

Vertical | Teknisk datablad

Beskrivelse

Vertical er en traditionel panelradiator, der er monteret lodret for at udnytte vægfladen optimalt. Den er smal og diskret og giver en meget høj varmeeffekt, selv om pladsen er begrænset. Til ekstra funktioner i køkkenet fås en praktisk håndklædestang som tilbehør. Komplet med beslag inkl. et sæt skruer og rawlplugs, monteringsvejledning, sidedæksler (undtagen type 10) med fastgørelsesklemmer, 3 messingblindpropper og en udluftningsventil.

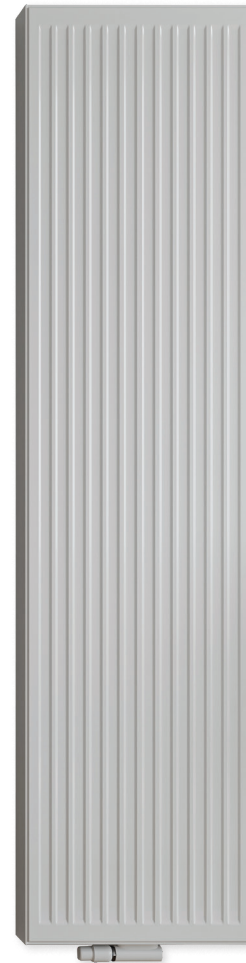
Vertical fås i RAL 9016 (hvid) som standardudgave. 70 andre specialfarver fås på forespørgsel. Til radiatorer i specialfarver fås tilbehør som f.eks. luftskrue, prop og dekorativ clips i RAL 9006 sølv for et moderne og ekstra æstetisk look.

Tilslutninger

4 x G 1/2 " bundtilslutninger
2 x G 1/2 " toptilslutninger – til montering af prop og udluftningsventil.

Tilbehør, der følger med radiatoren

Vægbeslag med skruer og rawlplugs, 3 messingblindpropper, udluftningsskrue.



* Termostatventil + hovedsæt vist på billedet er ikke inkluderet. Dette tilbehør skal bestilles separat.



maks. 10 bar



maks. 110 °C



Brand

Alle Purmo Group-brands

Produkt

Lodret

Materiale

Koldvalset stålplade af høj kvalitet i henhold til EN 10130

Afstand mellem lodrette vandkanaler

33,3 mm

Overensstemmelse

CE-testrapport EN 442

Farver

RAL 9016 hvid, andre farver fra RAL-farvepaletten kan fås på anmodning.

Maks. driftstryk (MOP)

