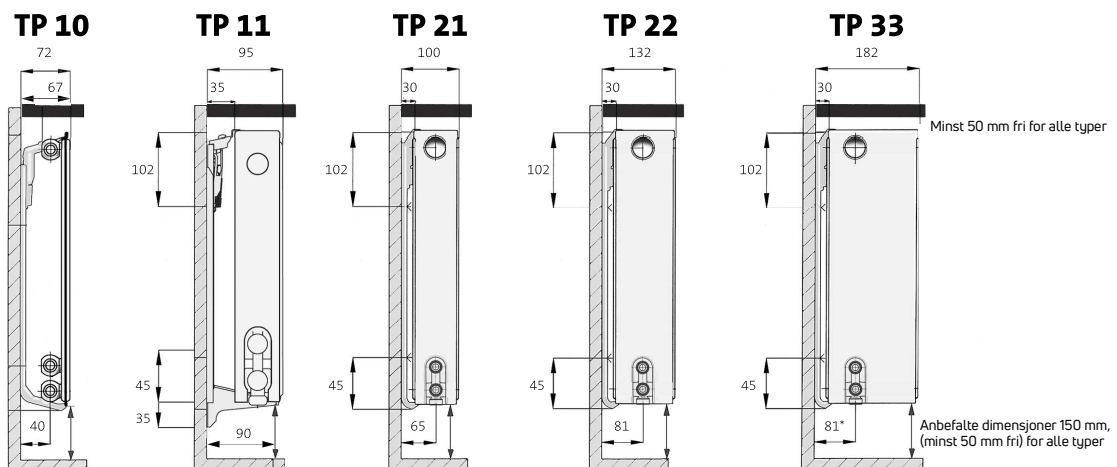
Type 33 Venstre



Type 33 Høyre



Vist fra siden med Monclac veggkonsoll:



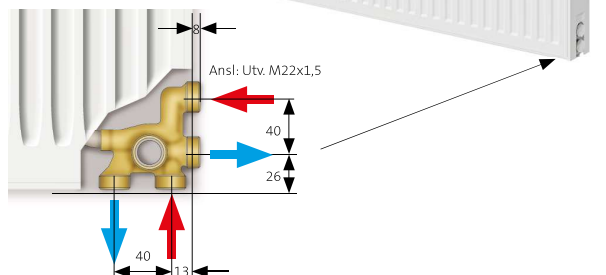
* Konstruksjonsmål for montering med tilkobling ytterst på når radiatoren vendes = 131 mm

9+1 = Nordens mest fleksible radiator

Leveres med veggkonsoll og ventilinnsats. Alt på et NRF nr.

1 Montering på siden

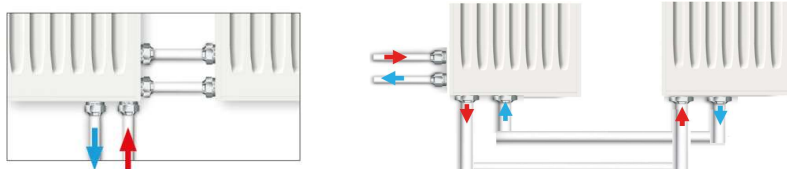
2 Montering under



3 **Tvilling kobling**

Passer der man skal eller kan koble 2 radiatorer i samme rom.

Obs! Radiatorene må reguleres individuelt, dvs. leveres med hver sin termostat



Bruk samme koblinger som for alternativ 1 og 2

4 **TP-Flex**

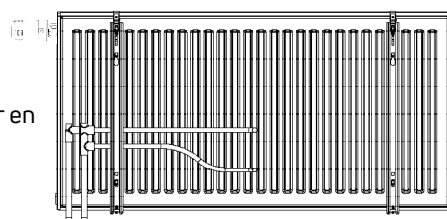
TP flex er en separat fordeler som muliggjør midtmontering av en radiator.



5 **TP-Flex for veggboks bak**

Flere utbyggere ønsker nå ingen synlige rør og ikke hulltaking i gulvet.

Da er løsningen med flex fordeler og fleksible slager til veggboks bak radiator en perfekt løsning.

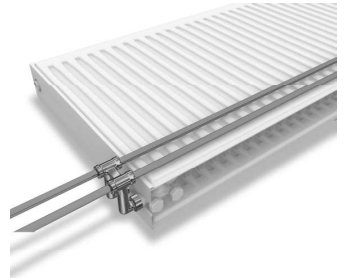


9+1 = Nordens mest fleksible radiator

6

Med rett 4 fordeler kan vi seriekoble en standard radiator.

På denne måten kan vi seriekoble kun de radiatorene som har behov, og vi får like radiators i hele prosjektet uten å måtte bestille spesial radiators for seriemontering. Dette gjør at prosjektet blir enklere rimeligere og mer fleksibelt.



7

Omstilling fra 2-rør til 1-rørsystem

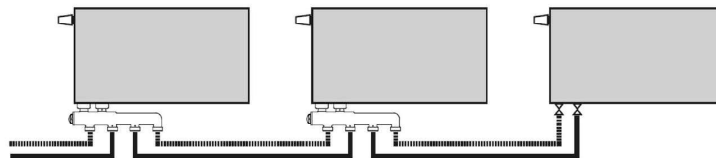
TP 1-rørsfordeler skal benyttes når en Thermopanel radiator skal monteres i 1-rørs systemer.



8

Quattro kobling, seriekobling i gulvet

Enkelt og sømløst.



9

Universal rehabilitering, omgjør TP til 2x1/2

Bytte av gammel radiator til ny TP når gamle rør ligger høyt på vegg



+1

PR-q

Ved behov for dynamisk innsats byttes FLA enkelt ut med Pr-q





Thermopanel V4

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilnnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

* TP10 har ikke sidedeksler og topprist

Byggehøyde mm		300							
Type	Type radiator	Lende mm	NRF Nr		Effekt W			Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C		
TP10* Definer høyre og venstre modell	TP10-304	400	8272191	8272192	137	70	40	3,4	-
	TP10-305	500	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-306	600	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-307	700	8272193	8272194	240	122	69	5,2	-
	TP10-308	800	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-309	900	8272195	8272196	309	156	89	6,4	-
	TP10-310	1000	8272197	8272198	343	174	99	7,0	-
	TP10-311	1100	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-312	1200	8272199	8272201	412	209	119	8,2	-
	TP10-313	1300	8272202	8272203	446	226	129	8,7	-
	TP10-314	-	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-316	1600	8272204	8272205	549	278	159	10,5	-
	TP10-318	1800	8272206	8272207	618	313	179	11,7	-
	TP10-320	2000	8272208	8272209	687	348	198	12,8	-
	TP10-323	2300	8272211	8272212	789	400	228	14,6	-
TP11 Definer høyre og venstre modell	TP11-304	400	8270351	8270412	216	112	65	3,6	0,7
	TP11-305	500	8276896	8276897	269	140	81	-	-
	TP11-306	600	8276898	8276899	323	167	97	-	-
	TP11-307	700	8270352	8270413	377	195	114	6,4	1,2
	TP11-308	800	8276901	8276902	431	223	130	-	-
	TP11-309	900	8270353	8270414	485	251	146	8,2	1,5
	TP11-310	1000	8270354	8270415	539	279	162	9,1	1,6
	TP11-311	1100	8276903	8276904	593	307	179	-	-
	TP11-312	1200	8270355	8270416	647	335	195	10,9	2,0
	TP11-313	1300	8270356	8270417	700	363	211	11,8	2,1
	TP11-314	1400	8276905	8276906	754	391	227	-	-
	TP11-316	1600	8270357	8270418	862	447	260	14,5	2,6
	TP11-318	1800	8270358	8270419	970	502	292	16,4	3,0
	TP11-320	2000	8270359	8270421	1078	558	325	18,2	3,3
	TP11-323	2300	8270361	8270422	1239	642	373	20,9	3,8
	TP11-326	2600	8270362	8270423	1401	726	422	23,6	4,3
	TP11-330	3000	8270362	8270424	1616	837	487	27,3	1,9
TP21 Vendbar Høyre - Venstre	TP21-304	400	8270473	8270473	300	157	92	5,6	1,4
	TP21-305	500	8276835	8276835	376	196	115	-	-
	TP21-306	600	8276836	8276836	451	236	138	-	-
	TP21-307	700	8270474	8270474	526	275	151	9,8	2,4
	TP21-308	800	8276837	8276837	601	314	184	-	-
	TP21-309	900	8270475	8270475	676	353	207	12,6	3,0
	TP21-310	1000	8270476	8270476	751	393	230	14,0	3,4
	TP21-311	1100	8276838	8276838	826	432	253	-	-
	TP21-312	1200	8270477	8270477	901	471	276	16,8	4,1
	TP21-313	1300	8270478	8270478	976	510	299	18,2	4,4
	TP21-314	1400	8276839	8276839	1052	550	322	-	-
	TP21-316	1600	8270479	8270479	1202	628	368	22,4	5,4
	TP21-318	1800	8270481	8270481	1352	707	414	25,2	6,1
	TP21-320	2000	8270482	8270482	1502	785	460	28,0	6,8
	TP21-323	2300	8270483	8270483	1728	903	529	32,2	7,8
	TP21-326	2600	8270484	8270484	1953	1021	598	36,4	8,8
	TP21-330	3000	8270485	8270485	2253	1178	690	42,0	10,2
TP22 Vendbar Høyre - Venstre	TP22-304	400	8270534	8270534	379	195	113	6,5	1,4
	TP22-305	500	8276863	8276863	474	244	141	-	-
	TP22-306	600	8276864	8276864	569	293	170	-	-
	TP22-307	700	8270535	8270535	664	342	198	11,4	2,4
	TP22-308	800	8276865	8276865	759	391	226	-	-
	TP22-309	900	8270536	8270536	853	440	254	14,7	3,1
	TP22-310	1000	8270537	8270537	948	488	283	16,3	3,4
	TP22-311	1100	8276866	8276866	1043	537	311	-	-
	TP22-312	1200	8270538	8270538	1138	586	339	19,6	4,1
	TP22-313	1300	8270539	8270539	1233	635	368	21,2	4,4
	TP22-314	1400	8276867	8276867	1328	684	396	-	-
	TP22-316	1600	8270541	8270541	1517	781	452	26,1	5,4
	TP22-318	1800	8270542	8270542	1707	879	509	29,3	6,1
	TP22-320	2000	8270543	8270543	1896	977	565	32,6	6,8
	TP22-323	2300	8270544	8270544	2181	1123	650	37,5	7,8
	TP22-326	2600	8270545	8270545	2465	1270	735	42,4	8,8
	TP22-330	3000	8270546	8270546	2845	1465	848	49,9	10,2

Thermopanel V4

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilinnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

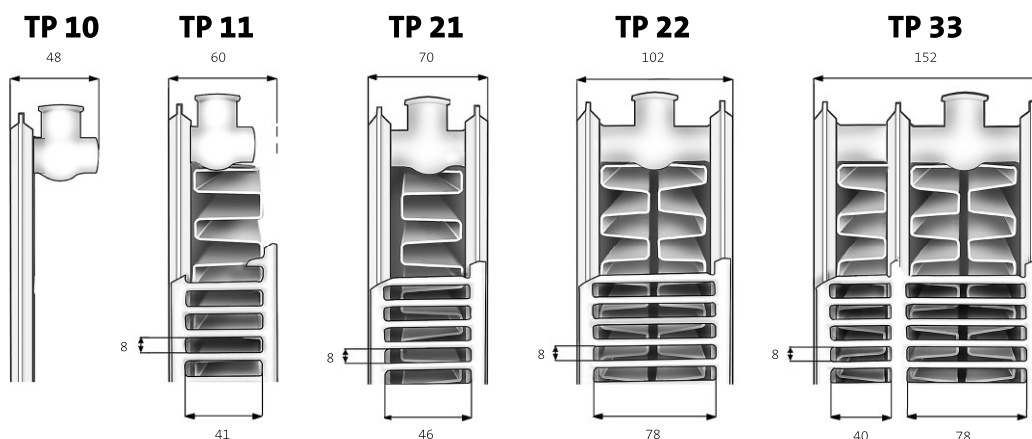
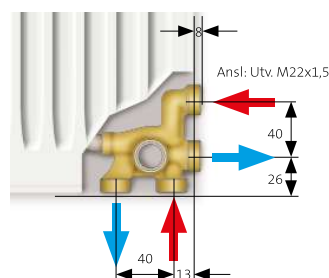
Byggehøyde mm		300							
Type	Type radiator	Lende mm	NRF Nr		Effekt W			Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C		
TP33 Definer høyre og venstre modell	TP33-304	400	8270595	8270656	532	273	158	9,8	2,0
	TP33-305	500	8277021	8277022	-	-	-	-	-
	TP33-306	600	8277023	8277024	-	-	-	-	-
	TP33-307	700	8370596	8270657	930	478	276	17,2	3,6
	TP33-308	800	8277025	8277026	-	-	-	-	-
	TP33-309	900	8470597	8270658	1196	615	355	22,1	4,6
	TP33-310	1000	8570598	8270659	1329	683	395	24,5	5,1
	TP33-311	1100	8277027	8277028	-	-	-	-	-
	TP33-312	1200	8670599	8270661	1595	820	474	29,4	6,1
	TP33-313	1300	8870601	8270662	1728	888	513	32,0	6,6
	TP33-314	1400	8270177	8270178	-	-	-	-	-
	TP33-316	1600	8970602	8270663	2126	1093	631	39,2	8,2
	TP33-318	1800	9070603	8270664	2392	1229	710	44,1	9,2
	TP33-320	2000	9170604	8270665	2658	1366	789	49,0	10,2
	TP33-323	2300	9270605	8270666	3057	1571	908	56,4	11,7
	TP33-326	2600	9370606	8270667	3455	1776	1026	63,7	13,3
	TP33-330	3000	9470607	8270668	3987	2049	1184	73,5	15,3

Tilbehør				
Termostat Evosense M28 Hvit	8524935		Rett 4 fordeler 11/21 f/seriemontering	8270742
Kobling M22/12 cu, stk	8270761		Rett 4 fordeler 22/33 f/seriemontering	8270743
Kobling M22/15 cu, stk	8270762		Flexfordeler 11/21 Høyre f/midt og bak	8270739
Kobling M22/18 cu, stk	8270735		Flexfordeler 11/21 Venstre f/midt og bak	8276892
Kobling M22/15-2,5 Pex, par	8524921		Flexfordeler 22/33 Høyre f/midt og bak	8270741
Kobling M22/16-2 Pex og Alupex, par	8524922		Flexfordeler 22/33 Venstre f/midt og bak	8276893
Kobling M22/16-2,2 Pex, par	8524923		1-rørsfordeler cc40	8270732
H-ventil cc40 rett m/avstengning	8270044		Kryssfordeler cc40	8270726
H-ventil cc40 Vintel m/avstengning	8270045		Servicekitt for ombyggn. til 2x1/2" (rehab)	8270085



Evosense

Øvrig tilbehør og bilder se side 39





Thermopanel V4

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilnnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

* TP10 har ikke sidedeksler og topprist

Byggehøyde mm		400							
Type	Type radiator	Lende mm	NRF Nr		Effekt W			Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C		
TP10* Definer høyre og venstre modell	TP10-404	400	8272213	8272214	177	91	52	4,2	-
	TP10-405	500	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-406	600	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-407	700	8272215	8272216	310	158	91	6,6	-
	TP10-408	800	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-409	900	8272217	8272218	399	204	117	8,2	-
	TP10-410	1000	8272219	8272221	443	226	130	8,9	-
	TP10-411	1100	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-412	1200	8272222	8272223	532	272	156	8,2	-
	TP10-413	1300	8272224	8272225	576	294	169	8,7	-
	TP10-414	1400	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-416	1600	8272226	8272227	709	362	208	13,8	-
	TP10-418	1800	8272228	8272229	797	407	234	15,4	-
	TP10-420	2000	8272231	8272232	886	453	260	16,0	-
	TP10-423	2300	8272233	8272234	1019	520	299	19,4	-
TP11 Definer høyre og venstre modell	TP11-404	400	8270364	8270425	281	145	84	4,9	0,9
	TP11-405	500	8276792	8276791	351	181	105	-	-
	TP11-406	600	8276794	8276793	421	218	126	-	-
	TP11-407	700	8270365	8270426	491	254	147	8,6	1,5
	TP11-408	800	8276796	8276795	561	290	168	-	-
	TP11-409	900	8270366	8270427	631	326	189	11,0	1,9
	TP11-410	1000	8270367	8270428	702	363	211	12,3	2,1
	TP11-411	1100	8276798	8276797	772	399	232	-	-
	TP11-412	1200	8270368	8270429	842	435	253	14,8	2,6
	TP11-413	1300	8270369	8270431	912	471	274	16,0	2,8
	TP11-414	1400	8276799	8276801	982	508	295	-	-
	TP11-416	1600	8270371	8270432	1123	580	337	19,7	3,4
	TP11-418	1800	8270372	8270433	1263	653	379	22,1	3,8
	TP11-420	2000	8270373	8270434	1403	725	421	24,6	4,3
	TP11-423	2300	8270374	8270435	1614	834	484	28,3	4,9
	TP11-426	2600	8270375	8270436	1824	943	547	32,0	5,5
	TP11-430	3000	8270376	8270437	2105	1088	632	36,9	6,4
TP21 Vendbar Høyre - Venstre	TP21-404	400	8270486	8270486	380	197	115	7,5	1,8
	TP21-405	500	8276841	8276841	475	247	144	-	-
	TP21-406	600	8276842	8276842	570	296	172	-	-
	TP21-407	700	8270487	8270487	665	345	201	13,1	3,1
	TP21-408	800	8276843	8276843	760	395	230	-	-
	TP21-409	900	8270488	8270488	855	444	259	16,9	3,9
	TP21-410	1000	8270489	8270489	950	493	287	18,8	4,4
	TP21-411	1100	8276844	8276844	1045	543	316	-	-
	TP21-412	1200	8270491	8270491	1140	592	345	22,5	5,2
	TP21-413	1300	8270492	8270492	1235	641	374	24,4	5,7
	TP21-414	1400	8276845	8276845	1330	691	402	-	-
	TP21-416	1600	8270493	8270493	1521	789	460	30,0	7,0
	TP21-418	1800	8270494	8270494	1711	888	517	33,8	7,9
	TP21-420	2000	8270495	8270495	1901	987	575	37,5	8,8
	TP21-423	2300	8270496	8270496	2186	1135	661	43,2	10,1
	TP21-426	2600	8270497	8270497	2471	1283	747	48,8	11,4
	TP21-430	3000	8270498	8270498	2851	1480	862	56,3	13,1
TP22 Vendbar Høyre - Venstre	TP22-404	400	8270547	8270547	482	247	143	8,8	1,8
	TP22-405	500	8276868	8276868	602	309	178	-	-
	TP22-406	600	8276869	8276869	723	371	214	-	-
	TP22-407	700	8270548	8270548	843	432	249	15,4	3,1
	TP22-408	800	8276871	8276871	964	494	285	-	-
	TP22-409	900	8270549	8270549	1084	556	321	19,8	4,1
	TP22-410	1000	8270551	8270551	1205	618	356	22,0	4,5
	TP22-411	1100	8276872	8276872	1325	680	392	1	1
	TP22-412	1200	8270552	8270552	1446	741	428	26,4	5,4
	TP22-413	1300	8270553	8270553	1566	803	463	28,6	5,8
	TP22-414	1400	8276873	8276873	1687	865	499	-	-
	TP22-416	1600	8270554	8270554	1927	988	570	35,2	7,2
	TP22-418	1800	8270555	8270555	2168	1112	641	39,6	8,1
	TP22-420	2000	8270556	8270556	2409	1236	713	44,0	8,9
	TP22-423	2300	8270557	8270557	2771	1421	819	50,6	10,2
	TP22-426	2600	8270558	8270558	3132	1606	926	57,2	11,6
	TP22-430	3000	8270559	8270559	3614	1853	1069	66,0	13,4

