

Datablad

Purmo Ventil Compact

Purmo Group Finland Oy AB

Tobaksgatan

68600 Jacobstad

Purmo Group Sweden AB

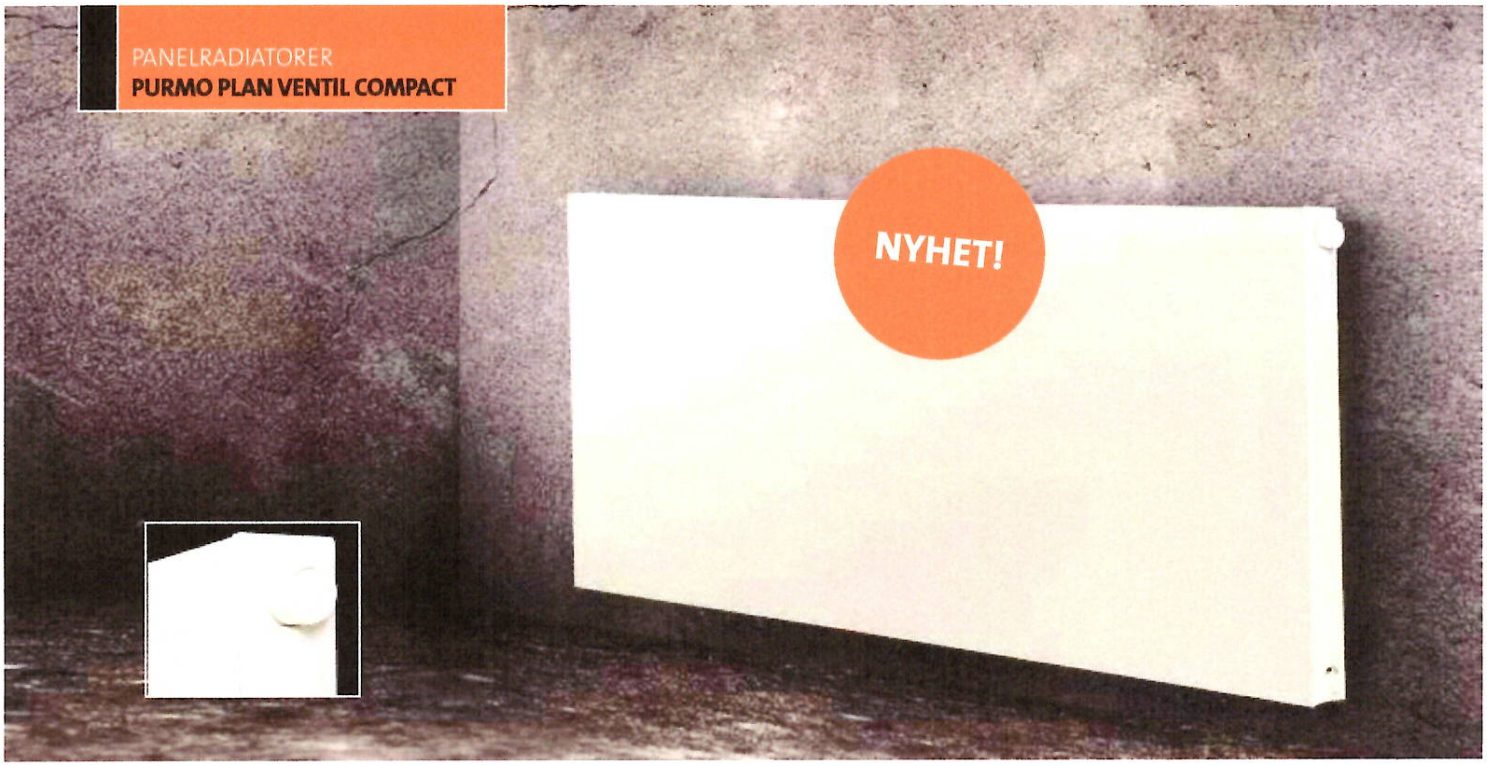
c/o Pumo Norge

Runnivegen 10, Inngang A, 2 etg.

