



Teknisk broschyr

03/2022

TPC

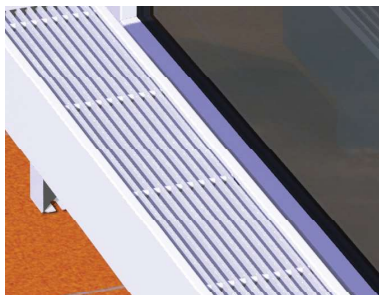
Konvektorer med integrerat koppel

Konvektorer

Sortiment	3
Comfort	4
Basic	10
Bench	16
Slim Comfort	22
Slim Basic	30
Drift och underhåll	38
Icke-standardversioner	39
Måttuppgifter	40
Placering av konsoler på färdigt golvl	42
Hydrauliska egenskaper	43
Flamingo (FLA)	44
Konverteringstabell	45
Tillbehör	46
Beställningsbeteckningar	46
Färger	51

Sortiment

exempel

**Comfort**

(golvmonterad)

höjd [mm]: 140, 240, 280
bredd [mm]: 96, 146, 186, 236
total längd [mm]: från 600 till 2900

**Basic**

(golvmonterad)

höjd [mm]: 140, 240, 280
bredd [mm]: 146, 186, 236
total längd [mm]: från 600 till 2900

**Bench**

(golvmonterad med träbänk)

höjd [mm]: 140, 240, 280
bredd [mm]: 146, 186, 236
total längd [mm]: från 800 till 2200

**Slim Comfort**

(väggmonterad)

höjd [mm]: 140, 240, 280, 350, 500, 650
bredd [mm]: 80, 130, 180, 230
total längd [mm]: från 400 till 2000

**Slim Basic**

(väggmonterad)

höjd [mm]: 140, 240, 280, 350, 500, 650
bredd [mm]: 80, 130, 180, 230
total längd [mm]: från 400 till 2000

COMFORT

Comfort konvektorer erbjuder universell användning i kontorsbyggnader, vinterträdgårdar eller skyltfönster, särskilt i rum med stora glaspartier. Värmeväxlaren i koppar och aluminium har placerats i en stålplåt med duralumin-galler. TPC-konvektorerna värms inte direkt upp genom uppvärmning av vattnet, vilket skyddar effektivt från energiförluster genom strålning mot glaspartier och minskar därmed driftskostnaderna. Konvektorn ska monteras på golv med tillhörande monteringsfästen. Comfort konvektorer tillverkas i 265 standarddimensionstyper.

Teknisk data

- Bredd : 96, 146, 186, 236 mm
- Längd : från 600 till 2900 mm
- Höjd : 140, 240, 280 mm
- Anslutningar : 2 x M22x1,5 c/c40
- Arbetsstryck : 10 bar
- Max. temperatur : 90 °C
- Testat tryck : 13 bar

Justerbara ben ingår, ställbara mellan 10-18cm

Valfria tillbehör se sidan 53

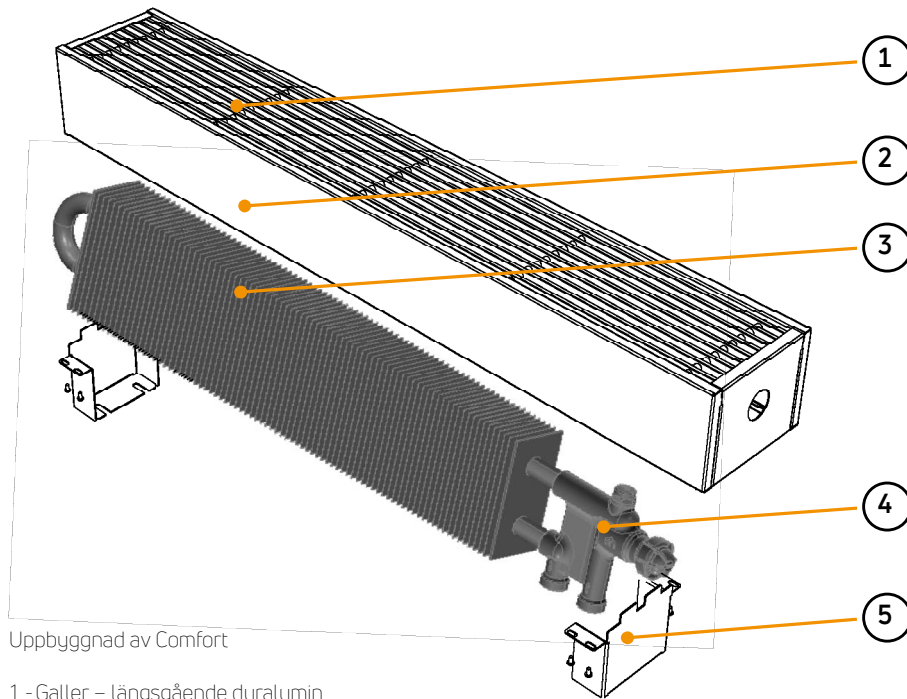


• Tillbehör som medföljer konvektorn :

- korrosionsbeständig laminerad värmeväxlare av Cu / Al med lågt vatteninnehåll
 - stålplåt längsgående duralumin
 - fästen som möjliggör montering på färdig eller halvfärdiga golv
 - ventilationsventil
- stålplåt med duralumin galler och fästen är målade i färg RAL 9016
- anslutning från höger sida (vid krav på anslutning från vänster sida måste detta anges vid beställning)

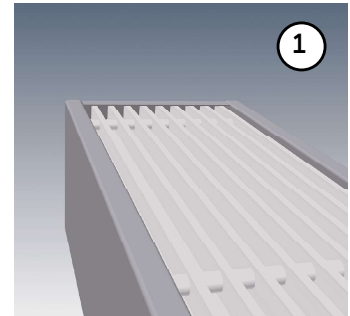
• Tillbehör tillval :

- termostat
- målning av konvektorn och andra komponenter i en annan färg än den vita RAL 9016
- lackerade växlare
- lock för monteringsfästena.

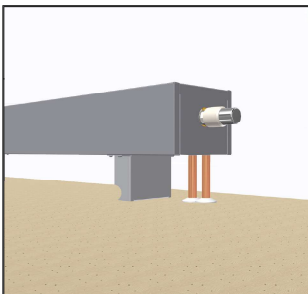


Uppbyggnad av Comfort

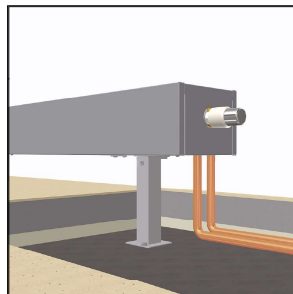
- 1 - Galler – längsgående duralumin
- 2 - Stålblåt
- 3 - Värmeväxlaren av Cu/Al
- 4 - Ventil
- 5 - Ben



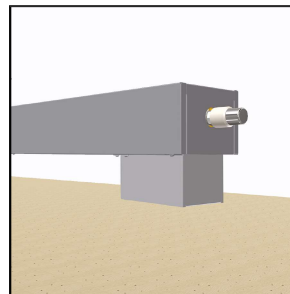
VKF



WKH



VKF konvektor med WZA ram

**OBS!**

För konvektorer med fästen till det färdiga golvet (VKF) kan en extra ram (WZA) beställas för att skydda installationens anslutning. Gäller för konvektorer med bredden 146, 186 och 236 mm

OBS!

Starkt fäste för installation på färdiga golv (VKF). Ingjutningsbara ben för installation på halvfärdiga golv (WKH).

Fästen

Längd från 600 till 1600 mm: 2st

Längd från 1800 till 2900 mm: 3st

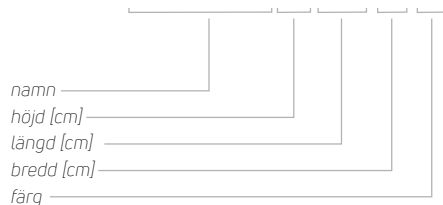
Ikke-standardfästen på begäran

Illustrationen av fästena är endast schematisk

Vikt och vattenvolym

Höjd	[mm]	140				240				280			
Bredd	[mm]	96	146	186	236	96	146	186	236	96	146	186	236
Vikt WKF	[kg/m]	9.0	10.9	12.6	14.4	12.3	14.0	15.8	17.7	13.5	15.2	17.1	19.1
Vikt WKH	[kg/m]	12.2	13.9	15.5	17.2	15.4	17.0	18.7	20.5	16.6	18.2	20.0	21.8
Vattenvolym	[l/m]	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5

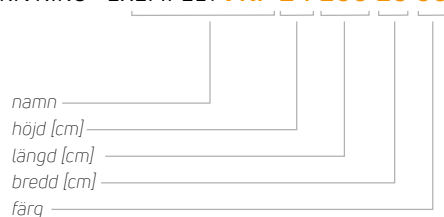
BESKRIVNING - EXEMPEL : VKF 14 100 19 00



Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		96	146	186	236
600	75/65/20 55/45/20	197 97	379 187	554 273	722 356
700	75/65/20 55/45/20	229 113	442 218	647 319	842 415
800	75/65/20 55/45/20	262 129	506 250	739 365	963 475
900	75/65/20 55/45/20	295 146	569 281	832 410	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	328 162	632 312	924 456	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	360 178	695 343	1016 501	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	393 194	758 374	1108 547	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	431 213	834 411	1220 602	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	469 231	909 448	1332 657	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	507 250	985 486	1444 712	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	544 268	1060 523	1556 768	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	619 305	1211 597	1779 878	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	695 343	1363 672	2003 988	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	770 380	1514 747	2227 1099	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	847 418	1666 822	2451 1209	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	925 456	1818 897	2675 1320	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	1008 497	1988 981	2912 1437	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	1041 514	2047 1010	3010 1485	3931 1939

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

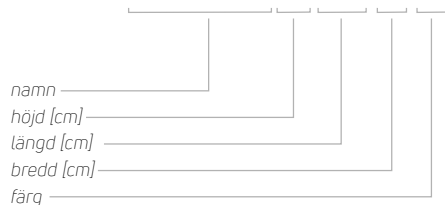
BESKRIVNING - EXEMPEL: VKF 24 100 19 00



Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		96	146	186	236
600	75/65/20 55/45/20	268 132	515 254	753 371	982 484
700	75/65/20 55/45/20	311 153	601 297	880 434	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	356 176	688 339	1005 496	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	401 198	774 382	1132 558	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	446 220	860 424	1257 620	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	490 242	945 466	1382 682	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	534 263	1031 509	1508 744	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	586 289	1134 559	1660 819	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	638 315	1237 610	1812 894	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	689 340	1340 661	1964 969	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	740 365	1443 712	2116 1044	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	842 415	1648 813	2420 1194	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	945 466	1854 915	2724 1344	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	1047 517	2059 1016	3029 1494	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	1152 568	2266 1118	3333 1644	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	1258 621	2473 1220	3638 1795	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	1372 677	2688 1326	3953 1950	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	1416 699	2784 1373	4094 2020	5346 2637

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

BESKRIVNING - EXEMPEL : VKF 28 100 19 00



Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		96	146	186	236
600	75/65/20 55/45/20	290 143	557 275	814 402	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	337 166	650 321	951 469	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	385 190	744 367	1086 536	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	434 214	836 412	1223 603	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	482 238	929 458	1358 670	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	529 261	1022 504	1494 737	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	578 285	1115 550	1630 804	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	634 313	1226 605	1795 886	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	689 340	1337 660	1959 966	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	745 368	1448 714	2123 1047	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	800 395	1559 769	2287 1128	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	910 449	1782 879	2616 1291	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1022 504	2004 989	2945 1453	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	1132 558	2226 1098	3274 1615	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	1245 614	2449 1208	3603 1778	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	1360 671	2673 1319	3932 1940	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	1477 729	2905 1433	4272 2108	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	1530 755	3009 1484	4425 2183	5779 2851

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.



BASIC

Basic-konvektorer erbjuder universell användning i kontorsbyggnader, vinterträdgårdar eller skyltfönster, särskilt i rum med stora glaspartier. Värmeväxlaren i koppar och aluminium har placerats i en stålplåt med stålstans. TPC-konvektorer värms inte direkt genom uppvärmning av vatten, vilket skyddar effektivt från energiförluster genom strålning mot glaspartier och minskar därmed driftskostnaderna. Konvektorn ska monteras på golv med medföljande monteringsfästen. Basic-konvektorer tillverkas i 198 standarddimensionella typer.