Thermopanel V4

Leveres komplett med:

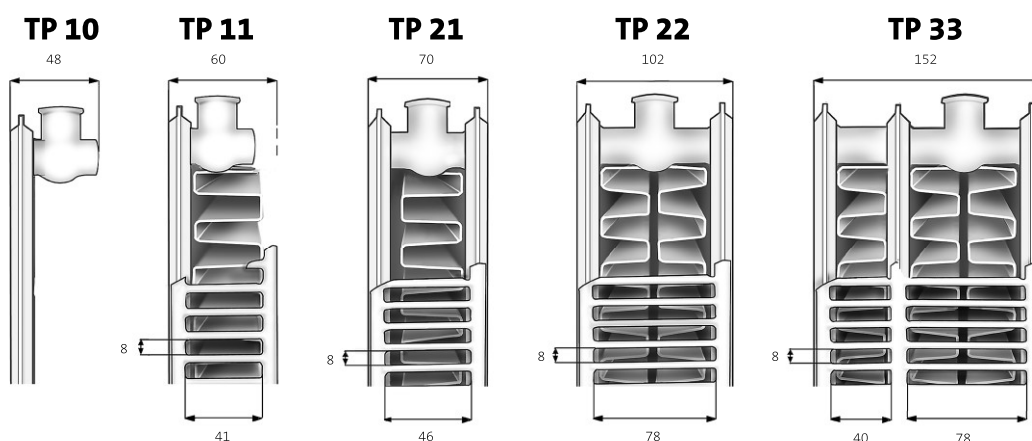
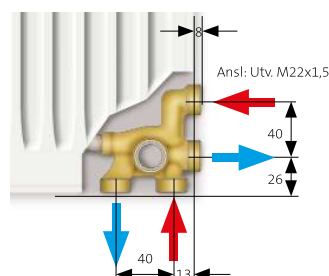
Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilinnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

Byggehøyde mm		400							
Type	Type radiator	Lende mm	NRF Nr		Effekt W			Vekt kg	Volum l
TP33 Definer høyre og venstre modell	TP33-404	400	8270608	8270669	670	343	197	13,2	2,7
	TP33-405	500	8777029	8277031	-	-	-	-	-
	TP33-406	600	8277032	8277033	-	-	-	-	-
	TP33-407	700	8270609	8270671	1173	599	345	23,2	4,7
	TP33-408	800	8277034	8277035	-	-	-	-	-
	TP33-409	900	8270611	8270672	1509	771	443	29,8	6,0
	TP33-410	1000	8270612	8270673	1676	856	492	33,1	6,7
	TP33-411	1100	8277036	8277037	-	-	-	-	-
	TP33-412	1200	8270613	8270674	2011	1028	591	39,7	8,0
	TP33-413	1300	8270614	8270675	2179	1113	640	43,0	8,7
	TP33-414	1400	8270179	8270181	-	-	-	-	-
	TP33-416	1600	8270615	8270676	2682	1370	788	52,9	10,7
	TP33-418	1800	8270616	8270677	3017	1541	886	59,5	12,0
	TP33-420	2000	8270617	8270678	3352	1713	985	66,1	13,3
	TP33-423	2300	8270618	8270679	3855	1970	1133	76,1	15,3
	TP33-426	2600	8270619	8270681	4358	2227	1280	86,0	17,3
	TP33-430	3000	8270621	8270682	5028	2569	1477	99,2	20,0

Tilbehør				
Termostat Evosense M28 Hvit	8524935		Rett 4 fordeler 11/21 f/seriemontering	8270742
Kobling M22/12 cu, stk	8270761		Rett 4 fordeler 22/33 f/seriemontering	8270743
Kobling M22/15 cu, stk	8270762		Flexfordeler 11/21 Høyre f/midt og bak	8270739
Kobling M22/18 cu, stk	8270735		Flexfordeler 11/21 Venstre f/midt og bak	8276892
Kobling M22/15-2,5 Pex, par	8524921		Flexfordeler 22/33 Høyre f/midt og bak	8270741
Kobling M22/16-2 Pex og Alupex, par	8524922		Flexfordeler 22/33 Venstre f/midt og bak	8276893
Kobling M22/16-2,2 Pex, par	8524923		1-rørsfordeler cc40	8270732
H-ventil cc40 rett m/avstengning	8270044		Kryssfordeler cc40	8270726
H-ventil cc40 Vintel m/avstengning	8270045		Servicekitt for ombyggn. til 2x1/2" (rehab)	8270085



Øvrig tilbehør og bilder se side 39





Thermopanel V4

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilnnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

* TP10 har ikke sidedeksler og topprist

Byggehøyde mm		500							
		NRF Nr			Effekt W				
Type	Type radiator	Lende mm	Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C	Vekt kg	Volum l
TP10* Definer høyre og venstre modell	TP10-504	400	8272235	8272236	215	111	64	5,9	-
	TP10-505	500	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-506	600	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-507	700	8272237	8272238	377	194	112	8,9	-
	TP10-508	800	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-509	900	8272239	8272241	485	250	145	11,0	-
	TP10-510	1000	8272242	8272243	539	278	161	12,0	-
	TP10-511	1100	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-512	1200	8272244	8272245	646	333	193	14,1	-
	TP10-512	1300	8272246	8272247	700	361	209	15,1	-
	TP10-514	1400	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-516	1600	8272248	8272249	862	444	257	18,2	-
	TP10-518	1800	8272251	8272252	970	500	289	20,2	-
	TP10-520	2000	8272253	8272254	1077	555	321	22,2	-
TP11 Definer høyre og venstre modell	TP10-523	2300	8272255	8272256	1239	638	370	25,3	-
	TP11-504	400	8270377	8270438	343	177	102	6,2	1,1
	TP11-505	500	8276802	8276803	428	221	128	-	-
	TP11-506	600	8276804	8276805	514	265	154	-	-
	TP11-507	700	8270378	8270439	600	309	179	10,9	1,9
	TP11-508	800	8276806	8276807	685	353	205	-	-
	TP11-509	900	8270379	8270441	771	398	230	14	2,4
	TP11-510	1000	8270381	8270442	856	442	256	15,5	2,7
	TP11-511	1100	8276808	8276809	942	486	282	-	-
	TP11-512	1200	8270382	8270443	1028	530	307	18,6	3,2
	TP11-513	1300	8270383	8270444	1113	574	333	20,2	3,5
	TP11-514	1400	8276811	8276812	1199	618	358	-	-
	TP11-516	1600	8270384	8270445	1370	707	410	24,8	4,3
	TP11-518	1800	8270385	8270446	1542	795	461	27,9	4,8
TP21 Vendbar Høyre - Venstre	TP11-520	2000	8270386	8270447	1713	883	512	31	5,4
	TP11-523	2300	8270387	8270448	1970	1016	589	35,7	6,2
	TP11-526	2600	8270388	8270449	2227	1148	665	40,3	7,0
	TP11-530	3000	8270389	8270451	2569	1325	768	46,5	8,0
	TP21-504	400	8270499	8270499	456	235	136	9,4	2,2
	TP21-505	500	8276846	8276846	570	294	170	-	-
	TP21-506	600	8276847	8276847	684	353	204	-	-
	TP21-507	700	8270501	8270501	798	412	238	16,5	3,8
	TP21-508	800	8276848	8276848	913	470	273	-	-
	TP21-509	900	8270502	8270502	1027	529	307	21,2	4,9
	TP21-510	1000	8270503	8270503	1141	588	341	2305	5,4
	TP21-511	1100	8276849	8276849	1255	647	375	-	-
	TP21-512	1200	8270504	8270504	1369	706	409	28,2	6,5
	TP21-513	1300	8270505	8270505	1483	765	443	30,6	7,1
TP22 Vendbar Høyre - Venstre	TP21-514	1400	8276851	8276851	1597	823	477	-	-
	TP21-516	1600	8270506	8270506	1825	941	545	37,7	8,7
	TP21-518	1800	8270507	8270507	2053	1059	613	42,4	9,8
	TP21-520	2000	8270508	8270508	2281	1176	681	47,1	10,9
	TP21-523	2300	8270509	8270509	2623	1353	784	54,1	12,5
	TP21-526	2600	8270511	8270511	2966	1529	886	61,2	14,1
	TP21-530	3000	8270512	8270512	3422	1764	1022	70,6	16,3
	TP22-504	400	8270561	8270561	580	296	170	11,1	2,2
	TP22-505	500	8276874	8276874	725	370	213	-	-
	TP22-506	600	8276875	8276875	870	444	255	-	-
	TP22-507	700	8270562	8270562	1015	518	298	19,4	3,9
	TP22-508	800	8276876	8276876	1160	592	340	-	-
	TP22-509	900	8270563	8270563	1305	666	383	24,9	5
	TP22-510	1000	8270564	8270564	1450	740	425	27,7	5,5
	TP22-511	1100	8276877	8276877	1595	814	468	-	-
	TP22-512	1200	8270565	8270565	1740	888	511	33,2	6,6
	TP22-513	1300	8270566	8270566	1885	962	553	36	7,2
	TP22-514	1400	8276878	8276878	2030	1037	596	-	-
	TP22-516	1600	8270567	8270567	2320	1185	681	44,3	8,9
	TP22-518	1800	8270568	8270568	2610	1333	766	49,9	10
	TP22-520	2000	8270569	8270569	2900	1481	851	55,4	11,1
	TP22-523	2300	8270571	8270571	3335	1703	979	63,7	12,7
	TP22-526	2600	8270572	8270572	3771	1925	1106	72,1	14,4
	TP22-530	3000	8270573	8270573	4351	2221	1276	83,1	16,6

fortsettelse neste side

Thermopanel V4

Leveres komplett med:

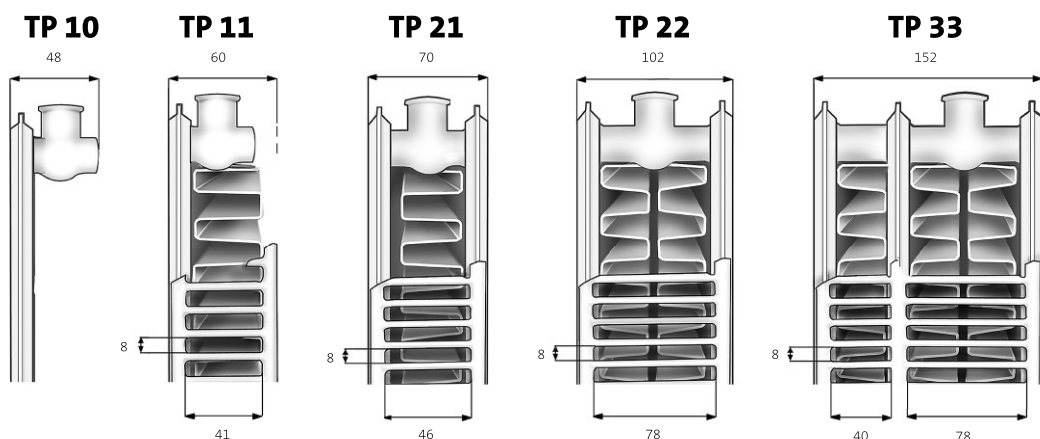
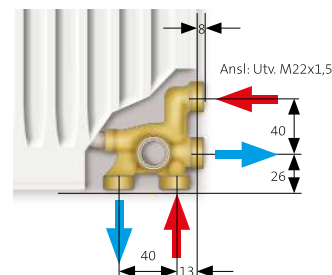
Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilinnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

Byggehøyde mm		500							
Type	Type radiator	Lende mm	NRF Nr		Effekt W			Vekt kg	Volum l
TP33 Definer høyre og venstre modell	TP33-504	400	8270622	8270683	803	408	233	16,7	3,3
	TP33-505	500	8277038	8277039	-	-	-	-	-
	TP33-506	600	8277041	8277042	-	-	-	-	-
	TP33-507	700	8270623	8270684	1405	714	408	29,1	5,8
	TP33-508	800	8277043	8277044	-	-	-	-	-
	TP33-509	900	8270624	8270685	1807	918	525	37,5	7,4
	TP33-510	1000	8270625	8270686	2007	1020	583	41,6	8,2
	TP33-511	1100	8277045	8277046	-	-	-	-	-
	TP33-512	1200	8270626	8270687	2409	1224	700	50	9,9
	TP33-513	1300	8270627	8270688	2610	1325	758	54,1	10,7
	TP33-514	1400	8270182	8270183	-	-	-	-	-
	TP33-516	1600	8270628	8270689	3212	1631	933	66,6	13,2
	TP33-518	1800	8270629	8270691	3613	1835	1050	74,9	14,8
	TP33-520	2000	8270631	8270692	4015	2039	1167	83,3	16,5
	TP33-523	2300	8270632	8270693	4617	2345	1342	95,8	18,9
	TP33-526	2600	8270633	8270694	5219	2651	1517	108,2	21,4
	TP33-530	3000	8270634	8270695	6022	3059	1750	124,9	24,7

Tilbehør				
Termostat Evosense M28 Hvit	8524935		Rett 4 fordeler 11/21 f/seriemontering	8270742
Kobling M22/12 cu, stk	8270761		Rett 4 fordeler 22/33 f/seriemontering	8270743
Kobling M22/15 cu, stk	8270762		Flexfordeler 11/21 Høyre f/midt og bak	8270739
Kobling M22/18 cu, stk	8270735		Flexfordeler 11/21 Venstre f/midt og bak	8276892
Kobling M22/15-2,5 Pex, par	8524921		Flexfordeler 22/33 Høyre f/midt og bak	8270741
Kobling M22/16-2 Pex og Alupex, par	8524922		Flexfordeler 22/33 Venstre f/midt og bak	8276893
Kobling M22/16-2,2 Pex, par	8524923		1-rørsfordeler cc40	8270732
H-ventil cc40 rett m/avstengning	8270044		Kryssfordeler cc40	8270726
H-ventil cc40 Vintel m/avstengning	8270045		Servicekitt for ombyggn. til 2x1/2" (rehab)	8270085



Øvrig tilbehør og bilder se side 39





Thermopanel V4

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilnnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

* TP10 har ikke sidedeksler og topprist

Byggehøyde mm		600							
Type	Type radiator	Lende mm	NRF Nr		Effekt W			Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C		
TP10* Definer høyre og venstre modell	TP10-604	400	8272257	8272258	252	131	76	6,3	-
	TP10-605	500	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-606	600	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-607	700	8272259	8272261	441	229	134	9,6	-
	TP10-608	800	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-609	900	8272262	8272263	568	295	172	12,0	-
	TP10-610	1000	8272264	8272265	631	328	191	13,2	-
	TP10-611	1100	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-612	1200	8272266	8272267	757	393	229	15,6	-
	TP10-613	1300	8272268	8272269	820	426	248	17,1	-
	TP10-614	1400	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-616	1600	8272271	8272272	1009	524	306	20,4	-
	TP10-618	1800	8272273	8272274	1135	590	344	22,8	-
	TP10-620	2000	8272275	8272276	1261	655	382	25,2	-
TP11 Definer høyre og venstre modell	TP11-604	400	8270391	8270452	402	207	120	7,5	1,3
	TP11-605	500	8276813	8276814	502	258	149	-	-
	TP11-606	600	8276815	8276816	603	310	179	-	-
	TP11-607	700	8270392	8270453	703	362	209	13,1	2,2
	TP11-608	800	8276817	8276818	804	413	239	-	-
	TP11-609	900	8270393	8270454	904	465	269	16,8	2,9
	TP11-610	1000	8270394	8270455	1004	517	299	18,7	3,2
	TP11-611	1100	8276819	8276821	1105	569	329	-	-
	TP11-612	1200	8270395	8270456	1205	620	359	22,4	3,8
	TP11-613	1300	8270396	8270457	1306	672	389	24,3	4,2
	TP11-614	1400	8276822	8276823	1406	724	418	-	-
	TP11-616	1600	8270397	8270458	1607	827	478	29,9	5,1
	TP11-618	1800	8270398	8270459	1808	930	538	33,7	5,8
	TP11-620	2000	8270399	8270461	2009	1034	598	37,4	6,4
TP21 Vendbar Høyre - Venstre	TP21-604	400	8270513	8270513	529	271	156	10,4	2,6
	TP21-605	500	8276852	8276852	661	338	195	-	-
	TP21-606	600	8276853	8276853	793	406	234	-	-
	TP21-607	700	8270514	8270514	925	474	273	18,1	4,6
	TP21-608	800	8276854	8276854	1058	542	312	-	-
	TP21-609	900	8270515	8270515	1190	609	351	23,3	5,9
	TP21-610	1000	8270516	8270516	1322	677	390	25,9	6,5
	TP21-611	1100	8276855	8276855	1454	745	429	-	-
	TP21-612	1200	8270517	8270517	1586	812	468	31,1	7,8
	TP21-613	1300	8270518	8270518	1719	880	507	33,7	8,5
	TP21-614	1400	8276856	8276856	1851	948	546	-	-
	TP21-616	1600	8270519	8270519	2115	1083	624	41,5	10,4
	TP21-618	1800	8270521	8270521	2380	1218	702	46,7	11,7
	TP21-620	2000	8270522	8270522	2644	1354	780	51,8	13
TP22 Vendbar Høyre - Venstre	TP22-604	400	8270523	8270523	3041	1557	897	59,6	15
	TP22-605	500	8270524	8270524	3437	1760	1014	67,4	16,9
	TP22-606	600	8270525	8270525	3966	2031	1170	77,8	19,5
	TP22-607	700	8270574	8270574	674	343	196	13,4	2,6
	TP22-608	800	8276879	8276879	843	428	245	-	-
	TP22-609	900	8276881	8276881	1011	514	294	-	-
	TP22-610	1000	8270575	8270575	1180	600	343	23,4	4,6
	TP22-611	1100	8276882	8276882	1349	685	392	-	-
	TP22-612	1200	8270576	8270576	1517	771	442	30,1	5,9
	TP22-613	1300	8270577	8270577	1686	857	491	33,4	6,6
	TP22-614	1400	8276883	8276883	1854	943	540	-	-
	TP22-616	1600	8270578	8270578	2023	1028	589	40,1	7,9
	TP22-618	1800	8270579	8270579	2192	1114	638	43,4	8,6
	TP22-620	2000	8276884	8276884	2360	1200	687	-	-
	TP22-623	2300	8270581	8270581	2697	1371	785	53,4	10,5
	TP22-626	2600	8270582	8270582	3034	1542	883	60,1	11,9
	TP22-630	3000	8270583	8270583	3372	1714	981	66,8	13,2
	TP22-630	3000	8270584	8270584	3877	1971	1128	76,8	15,2
	TP22-630	3000	8270585	8270585	4383	2228	1275	86,8	17,2
	TP22-630	3000	8270586	8270586	5057	2571	1472	100,2	19,8

fortsettelse neste side

Thermopanel V4

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilinnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

