


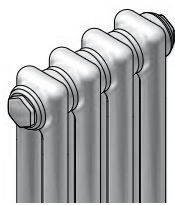
**zehnder** *charleston*



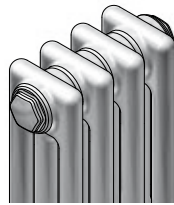
	Modeloverzicht	Productbeschrijving	Prijslijst	Speciale uitvoeringen	Aansluitingen	Bevestiging	Technische gegevens
<b>zehnder</b> <i>Charleston</i>							
 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klassieke buisradiator</li> <li>- Lidafstand 46 mm</li> <li>- Flexibele aansluitmogelijkheden</li> </ul>	6	7	8	29	31	34	37

# zehnder charleston

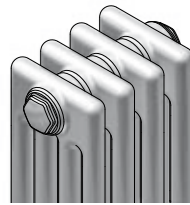
## Zehnder Charleston



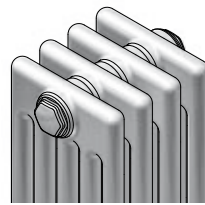
2-kolommer



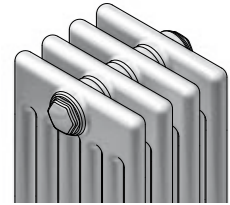
3-kolommer



4-kolommer



5-kolommer



6-kolommer

Bouwhoogte <sup>1)</sup> mm	Bouwdiepte mm				
	62	100	136	173	210
190	2019	3019	4019	5019	6019
260	2026	3026	4026	5026	6026
300	2030	3030	4030	5030	6030
350	2035	3035	4035	5035	6035
400	2040	3040	4040	5040	6040
450	2045	3045	4045	5045	6045
500	2050	3050	4050	5050	6050
550	2055	3055	4055	5055	6055
600	2060	3060	4060	5060	6060
750	2075	3075	4075	5075	6075
900	2090	3090	4090	5090	6090
1000	2100	3100	4100	5100	6100
1100	2110	3110	4110	5110	6110
1200	2120	3120	4120	5120	6120
1500	2150	3150	4150	5150	6150
1800	2180	3180	4180	5180	6180
2000	2200	3200	4200	5200	6200
2200	2220	3220	4220	5220	6220
2500	2250	3250	4250	5250	6250
2800	2280	3280	4280	5280	6280
3000	2300	3300	4300	5300	6300

<sup>1)</sup>De hier genoemde bouwhoogte is de NEN bouwhoogte. De effectieve bouwhoogte welke bij de 2-kolommer en gedeeltelijk bij de 3-kolommer enige mm lager is, kunt u terugvinden bij de technische gegevens (zie blz: 37). Bouwhoogtes boven de 3000 mm alsmede tussenbouwhoogtes op aanvraag.

### Max. bouwlengten radiatoren aaneen af fabriek

Model	Maximale bouwlengte bij genoemde bouwhoogte			
	190 t/m 900 mm		> 900 t/m 3000 m	
	elementen	bouwlengten mm	elementen	bouwlengten mm
<b>2-kolommer</b>	64	2944	20	920
<b>3-kolommer</b>	64	2944	20	920
<b>4-kolommer</b>	64	2944	20	920
<b>5-kolommer</b>	55	2530	17	782
<b>6-kolommer</b>	46	2116	14	644

Radiatoren in bouwlengten boven het genoemde maximum aantal elementen worden in blokken geleverd en moeten op de bouw genিপeld worden. De juiste nippels (voor 2-kolommer 1", voor 3- tot 6-kolommer 5/4") worden kosteloos meegeleverd. Als pakkingen mogen alleen de eveneens meegeleverde pakkingen (wit) gebruikt worden.

Het aantrekmoment moet als volgt zijn:

Nippelmaat	Eindstop pakking	Nippelverbinding nippelpakking
1"	30 - 35 Nm	45 - 55 Nm
5/4"	50 - 70 Nm	70 - 80 Nm

## **zehnder** *charleston*



Zehnder Charleston



Zehnder Charleston



Completo-uitvoering

### **Bestektekst van de standaarduitvoering**

Zehnder charleston, radiator als meerkolommer in elementen-bouw-  
wijze uit staal; kopstuk staal, 1,5 mm; ronde buis Ø 25 x 1,25 mm;  
bouwlengte per element 46 mm tot kant en klare radiator gelast;  
grondlak; poedercoating volgens DIN 55900 in kleur RAL 9016.

Capaciteit getest volgens DIN EN 442. Uitstekend geschikt voor  
ruimten waar hygiëne van groot belang is, geschikt voor installatie in  
gezondheidsinstellingen.