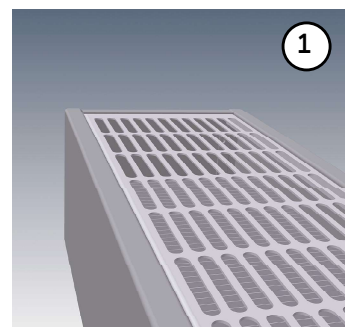
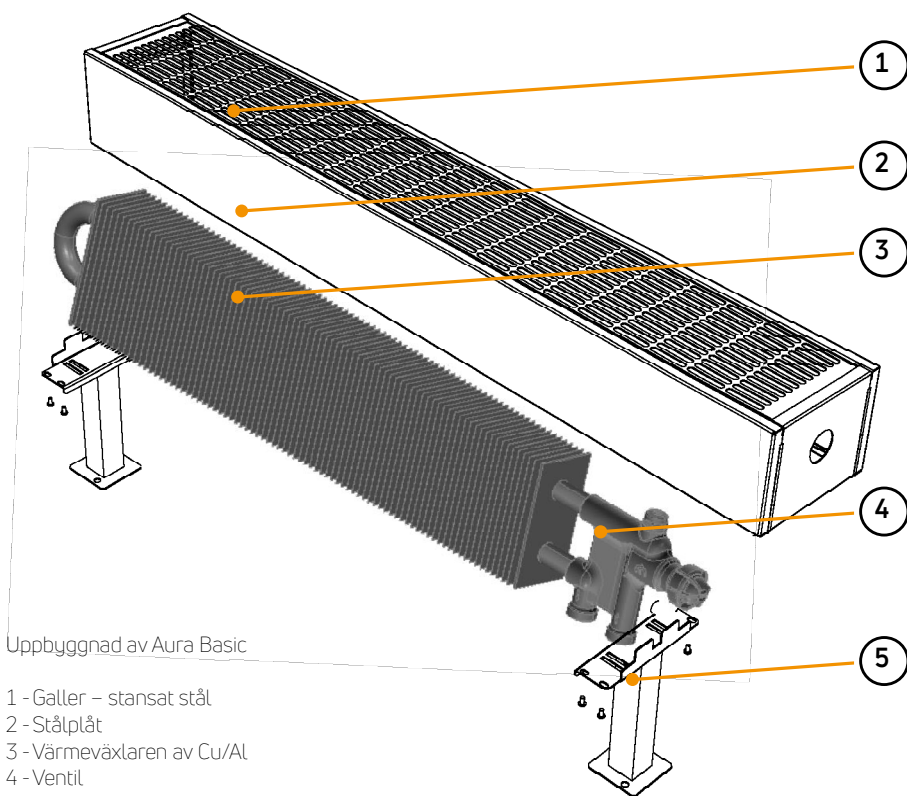
Teknisk data

- Bredd : 146, 186, 236 mm
- Längd : från 600 till 2900 mm
- Höjd : 140, 240, 280 mm
- Anslutningar : c/c 40
- Arbetsstryck : 10 bar
- Max. temperatur : 90 °C
- Testat tryck : 13 bar

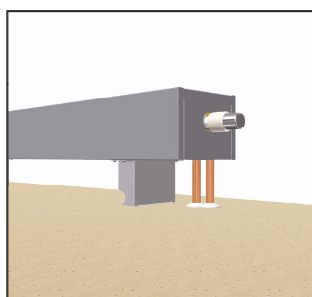
Justerbara ben ingår, ställbara mellan 10-18cm



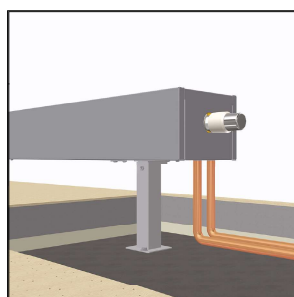
- Tillbehör som medföljer konvektorn:
 - korrosionsbeständig laminerad värmeväxlare av Cu / Al med lågt vatteninnehåll.
 - stålplåt med stålstansat galler
 - fästen som möjliggör montering på färdig eller halvfärdiga golv
 - ventilationsventilstålplåten med duraluminer galler och fästen är målade i färg RAL 9016
anslutning från höger sida (vid krav på anslutning från vänster sida måste detta anges vid beställning)
- Tillbehör tillval:
 - termostat
 - målning av konvektorn och andra komponenter i en annan färg än den vita RAL 9016
 - lackerade växlare
 - lock för monteringsfästena.



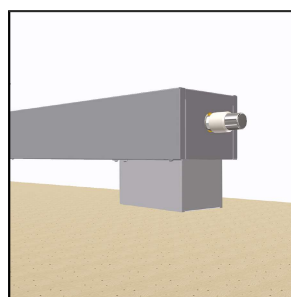
VBF



VBH



VBF konvektor med WZA ram



OBS!

För konvektorer med fästen till det färdiga golvet (VBF) kan en extra ram (WZA) beställas för att skydda anslutningen av installationen. Gäller för konvektorer med bredden 146, 186 och 236 mm

OBS!

Starkt fäste för installation på färdigt golv (VBF). Ingjuteningsbara ben för installation på ofärdiga golv (VBH).

Antal fästen

Längd från 600 till 1600 mm: 2st

Längd från 1800 till 2900 mm: 3st

Non-standard brackets upon request/standardfästen på begäran

Illustrationen av fästena är endast schematisk

Vikt och vattenvolym

Höjd	[mm]	140			240			280		
Bredd	[mm]	146	186	236	146	186	236	146	186	236
Vikt VBF	[kg/m]	10.9	12.4	14.0	14.0	15.6	17.3	15.2	16.8	18.6
Vikt VBH	[kg/m]	13.9	15.3	16.8	17.0	18.4	20.1	18.2	19.7	21.4
Vattenvolym	[l/m]	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1	1.5

BESKRIVNING - EXEMPEL : **VBF 14 100 14 00**

namn

höjd [cm]

längd [cm]

bredd [cm]

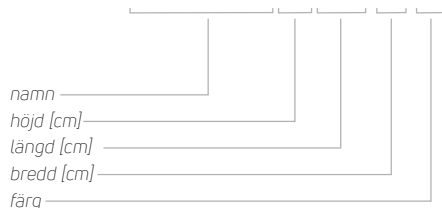
färg

Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]		
		146	186	236
600	75/65/20 55/45/20	379 187	554 273	722 356
700	75/65/20 55/45/20	442 218	647 319	842 415
800	75/65/20 55/45/20	506 250	739 365	963 475
900	75/65/20 55/45/20	569 281	832 410	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	632 312	924 456	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	695 343	1016 501	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	758 374	1108 547	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	834 411	1220 602	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	909 448	1332 657	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	985 486	1444 712	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	1060 523	1556 768	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	1211 597	1779 878	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	1363 672	2003 988	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	1514 747	2227 1099	2908 1435
2400	75/65/20 55/45/20	1666 822	2451 1209	3200 1579
2600	75/65/20 55/45/20	1818 897	2675 1320	3493 1723
2800	75/65/20 55/45/20	1988 981	2912 1437	3780 1865
2900	75/65/20 55/45/20	2047 1010	3010 1485	3931 1939

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.

Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

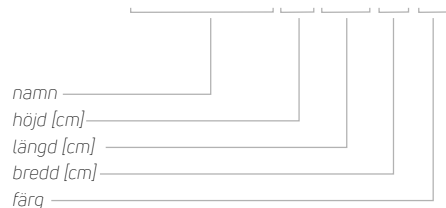
höjd 240 mm

BESKRIVNING - EXEMPEL: **VBF 24 100 14 00**

Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]		
		146	186	236
600	75/65/20 55/45/20	515 254	753 371	982 484
700	75/65/20 55/45/20	601 297	880 434	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	688 339	1005 496	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	774 382	1132 558	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	860 424	1257 620	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	945 466	1382 682	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	1031 509	1508 744	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	1134 559	1660 819	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	1237 610	1812 894	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	1340 661	1964 969	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	1443 712	2116 1044	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	1648 813	2420 1194	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	1854 915	2724 1344	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2059 1016	3029 1494	3955 1951
2400	75/65/20 55/45/20	2266 1118	3333 1644	4352 2147
2600	75/65/20 55/45/20	2473 1220	3638 1795	4750 2343
2800	75/65/20 55/45/20	2688 1326	3953 1950	5162 2547
2900	75/65/20 55/45/20	2784 1373	4094 2020	5346 2637

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.

Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

BESKRIVNING - EXEMPEL: **AURA VBF 28 100 14 00**

Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]		
		146	186	236
600	75/65/20 55/45/20	557 275	814 402	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	650 321	951 469	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	744 367	1086 536	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	836 412	1223 603	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	929 458	1358 670	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	1022 504	1494 737	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	1115 550	1630 804	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	1226 605	1795 886	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	1337 660	1959 966	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	1448 714	2123 1047	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	1559 769	2287 1128	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	1782 879	2616 1291	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	2004 989	2945 1453	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2226 1098	3274 1615	4275 2109
2400	75/65/20 55/45/20	2449 1208	3603 1778	4704 2321
2600	75/65/20 55/45/20	2673 1319	3932 1940	5135 2533
2800	75/65/20 55/45/20	2905 1433	4272 2108	5580 2753
2900	75/65/20 55/45/20	3009 1484	4425 2183	5779 2851

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.



BENCH

TPC bänkkonvektorer finns med konsoler till färdigt golv. Leveransen inkluderar fästen för bänken. Bänken beställs separat.

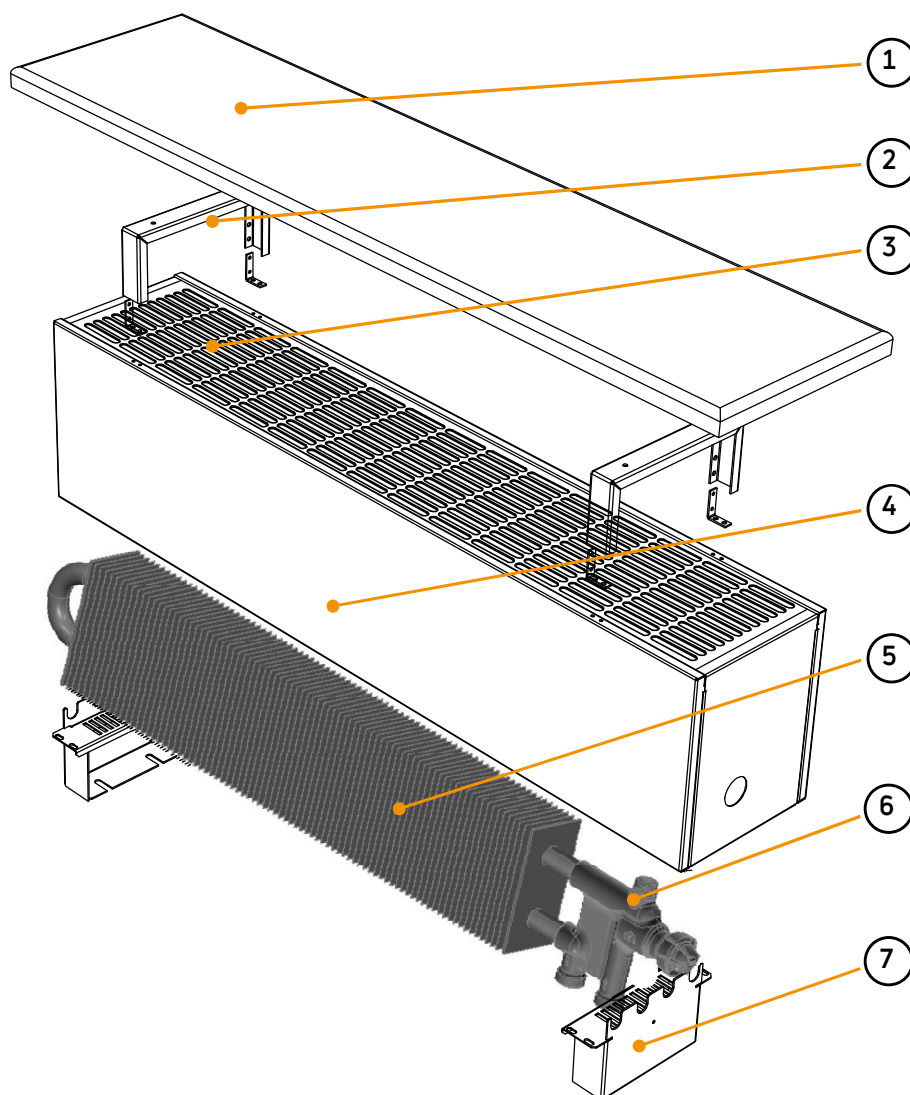
Material - lackerad bok. Andra material eller varianter tillgängliga på begäran.
Brädans längd och bredd i beställningskoden överensstämmer med konvektorns längd och bredd.

TPC bänkkonvektorer klarar en maxvikt på 150kg.

Teknisk data

- Bredd : 146, 186, 236 mm
- Längd : från 800 till 2200 mm
- Höjd : 140, 240, 280 mm
- Anslutningar : M22x1,5 c/c 40
- Arbetstryck : 10 bar
- Max. temperatur : 90 °C
- Testat tryck : 13 bar





Uppbyggnad av Bench

- 1 - Träbänk av bok (WZD)
- 2 - Stöd för bänken
- 3 - Galler - stansad stål
- 4 - Stålplåt
- 5 - Värmeväxlaren av Cu / Al
- 6 - Automatisk luftventil
- 7 - Fästen till det färdiga golvet

OBS!

Träbänken av bok (WZD) ingår inte i Bench-konvektorn. Den måste beställas som en separat artikel

Vikt och vattenvolym

Höjd	[mm]	140			240			280		
Bredd	[mm]	146	186	236	146	186	236	146	186	236
Konvektor VDF vikt	[kg/m]	11.5	13.3	15.2	14.6	16.5	18.5	15.9	17.8	19.8
Bänk WZD vikt	[kg/m]	4.3	5.3	6.4	4.3	5.3	6.4	4.3	5.3	6.4
Vattenvolym	[l/m]	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1	1.5

BESKRIVNING - EXEMPEL: **VDF 14 100 14 00**



Lc total längd [mm]	parameters $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]		
		146	186	236
800	75/65/20 55/45/20	506 250	739 365	963 475
1000	75/65/20 55/45/20	632 312	924 456	1203 594
1200	75/65/20 55/45/20	758 374	1108 547	1444 712
1400	75/65/20 55/45/20	909 448	1332 657	1737 857
1600	75/65/20 55/45/20	1060 523	1556 768	2030 1002
2000	75/65/20 55/45/20	1363 672	2003 988	2615 1290
2200	75/65/20 55/45/20	1514 747	2227 1099	2908 1435

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.

Alla TPV-konvektorer tillgängliga på begäran.

Träbänk av bok (halvmatt transparent lack)

Lc total längd [mm]	B - bredd [mm]		
	146	186	236
	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
800	AZA3WZD1408001	AZA3WZD1908001	AZA3WZD2408001
1000	AZA3WZD1410001	AZA3WZD1910001	AZA3WZD2410001
1200	AZA3WZD1412001	AZA3WZD1912001	AZA3WZD2412001
1400	AZA3WZD1414001	AZA3WZD1914001	AZA3WZD2414001
1600	AZA3WZD1416001	AZA3WZD1916001	AZA3WZD2416001
2000	AZA3WZD1420001	AZA3WZD1920001	AZA3WZD2420001
2200	AZA3WZD1422001	AZA3WZD1922001	AZA3WZD2422001

Valfria tillbehör se sidan 53

Korrigeringsfaktor för omräkning av värmeeffekten

Tabeller med korrigeringsfaktorer för omräkning av värmeeffekt se sidan 52.

