RADIATOR

MODUL COMPACT PLAN VERTIKAL

AUGUSTI 2023

EPECON

VÄRME SEDAN 1982

TEKNISKA DATA

Material	Paneler, kallvalsad tunnplåt, tjocklek 1,15 mm. Front samt sidoplåt, tjocklek 1,0 mm.
Ytbehandling	Avfettning, fosfatering och pulverlackering med polyesterbaserad lack. Härdad i ugn vid en temperatur på 200°C. Färgtjocklek ca 80 µm.
Färg	Vit, Ral 9016. Kan även levereras i andra RAL-kulörer mot pristillägg.
Max drifttemperatur	110° C
Max drifttryck	10 bar.
Anslutning	Invändig gänga R15. Levereras med luftventil och bottenplugg.
Kvalitet	Tillverkat under kontroll av EN ISO 9001 samt i enlighet av EN 442.
Emballage	Radiatorn är emballerad med wellpapp och krympplast för optimalt skydd under transport och lagring. Radiatorns front är dessutom beklädd med skyddande wellpapp som bör sitta kvar under installationen.
Leveransvillkor	I enlighet med AA VVS 2009.
Garanti	5 år

MagiCAD REVIT SundaHus

Modul Compact Plan Vertikal är uppbyggd av 1, 2 eller 3 vattenförande paneler. Oavsett anslutningstyp leds tilloppet alltid in i toppen på radiatorn och returen tas ut i botten. De inbyggda fördelningsdysorna garanterar att fördelningen av varmvattnet opimeras över hela panelen för största möjliga värmeavgivning. Radiatorn och tillhörande komponenter är konstruerade för att installeras i ett slutet system utan tillförsel av syresatt vatten.

Effektgrupper

Modul Compact Plan Vertikal tillverkas i tre olika typer; 10, 20 och 30. Alla typer tillverkas med plan front samt sidoplåtar integrerade med fronten. Vertikal levereras utan konvektorplåtar eller toppgaller.
Avstånd från vägg till centrum rör är 41 mm för samtliga typer. Avstånd från vägg till utsida radiator är 76, 101 respektive 129 mm. Se även under Anslutningsalternativ.

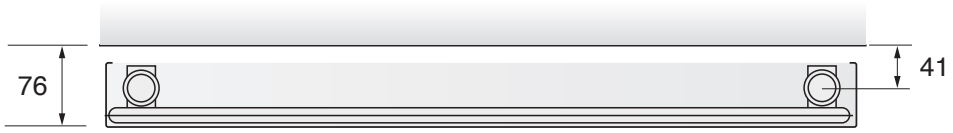
Höjder

400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1600, 1800, 2000 och 2300 mm.

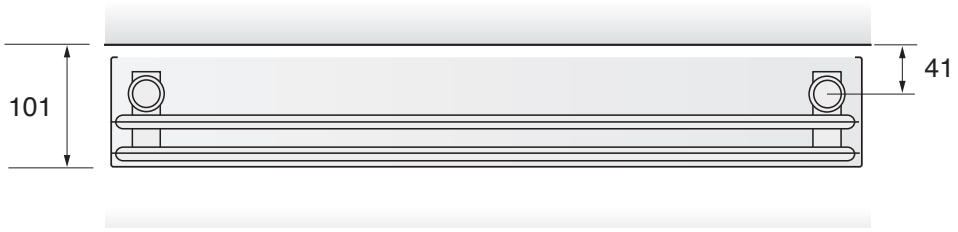
Bredder

200, 300, 400, 500 och 600 mm.