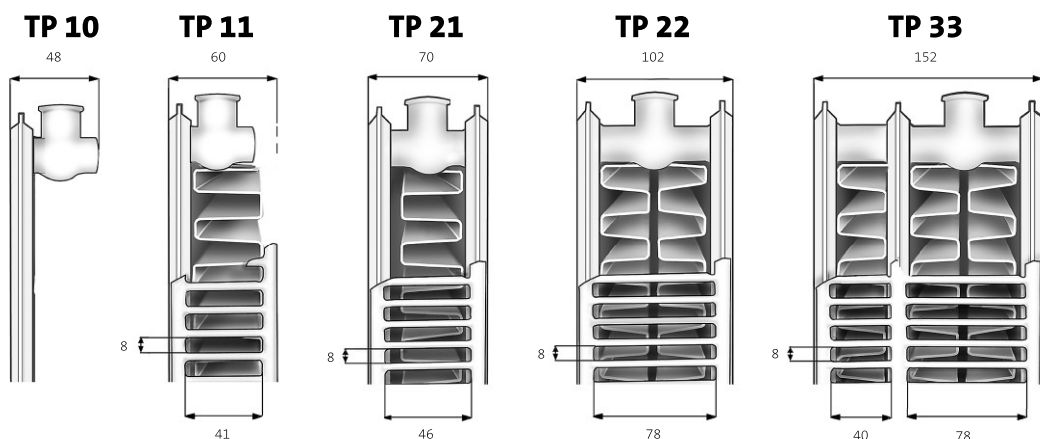
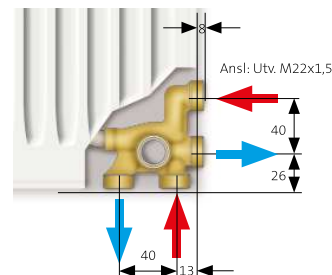
Byggehøyde mm		600							
Type	Type radiator	Lende mm	NRF Nr		Effekt W			Vekt kg	Volum l
TP33 Definer høyre og venstre modell	TP33-604	400	8270635	8270696	929	469	267	20,1	3,9
	TP33-605	500	8277047	8277048	-	-	-	-	-
	TP33-606	600	8277049	8277051	-	-	-	-	-
	TP33-607	700	8270536	8270697	1627	821	468	35,1	6,7
	TP33-608	800	8277052	8277053	-	-	-	-	-
	TP33-609	900	8270437	8270698	2091	1056	601	45,2	8,8
	TP33-610	1000	8270338	8270699	2324	1173	668	50,2	9,8
	TP33-611	1100	8277054	8277055	-	-	-	-	-
	TP33-612	1200	8270239	8270701	2788	1408	802	60,2	11,8
	TP33-613	1300	8270041	8270702	3021	1525	869	65,3	12,7
	TP33-614	1400	8270184	8270185	-	-	-	-	-
	TP33-616	1600	8269942	8270703	3718	1878	1069	80,3	15,7
	TP33-618	1800	8269843	8270704	4183	2112	1203	90,4	17,6
	TP33-620	2000	8269744	8270705	4647	2347	1336	100,4	19,6
	TP33-623	2300	8269645	8270706	5345	2699	1537	115,5	22,5
	TP33-626	2600	8269546	8270707	6042	3051	1737	130,5	25,5
	TP33-630	3000	8269447	8270708	6971	3520	2005	150,6	29,4

Tilbehør				
Termostat Evosense M28 Hvit	8524935		Rett 4 fordeler 11/21 f/seriemontering	8270742
Kobling M22/12 cu, stk	8270761		Rett 4 fordeler 22/33 f/seriemontering	8270743
Kobling M22/15 cu, stk	8270762		Flexfordeler 11/21 Høyre f/midt og bak	8270739
Kobling M22/18 cu, stk	8270735		Flexfordeler 11/21 Venstre f/midt og bak	8276892
Kobling M22/15-2,5 Pex, par	8524921		Flexfordeler 22/33 Høyre f/midt og bak	8270741
Kobling M22/16-2 Pex og Alupex, par	8524922		Flexfordeler 22/33 Venstre f/midt og bak	8276893
Kobling M22/16-2,2 Pex, par	8524923		1-rørsfordeler cc40	8270732
H-ventil cc40 rett m/avstengning	8270044		Kryssfordeler cc40	8270726
H-ventil cc40 Vintel m/avstengning	8270045		Servicekitt for ombyggn. til 2x1/2" (rehab)	8270085



Evosense

Øvrig tilbehør og bilder se side 39





Thermopanel V4

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilnnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

* TP10 har ikke sidedeksler og topprist

Byggehøyde mm		900							
		NRF Nr			Effekt W				
Type	Type radiator	Lende mm	Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C	Vekt kg	Volum l
TP10* Definer høyre og venstre modell	TP10-904	400	8272279	8272281	356	185	107	8,0	-
	TP10-905	500	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-906	600	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-907	700	8272282	8272283	624	323	188	12,2	-
	TP10-908	800	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-909	900	8272284	8272285	802	415	241	15,3	-
	TP10-910	1000	8272286	8272287	891	461	268	16,9	-
	TP10-911	1100	-	-	-	-	-	-	-
	TP10-912	1200	8272288	8272289	1069	554	322	20,0	-
	TP10-913	1300	8272291	8272292	1158	600	349	22,1	-
	TP10-914	1400	-	-	-	-	-	-	-
TP11 Definer høyre og venstre modell	TP11-916	1600	8272293	8272294	1426	738	429	26,3	-
	TP11-904	400	8270404	8270465	563	289	167	11,3	1,8
	TP11-905	500	8276824	8276825	704	361	208	-	-
	TP11-906	600	8276826	8276827	845	433	250	-	-
	TP11-907	700	8270405	8270466	986	506	292	19,8	3,2
	TP11-908	800	8276828	8276829	1126	578	333	-	-
	TP11-909	900	8270406	8270467	1267	650	375	25,5	4,0
	TP11-910	1000	8270407	8270468	1408	722	417	28,3	4,5
	TP11-911	1100	8276831	8276832	1549	795	459	-	-
	TP11-912	1200	8270408	8270469	1690	867	500	34	5,4
	TP11-913	1300	8270409	8270471	1830	939	542	36	5,9
TP21 Vendbar Høyre - Venstre	TP21-914	1400	8276833	8276834	1971	1011	584	-	-
	TP21-916	1600	8270411	8270472	2253	1156	667	45,3	7,2
	TP21-904	400	8270526	8270526	734	373	213	16,9	3,6
	TP21-905	500	8276857	8276857	918	466	266	-	-
	TP21-906	600	8276858	8276858	1101	559	320	-	-
	TP21-907	700	8270527	8270527	1285	652	373	29,6	6,3
	TP21-908	800	8276859	8276859	1469	745	426	-	-
	TP21-909	900	8270528	8270528	1652	838	479	38,1	8,1
	TP21-910	1000	8270529	8270529	1836	932	533	42,3	9
	TP21-911	1100	8276861	8276861	2019	1025	586	-	-
	TP21-912	1200	8270531	8270531	2203	1118	639	50,8	10,8
TP22 Vendbar Høyre - Venstre	TP21-913	1300	8270532	8270532	2386	1211	692	55	11,7
	TP21-914	1400	8276862	8276862	2570	1304	746	-	-
	TP21-916	1600	8270533	8270533	2937	1490	852	67,7	14,4
	TP22-904	400	8270587	8270587	942	474	269	20,3	3,6
	TP22-905	500	8276885	8276885	1178	592	336	-	-
	TP22-906	600	8276886	8276886	1413	711	404	-	-
	TP22-907	700	8270588	8270588	1649	829	471	35,5	6,3
	TP22-908	800	8276887	8276887	1884	948	538	-	-
	TP22-909	900	8270589	8270589	2120	1066	605	45,6	8,1
	TP22-910	1000	8270591	8270591	2355	1185	673	50,7	9
	TP22-911	1100	8276888	8276888	2591	1303	740	-	-
TP22 Vendbar Høyre - Venstre	TP22-912	1200	8270592	8270592	2826	1422	807	60,8	10,8
	TP22-913	1300	8270593	8270593	3062	1540	874	65	11,7
	TP22-914	1400	8276889	8276889	3297	1659	942	-	-
	TP22-916	1600	8270594	8270594	3768	1896	1076	81,1	14,4

fortsettelse neste side

Thermopanel V4

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilinnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

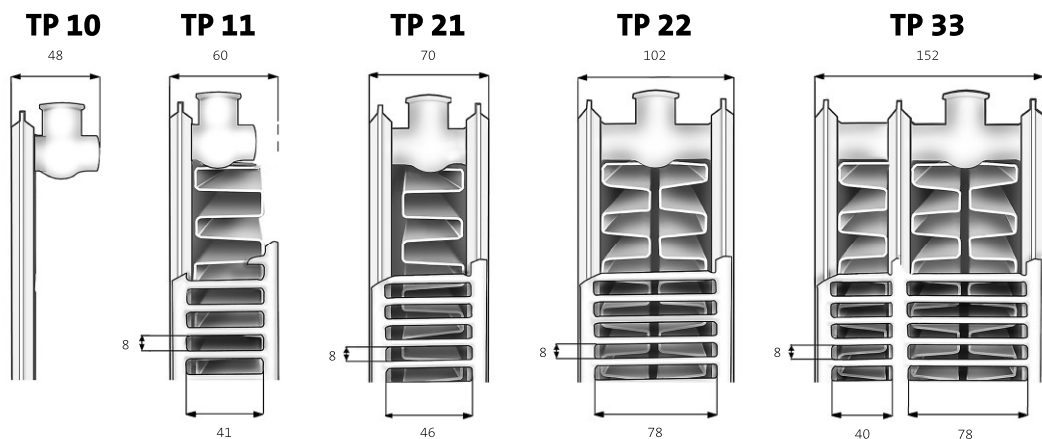
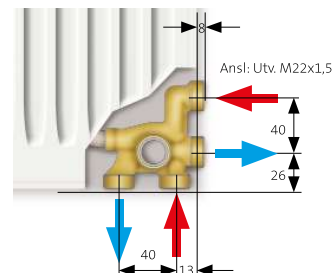
Byggehøyde mm		600							
Type	Type radiator	Lende mm	NRF Nr		Effekt W			Vekt kg	Volum l
TP33 Definer høyre og venstre modell	TP33-904	400	8270648	8270709	1286	646	366	24,2	4,2
	TP33-905	500	8277056	8277057	-	-	-	-	-
	TP33-906	600	8277058	8277059	-	-	-	-	-
	TP33-907	700	8270649	8270711	2250	1130	640	42,4	7,4
	TP33-908	800	8277061	8277062	-	-	-	-	-
	TP33-909	900	8270651	8270712	2893	1453	823	54,5	9,5
	TP33-910	1000	8270652	8270713	3215	1614	915	60,6	10,6
	TP33-911	1100	8277063	8277064	-	-	-	-	-
	TP33-912	1200	8270654	8270714	3858	1937	1098	72,7	12,7
	TP33-913	1300	8270655	8270715	4179	2098	1189	96	13,8
	TP33-914	1400	8270186	8270187	-	-	-	-	-
	TP33-916	1600	8270656	8270716	5144	2583	1464	97	17

Tilbehør				
Termostat Evosense M28 Hvit	8524935		Rett 4 fordeler 11/21 f/seriemontering	8270742
Kobling M22/12 cu, stk	8270761		Rett 4 fordeler 22/33 f/seriemontering	8270743
Kobling M22/15 cu, stk	8270762		Flexfordeler 11/21 Høyre f/midt og bak	8270739
Kobling M22/18 cu, stk	8270735		Flexfordeler 11/21 Venstre f/midt og bak	8276892
Kobling M22/15-2,5 Pex, par	8524921		Flexfordeler 22/33 Høyre f/midt og bak	8270741
Kobling M22/16-2 Pex og Alupex, par	8524922		Flexfordeler 22/33 Venstre f/midt og bak	8276893
Kobling M22/16-2,2 Pex, par	8524923		1-rørsfordeler cc40	8270732
H-ventil cc40 rett m/avstengning	8270044		Kryssfordeler cc40	8270726
H-ventil cc40 Vintel m/avstengning	8270045		Servicekitt for ombyggn. til 2x1/2" (rehab)	8270085



Evosense

Øvrig tilbehør og bilder se side 39





Thermopanel V4 Plan og Ramo

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilinnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

* TP10 har ikke sidedeksler og topprist

Byggehøyde mm			300									
			NRF Nr			NRF Nr		Effekt W				
Type	Type radiator	Lende mm	Høyre	Venstre	Type radiator	Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C	Vekt kg	Volum l
TP10* Definer høyre og venstre modell	TP Plan 10-304	400	-	-	TP Ramo 10-304	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-305	500	-	-	TP Ramo 10-305	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-306	600	-	-	TP Ramo 10-306	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-307	700	-	-	TP Ramo 10-307	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-308	800	-	-	TP Ramo 10-308	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-309	900	-	-	TP Ramo 10-309	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-310	1000	-	-	TP Ramo 10-310	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-311	1100	-	-	TP Ramo 10-311	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-312	1200	-	-	TP Ramo 10-312	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-313	1300	-	-	TP Ramo 10-313	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-314	1400	-	-	TP Ramo 10-314	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-316	1600	-	-	TP Ramo 10-316	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-318	1800	-	-	TP Ramo 10-318	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-320	2000	-	-	TP Ramo 10-320	-	-	-	-	-	-	-
TP Plan 10-323	2300	-	-	TP Ramo 10-323	-	-	-	-	-	-	-	
TP11 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 11-304	400	8265135	8265148	TP Ramo 11-304	8265562	8265575	209	109	64	4,7	0,7
	TP Plan 11-305	500	-	-	TP Ramo 11-305	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-306	600	-	-	TP Ramo 11-306	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-307	700	8265136	8265149	TP Ramo 11-307	8265563	8265576	365	191	112	8,2	1,2
	TP Plan 11-308	800	-	-	TP Ramo 11-308	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-309	900	8265137	8265151	TP Ramo 11-309	8265564	8265577	470	245	144	10,5	1,5
	TP Plan 11-310	1000	8265138	8265152	TP Ramo 11-310	8265565	8265578	522	273	160	11,7	1,6
	TP Plan 11-311	1100	-	-	TP Ramo 11-311	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-312	1200	8265139	8265153	TP Ramo 11-312	8265566	8265579	627	327	192	14,0	2,0
	TP Plan 11-313	1300	8265141	8265154	TP Ramo 11-313	8265567	8265581	679	355	208	15,2	2,1
	TP Plan 11-314	1400	-	-	TP Ramo 11-314	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-316	1600	8265142	8265155	TP Ramo 11-316	8265568	8265582	835	436	255	18,7	2,6
	TP Plan 11-318	1800	8265143	8265156	TP Ramo 11-318	8265569	8265583	940	491	287	21,1	3,0
	TP Plan 11-320	2000	8265144	8265157	TP Ramo 11-320	8265571	8265584	1044	545	319	23,4	3,3
	TP Plan 11-323	2300	8265145	8265158	TP Ramo 11-323	8265572	8265585	1201	627	367	26,9	3,8
	TP Plan 11-326	2600	8265146	8265159	TP Ramo 11-326	8265573	8265586	1357	709	415	30,4	4,3
TP Plan 11-330	3000	8265147	8265161	TP Ramo 11-330	8265574	8265587	1566	818	479	35,1	4,9	
TP21 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 21-304	400	8265242	8265255	TP Ramo 21-304	8265668	8265682	289	151	89	6,7	1,4
	TP Plan 21-305	500	-	-	TP Ramo 21-305	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-306	600	-	-	TP Ramo 21-306	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-307	700	8265243	8265256	TP Ramo 21-307	8265669	8265683	506	265	155	11,7	2,4
	TP Plan 21-308	800	-	-	TP Ramo 21-308	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-309	900	8265244	8265257	TP Ramo 21-309	8265671	8265684	650	340	199	15,0	3,0
	TP Plan 21-310	1000	8265245	8265258	TP Ramo 21-310	8265672	8265685	722	378	222	16,7	3,4
	TP Plan 21-311	1100	-	-	TP Ramo 21-311	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-312	1200	8265246	8265259	TP Ramo 21-312	8265673	8265686	867	454	266	20,0	4,1
	TP Plan 21-313	1300	8265247	8265261	TP Ramo 21-313	8265674	8265687	939	491	288	21,7	4,4
	TP Plan 21-314	1400	-	-	TP Ramo 21-314	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-316	1600	8265248	8265262	TP Ramo 21-316	8265675	8265688	1156	605	355	26,7	5,4
	TP Plan 21-318	1800	8265249	8265263	TP Ramo 21-318	8265676	8265689	1300	680	399	30,1	6,1
	TP Plan 21-320	2000	8265251	8265264	TP Ramo 21-320	8265677	8265691	1445	756	443	33,4	6,8
	TP Plan 21-323	2300	8265252	8265265	TP Ramo 21-323	8265678	8265692	1662	869	510	38,4	7,8
	TP Plan 21-326	2600	8265253	8265266	TP Ramo 21-326	8265679	8265693	1878	983	576	43,4	8,8
	TP Plan 21-330	3000	8265254	8265267	TP Ramo 21-330	8265681	8265694	2167	1134	665	50,1	10,2
	TP22 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 22-304	400	8265348	8265362	TP Ramo 22-304	8265775	8265788	370	191	111	7,6
TP Plan 22-305		500	-	-	TP Ramo 22-305	-	-	-	-	-	-	-
TP Plan 22-306		600	-	-	TP Ramo 22-306	-	-	-	-	-	-	-
TP Plan 22-307		700	8265349	8265363	TP Ramo 22-307	8265776	8265789	647	335	195	13,3	2,4
TP Plan 22-308		800	-	-	TP Ramo 22-308	-	-	-	-	-	-	-
TP Plan 22-309		900	8265351	8265364	TP Ramo 22-309	8265777	8265791	832	431	250	17,1	3,1
TP Plan 22-310		1000	8265352	8265365	TP Ramo 22-310	8265778	8265792	925	479	278	19,0	3,4
TP Plan 22-311		1100	-	-	TP Ramo 22-311	-	-	-	-	-	-	-
TP Plan 22-312		1200	8265353	8265366	TP Ramo 22-312	8265779	8265793	1110	574	334	22,8	4,1
TP Plan 22-313		1300	8265354	8265367	TP Ramo 22-313	8265781	8265794	1202	622	362	24,7	4,4
TP Plan 22-314		1400	-	-	TP Ramo 22-314	-	-	-	-	-	-	-
TP Plan 22-316		1600	8265355	8265368	TP Ramo 22-316	8265782	8265795	1479	766	445	30,4	5,4
TP Plan 22-318		1800	8265356	8265369	TP Ramo 22-318	8265783	8265796	1664	861	501	34,2	6,1
TP Plan 22-320		2000	8265357	8265371	TP Ramo 22-320	8265784	8265797	1849	957	556	38,0	6,8
TP Plan 22-323		2300	8265358	8265372	TP Ramo 22-323	8265785	8265798	2127	1101	640	43,7	7,8
TP Plan 22-326		2600	8265359	8265373	TP Ramo 22-326	8265786	8265799	2404	1244	723	49,4	8,8
TP Plan 22-330		3000	8265361	8265374	TP Ramo 22-330	8265787	8265801	2774	1436	834	57,0	10,2

fortsettelse neste side

Thermopanel V4 Plan og Ramo

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilinnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