Tryckfall.

Diagram över tryckfall på växlare för konvektorer se sidan 50.

Beställningsbeteckningar

se sidan 56 och 57.

höjd 240 mm

BESKRIVNING - EXEMPEL: **VDF 24 100 14 00**

Lc total längd [mm]	parameters $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]		
		146	186	236
800	75/65/20 55/45/20	688 339	1005 496	1310 646
1000	75/65/20 55/45/20	860 424	1257 620	1636 807
1200	75/65/20 55/45/20	1031 509	1508 744	1964 969
1400	75/65/20 55/45/20	1237 610	1812 894	2362 1165
1600	75/65/20 55/45/20	1443 712	2116 1044	2761 1362
2000	75/65/20 55/45/20	1854 915	2724 1344	3556 1754
2200	75/65/20 55/45/20	2059 1016	3029 1494	3955 1951

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.

Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

Träbänk av bok (halvmatt transparent lack)

Lc total längd [mm]	B - bredd [mm]		
	146	186	236
	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
800	AZA3WZD1408001	AZA3WZD1908001	AZA3WZD2408001
1000	AZA3WZD1410001	AZA3WZD1910001	AZA3WZD2410001
1200	AZA3WZD1412001	AZA3WZD1912001	AZA3WZD2412001
1400	AZA3WZD1414001	AZA3WZD1914001	AZA3WZD2414001
1600	AZA3WZD1416001	AZA3WZD1916001	AZA3WZD2416001
2000	AZA3WZD1420001	AZA3WZD1920001	AZA3WZD2420001
2200	AZA3WZD1422001	AZA3WZD1922001	AZA3WZD2422001

Valfria tillbehör se sidan 53

Korrigeringsfaktor för omräkning av värmeeffekten

Tabeller med korrigeringsfaktorer för omräkning av värmeeffekt se sidan 52.

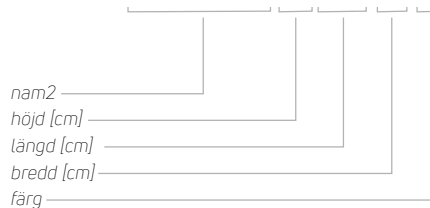
Tryckfall.

Diagram över tryckfall på växlare för konvektorer se sidan 50.

Beställningsbeteckningar

se sidan 56 och 57.

BESKRIVNING - EXEMPEL: **VDF 28 100 14 00**



Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_i$ [°C]	B - bredd [mm]		
		146	186	236
800	75/65/20 55/45/20	744 367	1086 536	1416 699
1000	75/65/20 55/45/20	929 458	1358 670	1768 872
1200	75/65/20 55/45/20	1115 550	1630 804	2123 1047
1400	75/65/20 55/45/20	1337 660	1959 966	2553 1260
1600	75/65/20 55/45/20	1559 769	2287 1128	2984 1472
2000	75/65/20 55/45/20	2004 989	2945 1453	3844 1896
2200	75/65/20 55/45/20	2226 1098	3274 1615	4275 2109

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.

Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

Träbänk av bok (halvmatt transparent lack)

Lc total längd [mm]	B - bredd [mm]		
	146	186	236
	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
800	AZA3WZD1408001	AZA3WZD1908001	AZA3WZD2408001
1000	AZA3WZD1410001	AZA3WZD1910001	AZA3WZD2410001
1200	AZA3WZD1412001	AZA3WZD1912001	AZA3WZD2412001
1400	AZA3WZD1414001	AZA3WZD1914001	AZA3WZD2414001
1600	AZA3WZD1416001	AZA3WZD1916001	AZA3WZD2416001
2000	AZA3WZD1420001	AZA3WZD1920001	AZA3WZD2420001
2200	AZA3WZD1422001	AZA3WZD1922001	AZA3WZD2422001

Valfria tillbehör se sidan 53

Korrigeringsfaktor för omräkning av värmeeffekten

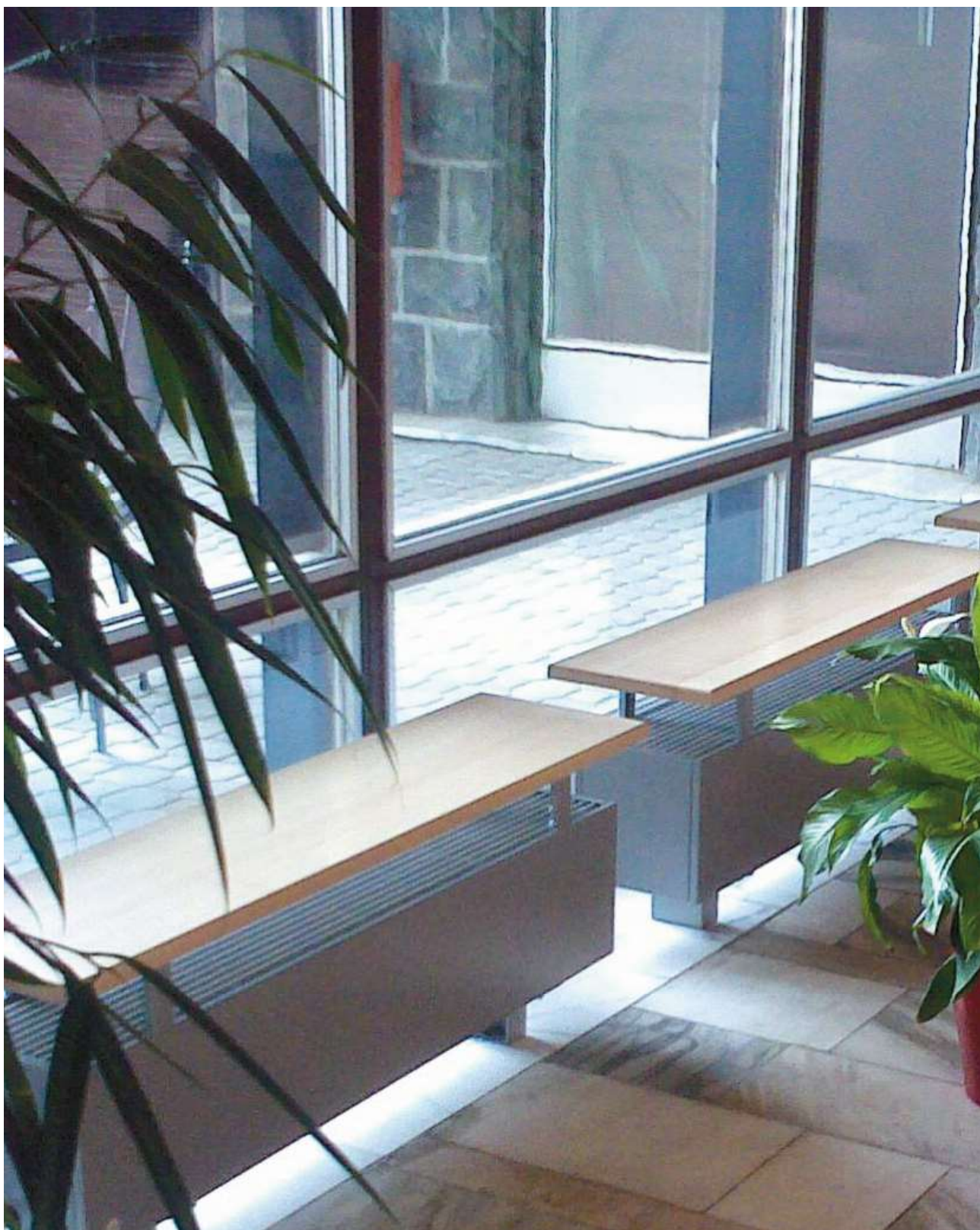
Tabeller med korrigeringsfaktorer för omräkning av värmeeffekt se sidan 52.

Tryckfall.

Diagram över tryckfall på växlare för konvektorer se sidan 50.

Beställningsbeteckningar

se sidan 56 och 57.



SLIM COMFORT

Väggmonterade Slim-konvektorerna kompletterar basområdet för TPC- och Aquilo konvektorerna. Universalprodukten är också lämplig för separat väggmontering.

Slims platta konvektorer uppfyller kraven för minimala dimensioner, maximal effekt och älskvärd konstruktion för design. Slim-konvektorer bygger på implementering av stålplåt och galler med värmeväxlare i koppar och aluminium som liknar de som appliceras i TPC-konvektorerna på golvet.

Standardfärgen gör det möjligt för konvektorn att lätt passa in i olika miljöer. Konvektorn går att få i fler färger, för att mer lika en inredningsdetalj. Konvektorns blygsamma och estetiska design är den huvudsakliga förutsättningen för installation i både privata och offentliga interiörer, i rum av standardstorlek och i stora utrymmen.

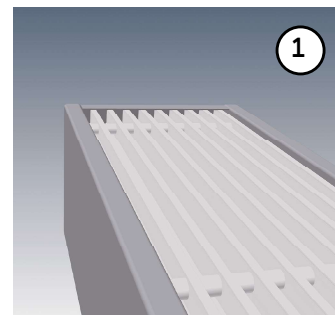
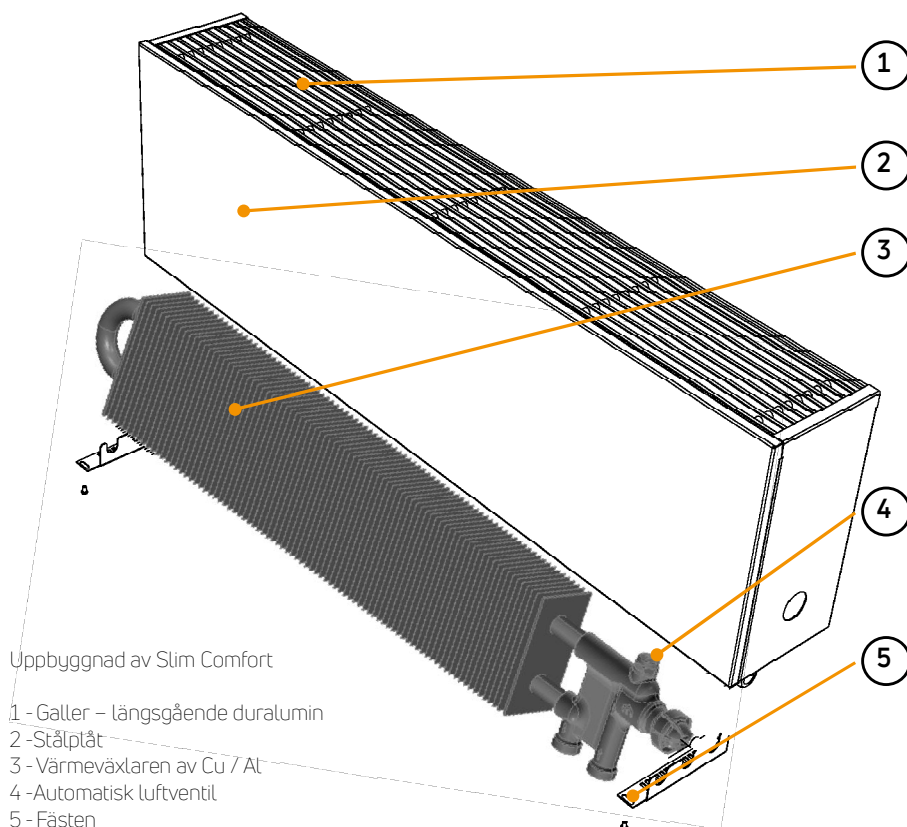
Slim Comfort-konvektorer tillverkas i 360 standarddimensionella typer.

Teknisk data

• Bredd :	80, 130, 180, 230 mm
• Längd :	från 400 till 2000 mm
• Höjd :	140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
• Anslutningar :	M22x1,5 c/c 40
• Arbetstryck :	10 bar
• Max. temperatur :	90 °C
• Testat tryck :	13 bar



- Tillbehör som medföljer konvektorn: :
 - den korrosionsbeständiga, laminerade värmeväxlaren Cu / Al med lågt vatteninnehåll.
 - stålplåt längsgående duralumin
 - fästen som möjliggör montering på väggen
 - ventilationsventil
 - stålplåt med duralumin galler och fästen är målade med färg RAL 9016
 - anslutning från höger sida (vid krav på anslutning från vänster sida måste detta anges vid beställning)
- Tillbehör tillval :
 - termostat
 - målning av konvektorn och andra komponenter i en annan färg än den vita RAL 9016
 - lackerad växlare.

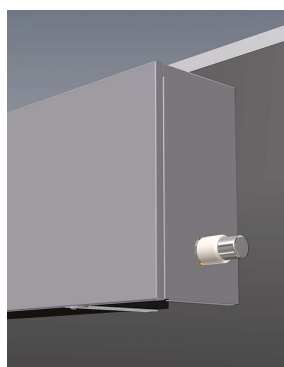


OBS!