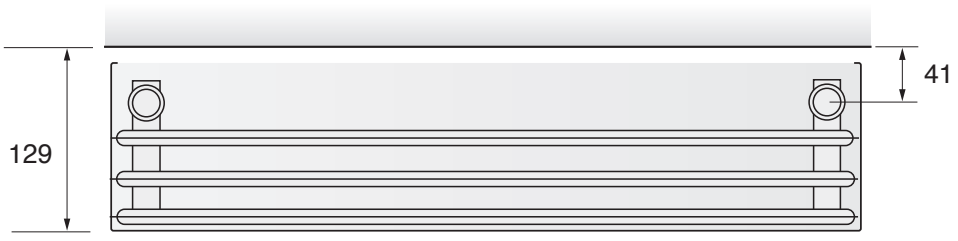
TYP 10



TYP 20

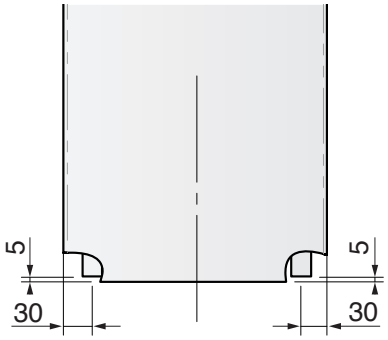


TYP 30

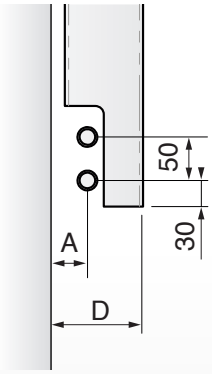


Samtliga typer har 10 olika anslutningsalternativ. Se nedan. Anslutnings-alternativ 3, 4, 5 och 6 har, förutom anslutningarna mot rörnätet, fyra anslutningar; två på ovansidan och två på undersidan. Detta möjliggör att luftningsventil och avtappningsventil kan monteras oavsett vilket av dess anslutningsalternativ som väljs. Alternativ 1, 2, 7 och 8 har totalt fyra anslutningar vilket medför att luftning måste ske via rörnätet vid alternativ 7 och 8 och avtappning via rörnätet vid alternativ 1 och 2.

Anslutningsmått – alternativ 1 & 2

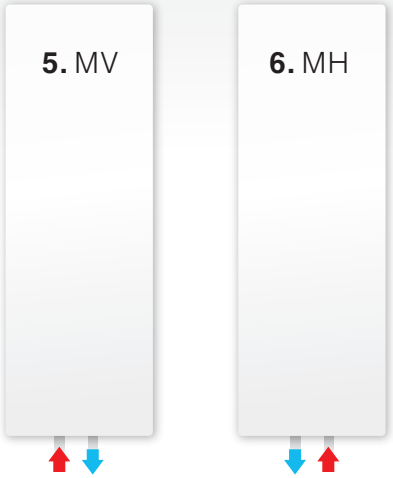


Anslutningsmått – alternativ 3 & 4

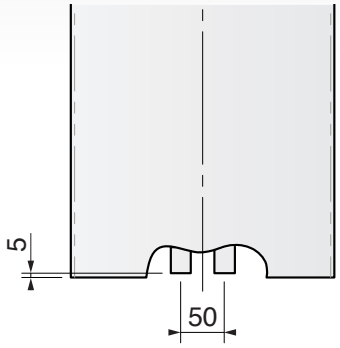


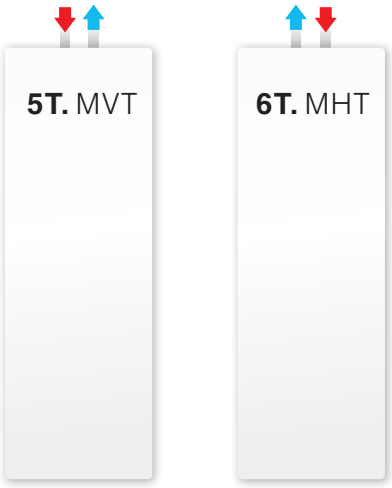
	A (mm)	**D** (mm)
Typ 10	41	76
Typ 20	41	101
Typ 30	41	129

Samtliga anslutningar är invändiga, dimension R15.