10 bar

Maks. testtryk

13 bar

Maks. driftstemperatur

110 °C

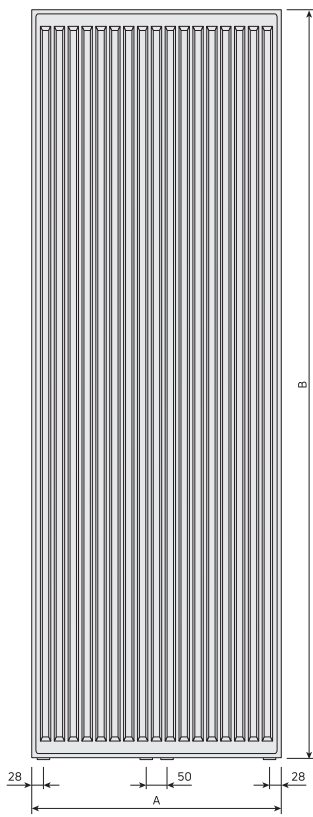
Garanti

10 år

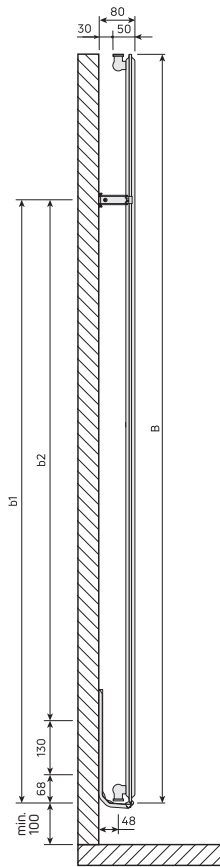


Vertical | Teknisk datablad

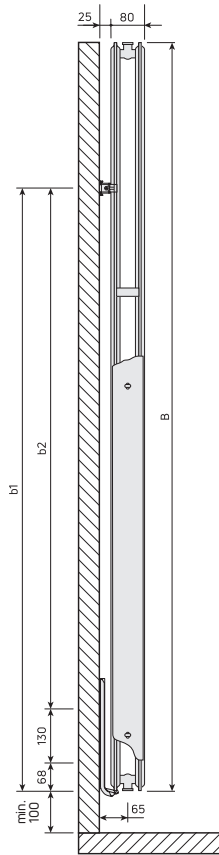
Set forfra



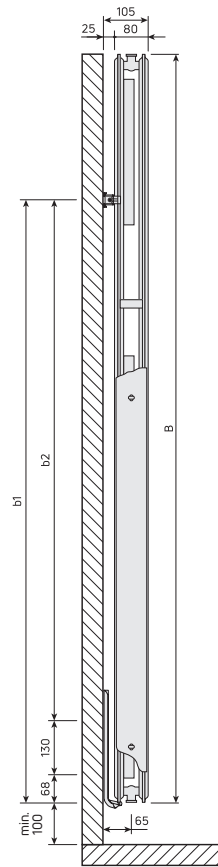
Set fra siden



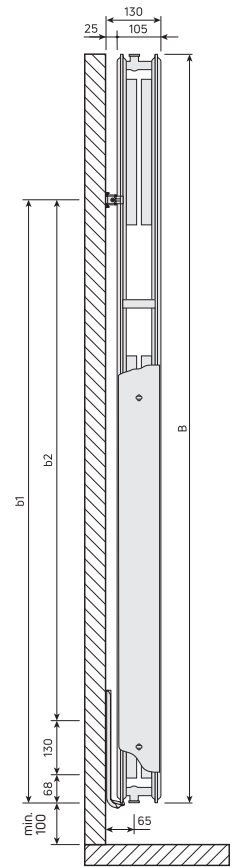
type 10



type 20



type 21



type 22

Set nedefra



type 10



type 20



type 21



type 22

A = bredde
B = højde
 $b_1 = B - 350$
 $b_2 = B - 548$

alle mål er angivet i mm

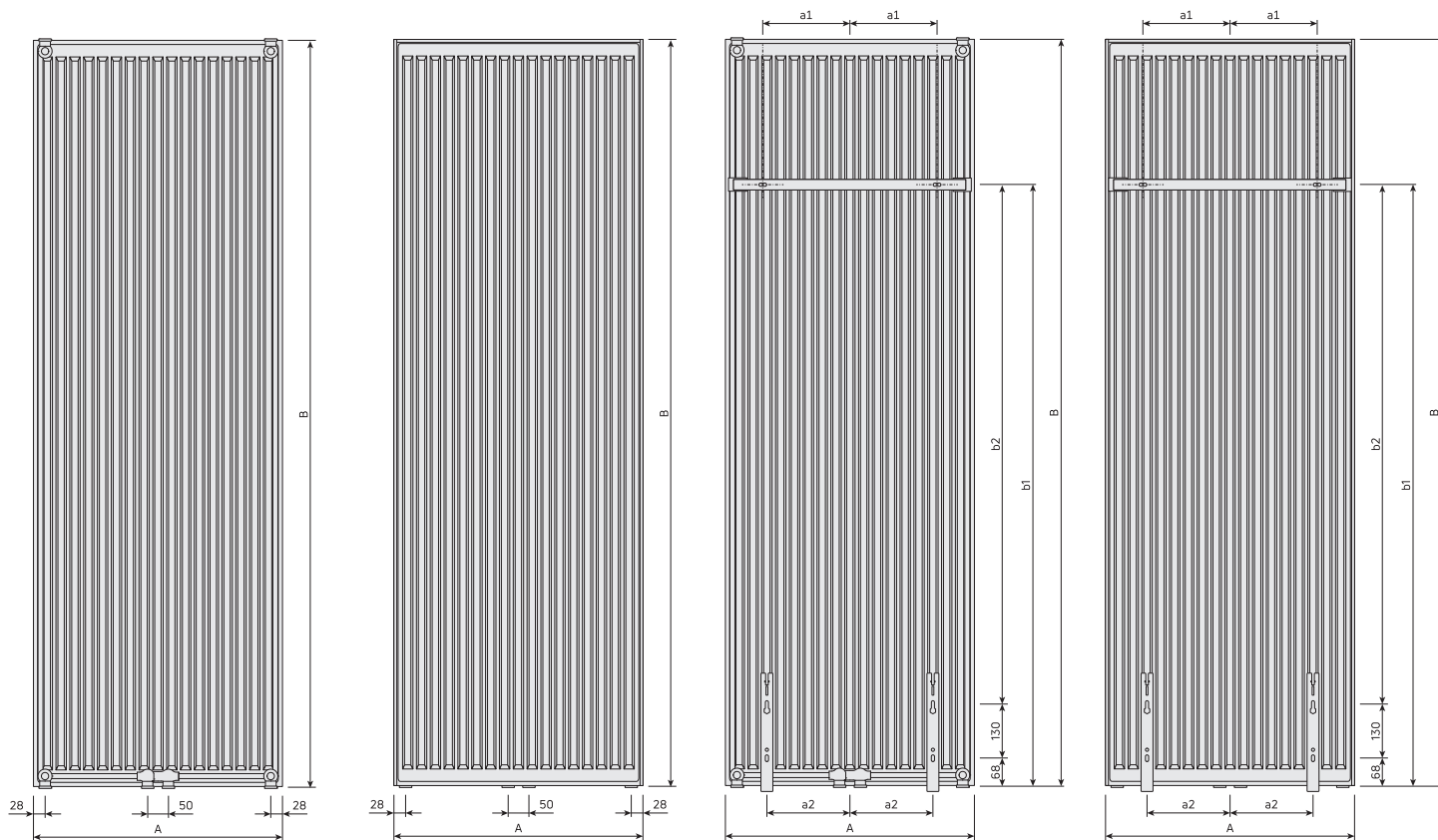


Set bagfra uden beslag type 10

type 20, 21, 22

Set bagfra med beslag type 10

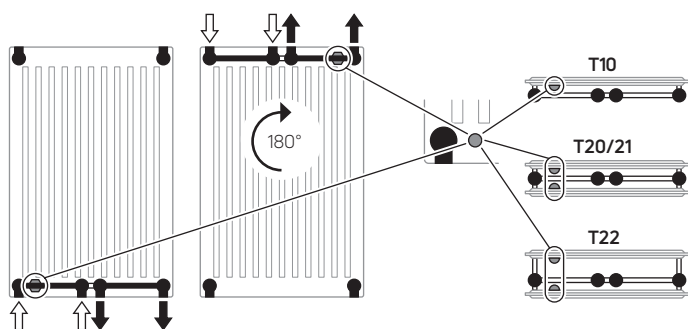
type 20, 21, 22



Monteringsafstande [mm]

B [mm]	1500	1800	1950	2100	2300
b1 [mm]	1150	1450	1600	1750	1950
b2 [mm]	952	1252	1402	1552	1752

A [mm]	300	450	600	750
a1 [mm]	60	135	210	285
a2 [mm]	75	125	200	250



Vertical | Teknisk datablad

Varmeydelse

type 10						
A [mm]	[°C]	B [mm]			[W]	
		1500	1800	1950	2100	2300
300	75/65/20	-	-	-	-	-
	55/45/20	-	-	-	-	-
450	75/65/20	721	852	919	988	-
	55/45/20	374	443	477	512	-
600	75/65/20	933	1102	1189	1278	-
	55/45/20	483	571	615	660	-
750	75/65/20	-	1346	1452	1561	-
	55/45/20	-	694	748	804	-

Radiatorernes varmeeffekt [W] i henhold til EN 442 for parametre: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) og 45/35/20 °C (ΔT=20K).