Antal fästen

Längd från 400 till 1600 mm: 2st
Längd från 1800 till 2000 mm: 3st

Illustrationen av fästena är endast schematisk



Vikt och vattenvolym

Höjd	[mm]	140				240				280			
Bredd	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
Vikt VKE	[kg/m]	7.5	9.2	11.0	12.8	9.4	11.3	13.2	15.2	10.1	12.0	14.1	16.1
Vattenvolym	[l/m]	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5

Höjd	[mm]	350				500				650			
Bredd	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
Vikt VKE	[kg/m]	11.3	13.4	15.5	17.7	14.0	16.3	18.7	21.1	16.7	19.2	21.8	24.5
Vattenvolym	[l/m]	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5

BESKRIVNING - EXEMPEL : **VKE 14 100 18 00**



Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		80	130	180	230
400	75/65/20 55/45/20	131 65	253 125	369 182	481 237
500	75/65/20 55/45/20	164 81	316 156	462 228	602 297
600	75/65/20 55/45/20	197 97	379 187	554 273	722 356
700	75/65/20 55/45/20	229 113	442 218	647 319	842 415
800	75/65/20 55/45/20	262 129	506 250	739 365	963 475
900	75/65/20 55/45/20	295 146	569 281	832 410	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	328 162	632 312	924 456	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	360 178	695 343	1016 501	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	393 194	758 374	1108 547	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	431 213	834 411	1220 602	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	469 231	909 448	1332 657	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	507 250	985 486	1444 712	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	544 268	1060 523	1556 768	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	619 305	1211 597	1779 878	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	695 343	1363 672	2003 988	2615 1290

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.

Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

höjd 240 mm

BESKRIVNING - EXEMPEL : **VKE 24 100 18 00**

Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		80	130	180	230
400	75/65/20 55/45/20	179 88	344 170	503 248	655 323
500	75/65/20 55/45/20	223 110	430 212	628 310	818 404
600	75/65/20 55/45/20	268 132	515 254	753 371	982 484
700	75/65/20 55/45/20	311 153	601 297	880 434	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	356 176	688 339	1005 496	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	401 198	774 382	1132 558	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	446 220	860 424	1257 620	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	490 242	945 466	1382 682	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	534 263	1031 509	1508 744	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	586 289	1134 559	1660 819	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	638 315	1237 610	1812 894	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	689 340	1340 661	1964 969	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	740 365	1443 712	2116 1044	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	842 415	1648 813	2420 1194	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	945 466	1854 915	2724 1344	3556 1754

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer finns tillgängliga på begäran.

BESKRIVNING - EXEMPEL : **VKE 28 100 18 00**


Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		80	130	180	230
400	75/65/20 55/45/20	193 95	372 184	543 268	708 349
500	75/65/20 55/45/20	241 119	464 229	679 335	885 437
600	75/65/20 55/45/20	290 143	557 275	814 402	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	337 166	650 321	951 469	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	385 190	744 367	1086 536	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	434 214	836 412	1223 603	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	482 238	929 458	1358 670	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	529 261	1022 504	1494 737	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	578 285	1115 550	1630 804	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	634 313	1226 605	1795 886	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	689 340	1337 660	1959 966	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	745 368	1448 714	2123 1047	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	800 395	1559 769	2287 1128	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	910 449	1782 879	2616 1291	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1022 504	2004 989	2945 1453	3844 1896

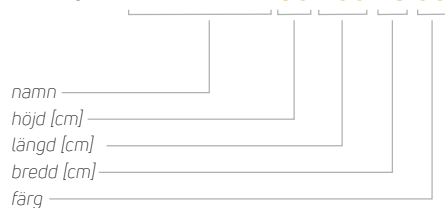
Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

höjd 350 mm

BESKRIVNING - EXEMPEL : **VKE 35 100 18 00**

Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		80	130	180	230
400	75/65/20 55/45/20	216 107	417 206	624 308	810 400
500	75/65/20 55/45/20	270 133	521 257	781 385	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	325 160	625 308	937 462	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	378 186	729 360	1093 539	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	432 213	833 411	1249 616	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	487 240	937 462	1405 693	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	541 267	1041 514	1561 770	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	593 293	1146 565	1717 847	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	648 320	1250 617	1873 924	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	711 351	1354 668	2030 1002	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	773 381	1458 719	2186 1078	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	835 412	1562 771	2342 1155	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	897 443	1666 822	2498 1232	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1021 504	1875 925	2810 1386	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1146 565	2083 1028	3122 1540	4050 1998

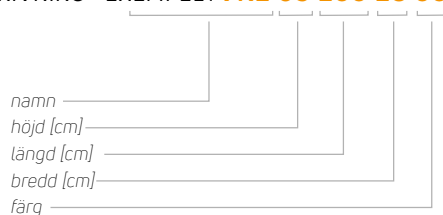
Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

BESKRIVNING - EXEMPEL: **VKE 50 100 18 00**

Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		80	130	180	230
400	75/65/20 55/45/20	249 123	479 236	745 368	997 492
500	75/65/20 55/45/20	311 153	599 296	931 459	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	374 185	718 354	1117 551	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	434 214	838 413	1303 643	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	496 245	958 473	1490 735	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	559 276	1078 532	1676 827	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	621 306	1197 591	1862 919	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	682 336	1317 650	2048 1010	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	745 368	1437 709	2234 1102	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	817 403	1557 768	2421 1194	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	888 438	1676 827	2607 1286	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	960 474	1796 886	2793 1378	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1031 509	1916 945	2979 1470	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1173 579	2155 1063	3351 1653	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	1318 650	2395 1182	3724 1837	4985 2459

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

höjd 650 mm

BESKRIVNING - EXEMPEL : **VKE 65 100 18 00**

Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		80	130	180	230
400	75/65/20 55/45/20	276 136	531 262	848 418	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	344 170	663 327	1060 523	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	414 204	796 393	1272 628	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	481 237	929 458	1484 732	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	550 271	1061 523	1696 837	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	620 306	1194 589	1908 941	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	689 340	1327 655	2120 1046	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	756 373	1459 720	2331 1150	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	826 408	1592 785	2543 1255	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	905 446	1725 851	2755 1359	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	984 485	1857 916	2967 1464	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1064 525	1990 982	3179 1568	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1143 564	2123 1047	3391 1673	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	1300 641	2388 1178	3815 1882	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	1460 720	2653 1309	4239 2091	5807 2865

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

SLIM BASIC

Väggmonterade Slim-konvektorerna kompletterar basområdet för TPC- och Aquilo varianterna. Universalprodukten är också lämplig för separat väggmontering.

Slims platta konvektorer uppfyller kraven för minimala dimensioner, maximal effekt och älskvärd konstruktion för design. Slim-konvektorerna bygger på implementering av stålplåt och galler med värmeväxlare i koppar och aluminium som liknar de som appliceras i TPC-konvektorerna för golvmontering.

Standardfärgen gör det möjligt för konvektorn att lätt passa in i olika miljöer. Konvektorn går att få i fler färger, för att mer lika en inredningsdetalj. Konvektorns blygsamma och estetiska design är den huvudsakliga förutsättningen för installation i både privata och offentliga interiörer, i rum av standardstorlek och i stora utrymmen.

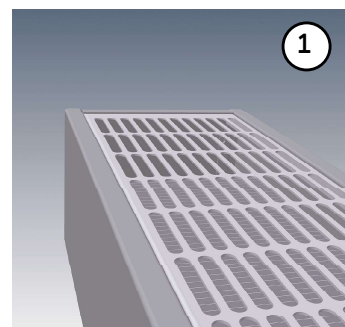
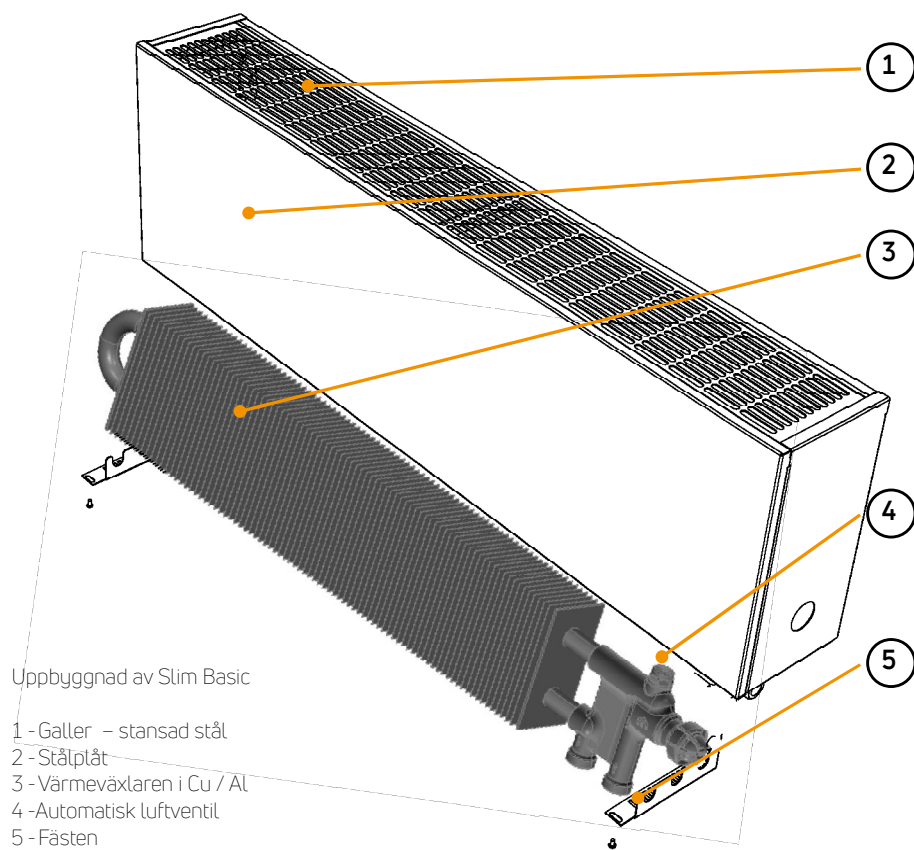
Slim Comfort-konvektorer tillverkas i 360 standarddimensionella typer.

Teknisk data

• Bredd :	80, 130, 180, 230 mm
• Längd :	från 400 till 2000 mm
• Höjd :	140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
• Anslutningar :	M22x1,5 c/c 40
• Arbetstryck :	10 bar
• Max. temperatur :	90 °C
• Testat tryck :	13 bar



- Tillbehör som medföljer konvektorn:
 - korrosionsbeständig, laminerad värmeväxlare i Cu / Al med lågt vatteninnehåll.
 - stålplåt med stålstansat galler
 - fästen som möjliggör montering på väggen
 - ventilationsventil
 - stålplåt med duraluminer galler och fästen målade med färg i RAL 9016
 - anslutning från höger sida (vid krav på anslutning från vänster sida måste detta anges vid beställningen)
- Tillbehör tillval:
 - termostat
 - lackering av stålplåten och andra komponenter i en annan färg än den vita RAL 9016
 - lackerad växlare.



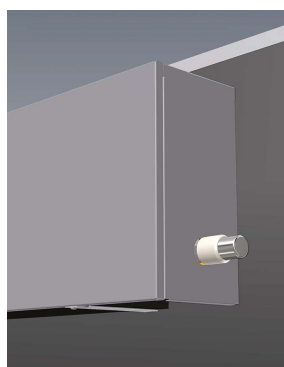
OBS!

Antal fästen

Längd från 400 till 1600 mm: 2st

Längd från 1800 till 2000 mm: 3st

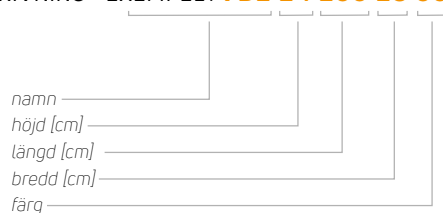
Illustrationen av fästena är endast schematisk



Vikt och vattenvolym

Höjd	[mm]	140				240				280			
Bredd	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
Vikt VBE	[kg/m]	7.0	8.5	10.1	11.6	8.8	10.4	12.1	13.9	9.5	11.2	13.0	14.8
Vattenvolym	[l/m]	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5

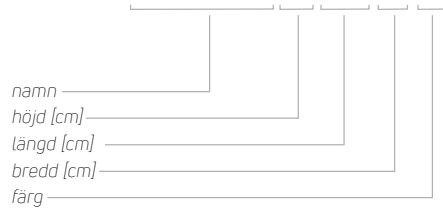
Höjd	[mm]	350				500				650			
Bredd	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
Vikt VBE	[kg/m]	10.7	12.5	14.4	16.4	13.4	15.5	17.6	19.7	16.1	18.4	20.7	23.1
Vattenvolym	[l/m]	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5

BESKRIVNING - EXEMPEL: **VBE 14 100 18 00**

Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		80	130	180	230
400	75/65/20 55/45/20	131 65	253 125	369 182	481 237
500	75/65/20 55/45/20	164 81	316 156	462 228	602 297
600	75/65/20 55/45/20	197 97	379 187	554 273	722 356
700	75/65/20 55/45/20	229 113	442 218	647 319	842 415
800	75/65/20 55/45/20	262 129	506 250	739 365	963 475
900	75/65/20 55/45/20	295 146	569 281	832 410	1083 534
1000	75/65/20 55/45/20	328 162	632 312	924 456	1203 594
1100	75/65/20 55/45/20	360 178	695 343	1016 501	1324 653
1200	75/65/20 55/45/20	393 194	758 374	1108 547	1444 712
1300	75/65/20 55/45/20	431 213	834 411	1220 602	1591 785
1400	75/65/20 55/45/20	469 231	909 448	1332 657	1737 857
1500	75/65/20 55/45/20	507 250	985 486	1444 712	1884 929
1600	75/65/20 55/45/20	544 268	1060 523	1556 768	2030 1002
1800	75/65/20 55/45/20	619 305	1211 597	1779 878	2322 1146
2000	75/65/20 55/45/20	695 343	1363 672	2003 988	2615 1290