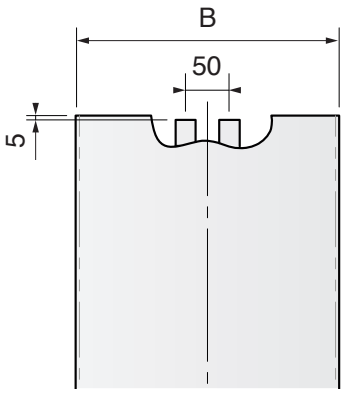


Anslutningsmått – alternativ 5 & 6

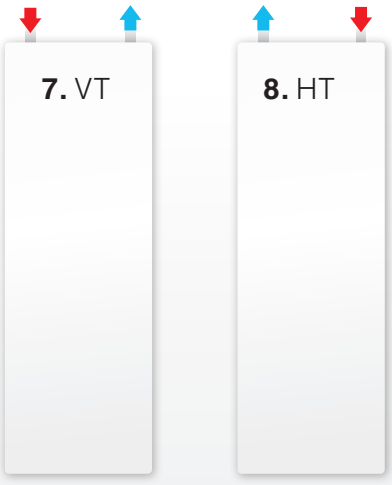




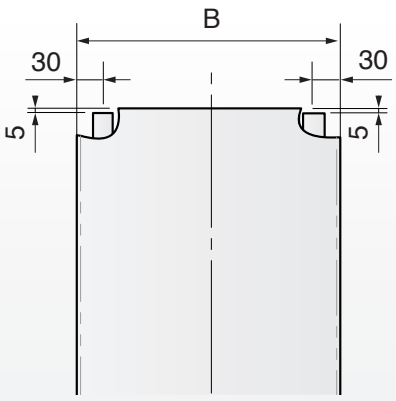
Anslutningsmått – alternativ 5T & 6T



Anslutningsalternativ 5T & 6T går ej att få till bredden 200.



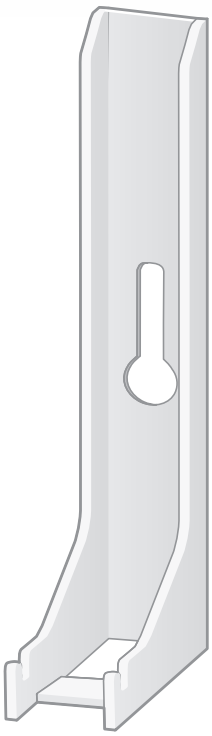
Anslutningsmått – alternativ 7 & 8



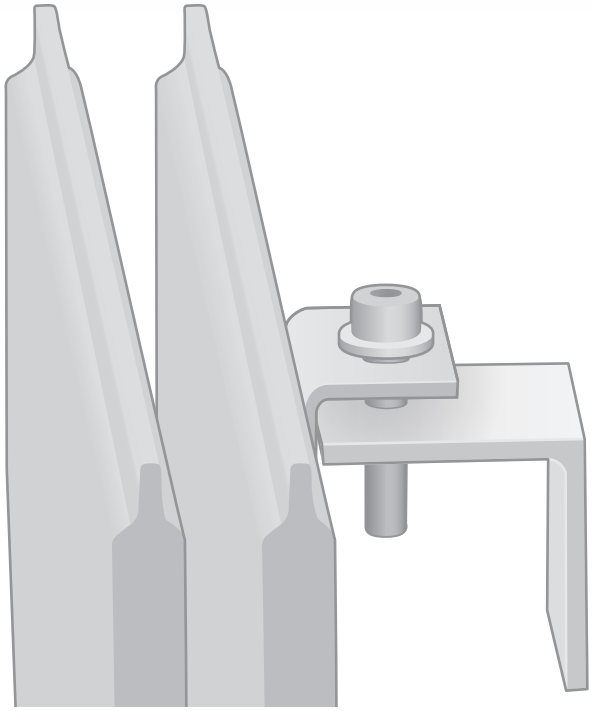
Samtliga anslutningar är invändiga, dimension R15.

Modul Compact Plan Vertikal levereras med väggkonsoler, som greppar runt panelens underkant, samt vinkelbeslag för fixering av radiatorn i ovankant. Radiatorn går inte att demontera utan verktyg. Vertikal med bredd 200 levereras med väggbeslag i stället för väggkonsol.