2150 Årnes

Tlf: 40614900

Mail: ordre@purmo.no



PLAN VENTIL COMPACT
PLAN VENTIL COMPACT HEAVY DUTY [HD]

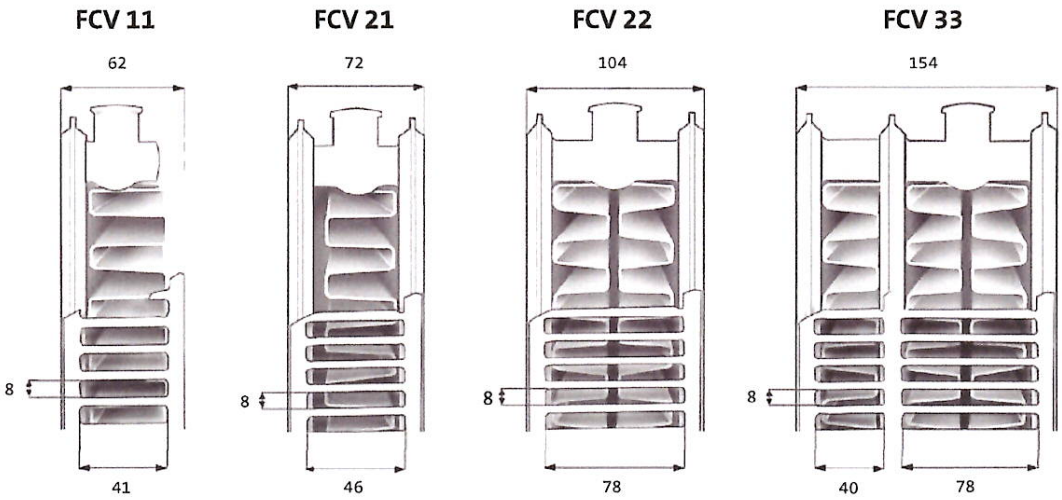
Plan Ventil Compact er en radiator med helt plan front, som tilfredsstiller de aller strengeste kravene til kvalitet og effekt. Radiatoren leveres med integrert luftventil. Utvalget av størrelser og farger er identisk med vårt øvrige sortiment av radiatorer. Purmo Plan Ventil Compact er utstyrt med topprist og endeplater. Alle Purmo radiatorene er laget for installasjon i lukkede systemer for vannbåren varme.

Purmo Plan Ventil Compact er nå også tilgjengelig med en ekstra sterk overflate "Heavy Duty" som tåler et støt. Denne radiatoren med tykkere stålplate egner seg spesielt godt på steder der radiatoren kan utsettes for støt, for eksempel på skoler og møte-/forsamlingslokaler i offentlige bygg.

TEKNISKE DATA

Konstruksjon	EN 442-1
Materiale	Kaldvalset stål SS-EN 10130
Lakkering	Overflatebehandling utføres i fem trinn • Alkalisk avfetting • Fosfatering • Kataforetisk grunnmaling • Pulverlakkering med epoxypolyester • Herding i ca. 200 °C I henhold til DIN 55900.
Farge	Hvit RAL 9016. Øvrige farger se s. 141-142.
Trykklasse	10 bar
Standardtilkopling	4 endetilkoplinger 1/2" ISO 228 og 2 bunntilkoplinger 1/2" ISO 228 på undersiden, avstand c/c 50 mm
Kvalitetsnorm	SFS-EN ISO 9001 og ISO 14001
Høyder	300, 400, 500, 600 ja 900 mm
Lengder	400–3 000 mm
Effektgrupper	11, enkel panel med en konveksjonsribbe 21, dobbel panel med en konveksjonsribbe 22, dobbel panel med to konveksjonsribber 33, tredobbel panel med tre konveksjonsribber
Tilbehør	Radiatorforpakningen inneholder topgitter, sideplater, 1/2" ventilinnsats M30, luftskrue, blindpropp og veggkonsoll. For modell 11 må veggkonsollbestilles separat.