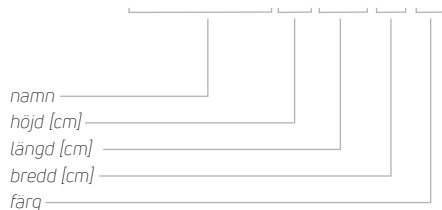
Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

höjd 240 mm

BESKRIVNING - EXEMPEL : **VBE 24 100 18 00**

Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		80	130	180	230
400	75/65/20 55/45/20	179 88	344 170	503 248	655 323
500	75/65/20 55/45/20	223 110	430 212	628 310	818 404
600	75/65/20 55/45/20	268 132	515 254	753 371	982 484
700	75/65/20 55/45/20	311 153	601 297	880 434	1145 565
800	75/65/20 55/45/20	356 176	688 339	1005 496	1310 646
900	75/65/20 55/45/20	401 198	774 382	1132 558	1473 727
1000	75/65/20 55/45/20	446 220	860 424	1257 620	1636 807
1100	75/65/20 55/45/20	490 242	945 466	1382 682	1801 889
1200	75/65/20 55/45/20	534 263	1031 509	1508 744	1964 969
1300	75/65/20 55/45/20	586 289	1134 559	1660 819	2163 1067
1400	75/65/20 55/45/20	638 315	1237 610	1812 894	2362 1165
1500	75/65/20 55/45/20	689 340	1340 661	1964 969	2562 1264
1600	75/65/20 55/45/20	740 365	1443 712	2116 1044	2761 1362
1800	75/65/20 55/45/20	842 415	1648 813	2420 1194	3158 1558
2000	75/65/20 55/45/20	945 466	1854 915	2724 1344	3556 1754

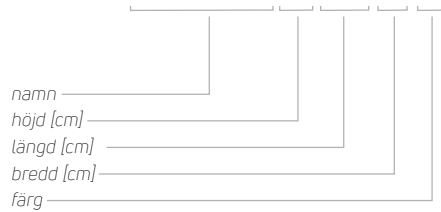
Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

BESKRIVNING - EXEMPEL : **VBE 28 100 18 00**


Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		80	130	180	230
400	75/65/20 55/45/20	193 95	372 184	543 268	708 349
500	75/65/20 55/45/20	241 119	464 229	679 335	885 437
600	75/65/20 55/45/20	290 143	557 275	814 402	1061 523
700	75/65/20 55/45/20	337 166	650 321	951 469	1238 611
800	75/65/20 55/45/20	385 190	744 367	1086 536	1416 699
900	75/65/20 55/45/20	434 214	836 412	1223 603	1592 785
1000	75/65/20 55/45/20	482 238	929 458	1358 670	1768 872
1100	75/65/20 55/45/20	529 261	1022 504	1494 737	1946 960
1200	75/65/20 55/45/20	578 285	1115 550	1630 804	2123 1047
1300	75/65/20 55/45/20	634 313	1226 605	1795 886	2338 1153
1400	75/65/20 55/45/20	689 340	1337 660	1959 966	2553 1260
1500	75/65/20 55/45/20	745 368	1448 714	2123 1047	2769 1366
1600	75/65/20 55/45/20	800 395	1559 769	2287 1128	2984 1472
1800	75/65/20 55/45/20	910 449	1782 879	2616 1291	3413 1684
2000	75/65/20 55/45/20	1022 504	2004 989	2945 1453	3844 1896

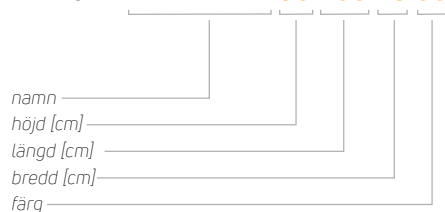
Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

höjd 350 mm

BESKRIVNING - EXEMPEL : **VBE 35 100 18 00**

Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		80	130	180	230
400	75/65/20 55/45/20	216 107	417 206	624 308	810 400
500	75/65/20 55/45/20	270 133	521 257	781 385	1013 500
600	75/65/20 55/45/20	325 160	625 308	937 462	1215 599
700	75/65/20 55/45/20	378 186	729 360	1093 539	1418 700
800	75/65/20 55/45/20	432 213	833 411	1249 616	1620 799
900	75/65/20 55/45/20	487 240	937 462	1405 693	1823 899
1000	75/65/20 55/45/20	541 267	1041 514	1561 770	2025 999
1100	75/65/20 55/45/20	593 293	1146 565	1717 847	2228 1099
1200	75/65/20 55/45/20	648 320	1250 617	1873 924	2430 1199
1300	75/65/20 55/45/20	711 351	1354 668	2030 1002	2633 1299
1400	75/65/20 55/45/20	773 381	1458 719	2186 1078	2835 1399
1500	75/65/20 55/45/20	835 412	1562 771	2342 1155	3038 1499
1600	75/65/20 55/45/20	897 443	1666 822	2498 1232	3240 1598
1800	75/65/20 55/45/20	1021 504	1875 925	2810 1386	3645 1798
2000	75/65/20 55/45/20	1146 565	2083 1028	3122 1540	4050 1998

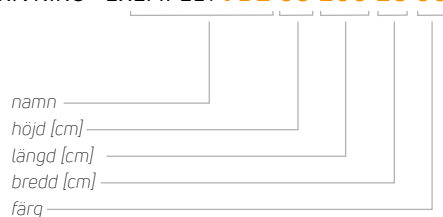
Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

BESKRIVNING - EXEMPEL : **VBE 50 100 18 00**


Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		80	130	180	230
400	75/65/20 55/45/20	249 123	479 236	745 368	997 492
500	75/65/20 55/45/20	311 153	599 296	931 459	1246 615
600	75/65/20 55/45/20	374 185	718 354	1117 551	1495 738
700	75/65/20 55/45/20	434 214	838 413	1303 643	1745 861
800	75/65/20 55/45/20	496 245	958 473	1490 735	1994 984
900	75/65/20 55/45/20	559 276	1078 532	1676 827	2243 1107
1000	75/65/20 55/45/20	621 306	1197 591	1862 919	2492 1229
1100	75/65/20 55/45/20	682 336	1317 650	2048 1010	2742 1353
1200	75/65/20 55/45/20	745 368	1437 709	2234 1102	2991 1476
1300	75/65/20 55/45/20	817 403	1557 768	2421 1194	3240 1598
1400	75/65/20 55/45/20	888 438	1676 827	2607 1286	3489 1721
1500	75/65/20 55/45/20	960 474	1796 886	2793 1378	3739 1845
1600	75/65/20 55/45/20	1031 509	1916 945	2979 1470	3988 1967
1800	75/65/20 55/45/20	1173 579	2155 1063	3351 1653	4486 2213
2000	75/65/20 55/45/20	1318 650	2395 1182	3724 1837	4985 2459

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

height 650 mm

BESKRIVNING - EXEMPEL : **VBE 65 100 18 00**

Lc total längd [mm]	parametrar $t_z / t_p / t_l$ [°C]	B - bredd [mm]			
		80	130	180	230
400	75/65/20 55/45/20	276 136	531 262	848 418	1161 573
500	75/65/20 55/45/20	344 170	663 327	1060 523	1452 716
600	75/65/20 55/45/20	414 204	796 393	1272 628	1742 859
700	75/65/20 55/45/20	481 237	929 458	1484 732	2032 1002
800	75/65/20 55/45/20	550 271	1061 523	1696 837	2323 1146
900	75/65/20 55/45/20	620 306	1194 589	1908 941	2613 1289
1000	75/65/20 55/45/20	689 340	1327 655	2120 1046	2904 1433
1100	75/65/20 55/45/20	756 373	1459 720	2331 1150	3194 1576
1200	75/65/20 55/45/20	826 408	1592 785	2543 1255	3484 1719
1300	75/65/20 55/45/20	905 446	1725 851	2755 1359	3775 1862
1400	75/65/20 55/45/20	984 485	1857 916	2967 1464	4065 2005
1500	75/65/20 55/45/20	1064 525	1990 982	3179 1568	4356 2149
1600	75/65/20 55/45/20	1143 564	2123 1047	3391 1673	4646 2292
1800	75/65/20 55/45/20	1300 641	2388 1178	3815 1882	5226 2578
2000	75/65/20 55/45/20	1460 720	2653 1309	4239 2091	5807 2865

Konvektorernas värmeeffekt [W] enligt PN-EN 442-standarden för parametrar 75/65/20 °C och 55/45/20 °C.
Alla TPC-konvektorer tillgängliga på begäran.

Drift och underhåll

Drift och underhåll av konvektorer

För att säkerställa att konvektorn fungerar korrekt, långvarigt, med felfri drift och maximal livstid är det nödvändigt att säkerställa regelbundet underhåll:

- innan uppvärmningssäsongen inleds rekommenderar vi att du tar bort damm med hjälp av en dammsugare med en borstadapter från värmeväxlaren
- eventuell smuts på stålplåten på konvektorn avlägsnas med en fuktig trasa
- för rengöring av konvektorer får varken slipande rengöringsmedel eller rengöringsmedel baserat på klor användas
- konvektorn arbetar på bas eller luftcirkulation, det är därför nödvändigt att behålla fritt utrymme under konvektorn och inte täcka utandningsnätet
- konvektorns övre och nedre del får inte täckas med något föremål som hindrar det fria luftflödet.

Installation

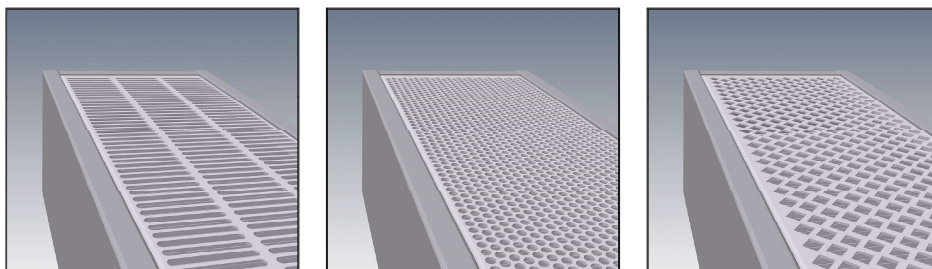
- konvektorer är avsedda för installation i slutna varmvattenssystem
- konvektorer är endast avsedda för installation i inomhus
- konvektorer får inte installeras i omgivningar med utsatt eller fuktig miljö (simbassänger, växthus, ...), om de inte är gjorda av material som är avsedda för det
- installation av termostatventil och regulator- och stängningsskruvning (de ingår inte i standardtillförseln) möjliggör reglering av kretsen och enkel demontering av värmeväxlaren
- skydda genom att täcka konvektorns plåt under hela installationstiden och ta bort skyddet när alla interiörjusteringar avslutas (framförallt målning)



Icke-standardversioner

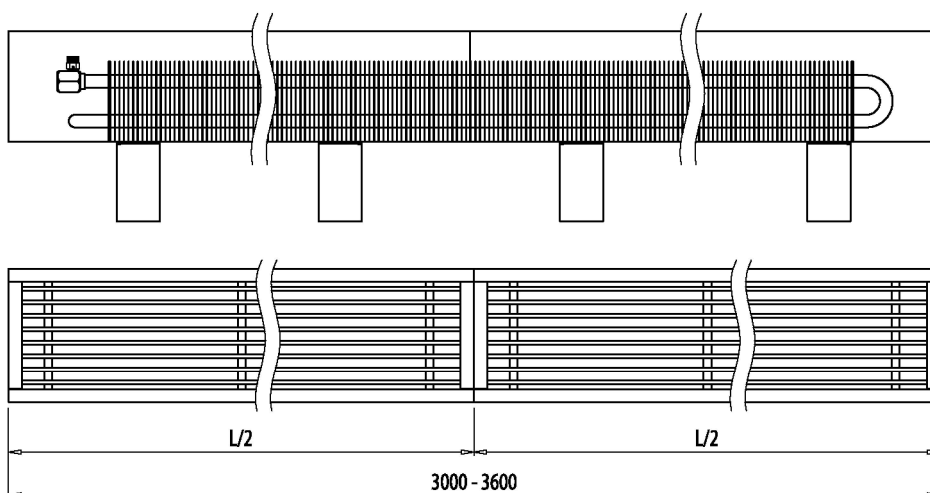
Galler

Gallerna på konvektorer i Comfort-versionen kan tillverkas av anodiserad duraluminprofil eller i en annan färg än konvektorns plåt. Rutorna för konvektorer i Basic-versionen kan göras i olika mönster. För frågor och funderingar vänligen kontakta oss.



Längd på konvektorer över 2900 mm

Konvektorer i längderna 3000 till 3600 mm kan tillverkas av två plåtar och en värmeväxlare. Plåtarna är i detta fall tätt förbundna med varandra och bildar en helhet.