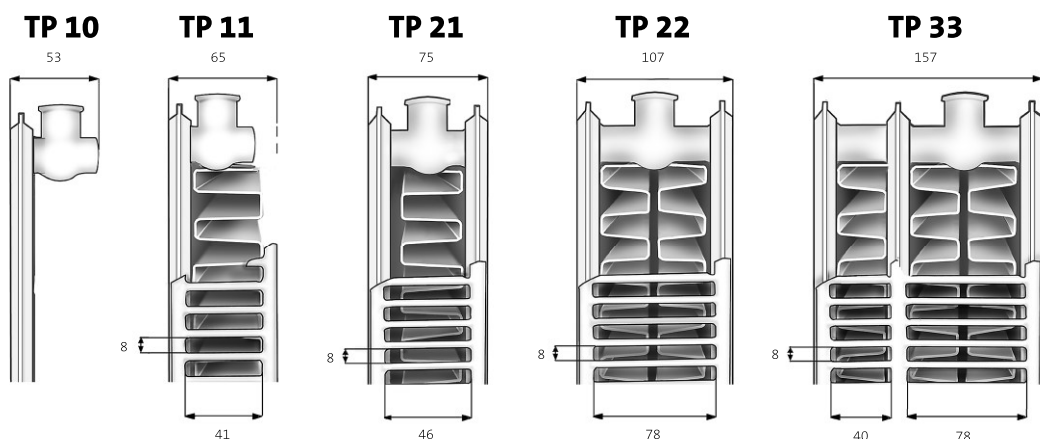
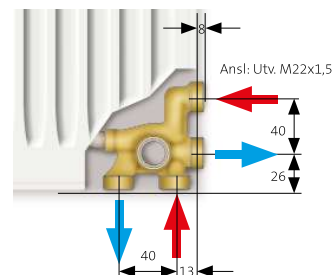
Byggehøyde mm		300										
Type	Type radiator	Lende mm	NRF Nr		Type radiator	NRF Nr		Effekt W			Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre		Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C		
TP33 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 33-304	400	8265455	8265468	TP Ramo 33-304	8265882	8265895	519	266	154	10,9	2,0
	TP Plan 33-305	500	-	-	TP Ramo 33-305	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-306	600	-	-	TP Ramo 33-306	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-307	700	8265456	8265469	TP Ramo 33-307	8265883	8265896	908	466	269	19,0	3,6
	TP Plan 33-308	800	-	-	TP Ramo 33-308	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-309	900	8265457	8265471	TP Ramo 33-309	8265884	8265897	1167	599	346	24,5	4,6
	TP Plan 33-310	1000	8265458	8265472	TP Ramo 33-310	8265885	8265898	1296	666	384	27,2	5,1
	TP Plan 33-311	1100	-	-	TP Ramo 33-311	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-312	1200	8265459	8265473	TP Ramo 33-312	8265886	8265899	1556	799	461	32,6	6,1
	TP Plan 33-313	1300	8265461	8265474	TP Ramo 33-313	8265887	8265901	1685	865	499	35,4	6,6
	TP Plan 33-314	1400	-	-	TP Ramo 33-314	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-316	1600	8265462	8265475	TP Ramo 33-316	8265888	8265902	2074	1065	615	43,5	8,2
	TP Plan 33-318	1800	8265463	8265476	TP Ramo 33-318	8265889	8265903	2334	1198	692	49,0	9,2
	TP Plan 33-320	2000	8265464	8265477	TP Ramo 33-320	8265891	8265904	2593	1331	768	54,4	10,2
	TP Plan 33-323	2300	8265465	8265478	TP Ramo 33-323	8265892	8265905	2982	1531	884	62,6	11,7
	TP Plan 33-326	2600	8265466	8265479	TP Ramo 33-326	8265893	8265906	3371	1731	999	70,7	13,3
	TP Plan 33-330	3000	8265467	8265481	TP Ramo 33-330	8265894	8265907	3889	1997	1153	81,6	15,3

Tilbehør				
Termostat Evosense M28 Hvit*	8524935		Rett 4 fordeler 11/21 f/seriemontering*	8270742
Kobling M22/12 cu, stk*	8270761		Rett 4 fordeler 22/33 f/seriemontering*	8270743
Kobling M22/15 cu, stk*	8270762		Flexfordeler 11/21 Høyre f/midt og bak*	8270739
Kobling M22/18 cu, stk*	8270735		Flexfordeler 11/21 Venstre f/midt og bak	8276892
Kobling M22/15-2,5 Pex, par*	8524921		Flexfordeler 22/33 Høyre f/midt og bak*	8270741
Kobling M22/16-2 Pex og Alupex, par*	8524922		Flexfordeler 22/33 Venstre f/midt og bak	8276893
Kobling M22/16-2,2 Pex, par*	8524923		1-rørsfordeler cc40*	8270732
H-ventil cc40 rett m/avstengning	8270044		Kryssfordeler cc40*	8270726
H-ventil cc40 Vintel m/avstengning	8270045		Servicekitt for ombyggn. til 2x1/2" (rehab)*	8270085



*=-Lagerført

Øvrig tilbehør og bilder se side 39





Thermopanel V4 Plan og Ramo

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilinnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

* TP10 har ikke sidedeksler og topprist

Byggehøyde mm			400									
			NRF Nr			NRF Nr		Effekt W				
Type	Type radiator	Lende mm	Høyre	Venstre	Type radiator	Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C	Vekt kg	Volum l
TP10* Definer høyre og venstre modell	TP Plan 10-404	400	-	-	TP RAMO 10-404	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-405	500	-	-	TP RAMO 10-405	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-406	600	-	-	TP RAMO 10-406	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-407	700	-	-	TP RAMO 10-407	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-408	800	-	-	TP RAMO 10-408	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-409	900	-	-	TP RAMO 10-409	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-410	1000	-	-	TP RAMO 10-410	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-411	1100	-	-	TP RAMO 10-411	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-412	1200	-	-	TP RAMO 10-412	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-413	1300	-	-	TP RAMO 10-413	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-414	1400	-	-	TP RAMO 10-414	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-416	1600	-	-	TP RAMO 10-416	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-418	1800	-	-	TP RAMO 10-418	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-420	2000	-	-	TP RAMO 10-420	-	-	-	-	-	-	-
TP Plan 10-423	2300	-	-	TP RAMO 10-423	-	-	-	-	-	-	-	
TP11 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 11-404	400	8265162	8265175	TP RAMO 11-404	8265588	8265602	268	140	82	6,3	0,9
	TP Plan 11-405	500	-	-	TP RAMO 11-405	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-406	600	-	-	TP RAMO 11-406	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-407	700	8265163	8265176	TP RAMO 11-407	8265589	8265603	470	245	144	11,1	1,5
	TP Plan 11-408	800	-	-	TP RAMO 11-408	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-409	900	8265164	8265177	TP RAMO 11-409	8265591	8265604	604	315	185	14,2	1,9
	TP Plan 11-410	1000	8265165	8265178	TP RAMO 11-410	8265592	8265605	671	351	205	15,8	2,1
	TP Plan 11-411	1100	-	-	TP RAMO 11-411	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-412	1200	8265166	8265179	TP RAMO 11-412	8265593	8265606	805	421	246	19,0	2,6
	TP Plan 11-413	1300	8265167	8265181	TP RAMO 11-413	8265594	8265607	872	456	267	20,5	2,8
	TP Plan 11-414	1400	-	-	TP RAMO 11-414	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-416	1600	8265168	8265182	TP RAMO 11-416	8265595	8265608	1074	561	328	25,3	3,4
	TP Plan 11-418	1800	8265169	8265183	TP RAMO 11-418	8265596	8265609	1208	631	369	28,4	3,8
	TP Plan 11-420	2000	8265171	8265184	TP RAMO 11-420	8265597	8265611	1342	701	411	31,6	4,3
	TP Plan 11-423	2300	8265172	8265185	TP RAMO 11-423	8265598	8265612	1544	806	472	36,3	4,9
	TP Plan 11-426	2600	8265173	8265186	TP RAMO 11-426	8265599	8265613	1745	911	534	41,1	5,5
	TP Plan 11-430	3000	8265174	8265187	TP RAMO 11-430	8265601	8265614	2013	1052	616	47,4	6,4
TP21 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 21-404	400	8265268	8265282	TP RAMO 21-404	8265695	8265708	367	191	112	8,9	1,8
	TP Plan 21-405	500	-	-	TP RAMO 21-405	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-406	600	-	-	TP RAMO 21-406	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-407	700	8265269	8265283	TP RAMO 21-407	8265696	8265709	642	335	196	15,6	3,1
	TP Plan 21-408	800	-	-	TP RAMO 21-408	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-409	900	8265271	8265284	TP RAMO 21-409	8265697	8265711	825	430	252	20,1	3,9
	TP Plan 21-410	1000	8265272	8265285	TP RAMO 21-410	8265698	8265712	917	478	280	22,3	4,4
	TP Plan 21-411	1100	-	-	TP RAMO 21-411	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-412	1200	8265273	8265286	TP RAMO 21-412	8265699	8265713	1100	574	336	26,8	5,2
	TP Plan 21-413	1300	8265274	8265287	TP RAMO 21-413	8265701	8265714	1192	622	364	29,0	5,7
	TP Plan 21-414	1400	-	-	TP RAMO 21-414	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-416	1600	8265275	8265288	TP RAMO 21-416	8265702	8265715	1467	765	447	35,7	7,0
	TP Plan 21-418	1800	8265276	8265289	TP RAMO 21-418	8265703	8265716	1650	861	503	40,1	7,9
	TP Plan 21-420	2000	8265277	8265291	TP RAMO 21-420	8265704	8265717	1834	956	559	44,6	8,8
	TP Plan 21-423	2300	8265278	8265292	TP RAMO 21-423	8265705	8265718	2109	1100	643	51,3	10,1
	TP Plan 21-426	2600	8265279	8265293	TP RAMO 21-426	8265706	8265719	2384	1243	727	58,0	11,4
	TP Plan 21-430	3000	8265281	8265294	TP RAMO 21-430	8265707	8265721	2751	1434	839	66,9	13,1
TP22 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 22-404	400	8265375	8265388	TP RAMO 22-404	8265802	8265815	473	243	141	10,2	1,8
	TP Plan 22-405	500	-	-	TP RAMO 22-405	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-406	600	-	-	TP RAMO 22-406	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-407	700	8265376	8265389	TP RAMO 22-407	8265803	8265816	827	426	247	17,9	3,1
	TP Plan 22-408	800	-	-	TP RAMO 22-408	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-409	900	8265377	8265391	TP RAMO 22-409	8265804	8265817	1064	548	317	23,0	4,1
	TP Plan 22-410	1000	8265378	8265392	TP RAMO 22-410	8265805	8265818	1182	609	352	25,6	4,5
	TP Plan 22-411	1100	-	-	TP RAMO 22-411	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-412	1200	8265379	8265393	TP RAMO 22-412	8265806	8265819	1418	730	423	30,7	5,4
	TP Plan 22-413	1300	8265381	8265394	TP RAMO 22-413	8265807	8265821	1537	791	458	33,3	5,8
	TP Plan 22-414	1400	-	-	TP RAMO 22-414	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-416	1600	8265382	8265395	TP RAMO 22-416	8265808	8265822	1891	974	564	41,0	7,2
	TP Plan 22-418	1800	8265383	8265396	TP RAMO 22-418	8265809	8265823	2128	1096	634	46,1	8,1
	TP Plan 22-420	2000	8265384	8265397	TP RAMO 22-420	8265811	8265824	2364	1217	705	51,2	8,9
	TP Plan 22-423	2300	8265385	8265398	TP RAMO 22-423	8265812	8265825	2719	1400	810	58,9	10,2
	TP Plan 22-426	2600	8265386	8265399	TP RAMO 22-426	8265813	8265826	3073	1583	916	66,6	11,6
	TP Plan 22-430	3000	8265387	8265401	TP RAMO 22-430	8265814	8265827	3546	1826	1057	76,8	13,4

fortsettelse neste side

Thermopanel V4 Plan og Ramo

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilinnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

Byggehøyde mm		400										
Type	Type radiator	Lende mm	NRF Nr		Type radiator	NRF Nr		Effekt W			Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre		Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C		
TP33 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 33-404	400	8265482	8265495	TP RAMO 33-404	8265908	8265922	657	336	193	14,6	2,7
	TP Plan 33-405	500	-	-	TP RAMO 33-405	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-406	600	-	-	TP RAMO 33-406	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-407	700	8265483	8265496	TP RAMO 33-407	8265909	8265923	1149	587	338	25,6	4,7
	TP Plan 33-408	800	-	-	TP RAMO 33-408	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-409	900	8265484	8265497	TP RAMO 33-409	8265911	8265924	1477	755	434	32,9	6,0
	TP Plan 33-410	1000	8265485	8265498	TP RAMO 33-410	8265912	8265925	1642	839	482	36,6	6,7
	TP Plan 33-411	1100	-	-	TP RAMO 33-411	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-412	1200	8265486	8265499	TP RAMO 33-412	8265913	8265926	1970	1007	579	43,9	8,0
	TP Plan 33-413	1300	8265487	8265501	TP RAMO 33-413	8265914	8265927	2134	1091	627	47,6	8,7
	TP Plan 33-414	1400	-	-	TP RAMO 33-414	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-416	1600	8265488	8265502	TP RAMO 33-416	8265915	8265928	2627	1342	772	58,6	10,7
	TP Plan 33-418	1800	8265489	8265503	TP RAMO 33-418	8265916	8265929	2955	1510	868	65,9	12,0
	TP Plan 33-420	2000	8265491	8265504	TP RAMO 33-420	8265917	8265931	3283	1678	965	73,2	13,3
	TP Plan 33-423	2300	8265492	8265505	TP RAMO 33-423	8265918	8265932	3776	1930	1110	84,2	15,3
	TP Plan 33-426	2600	8265493	8265506	TP RAMO 33-426	8265919	8265933	4268	2181	1254	95,2	17,3
	TP Plan 33-430	3000	8265494	8265507	TP RAMO 33-430	8265921	8265934	4925	2517	1447	109,8	20,0

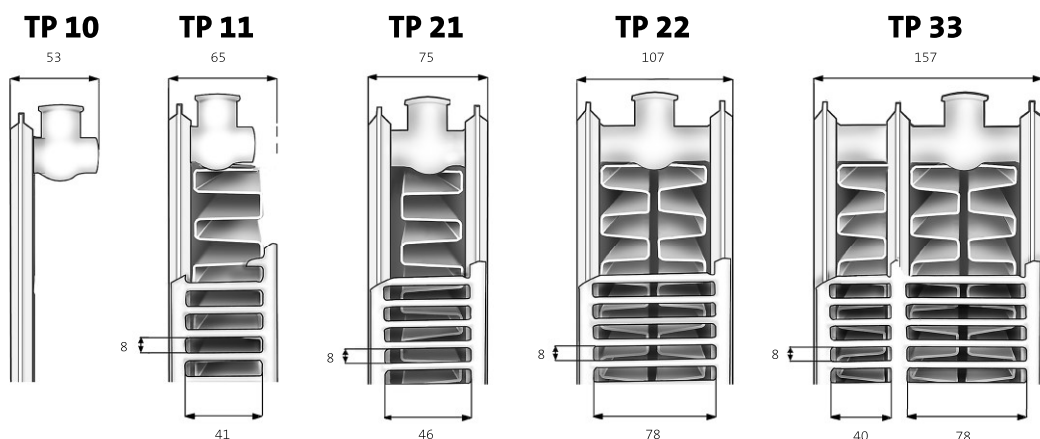
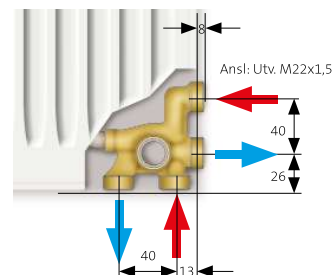
Tilbehør				
Termostat Evosense M28 Hvit*	8524935		Rett 4 fordeler 11/21 f/seriemontering*	8270742
Kobling M22/12 cu, stk*	8270761		Rett 4 fordeler 22/33 f/seriemontering*	8270743
Kobling M22/15 cu, stk*	8270762		Flexfordeler 11/21 Høyre f/midt og bak*	8270739
Kobling M22/18 cu, stk*	8270735		Flexfordeler 11/21 Venstre f/midt og bak	8276892
Kobling M22/15-2,5 Pex, par*	8524921		Flexfordeler 22/33 Høyre f/midt og bak*	8270741
Kobling M22/16-2 Pex og Alupex, par*	8524922		Flexfordeler 22/33 Venstre f/midt og bak	8276893
Kobling M22/16-2,2 Pex, par*	8524923		1-rørsfordeler cc40*	8270732
H-ventil cc40 rett m/avstengning	8270044		Kryssfordeler cc40*	8270726
H-ventil cc40 Vintel m/avstengning	8270045		Servicekitt for ombyggn. til 2x1/2" (rehab)*	8270085



Evosense

*=-Lagerført

Øvrig tilbehør og bilder se side 39





Thermopanel V4 Plan og Ramo

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilnnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