Väggkonsol

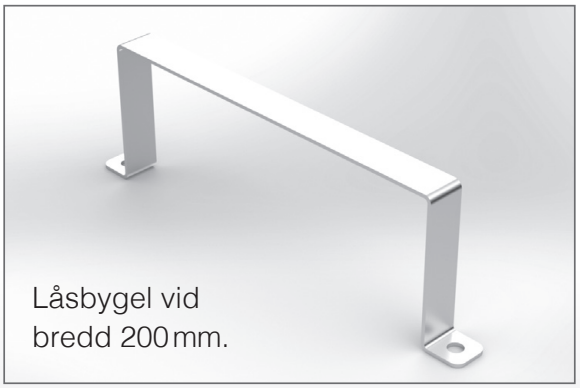


Vinkelbeslag

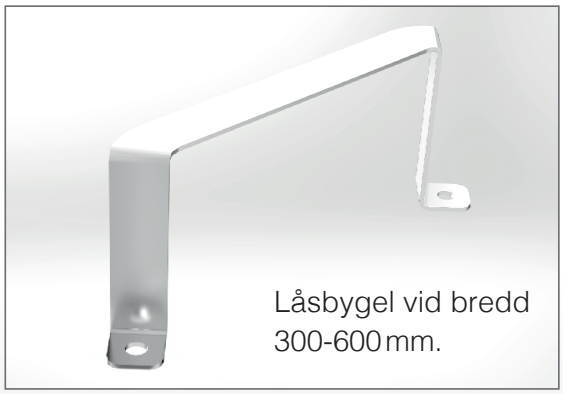


Låsbygel

Låsbygel används som komplement till väggkonsoler när en förstärkt infästning av Modul Compact Plan Vertikal krävs.

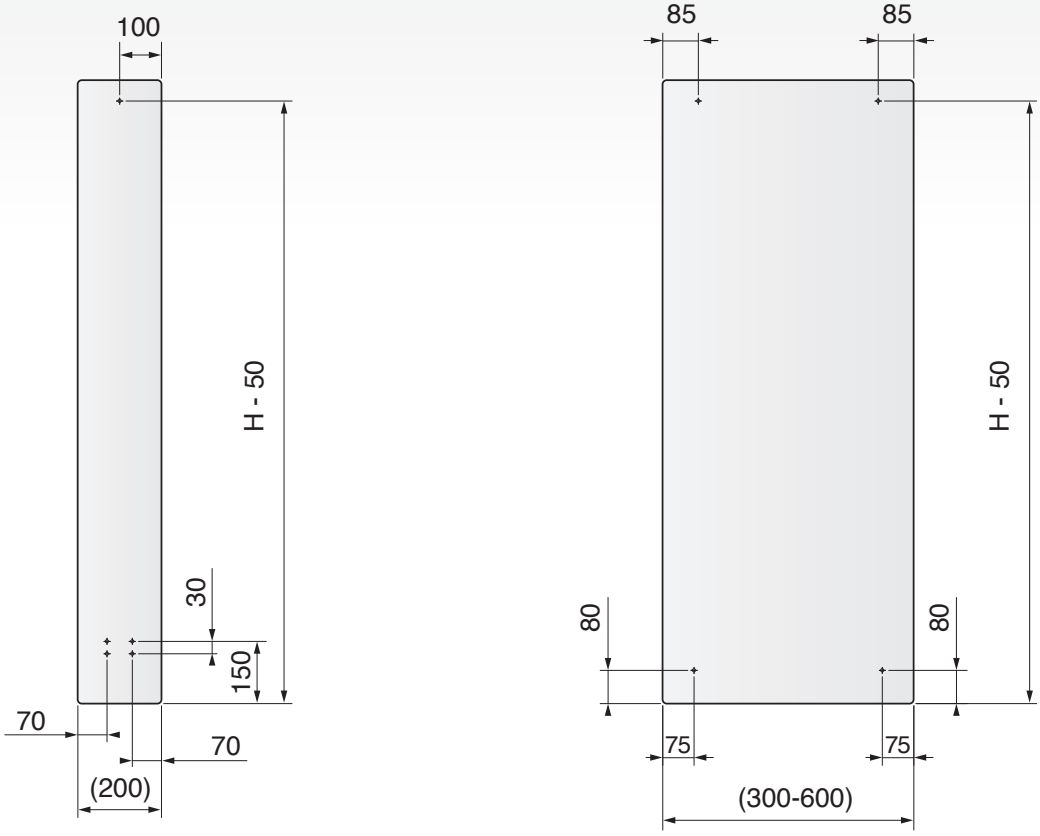


Låsbygel vid bredd 200 mm.