[W] 45/35/20 °C (ΔT=20K)

type 10	1500	1800	1950	2100	2300
300	-	-	-	-	-
450	217	257	276	295	-
600	278	329	355	380	-
750	-	399	430	462	-

eksponent n

type 10	1500	1800	1950	2100	2300
300	-	-	-	-	-
450	1,2823	1,2787	1,2837	1,2886	-
600	1,2903	1,2877	1,2905	1,2933	-
750	-	1,2966	1,2974	1,2981	-

type 20						
A [mm]	[°C]	B [mm]			[W]	
		1500	1800	1950	2100	2300
300	75/65/20	778	904	968	1032	-
	55/45/20	400	468	500	531	-
450	75/65/20	1122	1303	1395	1487	-
	55/45/20	576	671	718	764	-
600	75/65/20	1454	1689	1807	1927	-
	55/45/20	745	866	926	987	-
750	75/65/20	1777	2065	2210	2356	-
	55/45/20	909	1054	1128	1203	-

Radiatorernes varmeeffekt [W] i henhold til EN 442 for parametre: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) og 45/35/20 °C (ΔT=20K).

[W] 45/35/20 °C (ΔT=20K)

type 20	1500	1800	1950	2100	2300
300	230	270	288	305	-
450	330	386	412	437	-
600	427	496	530	564	-
750	520	601	643	686	-

eksponent n

type 20	1500	1800	1950	2100	2300
300	1,3002	1,2887	1,2939	1,2991	-
450	1,3040	1,2980	1,3015	1,3049	-
600	1,3077	1,3074	1,3090	1,3106	-
750	1,3115	1,3167	1,3166	1,3164	-

type 21						
A [mm]	[°C]	B [mm]			[W]	
		1500	1800	1950	2100	2300
300	75/65/20	896	1036	1108	1181	-
	55/45/20	461	531	567	604	-
450	75/65/20	1319	1526	1632	1740	-
	55/45/20	675	779	832	886	-
600	75/65/20	1737	2009	2148	2290	-
	55/45/20	884	1022	1091	1161	-
750	75/65/20	2150	2486	2658	2835	-
	55/45/20	1087	1261	1345	1430	-

Radiatorernes varmeeffekt [W] i henhold til EN 442 for parametre: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) og 45/35/20 °C (ΔT=20K).

[W] 45/35/20 °C (ΔT=20K)

type 21	1500	1800	1950	2100	2300
300	265	304	324	345	-
450	386	444	474	504	-
600	502	581	619	658	-
750	615	715	761	808	-

eksponent n

type 21	1500	1800	1950	2100	2300
300	1,2992	1,3091	1,3104	1,3116	-
450	1,3112	1,3157	1,3182	1,3208	-
600	1,3231	1,3222	1,3261	1,3299	-
750	1,3351	1,3288	1,3340	1,3391	-



Vertical | Teknisk datablad

Varmeudledning

type 22						
A [mm]	[°C]	B [mm]			[W]	
		1500	1800	1950	2100	2300
300	75/65/20	1050	1197	1268	1337	1427
	55/45/20	538	613	649	684	729
450	75/65/20	1556	1774	1879	1982	2115
	55/45/20	793	905	960	1012	1080
600	75/65/20	2057	2345	2484	2619	2796
	55/45/20	1043	1193	1266	1335	1425
750	75/65/20	2554	2912	3084	3253	3472
	55/45/20	1288	1476	1567	1654	1767

Radiatorernes varmeeffekt [W] i henhold til EN 442 for parametre: 75/65/20 °C (ΔT=50K), 55/45/20 °C (ΔT=30K) og 45/35/20 °C (ΔT=20K).