* TP10 har ikke sidedeksler og topprist

Byggehøyde mm		500										
Type	Type radiator	Lende mm	NRF Nr		Type radiator	NRF Nr		Effekt W			Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre		Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C		
TP10* Definer høyre og venstre modell	TP Plan 10-504	400	-	-	TP RAMO 10-504	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-505	500	-	-	TP RAMO 10-505	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-506	600	-	-	TP RAMO 10-506	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-507	700	-	-	TP RAMO 10-507	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-508	800	-	-	TP RAMO 10-508	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-509	900	-	-	TP RAMO 10-509	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-510	1000	-	-	TP RAMO 10-510	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-511	1100	-	-	TP RAMO 10-511	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-512	1200	-	-	TP RAMO 10-512	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-513	1300	-	-	TP RAMO 10-513	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-514	1400	-	-	TP RAMO 10-514	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-516	1600	-	-	TP RAMO 10-516	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10-518	1800	-	-	TP RAMO 10-518	-	-	-	-	-	-	-
TP11 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 11-504	400	8265188	8265202	TP RAMO 11-504	8265615	8265628	325	170	99	8,0	1,1
	TP Plan 11-505	500	-	-	TP RAMO 11-505	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-506	600	-	-	TP RAMO 11-506	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-507	700	8265189	8265203	TP RAMO 11-507	8265616	8265629	569	297	174	13,9	1,9
	TP Plan 11-508	800	-	-	TP RAMO 11-508	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-509	900	8265191	8265204	TP RAMO 11-509	8265617	8265631	731	382	223	17,9	2,4
	TP Plan 11-510	1000	8265192	8265205	TP RAMO 11-510	8265618	8265632	812	424	248	19,9	2,7
	TP Plan 11-511	1100	-	-	TP RAMO 11-511	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-512	1200	8265193	8265206	TP RAMO 11-512	8265619	8265633	975	509	298	23,9	3,2
	TP Plan 11-513	1300	8265194	8265207	TP RAMO 11-513	8265621	8265634	1056	551	323	25,9	3,5
	TP Plan 11-514	1400	-	-	TP RAMO 11-514	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-516	1600	8265195	8265208	TP RAMO 11-516	8265622	8265635	1300	678	397	31,8	4,3
	TP Plan 11-518	1800	8265196	8265209	TP RAMO 11-518	8265623	8265636	1462	763	447	35,8	4,8
TP21 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 11-520	2000	8265197	8265211	TP RAMO 11-520	8265624	8265637	1625	848	496	39,8	5,4
	TP Plan 11-523	2300	8265198	8265212	TP RAMO 11-523	8265625	8265638	1868	975	571	45,8	6,2
	TP Plan 11-526	2600	8265199	8265213	TP RAMO 11-526	8265626	8265639	2112	1103	645	51,7	7,0
	TP Plan 11-530	3000	8265201	8265214	TP RAMO 11-530	8265627	8265641	2437	1272	745	59,7	8,0
	TP Plan 21-504	400	8265295	8265308	TP RAMO 21-504	8265722	8265735	439	228	133	11,2	2,2
	TP Plan 21-505	500	-	-	TP RAMO 21-505	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-506	600	-	-	TP RAMO 21-506	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-507	700	8265296	8265309	TP RAMO 21-507	8265723	8265736	769	400	233	19,5	3,8
	TP Plan 21-508	800	-	-	TP RAMO 21-508	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-509	900	8265297	8265311	TP RAMO 21-509	8265724	8265737	989	514	300	25,1	4,9
	TP Plan 21-510	1000	8265298	8265312	TP RAMO 21-510	8265725	8265738	1098	571	333	27,9	5,4
	TP Plan 21-511	1100	-	-	TP RAMO 21-511	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-512	1200	8265299	8265313	TP RAMO 21-512	8265726	8265739	1318	685	400	33,5	6,5
TP22 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 21-513	1300	8265301	8265314	TP RAMO 21-513	8265727	8265741	1428	742	433	36,3	7,1
	TP Plan 21-514	1400	-	-	TP RAMO 21-514	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-516	1600	8265302	8265315	TP RAMO 21-516	8265728	8265742	1757	914	533	44,6	8,7
	TP Plan 21-518	1800	8265303	8265316	TP RAMO 21-518	8265729	8265743	1977	1028	600	50,2	9,8
	TP Plan 21-520	2000	8265304	8265317	TP RAMO 21-520	8265731	8265744	2197	1142	666	55,8	10,9
	TP Plan 21-523	2300	8265305	8265318	TP RAMO 21-523	8265732	8265745	2526	1314	766	64,2	12,5
	TP Plan 21-526	2600	8265306	8265319	TP RAMO 21-526	8265733	8265746	2856	1485	866	72,5	14,1
	TP Plan 21-530	3000	8265307	8265321	TP RAMO 21-530	8265734	8265747	3295	1713	999	83,7	16,3
	TP Plan 22-504	400	8265402	8265415	TP RAMO 22-504	8265828	8265842	570	292	168	12,9	2,2
	TP Plan 22-505	500	-	-	TP RAMO 22-505	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-506	600	-	-	TP RAMO 22-506	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-507	700	8265403	8265416	TP RAMO 22-507	8265829	8265843	997	511	294	22,5	3,9
	TP Plan 22-508	800	-	-	TP RAMO 22-508	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-509	900	8265404	8265417	TP RAMO 22-509	8265831	8265844	1282	657	379	29,0	5
	TP Plan 22-510	1000	8265405	8265418	TP RAMO 22-510	8265832	8265845	1425	730	421	32,2	5,5
	TP Plan 22-511	1100	-	-	TP RAMO 22-511	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-512	1200	8265406	8265419	TP RAMO 22-512	8265833	8265846	1710	876	505	38,6	6,6
	TP Plan 22-513	1300	8265407	8265421	TP RAMO 22-513	8265834	8265847	1852	949	547	41,9	7,2
	TP Plan 22-514	1400	-	-	TP RAMO 22-514	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-516	1600	8265408	8265422	TP RAMO 22-516	8265835	8265848	2279	1168	673	51,5	8,9
	TP Plan 22-518	1800	8265409	8265423	TP RAMO 22-518	8265836	8265849	2564	1314	757	58,0	10
	TP Plan 22-520	2000	8265411	8265424	TP RAMO 22-520	8265837	8265851	2849	1460	841	64,4	11,1
	TP Plan 22-523	2300	8265412	8265425	TP RAMO 22-523	8265838	8265852	3277	1679	968	74,1	12,7
	TP Plan 22-526	2600	8265413	8265426	TP RAMO 22-526	8265839	8265853	3704	1898	1094	83,7	14,4
	TP Plan 22-530	3000	8265414	8265427	TP RAMO 22-530	8265841	8265854	4274	2190	1262	96,6	16,6

fortsettelse neste side

Thermopanel V4 Plan og Ramo

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilinnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

Byggehøyde mm		500										
Type	Type radiator	Lende mm	NRF Nr		Type radiator	NRF Nr		Effekt W			Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre		Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C		
TP33 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 33-504	400	8265508	8265522	TP RAMO 33-504	8265935	8265948	787	400	230	20,3	3,3
	TP Plan 33-505	500	-	-	TP RAMO 33-505			-	-	-	-	-
	TP Plan 33-506	600	-	-	TP RAMO 33-506			-	-	-	-	-
	TP Plan 33-507	700	8265509	8265523	TP RAMO 33-507	8265936	8265949	1377	701	402	35,6	5,8
	TP Plan 33-508	800	-	-	TP RAMO 33-508			-	-	-	-	-
	TP Plan 33-509	900	8265511	8265524	TP RAMO 33-509	8265937	8265951	1770	901	516	45,7	7,4
	TP Plan 33-510	1000	8265512	8265525	TP RAMO 33-510	8265938	8265952	1967	1001	574	50,8	8,2
	TP Plan 33-511	1100	-	-	TP RAMO 33-511			-	-	-	-	-
	TP Plan 33-512	1200	8265513	8265526	TP RAMO 33-512	8265939	8265953	2360	1201	689	61,0	9,9
	TP Plan 33-513	1300	8265514	8265527	TP RAMO 33-513	8265941	8265954	2557	1302	746	66,0	10,7
	TP Plan 33-514	1400	-	-	TP RAMO 33-514			-	-	-	-	-
	TP Plan 33-516	1600	8265515	8265528	TP RAMO 33-516	8265942	8265955	3147	1602	918	81,3	13,2
	TP Plan 33-518	1800	8265516	8265529	TP RAMO 33-518	8265943	8265956	3541	1802	1033	91,4	14,8
	TP Plan 33-520	2000	8265517	8265531	TP RAMO 33-520	8265944	8265957	3934	2002	1148	101,6	16,5
	TP Plan 33-523	2300	8265518	8265532	TP RAMO 33-523	8265945	8265958	4524	2303	1320	116,8	18,9
	TP Plan 33-526	2600	8265519	8265533	TP RAMO 33-526	8265946	8265959	5114	2603	1492	132,1	21,4
	TP Plan 33-530	3000	8265521	8265534	TP RAMO 33-530	8265947	8265961	5901	3004	1722	152,4	24,7

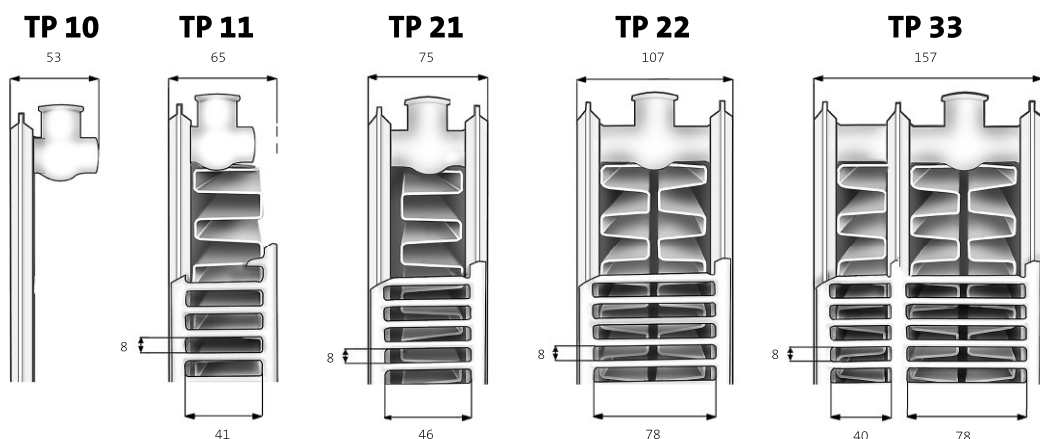
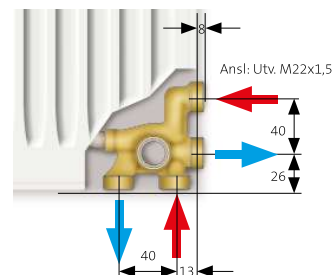
Tilbehør				
Termostat Evosense M28 Hvit*	8524935		Rett 4 fordeler 11/21 f/seriemontering*	8270742
Kobling M22/12 cu, stk*	8270761		Rett 4 fordeler 22/33 f/seriemontering*	8270743
Kobling M22/15 cu, stk*	8270762		Flexfordeler 11/21 Høyre f/midt og bak*	8270739
Kobling M22/18 cu, stk*	8270735		Flexfordeler 11/21 Venstre f/midt og bak	8276892
Kobling M22/15-2,5 Pex, par*	8524921		Flexfordeler 22/33 Høyre f/midt og bak*	8270741
Kobling M22/16-2 Pex og Alupex, par*	8524922		Flexfordeler 22/33 Venstre f/midt og bak	8276893
Kobling M22/16-2,2 Pex, par*	8524923		1-rørsfordeler cc40*	8270732
H-ventil cc40 rett m/avstengning	8270044		Kryssfordeler cc40*	8270726
H-ventil cc40 Vintel m/avstengning	8270045		Servicekitt for ombyggn. til 2x1/2" (rehab)*	8270085



Evosense

*=-Lagerført

Øvrig tilbehør og bilder se side 39





Thermopanel V4 Plan og Ramo

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilnnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

* TP10 har ikke sidedeksler og topprist

Byggehøyde mm		600										
Type	Type radiator	Lende mm	NRF Nr		Type radiator	NRF Nr		Effekt W			Vekt kg	Volum l
			Høyre	Venstre		Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C		
TP10* Definer høyre og venstre modell	TP Plan 10 604	400	-	-	TP RAMO 10 604	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10 605	500	-	-	TP RAMO 10 605	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10 606	600	-	-	TP RAMO 10 606	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10 607	700	-	-	TP RAMO 10 607	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10 608	800	-	-	TP RAMO 10 608	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10 609	900	-	-	TP RAMO 10 609	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10 610	1000	-	-	TP RAMO 10 610	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10 611	1100	-	-	TP RAMO 10 611	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10 612	1200	-	-	TP RAMO 10 612	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10 613	1300	-	-	TP RAMO 10 613	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10 614	1400	-	-	TP RAMO 10 614	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10 616	1600	-	-	TP RAMO 10 616	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10 618	1800	-	-	TP RAMO 10 618	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 10 620	2000	-	-	TP RAMO 10 620	-	-	-	-	-	-	-
TP11 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 11-604	400	8265215	8265228	TP RAMO 11-604	8265642	8265655	379	198	116	9,6	1,3
	TP Plan 11-605	500	-	-	TP RAMO 11-605	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-606	600	-	-	TP RAMO 11-606	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-607	700	8265216	8265229	TP RAMO 11-607	8265643	8265656	664	347	203	16,8	2,2
	TP Plan 11-608	800	-	-	TP RAMO 11-608	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-609	900	8265217	8265231	TP RAMO 11-609	8265644	8265657	854	446	261	21,6	2,9
	TP Plan 11-610	1000	8265218	8265232	TP RAMO 11-610	8265645	8265658	948	495	290	24,0	3,2
	TP Plan 11-611	1100	-	-	TP RAMO 11-611	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-612	1200	8265219	8265233	TP RAMO 11-612	8265646	8265659	1138	594	348	28,8	3,8
	TP Plan 11-613	1300	8265221	8265234	TP RAMO 11-613	8265647	8265661	1233	644	377	31,2	4,2
	TP Plan 11-614	1400	-	-	TP RAMO 11-614	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 11-616	1600	8265222	8265235	TP RAMO 11-616	8265648	8265662	1518	792	464	38,4	5,1
	TP Plan 11-618	1800	8265223	8265236	TP RAMO 11-618	8265649	8265663	1707	891	522	43,2	5,8
	TP Plan 11-620	2000	8265224	8265237	TP RAMO 11-620	8265651	8265664	1897	990	580	48,0	6,4
	TP Plan 11-623	2300	8265225	8265238	TP RAMO 11-623	8265652	8265665	2182	1139	667	55,2	7,4
	TP Plan 11-626	2600	8265226	8265239	TP RAMO 11-626	8265653	8265666	2466	1287	753	62,4	8,3
	TP Plan 11-630	3000	8265227	8265241	TP RAMO 11-630	8265654	8265667	2845	1485	869	72,0	9,6
TP21 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 21-604	400	8265322	8265335	TP RAMO 21-604	8265748	8265762	508	264	153	13,4	2,6
	TP Plan 21-605	500	-	-	TP RAMO 21-605	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-606	600	-	-	TP RAMO 21-606	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-607	700	8265323	8265336	TP RAMO 21-607	8265749	8265763	890	461	268	23,5	4,6
	TP Plan 21-608	800	-	-	TP RAMO 21-608	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-609	900	8265324	8265337	TP RAMO 21-609	8265751	8265764	1144	593	345	30,2	5,9
	TP Plan 21-610	1000	8265325	8265338	TP RAMO 21-610	8265752	8265765	1271	659	383	33,5	6,5
	TP Plan 21-611	1100	-	-	TP RAMO 21-611	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-612	1200	8265326	8265339	TP RAMO 21-612	8265753	8265766	1525	791	460	40,2	7,8
	TP Plan 21-613	1300	8265327	8265341	TP RAMO 21-613	8265754	8265767	1652	857	498	43,6	8,5
	TP Plan 21-614	1400	-	-	TP RAMO 21-614	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 21-616	1600	8265328	8265342	TP RAMO 21-616	8265755	8265768	2034	1054	613	53,6	10,4
	TP Plan 21-618	1800	8265329	8265343	TP RAMO 21-618	8265756	8265769	2288	1186	690	60,3	11,7
	TP Plan 21-620	2000	8265331	8265344	TP RAMO 21-620	8265757	8265771	2542	1318	767	67,0	13
	TP Plan 21-623	2300	8265332	8265345	TP RAMO 21-623	8265758	8265772	2923	1515	882	77,1	15
	TP Plan 21-626	2600	8265333	8265346	TP RAMO 21-626	8265759	8265773	3305	1713	997	87,1	16,9
	TP Plan 21-630	3000	8265334	8265347	TP RAMO 21-630	8265761	8265774	3813	1977	1150	100,5	19,5
TP22 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 22-604	400	8265428	8265442	TP RAMO 22-604	8265855	8265868	661	337	193	15,5	2,6
	TP Plan 22-605	500	-	-	TP RAMO 22-605	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-606	600	-	-	TP RAMO 22-606	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-607	700	8265429	8265443	TP RAMO 22-607	8265856	8265869	1157	590	339	27,2	4,6
	TP Plan 22-608	800	-	-	TP RAMO 22-608	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-609	900	8265431	8265444	TP RAMO 22-609	8265857	8265871	1488	759	435	34,9	5,9
	TP Plan 22-610	1000	8265432	8265445	TP RAMO 22-610	8265858	8265872	1653	843	484	38,8	6,6
	TP Plan 22-611	1100	-	-	TP RAMO 22-611	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-612	1200	8265433	8265446	TP RAMO 22-612	8265859	8265873	1984	1011	580	46,6	7,9
	TP Plan 22-613	1300	8265434	8265447	TP RAMO 22-613	8265861	8265874	2149	1096	629	50,4	8,6
	TP Plan 22-614	1400	-	-	TP RAMO 22-614	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 22-616	1600	8265435	8265448	TP RAMO 22-616	8265862	8265875	2645	1349	774	62,1	10,5
	TP Plan 22-618	1800	8265436	8265449	TP RAMO 22-618	8265863	8265876	2976	1517	871	69,8	11,9
	TP Plan 22-620	2000	8265437	8265451	TP RAMO 22-620	8265864	8265877	3307	1686	967	77,6	13,2
	TP Plan 22-623	2300	8265438	8265452	TP RAMO 22-623	8265865	8265878	3803	1938	1113	89,2	15,2
	TP Plan 22-626	2600	8265439	8265453	TP RAMO 22-626	8265866	8265879	4299	2191	1258	100,9	17,2
	TP Plan 22-630	3000	8265441	8265454	TP RAMO 22-630	8265867	8265881	4960	2528	1451	116,4	19,8

fortsettelse neste side

Thermopanel V4 Plan og Ramo

Leveres komplett med:

Veggkonsoll, blindplugg og luftenippel, Ventilinnsats FLA, Topprist og side deksler, 4-veis ventil for valgfri montering under eller på siden.