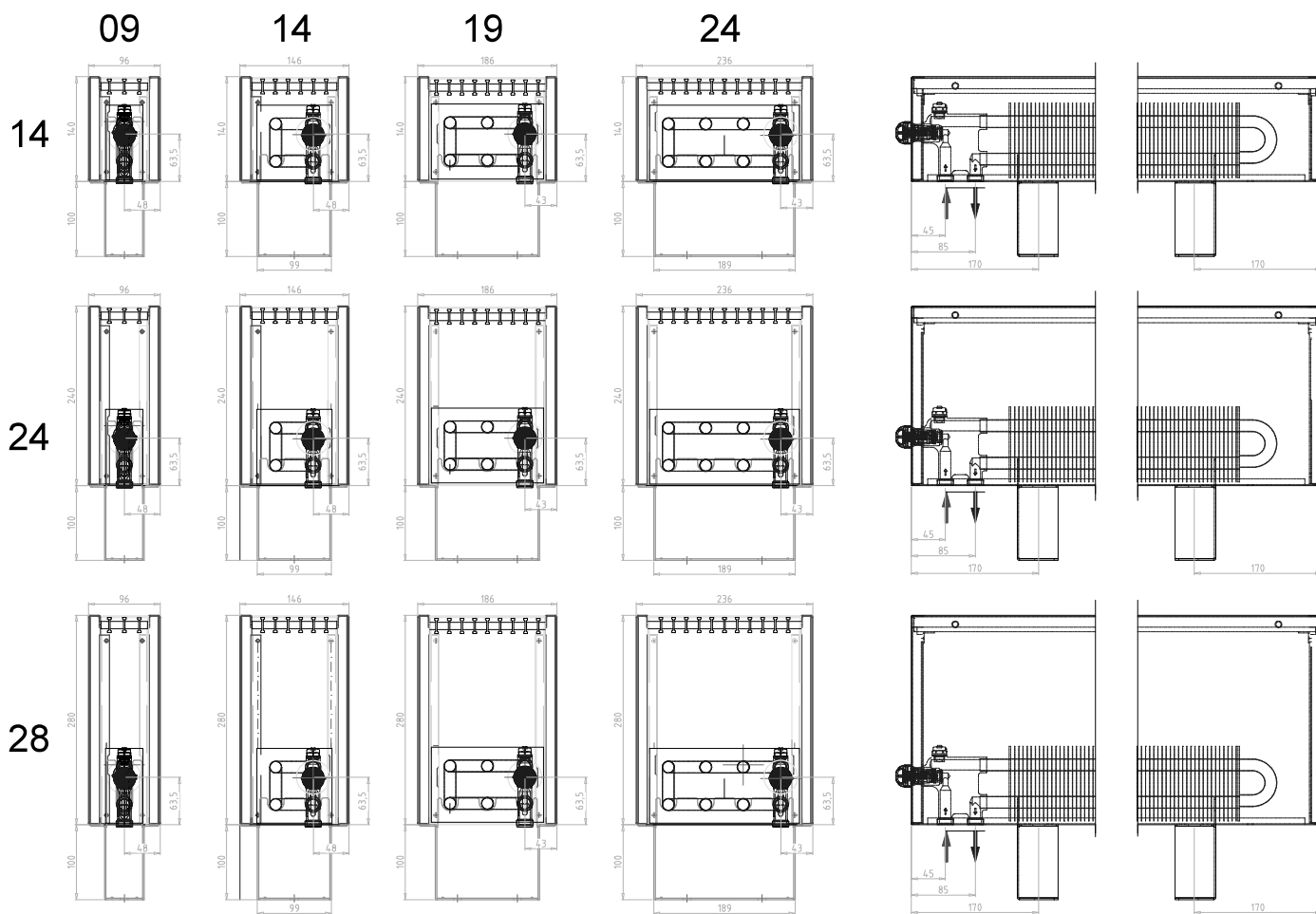
Icke-standard fästen

Många installationer kräver icke-standardmontering av konvektorer. I dessa fall är det möjligt att producera konsoler i icke-standardversioner av framför allt icke-standardhöjder. För frågor och funderingar vänligen kontakta oss.

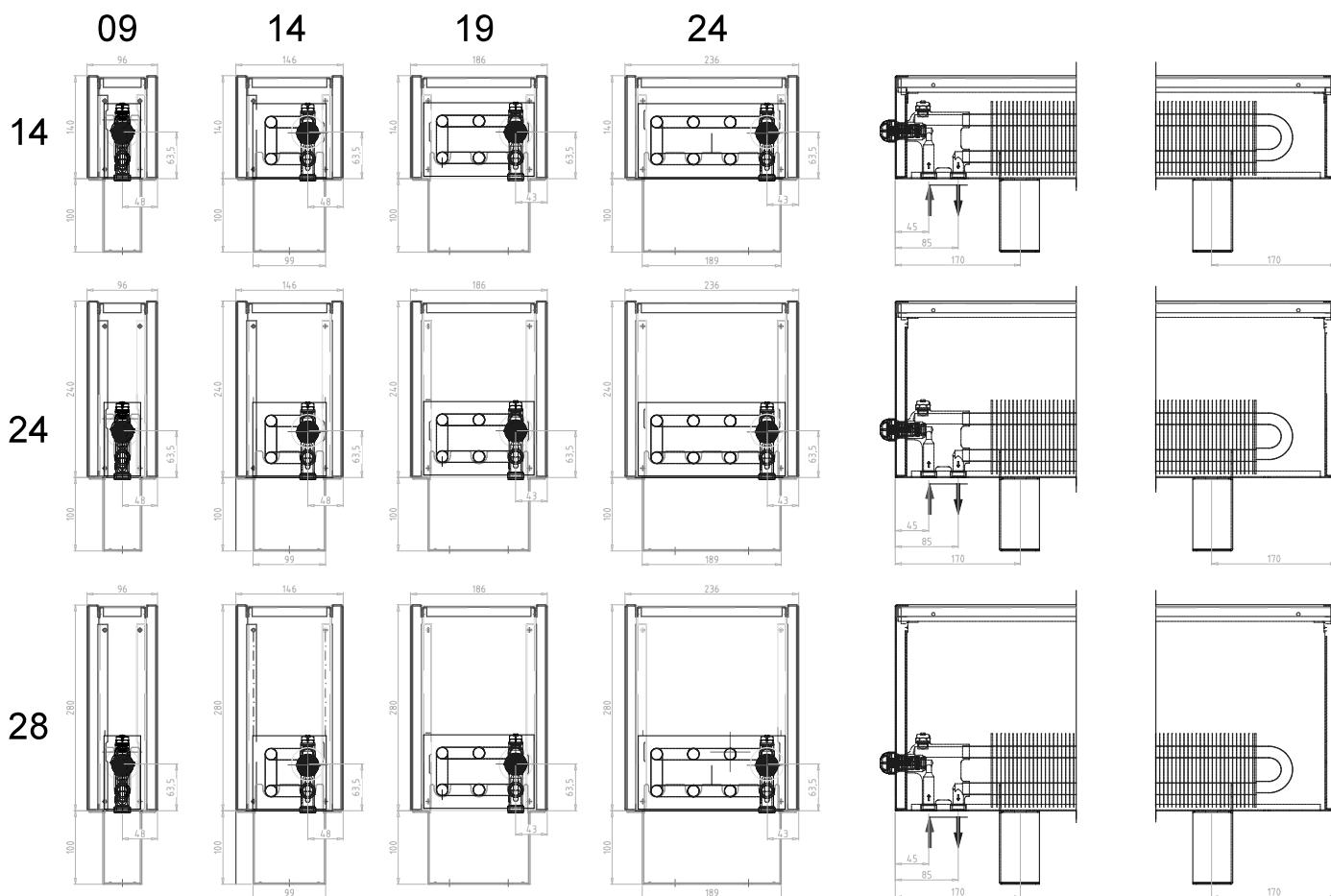
Termoställdon

Vid applicering av elektriska termoställdon är det möjligt att producera plåten utan en öppning för termostaten. Termostäl-laren förblir således helt gömd under konvektorns plåt. Denna variant kan också användas med vanliga termostater - en obehörig hantering hindras alltså. För frågor och funderingar vänligen kontakta oss.