[W] 45/35/20 °C (ΔT=20K)

type 22	1500	1800	1950	2100	2300
300	307	350	371	391	416
450	451	516	548	577	615
600	591	678	720	760	811
750	727	837	890	940	1005

eksponent n

type 22	1500	1800	1950	2100	2300
300	1,3102	1,3099	1,3098	1,3115	1,3137
450	1,3200	1,3166	1,3149	1,3156	1,3166
600	1,3297	1,3233	1,3201	1,3198	1,3194
750	1,3395	1,3300	1,3252	1,3240	1,3223

Vandmængde

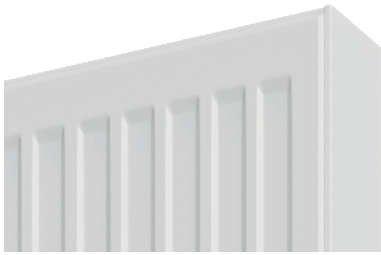
A [mm]	B [mm]				
	1500	1800	1950	2100	2300
type 10					
300	-	-	-	-	-
450	3,08	3,78	4,12	4,45	-
600	4,12	4,92	5,38	5,85	-
750	-	6,05	6,65	7,25	-
type 20					
300	4,00	4,80	5,20	5,60	-
450	6,10	7,23	7,80	8,37	-
600	8,20	9,67	10,40	11,13	-
750	10,30	12,10	13,00	13,90	-
type 21					
300	4,00	4,80	5,20	5,60	-
450	6,10	7,23	7,80	8,37	-
600	8,20	9,67	10,40	11,13	-
750	10,30	12,10	13,00	13,90	-
type 22					
300	4,05	4,85	5,25	5,65	6,05
450	6,15	7,28	7,85	8,42	9,35
600	8,25	9,72	10,45	11,18	12,65
750	10,35	12,15	13,05	13,95	15,95

Vægt

A [mm]	B [mm]				
	1500	1800	1950	2100	2300
type 10					
300	-	-	-	-	-
450	13,40	15,90	17,19	18,48	-
600	17,60	20,90	22,63	24,37	-
750	-	25,90	28,08	30,25	-
type 20					
300	20,25	24,15	26,08	28,00	-
450	28,50	33,93	36,73	39,52	-
600	36,75	43,72	47,38	51,03	-
750	45,00	53,50	58,03	62,55	-
type 21					
300	22,10	25,75	27,75	29,75	-
450	31,67	37,32	40,18	43,03	-
600	41,23	48,88	52,60	56,32	-
750	50,80	60,45	65,03	69,60	-
type 22					
300	24,65	28,58	30,55	32,52	35,20
450	35,58	41,18	43,98	46,78	50,58
600	46,52	53,78	57,42	61,05	65,97
750	57,45	66,38	70,85	75,32	81,35



Vertical | Teknisk datablad



Behandling og finish

Vertical fremstilles i henhold til EN 10130 af koldvalset stål leveret som spiralbånd. Varmeplader fremstilles af plader med tykkelse i henhold til EN 442. Formning af varmepaneller med lodrette vandkanaler med en afstand på 33,3 mm udføres på fuldt automatiserede, computerstyrede produktionslinjer, hvor en proceslinje (sammenkoblet med rulletransportører) leverer produkter, der er klar til lakering og pakning. Belægnings- og emballeringsprocesserne er også automatiserede.

Lakering

Efter at have passeret de første trin i proceslinjen gennemgår de rå radiatorer en yderligere behandling, der giver en overflade, der er klar til lakering. Denne behandling består af:

- forberedelse af overfladen (vask, affedning, jernfosfatering, skylning) i et vaskeanlæg med et kemisk specialbrusesystem,
- grundning med anden generation af den kataforetiske KTL II-metode ved fuldstændig nedsænkning af radiatorerne i en hvid grundmaling, der sikrer en fremragende korrosionsbeskyttelse,
- tørring efter grundning i drypkammer og gastunneltørrer,
- pulverlakering med en epoxylak ved elektrostatisk belægning i et malekammer ved hjælp af specialværktøj til lakering,
- polymerisering (hærdning) af pulverlakeringen i en gasovn ved en temperatur på ca. 190 °C.

Emballage

Vertical leveres i beskyttende emballage. Radiatorerne er beskyttet af holdbare brune øko-pap. Desuden er begge sider beskyttet af samme type kasser af brunt øko-pap. Det hele er pakket med genanvendelig krympefolie. En enkelt radiator placeres på en træpalle og bindes med et bånd for at forhindre ukontrolleret bevægelse under opbevaring og transport.