Byggehøyde mm			600									
			NRF Nr			NRF Nr		Effekt W				
Type	Type radiator	Lende mm	Høyre	Venstre	Type radiator	Høyre	Venstre	80-60-20°C	55-45-20°C	45-35-20°C	Vekt kg	Volum l
TP33 Definer høyre og venstre modell	TP Plan 33-604	400	8265535	8265548	TP RAMO 33-604	8265962	8265975	911	462	264	22,2	3,9
	TP Plan 33-605	500	-	-	TP RAMO 33-605	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-606	600	-	-	TP RAMO 33-606	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-607	700	8265536	8265549	TP RAMO 33-607	8265963	8265976	1594	808	461	38,9	6,7
	TP Plan 33-608	800	-	-	TP RAMO 33-608	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-609	900	8265537	8265551	TP RAMO 33-609	8265964	8265977	2050	1039	593	50,0	8,8
	TP Plan 33-610	1000	8265538	8265552	TP RAMO 33-610	8265965	8265978	2278	1154	659	55,5	9,8
	TP Plan 33-611	1100	-	-	TP RAMO 33-611	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-612	1200	8265539	8265553	TP RAMO 33-612	8265966	8265979	2733	1385	791	66,6	11,8
	TP Plan 33-613	1300	8265541	8265554	TP RAMO 33-613	8265967	8265981	2961	1500	857	72,2	12,7
	TP Plan 33-614	1400	-	-	TP RAMO 33-614	-	-	-	-	-	-	-
	TP Plan 33-616	1600	8265542	8265555	TP RAMO 33-616	8265968	8265982	3644	1846	1054	88,8	15,7
	TP Plan 33-618	1800	8265543	8265556	TP RAMO 33-618	8265969	8265983	4100	2077	1186	99,9	17,6
	TP Plan 33-620	2000	8265544	8265557	TP RAMO 33-620	8265971	8265984	4555	2308	1318	111,0	19,6
	TP Plan 33-623	2300	8265545	8265558	TP RAMO 33-623	8265972	8265985	5238	2654	1516	127,7	22,5
	TP Plan 33-626	2600	8265546	8265559	TP RAMO 33-626	8265973	8265986	5922	3000	1713	144,3	25,5
	TP Plan 33-630	3000	8265547	8265561	TP RAMO 33-630	8265974	8265987	6833	3462	1977	166,5	29,4

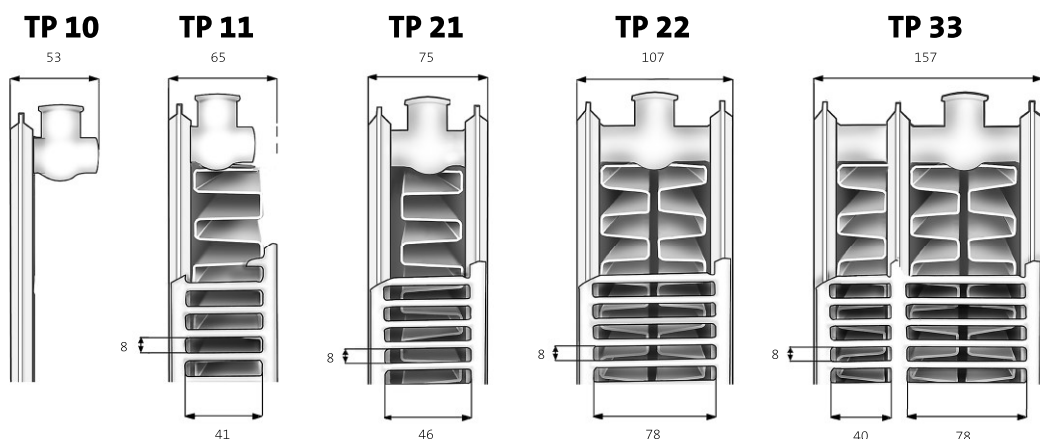
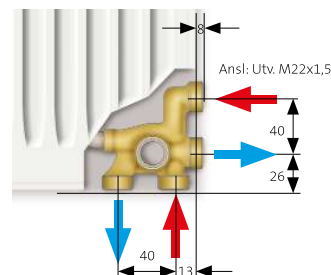
Tilbehør				
Termostat Evosense M28 Hvit*	8524935		Rett 4 fordeler 11/21 f/seriemontering*	8270742
Kobling M22/12 cu, stk*	8270761		Rett 4 fordeler 22/33 f/seriemontering*	8270743
Kobling M22/15 cu, stk*	8270762		Flexfordeler 11/21 Høyre f/midt og bak*	8270739
Kobling M22/18 cu, stk*	8270735		Flexfordeler 11/21 Venstre f/midt og bak*	8276892
Kobling M22/15-2,5 Pex, par*	8524921		Flexfordeler 22/33 Høyre f/midt og bak*	8270741
Kobling M22/16-2 Pex og Alupex, par*	8524922		Flexfordeler 22/33 Venstre f/midt og bak*	8276893
Kobling M22/16-2,2 Pex, par*	8524923		1-rørsfordeler cc40*	8270732
H-ventil cc40 rett m/avstengning	8270044		Kryssfordeler cc40*	8270726
H-ventil cc40 Vintel m/avstengning	8270045		Servicekitt for ombyggn. til 2x1/2" (rehab)*	8270085

*=-Lagerført

Øvrig tilbehør og bilder se side 39



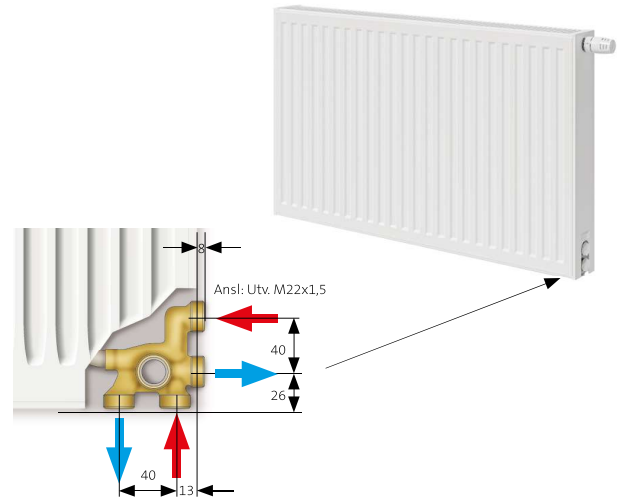
Evosense





Montering på siden/under

- 1** **2** Kobles med aktuelle koblinger og avstengningsventiler

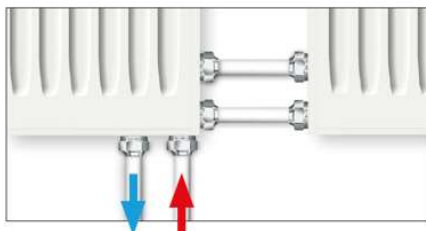


Aktuelle koblinger både for Cu, Pex og Alupex	
Kobling M22/12 cu, stk	827 07 61
Kobling M22/15 cu, stk	827 07 62
Kobling M22/18 cu, stk	827 07 35
Kobling M22/15-2,5 Pex, par	852 49 21
Kobling M22/16-2 Pex og Alupex, par	852 49 22
Kobling M22/16-2,2 Pex, par	852 49 23

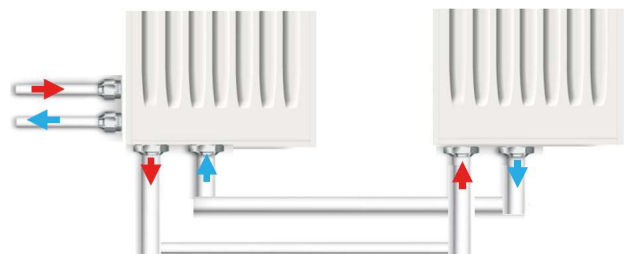
Avstengningsventiler	
Avstengningsventil enkel Rett M22x1,5	827 07 23
Avstengningsventil enkel Vinkel M22x1,5	827 03 24
H-ventil cc40 rett m/avstengning M22x1,5	827 00 44
H-ventil cc40 Vinlet m/avstengning M22x1,5	827 00 45
Termostat Evosense M28 Hvit	852 49 35

Tvilling kobling

- 3** Passer der man skal eller kan koble 2 radiatorer i samme rom
OBS! Radiatorene må reguleres individuelt, dvs. leveres med hver sin termostat



Bruk samme koblinger som for alternativ 1 og 2



TP-Flex for tilkobling midt

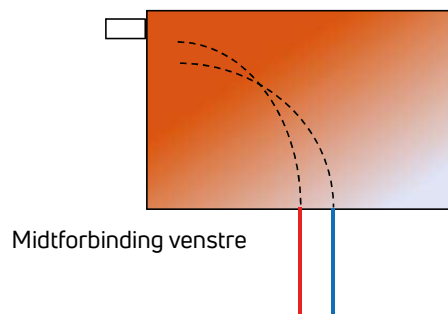
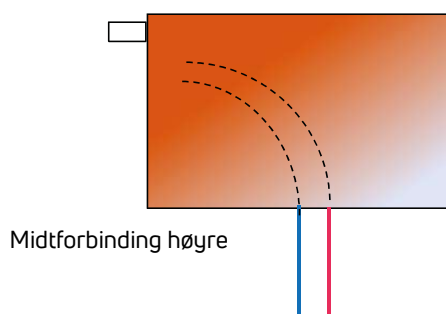


4 TP-Flex

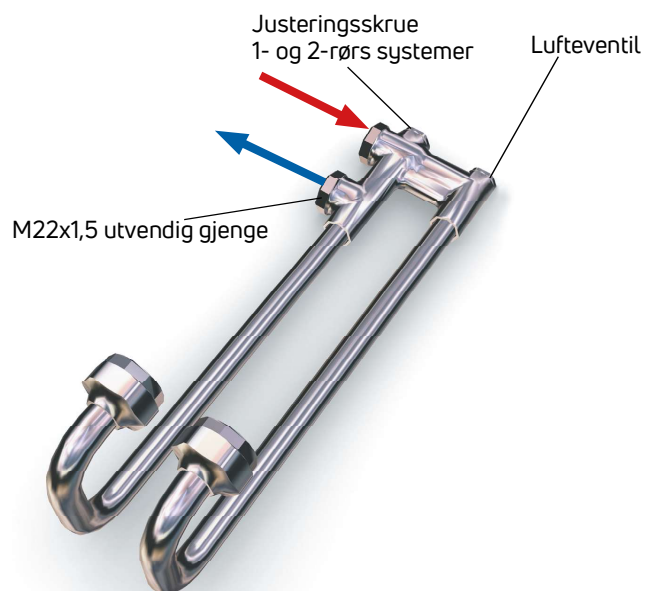
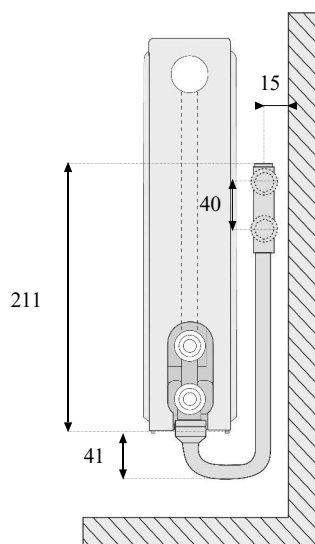
TP flex er en separat fordeler som muliggjør midtmontering eller til veggboks bak en radiator.

TP-Flex for midtforbinding

Uansett hvor tur og retur kommer opp av gulvet så tilpasser du med pex rør eller slangene.



se side 40 for NRF-nr

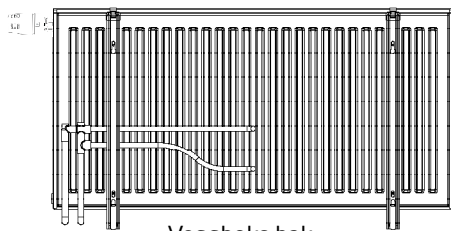


TP-Flex for tilkobling bak med fleksible slanger DN 10 och 13

5 TP-Flex for montering med veggboks bak

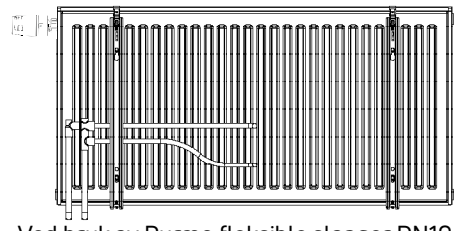
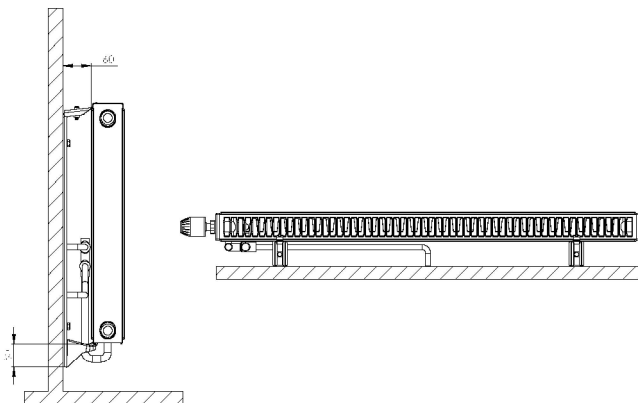
Flere utbyggere ønsker nå ingen synlige rør og eller hulltaking i gulvet.

Da er løsningen med flex fordeler og fleksible slanger til veggboks bak radiator en perfekt løsning.

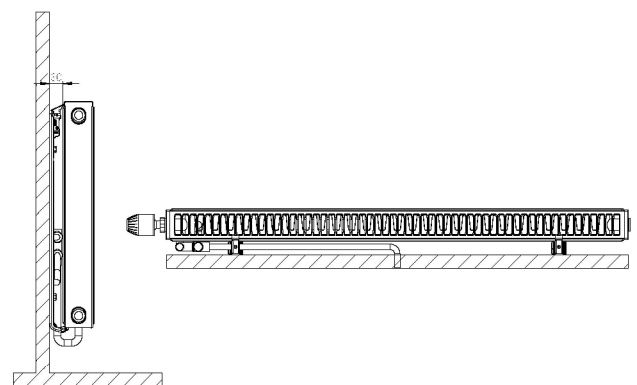


Veggboks bak.

NB! Skolekonsoll anbefales for tilstrekkelig plass til albue i veggboks



Ved bruk av Purmo fleksible slanger DN10 og Purmo 1/2" albue med avstengning kan standard konsoll benyttes



Fleksible diffusjons tette og tvist frie slanger DN10 og DN13 med glatt ende DN15 og 1/2" roterende mutter med pakning for albue. Kompatibel med TP-Flex med M22/15 kobling.

NRF

- **Fleksibel slange:** DN 10 L=400
- **Fleksibel slange:** DN 10 L=600
- **Fleksibel slange:** DN 10 L=800
- **Fleksibel slange:** DN 10 L=1000
- **Fleksibel slange:** DN 13 L=400
- **Fleksibel slange:** DN 13 L=600
- **Fleksibel slange:** DN 13 L=800
- **Fleksibel slange:** DN 14 L=1000

Albue 1/2"x1/2" med avstengning for veggboks, m/pakningsflate for fleksibel slange



Kobling M22x15 brukes på flexfordeler mot slange
NRF 827 07 62

TP-Rett 4 fordeler for seriekobling

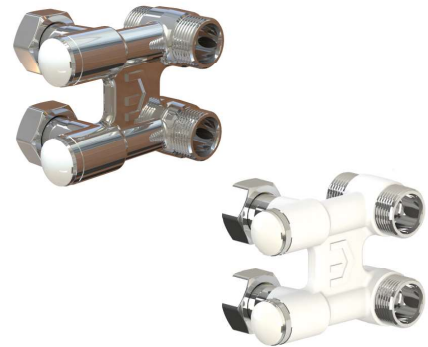
6 Med rett 4 fordeler kan vi seriekoble en standard radiator.

På denne måten kan vi seriekoble kun de radiatorene som har behov, og vi får like radiatorer i hele prosjektet uten å måtte bestille spesial radiatorer for seriemontering.

Dette gjør at prosjektet blir enklere rimeligere og mer fleksibelt.

Rør legges bak radiator

- Opp til 18mm med standard konsoller som følger med radiator
- Veggkonsoll og rør monteres først
- Anslutning: M22x1,5 gjenger
- Avlsutt med kappe M22 krom på siste Rett 4 og få en vakker avslutning.

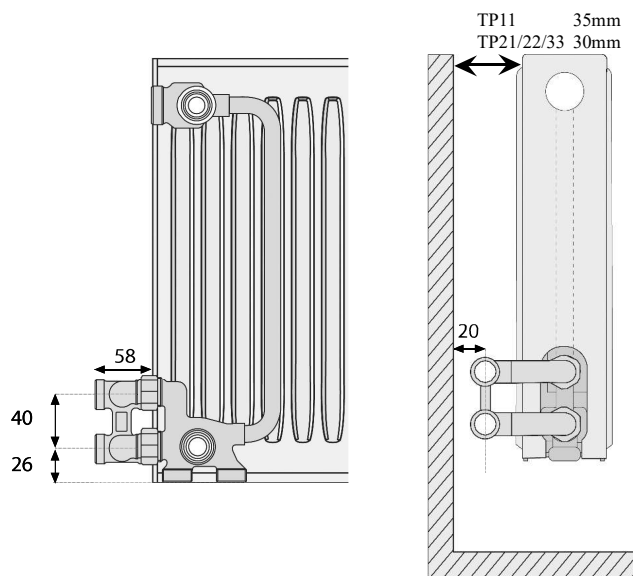
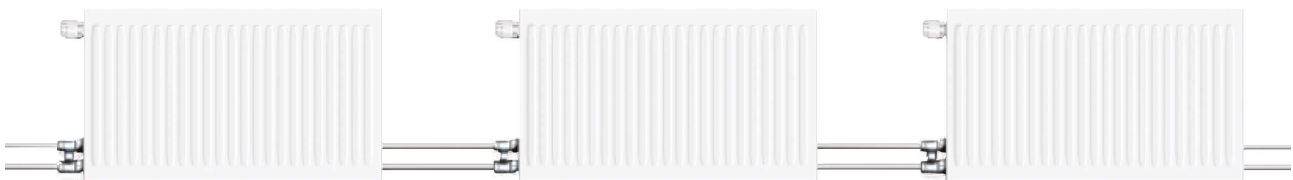


Først i verden med avstengning for seriemonterte radiatorer

Som eneste leverandør kan vi nå ta ut en radiator fra en serie takket være den integrerte avstengingsventilen i nye Rett 4.

se side 40 før NRF-nr

Tilkoblingseksempel



1-rørsfordeler, 2-rørs radiator inn i et 1-rørssystem



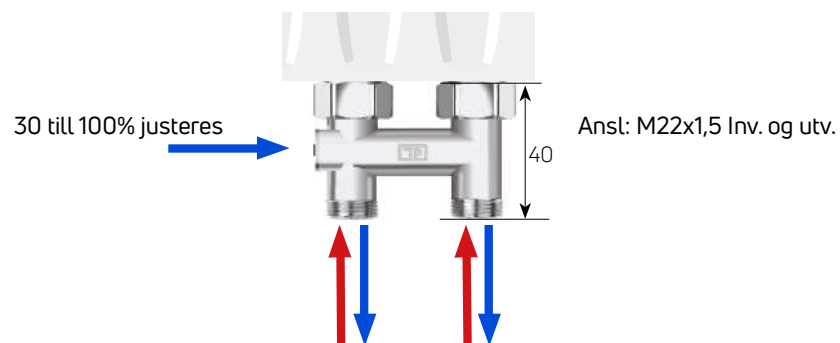
1-rørsfordeler bruksområde

TP 1-rørsfordeler skal benyttes når en Thermopanel radiator skal monteres i 1-rørs systemer.