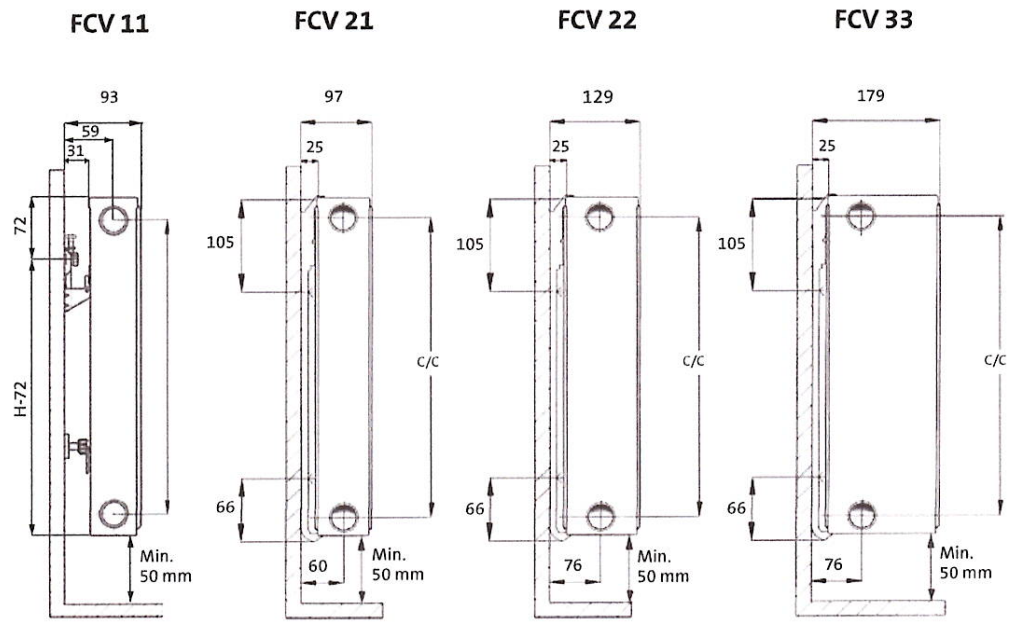
RADIATORTYPER



INSTALLASJONSMÅL

C/C = Radiatorens høyde minus 50 mm.

Produktetiketten skal være vendt mot veggen ved montering. Type 33s etikett skal være vendt utover.

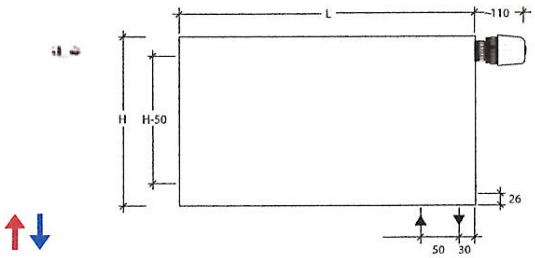


TILKOPLINGER

Det integrerte ventilanlegget buttsveises til radiatorens ramme tidlig i produksjonsstadiet. I øvre del av ventilanlegget koples en ventilinnsats som er enten Purmo M30, Purmo RD eller Purmo RDF (se s. 137). I nedre del av ventilanlegget finnes koplinger med innvendige R 1/2" gjenger for kopling til systemet.

BUNNTILKOPLING

Ved hjelp av det innebygde ventilanlegget kan radiatoren koples til varmesystemet fra undersiden. Vi anbefaler bruk av avstengningsventiler. Kopling på høyre side er standard. Ved spesialbestilling kan vi også levere kopling på venstre side.



TILKOPLING PÅ ÉN SIDE

Ved tilkopling i samme ende må det brukes eksterne ventiler i inngangs- og utgangssidene. Koplingene på undersiden må utstyres med en ordentlig blindplugg.

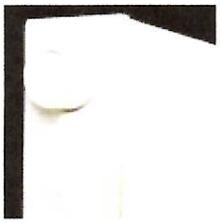
DIAGONAL TILKOPLING

Ved krysskoplinger må det brukes eksterne ventiler i inngangs- og utgangssidene. Koplingene på undersiden må utstyres med en blindplugg.

SERIETILKOPLING

Ved tilkopling i samme ende må det brukes eksterne ventiler i inngangs- og utgangssidene. Koplingene på undersiden må utstyres med en blindplugg.

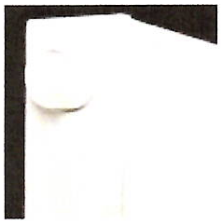
OBS! Rørtilkoplingene bør være som på bildet ovenfor. Feiltilkopling reduserer radiatoreffekten.