Låsbygel vid bredd 300-600 mm.

Mått för håltagning till väggkonsoler



BESTÄLLNINGSKODER

Vid beställning, ange beställningskod enligt följande:

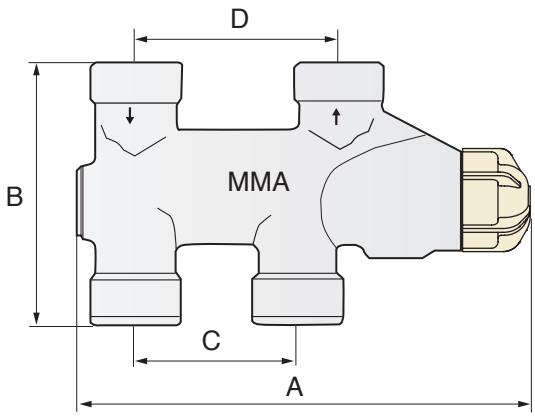
Modul Compact Vertikal har ingen integrerad ventil och behöver därför förses med ventilkoppel av fabrikat MMA eller termostat-ventil, DN10 eller DN15, av fabrikat MMA, IMA eller Danfoss.

Fabrikat	Modell	KvΔT2K
IMI	**TRV-3 DN10**	0,01-0,52
IMI	**Eclipse DN10**	-
MMA	**FV DN10**	0,01-0,7
Danfoss	**RA-N DN10**	0,04-0,56
Danfoss	**RA-U DN10**	0,016-0,30

Kv-värde för termostatventiler med monterad termostat.

Ventilkoppel

MMA RFA 76, med anslutning c/c 40 mot rörnätet.



Ventil med förinställning RFA 76.

Tekniska data	
Tryckklass	PN 10
Max stängningstryck	250 kPa
Rekommenderat differenstryck	3-10 kPa
Kv värde/Kvs-värde	0,01-0,7/0,01-1,2
Max temperatur	100° C
Min temperatur	5° C
Material	Mässing
Packningar	EPDM

Måttuppgifter					
	A	**B**	**C**	**D**	**Vikt (g)**
RFA 76	101	64	c/c40	c/c50	0,286

Bredd 200 mm

	Effekt (W) 75/65/20			Effekt (W) 60/45/20			Vikt (kg)			Volym (lit)		
Längd i mm	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30
400	83	114	181	48	65	101	2,8	5,2	7,4	0,5	0,9	1,5
500	106	148	232	61	84	130	3,4	6,1	8,7	0,6	1,2	1,8
600	122	174	269	70	99	151	4,0	7,1	10,1	0,6	1,3	2,1
700	147	236	322	84	134	180	4,5	8,1	11,5	0,7	1,5	2,3
800	162	263	355	93	150	199	5,1	9,1	12,9	0,9	1,9	2,9
900	186	303	410	107	172	230	5,6	10,1	14,3	1	2,1	3,2
1000	202	328	444	116	187	249	6,2	11,0	15,6	1,1	2,3	3,4
1100	227	369	497	130	210	279	6,8	12,0	17,0	1,2	2,5	3,8
1200	243	395	532	139	225	298	7,3	13,0	18,4	1,3	2,7	4
1300	263	428	576	151	244	323	7,9	14,0	19,8	1,5	3,1	4,6
1400	283	461	620	162	262	348	8,4	15,0	21,2	1,6	3,3	4,9
1600	339	552	742	194	314	416	9,6	16,9	23,9	1,8	3,7	5,5
1800	364	592	795	209	337	446	10,7	18,9	26,7	2,1	4,3	6,4
2000	404	658	883	232	374	495	11,8	20,8	29,4	2,3	4,7	7
2300	444	757	1089	255	431	610	13,5	23,8	33,6	2,7	5,5	8,2