Beskrivelse

- 1-rørsfordeleren har c/c 40 mm med M22 inv. mot radiator og M22 utvendig mot rør.
- Kjeglen til fordeleren er satt med en 2,5 mm unbrakonøkkel
- Ved levering skrus kjeglen til 1-rørsfordeleren ut 1,5 omdreininger, noe som gir en relativ vannmengde på 35 %. For å øke vannmengden i kretsen til radiatoren kan kjeglen skrus inn, men da øker trykkfallet i hele sløyfen, noe som kan minimere vannmengden.
- Fordeleren er vendbar og kan monteres med rød plastplugg innover/nedover, men det anbefales at den monteres med rød plastplugg synlig.

se side 40 før NRF-nr



Quatro fordeler, Seriekobling i gulvet

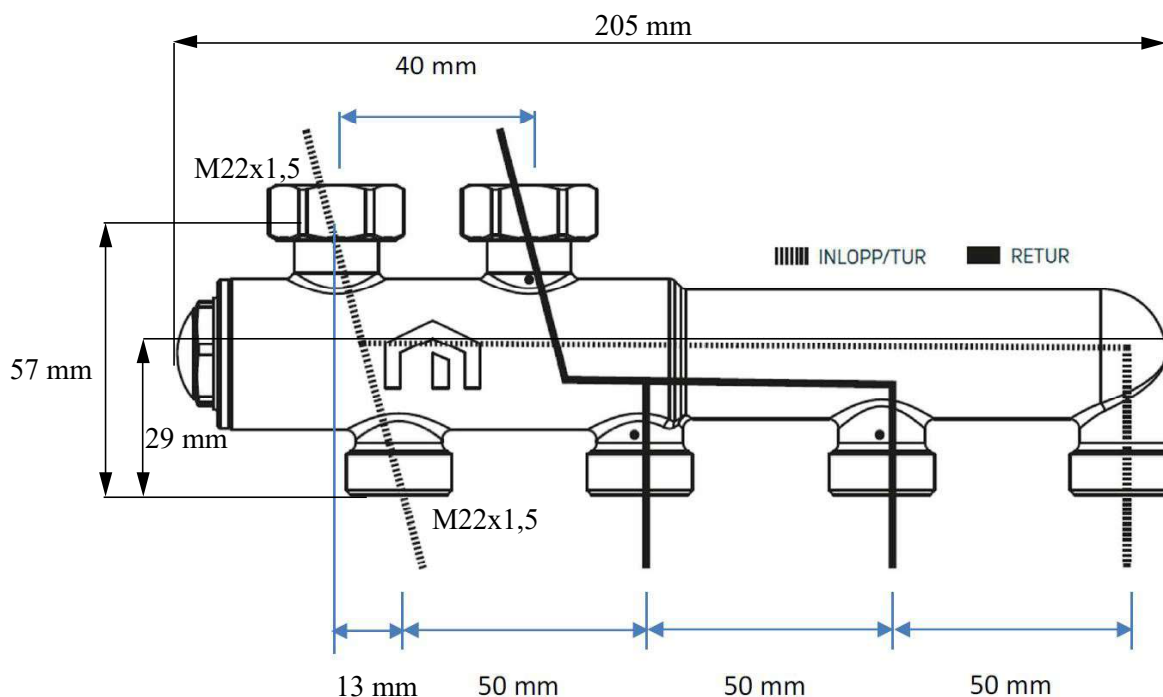
8 Enkelt og sømløst.

Quatro-fordelerene for Thermopanel-radiatorer har vært installert i nesten 40 år og har forenklet legging av rør. Rørføringen i gulvet blir sømløs og logisk uten at rør krysser hverandre, og den totale rørlengden blir kortere fordi rør ikke må trekkes fra fordeleren til hver radiator. På denne måten blir det enklere å temperaturregulere bygget også.

Tidligere var det påkrevd med egne stengeventiler for å kunne slå av radiatoren, men med den nye Quatro-fordeleren er avstengingen innebygget. Byggehøyden er likevel den samme som før, cc40mm for tilkobling til radiator, men for å forenkle monteringen er røravstanden lik 50 mm mellom alle rør.

- Quattro 2-rørsfordeler brukes for å kombinere enkel montering av 1-rørssystemet med enkel dimensjonering av 2-rørssystemet.
- Quattro kobles med to løpe muttere til radiatoren og 4 gjenger med M22x1,5 til rørr nettet.
- Radiatoren kan stenges for service ved å skru inn spindelen. Tilkoblingene til ledningsnettet er ikke avstengt.
- Trykkfall i avstengning mot radiator: Kv 1,1
- Trykkfall dels for videresending: Kv 2,2

se side 40 før NRF-nr



Overgang M22-1/2"

9 Overgang til 1/2"

Bytte av gammel radiator til ny TP når gamle rør ligger høyt på vegg

Når overgangen er skrudd inn og innsatsen fjernet har du en standard radiator med 2x1/2 inv. Anslutning med standar c/c ihht høyde.

se side 40 før NRF-nr



Dynamisk ventilinnsats

+1 PR-q

Ved behov for dynamisk innsats byttes FLA enkelt ut med Pr-q

Den dynamiske innsatsen "PR-q" er en membranstyrt og differensialtrykkavhengig ventil med trinnløst justerbar forhåndsinnstilling. Den brukes i sentralvarme- og kjølesystemer med lukkede kretser og sirkulasjonspumpe for automatisk mengdekontroll (hydraulisk balansering) ved terminalenheter, f.eks. radiatorer, varme- og kjølesystemer, gulvkonvektorer eller lignende.

- Anslutning M30x1,5
- Kontrollområde 10-170 l/h
- Forhåndsinnstilt

Obs!

Ved bytte av innsats og bruk av termostat må termostat Evosense M30 benyttes:

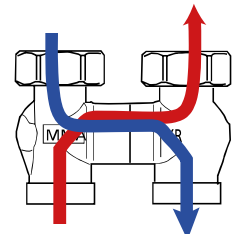
NRF: 852 49 37



Kryss fordeler (Når uhellet er ute)

Ikke fortvil hvis du har koblet feil på tur og retur.

- c/c 40 mm
- Innvendig gjenge med en løpemutter for en utvendig M22x1,5.
- NRF 827 07 26



Termostat Evosense

Bruksområde

Evosense termostat brukes til å regulere romtemperaturen via termostatventiler i varmeanlegg.

Beskrivelse

- Evosense er en selvvirkende justerbar termostat
- Den innstilte verdien vises i et vindu på termostaten, den er tilgjengelig som standard ved 0-28 ° C, men kan leveres maks eller min begrenset fra fabrikk.
- Symbolet * beskytter mot frostskaider i for eksempel rom som ikke brukes.
- Ventilen stenger for strømming når termostaten er satt til tallet 0. .
- Evosense Remote er med fjernføler når ev. termostat er plassert bak en gardin eller ikke kan føle riktig temperatur
- Evosense Public brukes i offentlige miljøer. Leveres med beskyttende deksler
- Evosense ENTL er for fjern innstilling, når radiator f.eks er byggen inn

se side 39 før NRF-nr



Evosense - tilgjengelig i både svart og hvit



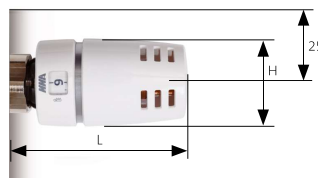
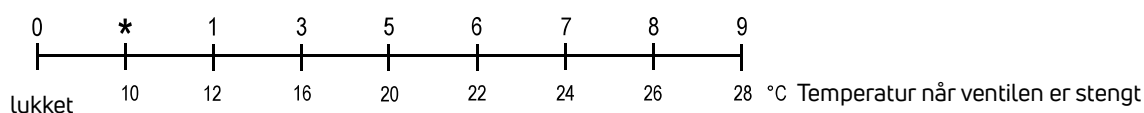
Evosense Public



Evosense Remote



Evosense ENTL



	L	H
Evosense	93	41

Håndratt ENH och NHN

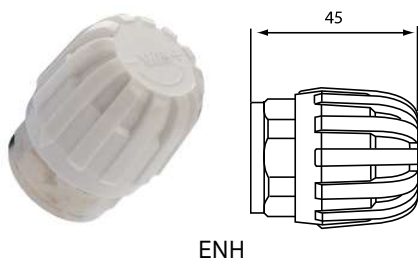
Enkel manuell justering

Håndratt ENH, NHN brukes til å regulere ventiler manuelt i f.eks radiatoranlegg.

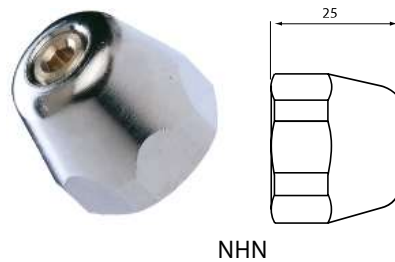
Håndratt brukes til å manuelt regulere en vannmengden. De kan også brukes til avstengning.

- ENH er i hvit plast
- Håndratt NHN er forniklet, og regulert med en sekskantnøkkel (5mm), benyttes for at uautoriserte personer ikke skal kunne endre innstillingen
- Brukes også for å beskytte ventilinnsats ved bruk av ekstern styring over himling eller i skap

se side 39 før NRF-nr



ENH



NHN

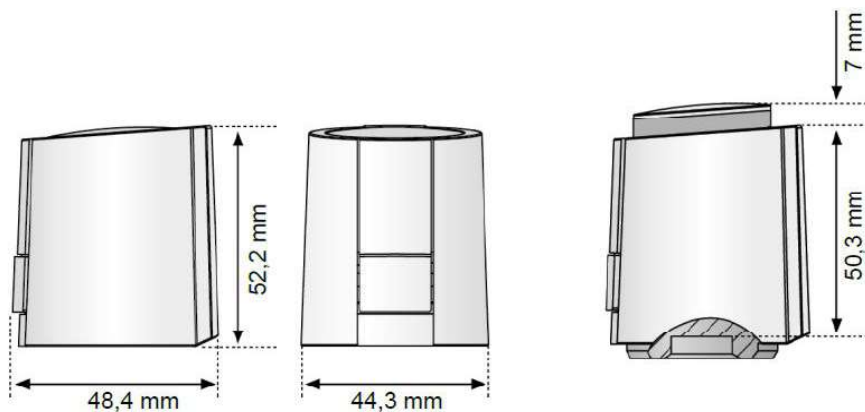
VAM- Termoelektriske aktuatorer

Enkel montering med Snap-on

- VAM er tilgjengelig i både 24V og 230V.
- Termoaktuatorens karakteristikk er "on/off".
- Slaglengden er 5 mm.
- Ved strømbrydd lukker aktuatoren NC, og NO åpner.
- Termoaktuatoren VAM kan installeres i 360° og har en kompakt design.
- Sertifisert av TÜV.
- Leveres standard med M28 og M30 adapter



se side 38 før NRF-nr



Ventilegenskaper "Flamingo" FLA

Forhåndsinnstilling med høy presisjon

FLA-innsatsen har en tydelig måleskala, og stilles inn nøyaktig med verktøy.

FLA-innsatsen har beskyttet innstilling og skal forhåndsinnstilles med tilhørende verktøy.

se side 41 for NRF-nr

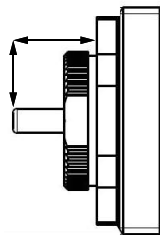


Forinnstillingstabell:

Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	N
kv på 2K	0,016	0,022	0,047	0,09	0,11	0,17	0,22	0,28	0,29	0,36	0,52
kvs	0,016	0,022	0,047	0,09	0,11	0,17	0,22	0,28	0,34	0,49	0,81
Vannmengde l/h på 2K, 10 kPa*	5	7	15	27	35	55	70	88	93	113	165
Vannmengde l/h på 2K, 5 kPa*	4	5	11	19	25	39	49	62	66	80	117
Toleranse l/h, på 2K, 10 kPa	±2	±2	±3	±3	±3	±3	±3	±4	±5	±5	±16

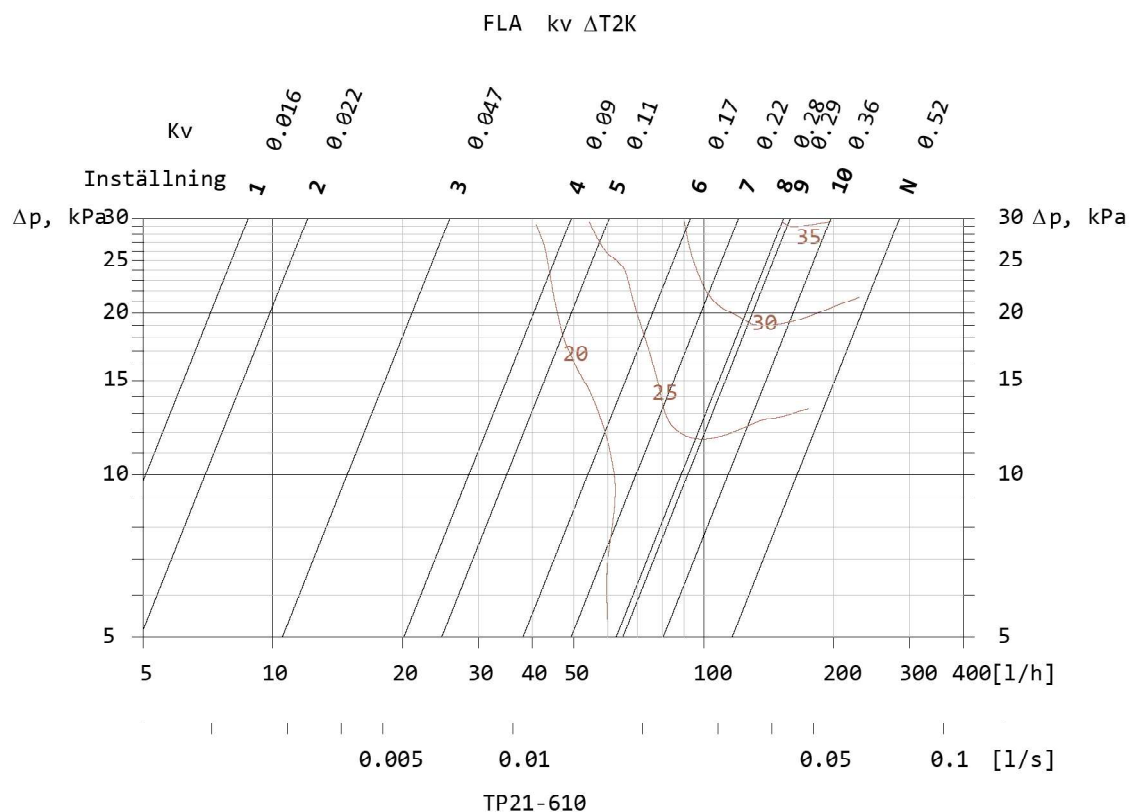
*Statisk trykk 0,1 MPa (1 bar), vann 50 °C, innsatsen skal være i kontakt med vann i minst 24 timer før måling.

For M28x1.5: Lukkestilling 10,0 og slag ca. 2 mm.

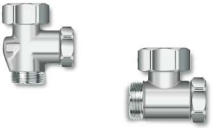


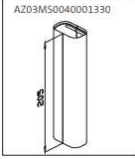
Trykkfall og lyd diagram

Bruk diagram KV ΔT2K ved bruk av termostat. Lydkurver viser nivåer på 20,25 og 30 dBA. Kv under xx lydnivået indikerer at lydnivået er lavere enn xx for hvert nivå. For å ta ut en innstilling starter du fra ønsket vannmengde. Så går du rett opp til ønsket trykkfall. Følg så linjen som er litt skråstilt til enden der innstillingen er spesifisert. Hvis skjæringspunktet er mellom to linjer, følger du det parallelt.



Tilbehør		Artikkel	Artikkel nummer	NRF
	Termostat Evosense			
	Tilgjengelig i både svart og hvit.			
	Evosense 0-28°C , M28x1,5 hvit.		FD0T10M2800A28SE0	852 49 35
	Evosense 0-28°C , M28x1,5 svart		FD0T10M2800A28SEBLAC	852 49 36
	Evosense 0-28°C , M30x1,5 hvit (til dynamisk innsats Pr-q M30)		FD0T10M3000A28SE0	852 49 37
	Termostat Evosense Public			
	For offentlige miljøer			
	Evosense Public 0-28°C , M28x1,5		FD0T70M2800A28SE0	841 47 95
	Monteringsverktøy , til Evosense Public		FD0T70000TOX00SE0	841 47 97
	Termostat Evosense Remote			
	Med kapillærrør			
	Evosense Remote , M28x1,5 med 2m kapillærrør		FD0T30M28M2A28SE0	852 49 13
	Evosense Remote , M28x1,5 med 5m kapillærrør		FD0T30M28M5A28SE0	852 49 14
	Termostat ENTL Evosense			
	Med kapillærrør			
	ENTL Evosense 11-26°C , 2-2m kapillærrør M28x1,5		FD0T40M28M2X00SE0	852 42 04
	Håndratt ENH			
	ENH er i hvit plast			
	Håndratt ENH , M28x1,5		FD0T8000000EHNSE0	852 49 11
	Håndratt NHH			
	Regulert med en sekskantnøkkel (5mm)			
	Håndratt NHH , M28x1,5		FD0T8000000NHNSE0	852 50 06
	VAM- Termoelektriske aktuatorer			
	Tilgjengelig i begge 24V og 230V, slaglengden er 5mm.			
	VAM 24V , NO M28x1,5/M30x1,5, 1m kabel		FDAA50M28N0024SE0	852 47 72
	VAM 230V , NO M28x1,5/M30x1,5, 1 m kabel		FDAA50M28N0230SE0	852 47 73
	VAM 24V , NC M28x1,5/M30x1,5, 1 m kabel		FDAA50M28NC024SE0	852 47 74
	VAM 230V , NC M28x1,5/M30x1,5, 1 m kabel		FDAA50M28NC230SE0	852 47 75
	Kobling M22			
	For CU			
	M22/12 , cu, stk		AZ08VE6090360000	827 07 61
	M22/15 , cu, stk		AZ08VE6090440000	827 07 62
	M22/18 , cu, stk		AZ08VE6060420000	827 07 35
	Kobling Monoblocco			
	Alupex eller pex			
	M22/15-2,5 , pex, par		FFEE30M2215PEXP20	854 49 21
	M22/16-2 , pex og alupex, par		FFEE30M2216PAXP20	854 49 22
	M22/16-2,2 , pex. par		FFEE30M2216PEXP20	852 49 23

	Avstegingsventil TP SR, M22x1,5 rett TP SV, M22x1,5 vinkel	AZ08VE6060190000 827 07 23 AZ08VE6060200000 827 07 24
	H-ventil H-ventil c/c 40, rett med avstengning M22x1,5 H-ventil c/c 40, vinkel med avstengning M22x1,5	FDIF60040AAX00SE0 827 00 44 FDIF60040ABX00SE0 827 00 45
	TP-Rett 4 fordeler for seriekobling Rett 4 fordeler, 22/33 Hvit med avstenging Rett 4 fordeler, 11/21 Hvit med avstenging Rett 4 fordeler, 22/33 krom med avstenging Rett 4 fordeler, 11/21 Krom med avstenging	FDI01306940I0010 827 03 01 FDI01306942I0010 827 03 02 FDI01306944I001SCHRO 827 03 03 FDI01306946I001SCHRO 827 03 04
	Kappe Kappe krom M22x1,5	FDCL9001400X00SE0 841 48 08
	TP-Flex for tilkobling midt eller bak TP flex er en separat fordeler som muliggjør midtmontering eller til veggbox bak en radiator TP-Flex, flexfordeler 11/21 Høyre f/midt og bak TP-Flex, flexfordeler 11/21 Venstre f/midt og bak TP-Flex, flexfordeler 22/33 Høyre f/midt og bak TP-Flex, flexfordeler 22/33 Venstre f/midt og bak	AZ08VE6065430000 827 07 39 AZ08VE6065760000 827 68 92 AZ08VE6065440000 827 07 41 AZ08VE6065770000 827 68 93
	Quatro fordeler Quatro fordeler, med avstengning krom Quatro fordeler, med avstengning vit	FDI01306928I001SCHRO 827 02 98 FDI01306930I0010 827 02 99
	TP 1-rørsfordeler 1-rørsfordeler med c/c 40 mm TP 1-rørsfordeler, vendbar	AZ08VE6065620000 827 07 32
	Kryss fordeler Bytter tur og retur, innvendig gjenge med en løpemutter for en utvendig M22x1,5. Kryss fordeler, c/c 40mm	AZ08VE6060340000 827 07 26
	TP-Service kit Servicekitt for ombyggn. til 2x1/2" (rehab) TP-Service kit, omgjør til 2 stk x1/2" for bruk av løse ventiler/ ventilsett	AZ08VE6077340000 827 00 85