PLAN VENTIL COMPACT
HØJDE 300 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr FCV Høyre	NRF-nr FCV Venstre	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
FCV 11 $\phi_{\Delta t50}$ = 529 W/m ($\Delta t50$) $\phi_{\Delta t30}$ = 275 W/m ($\Delta t30$) n = 1,2820 K = 3,5106	400	-	-	120	109	64	6,7	0,7
	500	-	-	149	136	80	7,1	0,8
	600	-	-	179	164	96	8,2	1,0
	700	-	-	209	191	112	9,9	1,1
	800	-	-	239	218	128	10,6	1,3
	900	-	-	269	245	144	12,0	1,5
	1 000	-	-	299	273	160	13,1	1,6
	1 200	-	-	359	327	192	15,2	2,0
	1 400	-	-	418	382	224	19,5	2,6
	1 600	-	-	478	436	255	17,4	2,3
	1 800	-	-	538	491	287	19,5	2,6
	2 000	-	-	598	545	319	24,0	3,3
	2 300	-	-	687	627	367	27,2	3,8
	2 600	-	-	777	709	415	30,4	4,3
	3 000	-	-	896	818	479	34,6	4,9
FCV 21 $\phi_{\Delta t50}$ = 732 W/m ($\Delta t50$) $\phi_{\Delta t30}$ = 381 W/m ($\Delta t30$) n = 1,2786 K = 4,9151	400	-	-	166	151	89	8,7	1,3
	500	-	-	207	189	111	9,2	1,7
	600	-	-	248	227	133	11,6	2,0
	700	-	-	290	265	155	13,3	2,3
	800	-	-	331	302	177	14,9	2,6
	900	-	-	373	340	199	16,4	3,0
	1 000	-	-	414	378	222	18,0	3,3
	1 200	-	-	497	454	266	21,0	4,0
	1 400	-	-	580	529	310	24,8	4,6
	1 600	-	-	663	605	355	27,2	5,3
	1 800	-	-	745	680	399	30,5	5,9
	2 000	-	-	828	756	443	33,6	6,6
	2 300	-	-	952	869	510	38,2	7,6
	2 600	-	-	1077	983	576	42,9	8,6
	3 000	-	-	1242	1134	665	49,0	9,9
FCV 22 $\phi_{\Delta t50}$ = 937 W/m ($\Delta t50$) $\phi_{\Delta t30}$ = 482 W/m ($\Delta t30$) n = 1,3000 K = 5,7953	400	-	-	210	191	111	9,7	1,4
	500	-	-	262	239	139	11,1	1,7
	600	-	-	315	287	167	12,0	2,0
	700	-	-	367	335	195	14,9	2,4
	800	-	-	420	383	222	16,5	2,7
	900	-	-	472	431	250	18,4	3,1
	1 000	-	-	525	479	278	20,2	3,4
	1 200	-	-	630	574	334	23,7	4,1
	1 400	-	-	735	670	389	27,4	4,8
	1 600	-	-	840	766	445	30,7	5,4
	1 800	-	-	945	861	501	34,4	6,1
	2 000	-	-	1050	957	556	37,9	6,8
	2 300	-	-	1207	1101	640	43,1	7,8
	2 600	-	-	1365	1244	723	48,4	8,8
	3 000	-	-	1575	1436	834	55,3	10,2
FCV 33 $\phi_{\Delta t50}$ = 1314 W/m ($\Delta t50$) $\phi_{\Delta t30}$ = 671 W/m ($\Delta t30$) n = 1,3159 K = 7,6340	400	-	-	292	266	154	13,4	2,0
	500	-	-	366	333	192	15,2	2,6
	600	-	-	439	399	231	17,8	3,1
	700	-	-	512	466	269	20,8	3,6
	800	-	-	585	532	307	23,0	4,1
	900	-	-	658	599	346	25,8	4,6
	1 000	-	-	731	666	384	28,3	5,1
	1 200	-	-	877	799	461	33,3	6,1
	1 400	-	-	1023	932	538	38,6	7,1
	1 600	-	-	1170	1065	615	43,3	8,2
	1 800	-	-	1316	1198	692	48,5	9,2
	2 000	-	-	1462	1331	769	53,5	10,2
	2 300	-	-	1681	1531	884	60,9	11,7
	2 600	-	-	1901	1731	999	68,4	13,3
	3 000	-	-	2193	1997	1153	78,3	15,3

Plan Ventil Compact er også tilgjengelig som ekstra robust modell: **Heavy Duty [HD]**.
Heavy Duty modellen passer godt i offentlige lokaler, som for eksempel på restauranter, kjøpesentre og skoler.