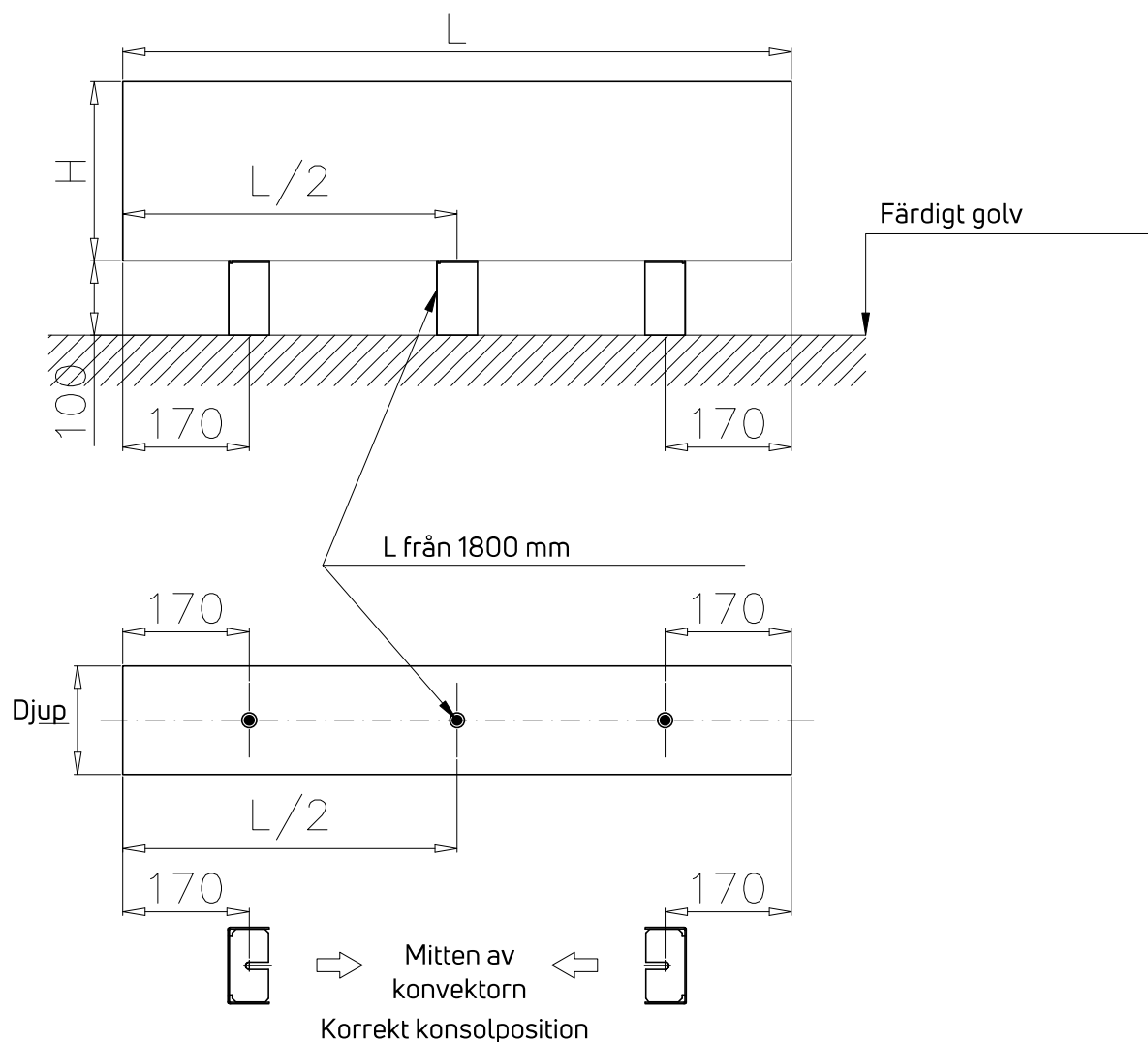
Måttuppgifter VKF



Måttuppgifter VBF

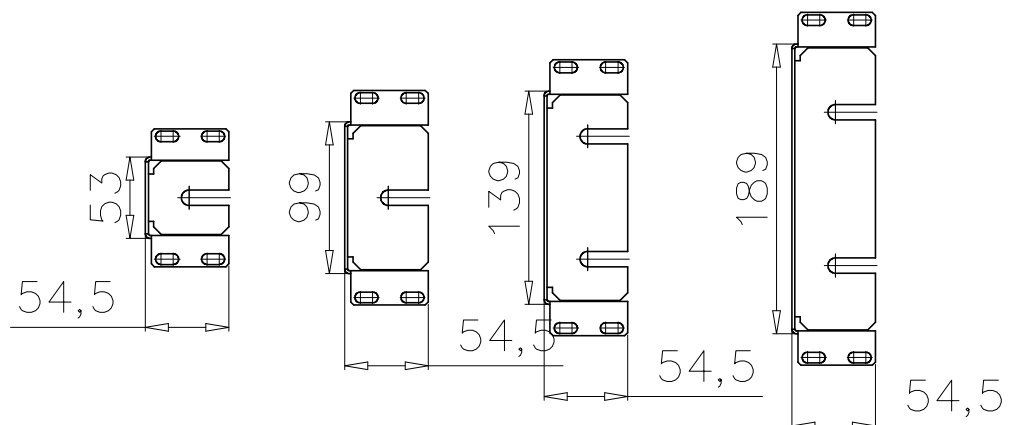


Placering av konsoler på färdigt golv



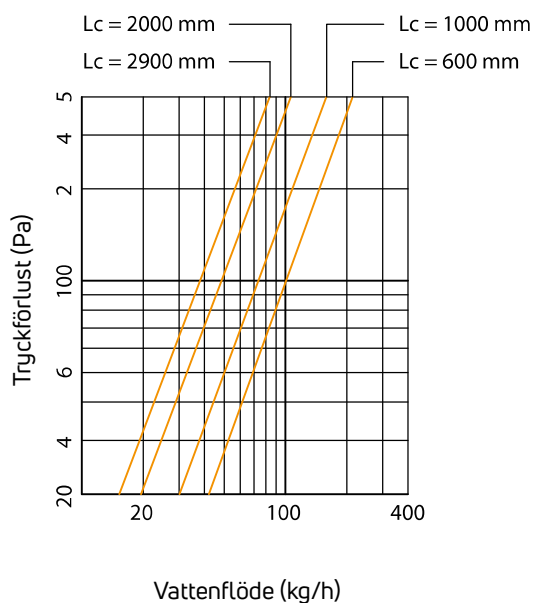
Måttuppgifter

Konvektorns djup: 09 14 19 24

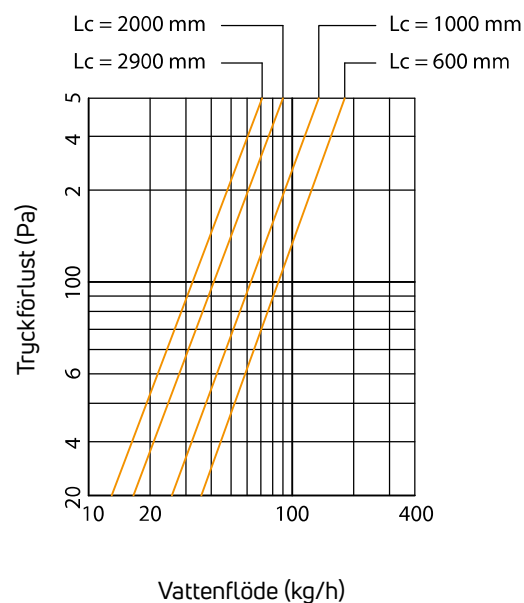


Hydrauliska egenskaper

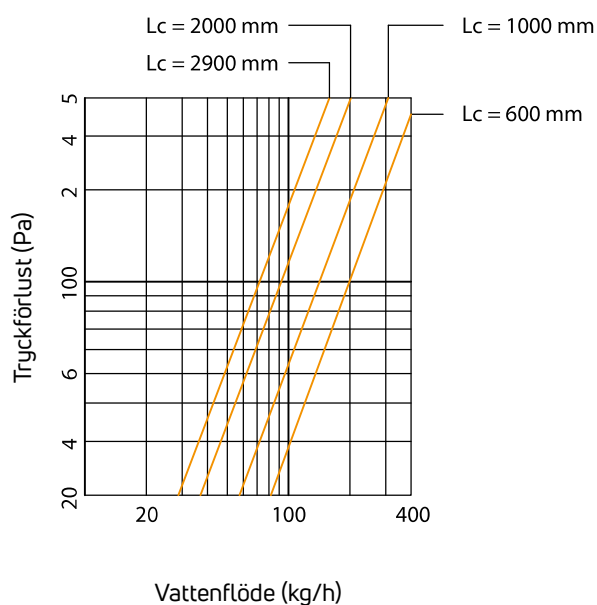
TPC, Slim



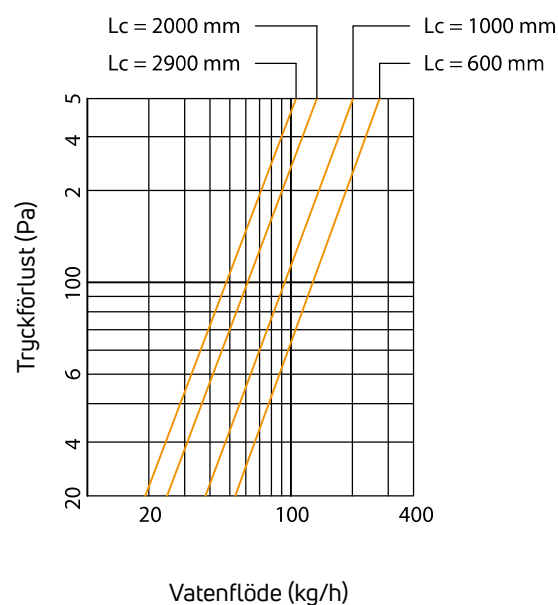
1	VKF-09-LLL-09
2	VKF-09-LLL-14
3	VKF-14-LLL-09, VKF-24-LLL-09, VKF-28-LLL-09
4	VKE-HH-LLL-08



1	VKF-09-LLL-24
2	VKF-14-LLL-14, VKF-24-LLL-14, VKF-28-LLL-14
3	VKE-HH-LLL-13



1	VKF-14-LLL-19, VKF-24-LLL-19, VKF-28-LLL-19
2	VKE-HH-LLL-18



1	VKF-14-LLL-24, VKF-24-LLL-24, VKF-28-LLL-24
2	VKE-HH-LLL-23

LLL – konvektorns totala längd
HH – konvektorns höjd

Ventilegenskaper "Flamingo" FLA

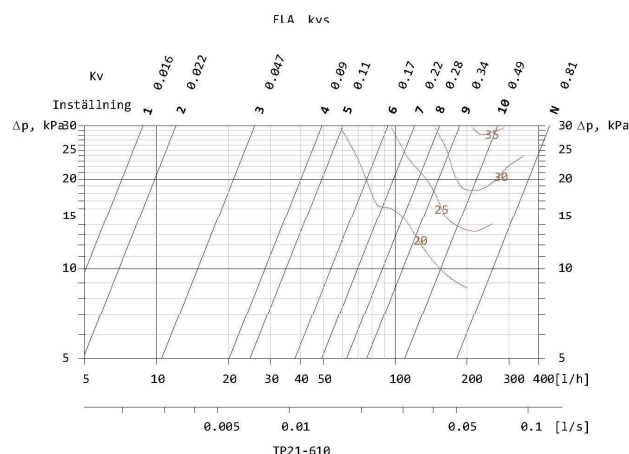
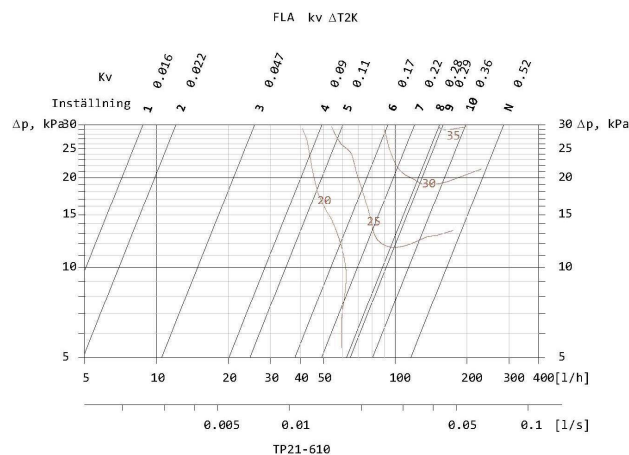
Förinställning med hög noggrannhet

FLA-insatsen har en tydlig skala och kan ställas in exakt med förinställningsverktyget
FLA-insatsen har dold förinställning och måste förinställas med tillhörande verktyg.



Tryckfallsdiagram med ljuddata

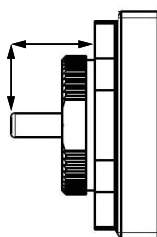
Använd diagram KV ΔT_{2K} vid användning av termostat.
Vid användning av ställdon ska diagram KVS användas.
Ljud kurvor visar nivåer vid 20,25 och 30 dBA.
Kv nedanför xx ljudnivå anger att ljudnivå är lägre än xx för respektive nivå.
För att ta ut en inställning så utgår man från önskat flöde, sedan går man rakt upp till önskat tryckfall.
Därefter så följer man linjen som är lite sned till slutet där anges inställningen.
Blir skärningen mellan två linjer så följer man den parallellt.



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
Flöde l/h vid 2K, 10 kPa*	5	7	15	27	35	55	70	88	93	113	165
Flöde l/h vid 2K, 5 kPa*	4	5	11	19	25	39	49	62	66	80	117
Tolerans l/h, vid 2K, 10 kPa	±2	±2	±3	±3	±3	±3	±3	±4	±5	±5	±16

*Statiskt tryck 0,1 MPa (1 bar), vatten 50°C, insats skall vara i kontakt med vatten minst 24h innan mätning

För M28x1,5: Stängnings läge 10,0 och slaglängd ca 2mm.



Konverteringstabell

tillöpp vatten temperatur [°C]	luft temperatur [°C]	n=1,3 vatten temperatur retur [°C]												
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	15	0.57	0.69	0.79	0.89	0.98	1.07	1.16	1.24	1.32	1.40	1.48	1.55	1.63
	20	0.40	0.54	0.65	0.75	0.84	0.93	1.02	1.10	1.18	1.26	1.33	1.41	1.48
	24	0.22	0.41	0.53	0.64	0.73	0.82	0.91	0.99	1.07	1.15	1.22	1.30	1.37
85	15	0.54	0.65	0.75	0.84	0.93	1.02	1.10	1.18	1.26	1.33	1.41	1.48	
	20	0.37	0.50	0.61	0.71	0.80	0.88	0.96	1.04	1.12	1.20	1.27	1.34	
	24	0.20	0.38	0.50	0.60	0.69	0.78	0.86	0.94	1.01	1.09	1.16	1.23	
80	15	0.50	0.61	0.71	0.80	0.88	0.96	1.04	1.12	1.20	1.27	1.34		
	20	0.35	0.47	0.57	0.66	0.75	0.83	0.91	0.99	1.06	1.13	1.20		
	24	0.19	0.35	0.46	0.56	0.65	0.73	0.81	0.88	0.96	1.03	1.10		
75	15	0.47	0.57	0.66	0.75	0.83	0.91	0.99	1.06	1.13	1.20			
	20	0.32	0.44	0.53	0.62	0.70	0.78	0.86	0.93	1.00	1.07			
	24	0.17	0.33	0.43	0.52	0.60	0.68	0.76	0.83	0.90	0.96			
70	15	0.44	0.53	0.62	0.70	0.78	0.86	0.93	1.00	1.07				
	20	0.30	0.40	0.50	0.58	0.66	0.73	0.80	0.87	0.94				
	24	0.15	0.30	0.40	0.48	0.56	0.63	0.70	0.77	0.84				
65	15	0.40	0.50	0.58	0.66	0.73	0.80	0.87	0.94					
	20	0.27	0.37	0.46	0.54	0.61	0.68	0.75	0.81					
	24	0.14	0.27	0.36	0.44	0.51	0.58	0.65	0.71					
60	15	0.37	0.46	0.54	0.61	0.68	0.75	0.81						
	20	0.24	0.34	0.42	0.49	0.56	0.63	0.69						
	24	0.12	0.24	0.33	0.40	0.47	0.53	0.60						
55	15	0.34	0.42	0.49	0.56	0.63	0.69							
	20	0.22	0.30	0.38	0.45	0.51	0.57							
	24	0.10	0.21	0.29	0.36	0.42	0.48							
50	15	0.30	0.38	0.45	0.51	0.57								
	20	0.19	0.27	0.34	0.40	0.46								
	24	0.09	0.19	0.26	0.32	0.37								
45	15	0.27	0.34	0.40	0.46									
	20	0.16	0.24	0.30	0.35									
	24	0.07	0.16	0.22	0.27									

Exempel:

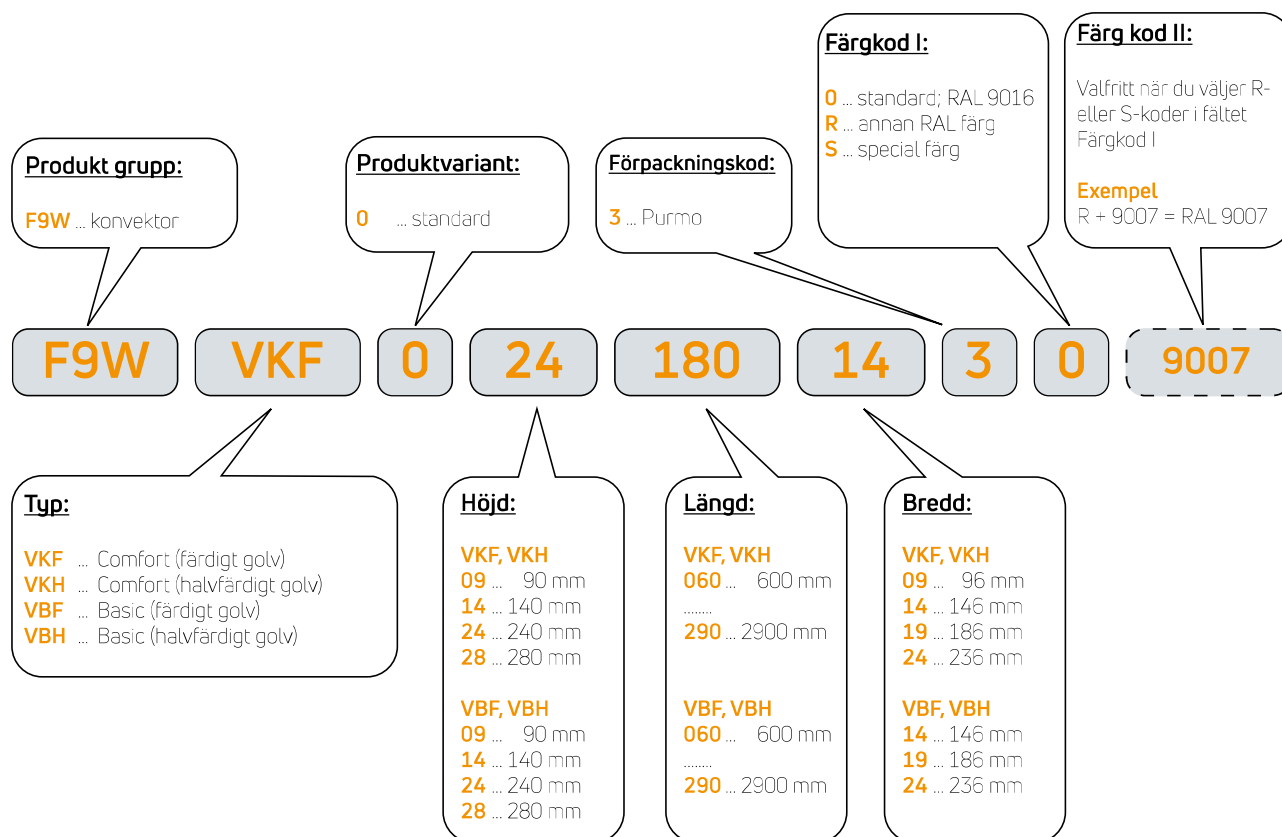
VKE-14-100-18-00 konvektor, värmeeffekt vid 75/65/20 °C: QN = 924 W,
framledningstemperatur: 50 °C, returtemperatur: 40 °C, lufttemperatur: 20 °C, värmeöverföringskoefficient K1 = 0,40
Beräknad värmeeffekt: Q = QN x K1 = 924 W x 0,40 = 370 W

Värmeeffekt från konvektor VKE-14-100-18-00 för parametrar 50/40/20 °C är 370 W.