Bredd 300 mm

	Effekt (W) 75/65/20			Effekt (W) 60/45/20			Vikt (kg)			Volym (lit)		
Längd i mm	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30
400	112	179	245	64	102	137	3,9	6,9	9,8	0,8	1,8	2,4
500	144	230	315	83	131	177	4,7	8,4	11,9	1	2,1	3,1
600	166	266	364	95	151	204	5,5	9,8	13,9	1,1	2,4	3,4
700	199	318	436	114	181	244	6,4	11,3	16,0	1,3	2,7	3,9
800	221	353	482	127	201	270	7,2	12,8	18,1	1,4	2,9	4,3
900	245	406	554	142	231	311	8,1	14,3	20,2	1,6	3,2	4,9
1000	274	440	602	157	250	337	8,9	15,7	22,2	1,7	3,5	5,2
1100	307	492	674	176	280	378	9,7	17,2	24,3	1,9	3,8	5,8
1200	330	527	722	189	300	405	10,6	18,7	26,4	2,1	4,2	6,4
1300	357	571	781	205	325	438	11,4	20,1	28,4	2,2	4,5	6,7
1400	384	614	841	220	349	471	12,3	21,6	30,5	2,4	4,8	7,3
1600	438	701	960	251	399	538	13,9	24,5	34,6	2,8	5,6	8,3
1800	493	788	1078	283	448	604	15,6	27,5	38,8	3,1	6,5	9,4
2000	547	876	1198	314	499	672	17,3	30,4	42,9	3,5	7,2	10,6
2300	602	962	1318	345	547	739	19,8	34,8	49,1	4	8,1	12,1

Värmeeffekt i watt vid 75/65-20°C och 60/45-20°C
uppmätt enligt EN 442.

Bredd 400 mm

	Effekt (W) 75/65/20			Effekt (W) 60/45/20			Vikt (kg)			Volym (lit)		
Längd i mm	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30
400	137	218	299	79	124	168	5,0	8,9	12,6	1	2,1	3
500	177	282	386	102	160	216	6,1	10,8	15,3	1,2	2,5	3,7
600	203	325	445	116	185	249	7,2	12,8	18,1	1,4	2,9	4,3
700	243	389	532	139	221	298	8,3	14,7	20,8	1,6	3,3	4,9
800	270	432	590	155	246	331	9,5	16,7	23,6	1,8	3,7	5,5
900	310	496	679	178	282	381	10,6	18,7	26,4	2	4,1	6,2
1000	336	538	737	193	306	413	11,7	20,6	29,1	2,2	4,6	6,8
1100	377	602	825	216	343	462	12,8	22,6	31,9	2,4	4,9	7,3
1200	403	645	882	231	367	494	13,9	24,5	34,6	2,7	5,4	8,3
1300	436	698	956	250	397	536	15,1	26,5	37,4	2,9	5,9	8,8
1400	470	752	1029	270	428	577	16,2	28,5	40,2	3,2	6,4	9,8
1600	537	858	1175	308	488	659	18,4	32,4	45,7	3,6	7,3	10,9
1800	603	965	1321	346	549	740	20,7	36,3	51,2	4,1	8,3	12,4
2000	670	1071	1466	384	610	822	22,9	40,2	56,7	4,6	9,3	14
2300	736	1178	1612	422	670	904	26,3	46,1	65,0	5,3	10,8	16,1