PLAN VENTIL COMPACT
HØJDE 400 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr FCV Høyre	NRF-nr FCV Venstre	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
FCV 11 ϕ_{50} = 680 W/m (Δt50) ϕ_{30} = 353 W/m (Δt30) n = 1,2824 K = 4,5126	400	-	-	154	140	82	8,4	0,9
	500	-	-	192	175	103	9,2	1,1
	600	-	-	230	210	123	10,7	1,3
	700	-	-	269	245	144	12,7	1,5
	800	-	-	307	280	164	13,8	1,7
	900	-	-	346	315	185	15,5	1,9
	1 000	-	-	384	350	205	17,0	2,1
	1 200	-	-	461	421	246	19,8	2,6
	1 400	-	-	538	491	287	23,0	3,0
	1 600	-	-	614	561	328	25,5	3,4
	1 800	-	-	691	631	369	28,7	3,8
	2 000	-	-	768	701	410	31,6	4,3
	2 300	-	-	883	806	472	35,9	4,9
	2 600	-	-	998	911	533	40,2	5,5
	3 000	-	-	1152	1051	616	45,9	6,4
FCV 21 ϕ_{50} = 929 W/m (Δt50) ϕ_{30} = 482 W/m (Δt30) n = 1,2846 K = 6,0931	400	-	-	210	191	112	11,1	1,7
	500	-	-	262	239	140	13,0	2,2
	600	-	-	314	287	168	15,2	2,6
	700	-	-	367	335	196	17,2	3,1
	800	-	-	419	383	224	19,6	3,5
	900	-	-	472	430	252	21,3	3,9
	1 000	-	-	524	478	280	23,5	4,4
	1 200	-	-	629	574	336	27,6	5,2
	1 400	-	-	734	670	392	32,8	6,1
	1 600	-	-	839	765	448	35,9	7,0
	1 800	-	-	943	861	504	40,3	7,9
	2 000	-	-	1048	957	559	44,4	8,7
	2 300	-	-	1205	1100	643	50,6	10,1
	2 600	-	-	1363	1243	727	56,8	11,4
	3 000	-	-	1572	1435	839	65,1	13,1
FCV 22 ϕ_{50} = 1198 W/m (Δt50) ϕ_{30} = 614 W/m (Δt30) n = 1,3098 K = 7,1254	400	-	-	267	244	141	12,5	1,8
	500	-	-	334	304	176	14,4	2,2
	600	-	-	401	365	211	16,9	2,7
	700	-	-	468	426	247	19,5	3,1
	800	-	-	535	487	282	21,9	3,6
	900	-	-	601	548	317	24,2	4,0
	1 000	-	-	668	609	352	26,6	4,5
	1 200	-	-	802	731	423	31,3	5,4
	1 400	-	-	936	852	493	36,7	6,3
	1 600	-	-	1069	974	564	40,8	7,2
	1 800	-	-	1203	1096	634	45,8	8,0
	2 000	-	-	1337	1218	705	50,5	8,9
	2 300	-	-	1537	1400	810	57,5	10,3
	2 600	-	-	1738	1583	916	64,6	11,6
	3 000	-	-	2005	1826	1057	74,0	13,4
FCV 33 ϕ_{50} = 1664 W/m (Δt50) ϕ_{30} = 846 W/m (Δt30) n = 1,3245 K = 9,3329	400	-	-	369	336	193	17,2	2,7
	500	-	-	461	420	241	20,1	3,3
	600	-	-	553	504	290	23,6	4,0
	700	-	-	646	587	338	27,3	4,7
	800	-	-	738	671	386	30,5	5,3
	900	-	-	830	755	434	34,0	6,0
	1 000	-	-	922	839	483	37,5	6,7
	1 200	-	-	1107	1007	579	44,2	8,0
	1 400	-	-	1291	1175	676	51,5	9,3
	1 600	-	-	1476	1343	772	57,7	10,7
	1 800	-	-	1660	1511	869	64,7	12,0
	2 000	-	-	1844	1678	965	71,4	13,3
	2 300	-	-	2121	1930	1110	81,5	15,3
	2 600	-	-	2398	2182	1255	91,7	17,3
	3 000	-	-	2767	2518	1448	105,1	20,0

Plan Ventil Compact er også tilgjengelig som ekstra robust modell: **Heavy Duty [HD]**.
Heavy Duty modellen passer godt i offentlige lokaler, som for eksempel på restauranter, kjøpesentre og skoler.