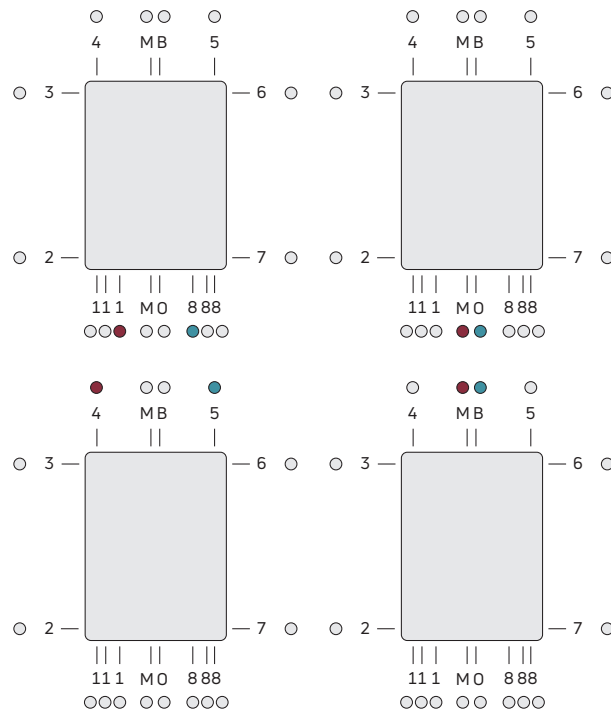
Farver

RAL 9016 hvid som standard. Andre farver fra RAL-farvepaletten kan fås på anmodning.

Montering

Radiatorerne monteres på væggen ved hjælp af 1 sæt vægbeslag.

Anbefalede tilslutninger (ETIM)



Standarder

Radiatorernes varmeydelse, udtrykt i watt, måles i henhold til standarden EN 442-2. Fremløbstemperaturen er 75 °C, returtemperaturen er 65 °C og omgivelsestemperaturen er 20 °C.

Garanti

10 år



Tilbehør

	BESKRIVELSE	ELEMENT
	<p>Vinklet termostatventilsæt med designdæksel</p> <p>hvid – RAL 9016 krom mat rustfrit stål</p>	<p>AZ13TP0048008330 AZ13TP004800853SCHRO AZ13TP004800873S0112</p>
	<p>Lige termostatventilsæt med designdæksel</p> <p>hvid – RAL 9016 krom mat rustfrit stål</p>	<p>AZ13TP0048008430 AZ13TP004800863SCHRO AZ13TP004800883S0112</p>
	<p>Vinklet termostatventilsæt VHX-D/RAX</p> <p>hvid – RAL 9016 krom</p>	<p>AZ1TP00VV00010A0 AZ1TP00VV00010ASCHRO</p>
	<p>Vinklet termostatventilsæt</p> <p>hvid – RAL 9016 krom mat antracitgrå – RAL 7016 (S0022) mat dybsort – RAL 9005 (S0029)</p>	<p>AZ1XTPS9037005N0 AZ1XTPS9037005NSCHRO AZ1XTPS9037005NS0022 AZ1XTPS9037005NS0029</p>
	<p>Lige termostatventilsæt</p> <p>hvid – RAL 9016 krom mat antracitgrå – RAL 7016 (S0022) mat dybsort – RAL 9005 (S0029)</p>	<p>AZ1XTPS9037004N0 AZ1XTPS9037004NSCHRO AZ1XTPS9037004NS0022 AZ1XTPS9037004NS0029</p>
	<p>Håndklædestang</p> <p>hvid RAL9016 – for type 20, 21, 22</p>	<p>300 mm 450 mm 600 mm 750 mm</p> <p>AZ04TRV590300000 AZ04TRV590450000 AZ04TRV590600000 AZ04TRV590750000</p>

Vertical-radiatorer er ikke udstyret med indbygget termostatindsats. De kan installeres med eksterne ventilsæt med CC 50 mm. Valg af typer fremgår af tabellen ovenfor.

Purmo Group forbeholder sig ret til at ændre produktspecifikationer uden forudgående varsel. Purmo Groups generelle salgs- og leveringsbetingelser er gældende.