	Beskrivning	Artikel- eller RSK nummer
	H-stycke c/c 40 med avstängning PN10/90 °C, M22x1,5 Finns i rak eller vinklat utförande H-stycke c/c 40 rak H-stycke c/c 40 vinkel	481 21 31 481 21 32
	TP 1-rörs fördelare PN10/90 °C, M22x1,5 1-rörs fördelare rak	660 65 62
	Quattro 2-rörs fördelare PN10/90 °C, M22x1,5 Med avstängning, finns i krom eller vitt utförande Quattro Krom Quattro Vit	671 22 05 671 22 06
	Termostat Evosense med M28x1,5 gänga Evosense 0-28 °C vit Evosense 0-23 °C vit Evosense 0-28 °C svart	480 67 37 480 67 43 480 67 92
	WZS-01 Monteringssats för den centrala anslutningen i konvektorns axel för konvektorer med bredden 186 mm Aura Comfort, Aura Basic och Aura Bench	AZA3WZS01
	WZS-02 Monteringssats för den centrala anslutningen i konvektorns axel för konvektorer med bredden 146 och 236 mm Aura Comfort, Aura Basic och Aura Bench OBS! För fler varianter på slangar se vårt DHC sortiment av diffusions täta slangar.	AZA3WZS02
	Överdrag till fästen För Aura Basic, Aura Comfort, Aura Bench för installationen på det färdiga golvet färg vit RAL 9016 fästeöverdrag i andra RAL-färger på begäran; bredd 146 mm bredd 186 mm bredd 246 mm	AZA3WZA1410000 AZA3WZA1910000 AZA3WZA2410000

COMFORT

Beställningsbeteckningar



Exempel på beställningsbeteckning för Comfort, VKF-typ, med fästen till det färdiga golvet, höjd 240 mm, längd 1800 mm, bredd 146 mm, färg RAL 9016:

- produktgrupp: konvektor
- typ: **Comfort**
- produktvariant: standard
- höjd: 240 mm
- längd: 1800 mm
- bredd: 146 mm
- förpackningskod: Purmo
- Färg: RAL 9016

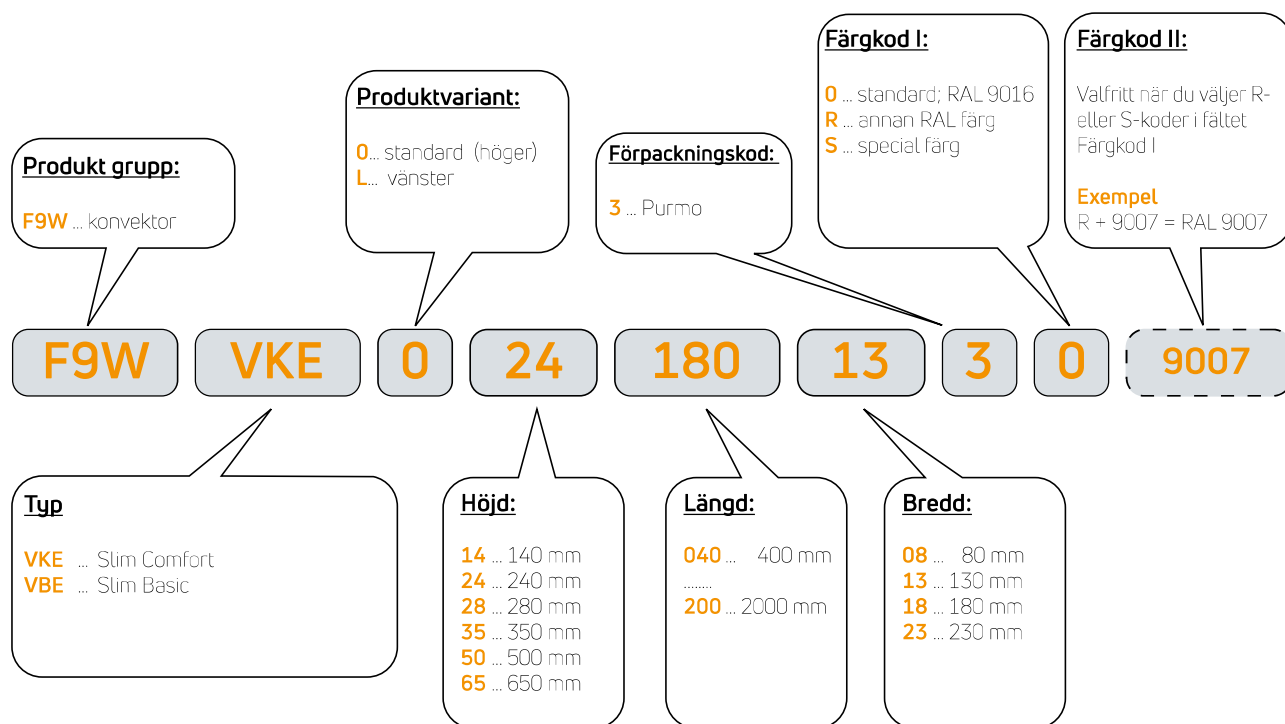
Exempel på en beställningsbeteckning - F9WVKF0241801430

Exempel på beställningsbeteckning för Basic, VBF-typ, med fästen till det färdiga golvet, höjd 240 mm, längd 1800 mm, bredd 146 mm, färg RAL 9016:

- produkt grupp: konvektor
- typ: **Basic**
- produktvariant: standard
- höjd: 240 mm
- längd: 1800 mm
- bredd: 146 mm
- förpackningskod: Purmo
- färg: RAL 9016

Exempel på beställningsbeteckning - F9WVBF0241801430

Beställningsbeteckningar



Exempel på beställningsbeteckning för Slim Comfort, VKE-typ, väggmonterad, höjd 240 mm, längd 1800 mm, bredd 130 mm, färg RAL 9016:

- produktgrupp: konvektor
- typ: **Slim Comfort**
- produktvariant: standard
- höjd: 240 mm
- längd: 1800 mm
- bredd: 130 mm
- förpackningskod: Purmo
- färg: RAL 9016

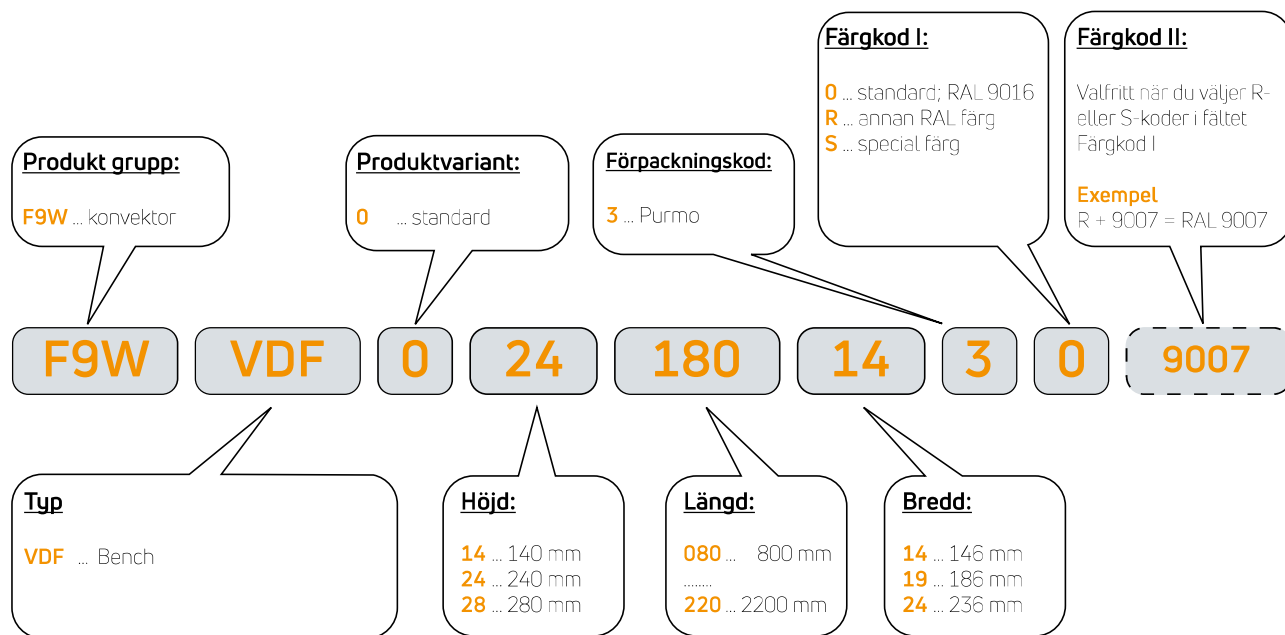
Exempel på en beställningsbeteckning - F9WVKE0241801330

Exempel på beställningskod för Slim Basic, VBE-typ, väggmonterad, höjd 240 mm, längd 1800 mm, bredd 130 mm, färg RAL 9016:

- produktgrupp: konvektor
- typ: **Slim Basic**
- produktvariant: standard
- höjd: 240 mm
- längd: 1800 mm
- bredd: 130 mm
- förpackningskod: Purmo
- färg: RAL 9016

Exempel på en beställningsbeteckning - F9WVBE0241801330

Beställningsbeteckningar

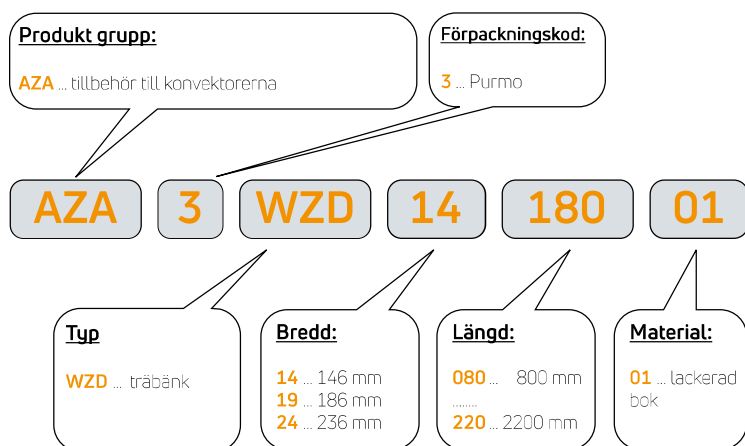


Exempel på beställningsbeteckning för Bench, VDF-typ, med fästen till färdigt golv, höjd 240 mm, längd 1800 mm, bredd 146 mm, färg RAL 9016:

- produkt grupp: konvektorer
- typ: **Bench**
- produktvariant: standard
- höjd: 240 mm
- längd: 1800 mm
- bredd: 146 mm
- förpackningskod: Purmo
- färg: RAL 9016

Exempel på beställningsbeteckning - F9WVDF0241801430

Beställningsbeteckningar



Exempel på beställningskod för en träbänk av bok (WZD) bredd 146 mm, längd 1800 mm, material - bok planlackerad:

- träbänk: WZD
- höjd: 146 mm
- längd: 1800 mm
- material: bok lackerad bok

Beställningsbeteckning för the träbänk: AZA3WZD1418001

Purmo Group färgpalett

STANDARD FÄRG

RAL 9016 Traffic white

RAL FÄRGER

RAL 1004 Golden yellow	RAL 1012 Lemon yellow	RAL 1023 Traffic yellow	RAL 1027 Curry yellow	RAL 1033 Dahlia yellow	RAL 2003 Pastel orange	RAL 2004 Pure orange	RAL 3000 Flame red
RAL 3005 Wine red	RAL 3014 Antique pink	RAL 3015 Light pink	RAL 4002 Red violet	RAL 4007 Purple violet	RAL 4008 Signal violet	RAL 4009 Pastel violet	RAL 5001 Green blue
RAL 5002 Ultramarine blue	RAL 5009 Azure blue	RAL 5014 Pigeon blue	RAL 5015 Sky blue	RAL 5017 Traffic blue	RAL 5022 Night blue	RAL 6004 Blue green	RAL 6019 Pastel green
RAL 6033 Mint turquoise	RAL 6034 Pastel turquoise	RAL 7001 Silver grey	RAL 7013 Brown grey	RAL 7015 Slate grey	RAL 7016 Anthracite grey	RAL 7021 Black grey	RAL 7024 Graphite grey
RAL 7030 Stone grey	RAL 7035 Light grey	RAL 7037 Dusty grey	RAL 7040 Window grey	RAL 8017 Chocolate brown	RAL 8019 Grey brown	RAL 9001 Cream	RAL 9005 Jet black
RAL 9006 White aluminium	RAL 9007 Grey aluminium	RAL 9010 Pure White	RAL 040 80 05 Caffé Latte (S0222)	RAL 120 70 70 E-Green (S0221)	RAL 120 80 60 Modern green (S0220)	RAL 150 60 60 Green Apple (S0219)	RAL 250-2 Lemon Glow (S0182)
RAL 290 40 45 Mystic Purple (S0185)	RAL 290 70 20 Mauve Haze (S0178)						

SPECIAL FÄRGER

S0075 Jasmine	S0077 Magnolia	S0084 Anemone	S0087 Bahama beige	S0088 Manhattan	S0091 Pergamon	S0094 Natura	S0164 Banana
S0102 Metal Grey ²	S0104 Metal Black ²	S0141 Black Textured ¹	S0142 White Textured ¹	S0143 Light Grey	S0144 Brown Grey	S0145 Creme White	S0146 Anodic Bronze
S0147 Anodic Brown	S0148 Anodic Black	S0149 Anodic Natura	S0201 MetalAlu ²				

¹ texturerad färg

² metallisk färg

Färger som presenteras här bör betraktas som demonstrativa. Innan du köper, bör färgerna väljas baserat på det ursprungliga färgschemat. Tillverkaren ansvarar inte för valet av färger baserat på material som skrivs ut eller visas på en datorskärm.

OBS! Olika typer av radiatorer kan ha olika nyanser av samma färg.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

PURMO GROUP SWEDEN AB

Florettgatan 20
SE-254 67 Helsingborg
tel. (+46) 42 153 000
order@purmo.se
www.purmo.se

Varje försiktighet har tagits i skapandet av
det här dokumentet. Ingen del av detta dokument
kan reproduceras utan uttryck
skriftligt medgivande från Purmo Group. Purmo
Koncernen tar inget ansvar för något
felaktigheter eller konsekvenser som härrör från
användning eller missbruk av informationen
innehållet häri.