PLAN VENTIL COMPACT
HØJDE 500 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr FCV Høyre	NRF-nr FCV Venstre	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
FCV 11 Φ_1 = 823 W/m (Δt50) Φ_2 = 427 W/m (Δt30) n = 1,2827 K = 5,4403	400	-	-	186	170	99	10,2	1,1
	500	-	-	232	212	124	11,3	1,3
	600	-	-	279	254	149	13,2	1,6
	700	-	-	325	297	174	15,6	1,9
	800	-	-	372	339	199	17,0	2,1
	900	-	-	418	382	223	19,2	2,4
	1 000	-	-	465	424	248	21,0	2,7
	1 200	-	-	558	509	298	24,6	3,2
	1 400	-	-	651	594	348	28,4	3,8
	1 600	-	-	744	679	397	31,9	4,3
	1 800	-	-	836	763	447	35,9	4,8
	2 000	-	-	929	848	497	39,5	5,4
	2 300	-	-	1069	975	571	44,9	6,2
	2 600	-	-	1208	1103	645	50,3	7,0
	3 000	-	-	1394	1272	745	57,6	8,0
FCV 21 Φ_1 = 1 113 W/m (Δt50) Φ_2 = 576 W/m (Δt30) n = 1,2907 K = 7,1306	400	-	-	250	228	133	13,5	2,2
	500	-	-	313	286	167	15,8	2,7
	600	-	-	376	343	200	18,6	3,3
	700	-	-	438	400	233	21,4	3,8
	800	-	-	501	457	267	24,1	4,3
	900	-	-	564	514	300	26,6	4,9
	1 000	-	-	626	571	333	29,3	5,4
	1 200	-	-	751	685	400	34,5	6,5
	1 400	-	-	877	800	467	40,8	7,6
	1 600	-	-	1002	914	533	45,0	8,7
	1 800	-	-	1127	1028	600	50,5	9,8
	2 000	-	-	1252	1142	666	55,7	10,9
	2 300	-	-	1440	1314	766	63,5	12,5
	2 600	-	-	1628	1485	866	71,4	14,1
	3 000	-	-	1879	1714	1000	81,8	16,3
FCV 22 Φ_1 = 1 444 W/m (Δt50) Φ_2 = 736 W/m (Δt30) n = 1,3197 K = 8,2590	400	-	-	321	292	168	15,2	2,2
	500	-	-	401	365	210	17,9	2,8
	600	-	-	481	438	252	21,0	3,3
	700	-	-	561	511	295	24,1	3,9
	800	-	-	642	584	337	27,1	4,4
	900	-	-	722	657	379	30,0	5,0
	1 000	-	-	802	730	421	33,0	5,5
	1 200	-	-	962	876	505	39,0	6,6
	1 400	-	-	1123	1022	589	45,5	7,7
	1 600	-	-	1283	1168	673	50,9	8,8
	1 800	-	-	1444	1314	757	57,2	10,0
	2 000	-	-	1604	1460	842	63,1	11,1
	2 300	-	-	1845	1679	968	72,0	12,7
	2 600	-	-	2085	1898	1094	80,9	14,4
	3 000	-	-	2406	2190	1262	92,8	16,6
FCV 33 Φ_1 = 1 994 W/m (Δt50) Φ_2 = 1 009 W/m (Δt30) n = 1,3331 K = 10,8392	400	-	-	440	400	230	21,1	3,3
	500	-	-	550	501	287	24,8	4,1
	600	-	-	661	601	344	29,2	4,9
	700	-	-	771	701	402	33,8	5,8
	800	-	-	881	801	459	38,1	6,6
	900	-	-	991	901	516	42,3	7,4
	1 000	-	-	1101	1001	574	46,6	8,2
	1 200	-	-	1321	1201	689	55,1	9,9
	1 400	-	-	1541	1402	803	64,8	11,5
	1 600	-	-	1761	1602	918	72,1	13,2
	1 800	-	-	1982	1802	1033	81,0	14,8
	2 000	-	-	2202	2002	1148	89,4	16,5
	2 300	-	-	2532	2303	1320	102,1	18,9
	2 600	-	-	2862	2603	1492	114,9	21,4
	3 000	-	-	3303	3003	1721	131,9	24,7

Plan Ventil Compact er også tilgjengelig som ekstra robust modell: **Heavy Duty [HD]**.
Heavy Duty modellen passer godt i offentlige lokaler, som for eksempel på restauranter, kjøpesentre og skoler.