Tilbehør		Artikkel	Artikkel nummer	NRF
	Forhåndsinnstilt verktøy til "Flamingo" FLA		FDJU10000TOX00SE0	827 03 13
	Ventilnnsats Dynamisk PR-q For Thermonpanel fra 2022 Forinnstillingsnøkkel ingår PR-q, M30x1,5		AZ03VE0165117830	827 15 48
	TP-verktøy Drag 4		AZ28510152500000	827 00 18
	Reparasjonslakk Hvit RAL 9016		AZ08PASA30222200	827 24 25
	Skolekonsoll For høyder 300-900, vstand fra vegg 60mm Skolekonsoll f/rist 300 , par Skolekonsoll f/rist 400 , par Skolekonsoll f/rist 500 , par Skolekonsoll f/rist 600 , par Skolekonsoll f/rist 900 , par		AZ05BWM668300000 AZ05BWM668400000 AZ05BWM668500000 AZ05BWM668600000 AZ05BWM668900000	827 01 66 827 01 67 827 01 68 827 01 69 827 01 71
	Gulvkonsoll Monclac for høyde 300-900 F/type 21 f/H , 300-900 F/type 11, 22, 33, f/H , 300-900		AZ08BSSA81904300 AZ08BSSA81904200	827 24 21 827 24 22
	Gulvkonsoll TP Plan og Ramo Type SSPK/FT Høyde 300-900 for type 11,21,22,33 Gulvkonsoll 300-900 , SSPK/FT		AZ08BS6205050000	827 07 65
	Dekkskive gulv og dekkhylse hvit for gulvkonsoll SSPK/FT Dekkskive gulv hvit , SSPK/FT Dekkhylse hvit , SSPK/FT	 	AZ08MS6205052000 AZ08MS6205051000	827 07 67 827 07 66
	Låsebøyle TP11, TP21, TP22 og TP33. Låsebøyle , TP11 103mm Låsebøyle , TP21 103mm Låsebøyle , TP22 135mm Låsebøyle , TP33 185mm		AZ08MWSA81302100 - AZ08MWSA81302200 AZ08MWSA81303300	826 62 73 827 07 56 827 07 57 827 07 58

Tilbehør	Artikkel	Artikkel nummer	NRF
	Fleksible slanger DN 10 og 13 Kompatibel med TP-Flex med M22/15 kobling. Diffusjons tett og tvist fri. Glatt ende DN 15 og 1/2" roterende mutter med pakning for albue.		
	Fleksibel slange, DN 10 L=400	-	-
	Fleksibel slange, DN 10 L=600	-	-
	Fleksibel slange, DN 10 L=800	-	-
	Fleksibel slange, DN 10 L=1000	-	-
	Fleksibel slange, DN 13 L=400	-	-
	Fleksibel slange, DN 13 L=600	-	-
	Fleksibel slange, DN 13 L=800	-	-
	Fleksibel slange, DN 13 L=1000	-	-
	Albue m/avstengning 1/2 1/2"x1/2" for veggboкс, m/pakningsflate for fleksibel slange Albue, m/avstengning 1/2	-	-

Reservedeler	Artikkel	Artikkel nummer	NRF
	Veggkonsoll Monclac 300-900		
	Veggkonsoll TP11 300, 1-pack	AZ08BW2063130000	827 07 44
	Veggkonsoll TP11 400, 1-pack	AZ08BW2063140000	827 07 45
	Veggkonsoll TP11 500, 1-pack	AZ08BW2063150000	827 07 46
	Veggkonsoll TP11 600, 1-pack	AZ08BW2063160000	827 07 47
	Veggkonsoll TP11 900, 1-pack	AZ08BW2063190000	827 07 48
	Veggkonsoll TP21/22/33 300, 1-pack	AZ08BW2063230000	827 07 49
	Veggkonsoll TP21/22/33 400, 1-pack	AZ08BW2063240000	827 07 51
	Veggkonsoll TP21/22/33 500, 1-pack	AZ08BW2063250000	827 07 52
	Veggkonsoll TP21/22/33 600, 1-pack	AZ08BW2063260000	827 07 53
	Veggkonsoll TP21/22/33 900, 1-pack	AZ08BW2063290000	827 07 54
	Ventilnnsats "Flamingo" FLA Leveres montert i alle Thermopanel V4 radiatorer. FLA-HLI, M28x1,5	FDJU10M2800HLISE0	827 03 12



Beskrivelsestekster Thermopanel V4

Kode	Beskrivelse	Enhetspris	Totalpris
UD5	Thermopanel V4 Radiatorer Panelradiatorer Thermopanel type TP V4 Fabrikat Purmo/Thermopanel type TP V4 Leveres med skjult, integrert kobling for kobling under eller på siden, M22-anslutning C/C 40 mm. Radiatoren leveres med fabrikkmontert Flamingo (FLA) manipulasjonssikkert ventilinnsats. Hvit RAL 9016. Leveres med lufteventil, bunnplugg, sideplater, topprist og Monclac veggkonsoller. Kommer i beskyttende emballasje med frontbeskyttelse som fjernes ved avsluttende rengjøring. Panel radiator tilbehør: Termostat Evosense M28, Termostat Evosense Public for offentlige miljøer, Aktuator VAM 24/230V, Rett 4 fordeler for seriekobling, Flex konsoll for midt eller bak kobling, Quattro fordeler for seriekobling i gulv, låsebøyer, gulvkonsoller.		
UD5	Thermopanel V4 Plan Radiatorer Panelradiatorer Thermopanel type TP Plan Fabrikat Purmo/Thermopanel type TP V4 Leveres med skjult, integrert kobling for kobling under eller på siden, M22-anslutning C/C 40 mm. Radiatoren leveres med flat front og fabrikkmontert Flamingo (FLA) manipulasjonssikkert ventilinnsats. Hvit RAL 9016. Leveres med lufteventil, bunnplugg, sideplater, topprist og Monclac veggkonsoller. Kommer i beskyttende emballasje med frontbeskyttelse som fjernes ved avsluttende rengjøring. Panel radiator tilbehør: Termostat Evosense M28, Termostat Evosense Public for offentlige miljøer, Aktuator VAM 24/230V, Rett 4 fordeler for seriekobling, Flex konsoll for midt eller bak kobling, Quattro fordeler for seriekobling i gulv, låsebøyer, gulvkonsoller.		
UD5	Thermopanel V4 Ramo Radiatorer Panelradiatorer Thermopanel type TP Ramo Fabrikat Purmo/Thermopanel type TP V4 Leveres med skjult, integrert kobling for kobling under eller på siden, M22-anslutning C/C 40 mm. Radiatoren leveres med Ramo designfront og fabrikkmontert Flamingo (FLA) manipulasjonssikkert ventilinnsats. Hvit RAL 9016. Leveres med lufteventil, bunnplugg, sideplater, topprist og Monclac veggkonsoller. Kommer i beskyttende emballasje med frontbeskyttelse som fjernes ved avsluttende rengjøring. Panel radiator tilbehør: Termostat Evosense M28, Termostat Evosense Public for offentlige miljøer, Aktuator VAM 24/230V, Rett 4 fordeler for seriekobling, Flex konsoll for midt eller bak kobling, Quattro fordeler for seriekobling i gulv, låsebøyer, gulvkonsoller		

Garanti og driftsbetingelser

Vi garanterer at våre radiatorer er feilfrie og har passende egenskaper i henhold til dagens tekniske nivå. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer i design og/eller design som ikke forringer funksjonen eller verdien av produktene.



Garantiperioden er 10 år.

Unntatt er elektriske og elektroniske komponenter som garantien gjelder i 2 år. For produktene levert av oss gir vi en garanti i henhold til produktets egenskaper, tekniske driftsforhold og håndteringsinstruksjoner gitt nedenfor. Unnlatelse av å følge instruksjoner og forskrifter kan gjøre garantien ugyldig.

Arbeidsovertrykk/fabrikkprøvetrykk

Hver radiator er trykktestet og testet på fabrikken. Maksimalt overtrykk under drift består av det statiske trykket pluss pumpestrykket, hvis det er positivt og øker det statiske trykket. De dynamiske trykkvariasjonene i ledningsnettets må ikke overstige 1 bar når det statiske trykket er maksimalt 6 bar.

Radiatorene er konstruert for følgende maksimale arbeidstrykk:

Modell	Medium	Maks drift overtrykk (bar)	Prøvetrykk (bar)	Maks drifts-temperatur (°C)
Thermopanel V4	Vann	10	13	110

Prøvetrykk på plass

Før radiatorene settes i drift må de tetthetstestes på nytt i henhold til VOB (del C, DIN 18380). Det skal benyttes en trykkmåler med nøyaktig visning for trykkmålingen.

Grunnfarge og sluttlakking

Alle radiatorer grunnes før sluttmaling. Grunnfargen oppfyller kravene i henhold til DIN 55900-1. Det endelige belegget gjøres med pulverlakk. Den endelige malingen oppfyller kravene i henhold til DIN 55900-2. Minimumskravene i DIN 55900-2 er overskredet med god margin. Dersom kunden oppdager malefeil ønsker vi å kontrollere at reklamasjonen er berettiget før omlakking gjøres. Hvis malingen er utført uten å konsultere oss, utløper garantien for omlakking. Garantien gjelder ikke radiatorer som ikke er grunnet eller som er utstyrt med standard belegg og brukes i områder som toaletter eller hvor det oppstår vannsprut (se BDHs informasjonsblad nr. 7). Radiatorer er ikke egnet for bruk ved bassenger og andre rom med vanskelige miljøer.

Nedtapping på byggeplass

For å unngå frostskaider om vinteren, må radiatorene tappes forsiktig. I noen tilfeller må blindpluggene fjernes slik at vannet i radiatoren kan renne helt ut. Unngå å snu de tømte radiatorene.

Vannkvalitet

Ansvar for god vannkvalitet ligger hos brukeren. Kravene i henhold til VDIs direktiv 2035 eller VdTÜVs anbefalinger i siste versjon skal oppfylles. Radiatorer som lekker på grunn av innvendig korrosjon, for eksempel forårsaket av varmt vann, dekkes ikke av garantien.

Monteringsanvisning

Husk at innfestingen av radiatorene skal dimensjoneres slik at normal bruk og påregnelig feilbruk kan håndteres. Det er spesielt viktig å ta hensyn til veggens eller gulvets struktur, monteringsstilbehørets egnethet for formålet og mulige belastninger som kan oppstå etter montering.

Generell bruk

- Radiatorene må ikke oppbevares utendørs før montering.
- Radiatorene skal kun transporteres eller oppbevares på en forsvarlig beskyttet måte i original fabrikkemballasje.
- Radiatorene må settes i drift på riktig måte av en utdannet tekniker i henhold til monteringsanvisningen som følger med produktet.
- Montering av plugger og ventilinnsatser montert på fabrikken skal kontrolleres og etterstrammes om nødvendig.
- Radiatorene må kun rengjøres med egnede skånsomme rengjøringsmidler som ikke inneholder slipende partikler, syrer eller baser.

Informasjon om reklamasjoner og garanti finnes i våre generelle salgs- og leveringsbetingelser.

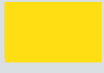
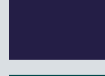
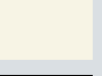
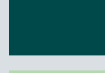
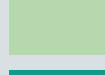
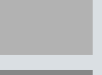
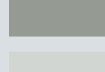
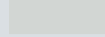
Standardfarge

Standardfargen for alle modeller er RAL 9016. Den forsiktige overflatebehandlingen gir radiatoren en robust og hygienisk overflate. Radiatorene er grundig forbehandlet i en spesiell prosess, ved elektroavsetning med grunnfarge, pulverlakkering og deretter brenning ved høy temperatur.

Spesielfarger

I tillegg til standardfargen RAL 9016 kan radiatorene males i mange forskjellige RAL- og sanitærfarger. Fargeskala 1 inneholder RAL- og sanitærfargene fra fargekartet "Purmo trendfarger". Alle klassiske RAL-farger som ikke inngår i fargeskala 1 (unntatt perle- og signalfarger) og sanitærfarger er tilgjengelig på forespørsel (fargeskala 2).

Fargenes nyanser og glans fremgår av Purmos fargekart. Av produksjonstekniske årsaker kan fargenyansene på det ferdige produktet avvike noe fra det som er vist i fargekartet. Dette gjelder spesielt sanitærutstyr. Fargeprøver som nøyaktig samsvarer med den faktiske nyansen kan kun produseres på originalbasis, etter avtale.

RAL-farger (fargeskala 1) *					
	RAL 1004 Gylde gul (R1004)		RAL 5009 Azure (R5009)		RAL 7037 Støvgrå (R7037)
	RAL 1012 Sitron gul (R1012)		RAL 5014 Due blå (R5014)		RAL 7040 Vindu grå (R7040)
	RAL 1023 Trafikk gul (R1023)		RAL 5015 Himmelblå (R5015)		RAL 8017 Sjokolade brun (R8017)
	RAL 1027 Currygul (R1027)		RAL 5017 Trafikkblått (R5017)		RAL 8019 Gråbrun (R8019)
	RAL 1033 Dahlia gul (R1033)		RAL 5022 Natteblått (R5022)		RAL 9001 Kremet hvit (R9001)
	RAL 2003 Pastell oransje (R2003)		RAL 6004 Blågrønn (R6004)		RAL 9005 Svart (R9005)
	RAL 2004 Renoransje (R2004)		RAL 6019 Hvit grønn (R6019)		RAL 9006 Hvit aluminium (R9006)
	RAL 3000 Brannrød (R3000)		RAL 6033 Mintturkos (R6033)		RAL 9007 Gråaluminium (R9007)
	RAL 3005 Vinrød (R3005)		RAL 6034 Pastell turkis (R6034)		RAL 9010 Ren hvit (R9010)
	RAL 3014 Gammelrosa (R3014)		RAL 7001 Sølvgrå (R7001)		
	RAL 3015 Lyserosa (R3015)		RAL 7013 Brungrå (R7013)		RAL 040 80 05 Café Latte (S0222)
	RAL 4002 Rød-fiolett (R4002)		RAL 7015 Skifergrå (R7015)		RAL 120 70 70 E-grønn (S0221)
	RAL 4007 Lilla fiolett (R4007)		RAL 7016 Antrasittgrå (R7016)		RAL 120 80 60 Moderne grønn (S0220)
	RAL 4008 Signalfiolett (R4008)		RAL 7021 Svart grå (R7021)		RAL 150 60 60 Grønt eple (S0219)
	RAL 4009 Pastellfiolett (R4009)		RAL 7024 Grafittgrå (R7024)		RAL 250-2 Sitronglød (S0182)
	RAL 5001 Grønnblå (R5001)		RAL 7030 Steingrå (R7030)		RAL 290 40 45 Mystisk lilla (S0185)
	RAL 5002 Ultramarin blå (R5002)		RAL 7035 Lysegrå (R7035)		RAL 290 70 20 Mauve Haze (S0178)

* Det trykte fargekartet kan avvike noe fra originalfargen!

Sanitærfarger (fargeskala 1) *			
	Jasmin (S0075)		Anemon (S0084)
	Pergamon (S0091)		Magnolia (S0077)
	Natura (S0094)		Banan (S0164)
	Bahamabeige (S0087)		Manhattan (S0088)

Fargeskala 2

Alle klassiske RAL-farger utenfor fargeskala 1 (bortsett fra perle- og signalfarger).

Spesielle overflater (priser som fargeskala 2) *

A square color swatch showing a solid black surface with a fine, uniform texture.

Svart teksturert¹
(S0141)

A square color swatch showing a solid white surface with a fine, uniform texture.

Hvit tekstur¹
(S0142)

A square color swatch showing a solid light gray surface with a fine, uniform texture.

Lysegrå
(S0143)

A square color swatch showing a solid medium gray surface with a fine, uniform texture.

Brungrå
(S0144)

A square color swatch showing a solid off-white surface with a fine, uniform texture.

Kremet hvit
(S0145)

A square color swatch showing a solid dark brown surface with a fine, uniform texture.

Anodisk bronse
(S0146)

A square color swatch showing a solid dark brown surface with a fine, uniform texture.

Anodisk brun
(S0147)

A square color swatch showing a solid black surface with a fine, uniform texture.

Anodisk svart
(S0148)

A square color swatch showing a solid light gray surface with a fine, uniform texture.

Anodisk natura
(S0149)

A square color swatch showing a solid light gray surface with a fine, uniform texture.

Metall Alu²
(S0201)

A square color swatch showing a solid dark gray surface with a fine, uniform texture.

Metallgrå²
(S0102)

A square color swatch showing a solid black surface with a fine, uniform texture.

Metallsvart²
(S0104)

Hva må vi ha av opplysninger?

Thermopanel blir levert med integrert ventilinnsats og veggkonsoller på et NRF nr.

Anslutning: Utv. M22x1,5

For å kunne ta ut rett radiator er det viktig å innhente nok informasjon som:

Effektbehov	Systemtemperatur	Høyde-Lengde begrensning	Rørtype og dimensjon
Type front	Tilkoplingstype	Gulv eller vegg montasje	Termostat eller aktuator

Se sjekkliste under.

Sjekkliste

Prosjektnavn
Kontakt (navn, mail)
Tegningsnummer

Systemtemperatur Eks.(60-40-21)°C	Tur	Retur	Rom	
Effektbehov:	Watt pr. radiator	eller	Watt pr. m2	Innhent radiatorliste eller plan tegning
Front	Standard	Plan	Ramo	
Termostat/Aktuator	Standard	Fjernføler	Aktuator	24V/230V/NO/NC
Anslutning	Side: H/V	Under: H/V	Midt/Veggboks	Serie:
Gulvmontasje	Ja	Nei		
Høyde og Lengde begrensning: <i>Alternativt fasade tegning hvor dette fremgår.</i>		Høyde mm	Lengde mm	Oppgi vindus mål og brystningshøyde
Rørtype				
Rørdimensjon				
Tilleggsinformasjon				
Eksempel: Romliste				
Rom nr.	Rom navn	Areal m2	W pr.m2	Effektbehov W
1001	Kontor	10	50	500
Eller Plan tegning med rom navn, nummer og effekt behov pr. rom i Watt				



Referanseprosjekt: CityGate, Gøteborg

Bygget av Skanska. 2300 Thermopanel skal installeres.
Estimert til 2022

Bilder og kilde: Skanska





PURMO GROUP SWEDEN AB
C/O PURMO NORGE

Inngang A, 2 etg,
Runnivegen 41
2150 Årnes
NORGE
Tel +47 406 14 900 | www.purmo.no

Denne brosjyren er utarbeidet med størst mulig nøyaktighet. Brosjyren må ikke reproduseres, helt eller delvis, uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra Purmo-gruppen. Purmo Group er ikke ansvarlig for eventuelle feil eller for konsekvensene av bruk, eller misbruk, av informasjonen i brosjyren