Bredd 500 mm

	Effekt (W) 75/65/20			Effekt (W) 60/45/20			Vikt (kg)			Volym (lit)		
Längd i mm	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30
400	162	259	355	93	147	199	6,2	11,0	15,6	1,3	2,7	4,1
500	210	355	459	120	191	257	7,6	13,5	19,1	1,6	3,3	4,9
600	242	386	528	139	220	296	9,0	15,9	22,5	1,8	3,7	5,5
700	290	462	634	166	263	355	10,4	18,4	26,0	2,1	4,3	6,4
800	321	514	702	184	293	394	11,8	20,8	29,4	2,3	4,7	7,1
900	368	590	806	211	336	452	13,2	23,3	32,9	2,6	5,3	8
1000	400	640	876	229	364	491	14,6	25,7	36,3	2,8	5,8	8,5
1100	447	716	980	256	407	549	16,0	28,2	39,8	3,1	6,3	9,4
1200	479	766	1049	275	436	588	17,4	30,6	43,2	3,4	6,9	10,3
1300	519	830	1136	298	472	637	18,8	33,1	46,7	3,7	7,5	11,2
1400	558	893	1222	320	508	685	20,2	35,5	50,1	4	8,1	12,2
1600	638	1020	1396	366	580	783	23,0	40,4	57,0	4,6	9,2	14
1800	717	1146	1570	411	652	880	25,8	45,3	63,9	5,2	10,4	15,8
2000	796	1273	1742	457	724	976	28,6	50,2	70,8	5,8	11,6	17,4
2300	874	1400	1916	501	797	1074	32,8	57,6	81,2	6,7	13,5	20,2

Värmeeffekt i watt vid 75/65-20°C och 60/45-20°C
uppmätt enligt EN 442.

Bredd 600 mm

	Effekt (W) 75/65/20			Effekt (W) 60/45/20			Vikt (kg)			Volym (lit)		
Längd i mm	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30	Typ 10	Typ 20	Typ 30
400	189	302	414	108	172	232	7,8	14,0	19,9	1,6	3,3	4,9
500	245	391	535	141	223	300	9,5	17,0	24,1	1,9	3,9	5,7
600	282	450	617	162	256	346	11,2	19,9	28,2	2,2	4,5	6,7
700	337	539	738	193	307	414	12,9	22,8	32,3	2,5	5,1	7,6
800	374	598	819	215	34	459	14,5	25,8	36,5	2,8	5,7	8,5
900	430	687	941	247	391	527	16,2	28,7	40,6	3,1	6,3	9,4
1000	466	746	1021	267	425	572	17,9	31,7	44,8	3,4	7	10,3
1100	522	834	1142	299	475	540	19,6	34,6	48,9	3,8	7,7	11,5
1200	558	894	1223	320	509	686	21,3	37,5	53,0	4,1	8,3	12,4
1300	605	967	1324	347	550	742	22,9	40,5	57,2	4,5	9	13,6
1400	651	1042	1426	373	593	799	24,6	43,4	61,3	4,8	9,7	14,5
1600	743	1190	1628	426	677	913	28,0	49,3	69,6	5,6	11,3	16,9
1800	835	1337	1830	479	761	1026	31,3	55,2	77,9	6,3	12,7	19,1
2000	928	1485	2032	532	845	1139	34,7	61,1	86,2	7	14,1	21,2
2300	1020	1633	2234	585	929	1252	39,7	69,9	98,6	8,1	16,2	24,5

Värmeeffekt i watt vid 75/65-20°C och 60/45-20°C uppmätt enligt EN 442.

HÅLLBARHET

Under 2021 installerades solcellspaneler på taket av vår fabrik i Lettland.

Vårt mål är att agera med miljömedvetenhet och för att bidra till ett hållbart samhälle. Vi skall utnyttja naturens resurser så skonsamt och effektivt som det är tekniskt möjligt och ekonomiskt försvarbart. Målsättningen är att våra produkter ska ha lika lång livslängd som fastigheten de finns i.

Läs mer om vårt hållbarhetsarbete på
www.epecon.se/hallbarhet

EPECON

I vårt breda sortiment hittar du vattenburna klimatsystem som takvärmepaneler, konvektorer, fläktluftvärmare, luftridåer och radiatorer.

Vi arbetar enligt principen att alltid bli bättre. Vi utvecklar och förbättrar ständigt våra produkter, logistik och arbetsprocesser för att alltid ge dig som kund högsta kvalitet.

Vi erbjuder allt från standardradiatorer till ett stort sortiment av konvektorer. För panelradiatorer har vi marknadens klart största sortiment som vi tillverkar i vår toppmoderna fabrik i Lettland.

EPECON AB

Helsingborg
Florettgatan 22A
254 67 Helsingborg

Stockholm
Hovslagarevägen 2
192 54 Sollentuna

info@epecon.se
www.epecon.se
Tel: +46 42-25 01 40