PLAN VENTIL COMPACT

HØJDE 600 MM

Type	Lengde mm	NRF-nr FCV Høyre	NRF-nr FCV Venstre	Effekt W 60/45/20°C	Effekt W 55/45/20°C	Effekt W 45/35/20°C	Vekt kg	Volum l
FCV 11 Φ_1 = 961 W/m (Δt50) Φ_2 = 499 W/m (Δt30) n = 1,2831 K = 6,3525	400	-	-	217	198	116	11,9	1,3
	500	-	-	271	248	145	13,4	1,6
	600	-	-	326	297	174	15,7	1,9
	700	-	-	380	347	203	18,4	2,2
	800	-	-	434	396	232	20,3	2,6
	900	-	-	488	446	261	22,8	2,9
	1 000	-	-	543	495	290	25,0	3,2
	1 200	-	-	651	594	348	29,3	3,8
	1 400	-	-	760	693	406	34,1	4,5
	1 600	-	-	868	792	464	38,0	5,1
	1 800	-	-	977	891	522	42,8	5,8
	2 000	-	-	1085	990	580	47,2	6,4
	2 300	-	-	1248	1139	666	53,7	7,4
	2 600	-	-	1411	1287	753	60,2	8,3
	3 000	-	-	1628	1485	869	68,9	9,6
FCV 21 Φ_1 = 1 288 W/m (Δt50) Φ_2 = 664 W/m (Δt30) n = 1,2967 K = 8,0603	400	-	-	289	264	153	15,9	2,6
	500	-	-	361	329	192	19,0	3,3
	600	-	-	434	395	230	22,4	3,9
	700	-	-	506	461	268	25,3	4,6
	800	-	-	578	527	307	29,0	5,2
	900	-	-	650	593	345	31,6	5,9
	1 000	-	-	723	659	383	34,8	6,5
	1 200	-	-	867	791	460	41,1	7,8
	1 400	-	-	1012	923	537	49,1	9,1
	1 600	-	-	1156	1054	614	53,7	10,4
	1 800	-	-	1301	1186	690	60,4	11,7
	2 000	-	-	1445	1318	767	66,7	13,0
	2 300	-	-	1662	1516	882	76,1	15,0
	2 600	-	-	1879	1713	997	85,5	16,9
	3 000	-	-	2168	1977	1150	98,1	19,5
FCV 22 Φ_1 = 1 676 W/m (Δt50) Φ_2 = 850 W/m (Δt30) n = 1,3295 K = 9,2182	400	-	-	371	337	194	17,9	2,6
	500	-	-	463	422	242	21,5	3,3
	600	-	-	556	506	290	25,2	4,0
	700	-	-	649	590	339	28,7	4,6
	800	-	-	741	674	387	32,8	5,3
	900	-	-	834	759	436	35,8	5,9
	1 000	-	-	927	843	484	39,5	6,6
	1 200	-	-	1112	1012	581	46,6	7,9
	1 400	-	-	1298	1180	677	55,3	9,2
	1 600	-	-	1483	1349	774	61,0	10,6
	1 800	-	-	1668	1517	871	68,6	11,9
	2 000	-	-	1854	1686	968	75,7	13,2
	2 300	-	-	2132	1939	1113	86,4	15,2
	2 600	-	-	2410	2192	1258	97,2	17,2
	3 000	-	-	2780	2529	1452	111,5	19,8
FCV 33 Φ_1 = 2 309 W/m (Δt50) Φ_2 = 1 163 W/m (Δt30) n = 1,3417 K = 12,1173	400	-	-	508	462	264	25,0	3,9
	500	-	-	635	577	330	29,7	4,9
	600	-	-	762	692	395	35,0	5,9
	700	-	-	889	808	461	40,3	6,9
	800	-	-	1016	923	527	45,7	7,8
	900	-	-	1143	1039	593	50,5	8,8
	1 000	-	-	1270	1154	659	55,8	9,8
	1 200	-	-	1524	1385	791	66,0	11,8
	1 400	-	-	1778	1616	923	77,6	13,7
	1 600	-	-	2032	1847	1055	86,6	15,7
	1 800	-	-	2286	2077	1186	97,2	17,6
	2 000	-	-	2540	2308	1318	107,4	19,6
	2 300	-	-	2921	2655	1516	122,8	22,5
	2 600	-	-	3302	3001	1714	138,2	25,5
	3 000	-	-	3810	3462	1977	158,7	29,4

Plan Ventil Compact er også tilgjengelig som ekstra robust modell: **Heavy Duty [HD]**.
Heavy Duty modellen passer godt i offentlige lokaler, som for eksempel på restauranter, kjøpesentre og skoler.