Radiator aansluitklaar verpakt;  
aansluiting 4 x 1/2" binnendraad kopse kant;  
Op aanvraag andere aansluitmogelijkheden;  
Op aanvraag toebehorenset naar keuze;  
Op aanvraag speciale kleur;  
Op aanvraag vuurverzinkt;  
Op aanvraag WVO-uitvoering;  
Op aanvraag speciale modellen;  
Op aanvraag hogedrukuitvoering max. 18 bar.  
Op aanvraag kliniek uitvoering (Lidafstand 65 mm)

### **Bestelvoorbeeld**

Model	.....
Aantal elementen (per radiator)	.....
Aansluitingen	.....
Kleur	.....
Bedrijfsdruk	max. 10 bar
Bedrijfstemperatuur	max. 120°C

### **Voordelen**

- Klassieke elegantie
- Optimale capaciteitsaanpassing
- Makkelijk te reinigen met Zehnder schapenvachtborstel
- In vele modellen beschikbaar
- Omkeerbaar om alle assen
- Standaard geschikt voor hogedruk (10 bar)
- Geschikt voor geringe waterdoorstroming
- Uitvoering met stralingsscherm mogelijk
- Flexibele aansluitmogelijkheden
- Toegevoegde gebruiksmogelijkheden door breed  
accessoiraanbod

### **Leveringsomvang van de standaarduitvoering**

- Grondlak en poedercoating volgens RAL 9016
- Horizontale modellen 4 x 1/2" aansluiting kopse kant  
(hoogte 190 t/m 1200 mm)
- Verticale modellen aansluiting naar wens  
(aansluitcodes zie blz. 31 en 32)
- Verpakt in folie en karton
- Muurbevestiging mee verpakt

### **Leveringsomvang van de completo-standaarduitvoering**

- Grondlak en poedercoating volgens RAL 9016
- Geïntegreerd ventielbinnendeel aan de bovenzijde
- Aansluiting 2 x 1/2" binnendraad onder
- Ingebouwde blindplaat
- Ontluchtingsaansluiting 1 x 1/2" binnendraad
- Verpakt in folie en karton
- Muurbevestiging mee verpakt

## zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		190									
Model		2019		3019		4019		5019		6019	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	58		81		114		140		166	
5	230	73		101		142		175		208	
6	276	87		121		171		210		249	
7	322	102		141		199		245		291	
8	368	116		161		228		280		332	
9	414	131		181		256		315		374	
10	460	145		201		284		350		415	
11	506	160		222		313		385		457	
12	552	174		242		341		420		498	
13	598	189		262		370		455		540	
14	644	203		282		398		490		581	
15	690	218		302		426		525		623	
16	736	232		322		455		560		664	
17	782	247		342		483		595		706	
18	828	261		362		512		630		747	
19	874	276		382		540		665		789	
20	920	290		402		568		700		830	
21	966	305		423		597		735		872	
22	1012	319		443		625		770		913	
23	1058	334		463		654		805		955	
24	1104	348		483		682		840		996	
25	1150	363		503		710		875		1038	
26	1196	377		523		739		910		1079	
27	1242	392		543		767		945		1121	
28	1288	406		563		796		980		1162	
29	1334	421		583		824		1015		1204	
30	1380	435		603		852		1050		1245	
31	1426	450		624		881		1085		1287	
32	1472	464		644		909		1120		1328	
33	1518	479		664		938		1155		1370	
34	1564	493		684		966		1190		1411	
35	1610	508		704		994		1225		1453	
36	1656	522		724		1023		1260		1494	
37	1702	537		744		1051		1295		1536	
38	1748	551		764		1080		1330		1577	
39	1794	566		784		1108		1365		1619	
40	1840	580		804		1136		1400		1660	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		260									
Model		2026		3026		4026		5026		6026	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	85		112		146		181		216	
5	230	106		140		183		226		270	
6	276	127		168		219		271		324	
7	322	148		196		256		316		378	
8	368	169		224		292		361		432	
9	414	190		252		329		406		486	
10	460	211		279		365		451		540	
11	506	233		307		402		497		594	
12	552	254		335		438		542		648	
13	598	275		363		475		587		702	
14	644	296		391		511		632		756	
15	690	317		419		548		677		810	
16	736	338		447		584		722		864	
17	782	359		475		621		767		918	
18	828	380		503		657		812		972	
19	874	401		531		694		857		1026	
20	920	422		558		730		902		1080	
21	966	444		586		767		948		1134	
22	1012	465		614		803		993		1188	
23	1058	486		642		840		1038		1242	
24	1104	507		670		876		1083		1296	
25	1150	528		698		913		1128		1350	
26	1196	549		726		949		1173		1404	
27	1242	570		754		986		1218		1458	
28	1288	591		782		1022		1263		1512	
29	1334	612		810		1059		1308		1566	
30	1380	633		837		1095		1353		1620	
31	1426	655		865		1132		1399		1674	
32	1472	676		893		1168		1444		1728	
33	1518	697		921		1205		1489		1782	
34	1564	718		949		1241		1534		1836	
35	1610	739		977		1278		1579		1890	
36	1656	760		1005		1314		1624		1944	
37	1702	781		1033		1351		1669		1998	
38	1748	802		1061		1387		1714		2052	
39	1794	823		1089		1424		1759		2106	
40	1840	844		1116		1460		1804		2160	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		300									
Model		2030		3030		4030		5030		6030	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	95		128		168		207		246	
5	230	118		160		210		259		307	
6	276	142		192		252		311		368	
7	322	166		224		294		362		430	
8	368	189		256		336		414		491	
9	414	213		288		378		466		552	
10	460	236		320		419		517		613	
11	506	260		352		461		569		675	
12	552	284		384		503		621		736	
13	598	307		416		545		673		797	
14	644	331		448		587		724		859	
15	690	354		480		629		776		920	
16	736	378		512		671		828		981	
17	782	402		544		713		879		1043	
18	828	425		576		755		931		1104	
19	874	449		608		797		983		1165	
20	920	472		640		838		1034		1226	
21	966	496		672		880		1086		1288	
22	1012	520		704		922		1138		1349	
23	1058	543		736		964		1190		1410	
24	1104	567		768		1006		1241		1472	
25	1150	590		800		1048		1293		1533	
26	1196	614		832		1090		1345		1594	
27	1242	638		864		1132		1396		1656	
28	1288	661		896		1174		1448		1717	
29	1334	685		928		1216		1500		1778	
30	1380	708		960		1257		1551		1839	
31	1426	732		992		1299		1603		1901	
32	1472	756		1024		1341		1655		1962	
33	1518	779		1056		1383		1707		2023	
34	1564	803		1088		1425		1758		2085	
35	1610	826		1120		1467		1810		2146	
36	1656	850		1152		1509		1862		2207	
37	1702	874		1184		1551		1913		2269	
38	1748	897		1216		1593		1965		2330	
39	1794	921		1248		1635		2017		2391	
40	1840	944		1280		1676		2068		2452	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

# zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		350									
Model		2035		3035		4035		5035		6035	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	110		148		194		240		284	
5	230	138		185		243		300		355	
6	276	165		222		291		360		426	
7	322	193		259		340		420		497	
8	368	220		296		388		480		568	
9	414	248		333		437		540		639	
10	460	275		370		485		599		710	
11	506	303		407		534		659		781	
12	552	330		444		582		719		852	
13	598	358		481		631		779		923	
14	644	385		518		679		839		994	
15	690	413		555		728		899		1065	
16	736	440		592		776		959		1136	
17	782	468		629		825		1019		1207	
18	828	495		666		873		1079		1278	
19	874	523		703		922		1139		1349	
20	920	550		740		970		1198		1420	
21	966	578		777		1019		1258		1491	
22	1012	605		814		1067		1318		1562	
23	1058	633		851		1116		1378		1633	
24	1104	660		888		1164		1438		1704	
25	1150	688		925		1213		1498		1775	
26	1196	715		962		1261		1558		1846	
27	1242	743		999		1310		1618		1917	
28	1288	770		1036		1358		1678		1988	
29	1334	798		1073		1407		1738		2059	
30	1380	825		1110		1455		1797		2130	
31	1426	853		1147		1504		1857		2201	
32	1472	880		1184		1552		1917		2272	
33	1518	908		1221		1601		1977		2343	
34	1564	935		1258		1649		2037		2414	
35	1610	963		1295		1698		2097		2485	
36	1656	990		1332		1746		2157		2556	
37	1702	1018		1369		1795		2217		2627	
38	1748	1045		1406		1843		2277		2698	
39	1794	1073		1443		1892		2337		2769	
40	1840	1100		1480		1940		2396		2840	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		400									
Model		2040		3040		4040		5040		6040	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	125		168		220		272		322	
5	230	156		210		275		340		403	
6	276	188		252		330		408		483	
7	322	219		294		385		476		564	
8	368	250		336		440		544		644	
9	414	281		378		495		612		725	
10	460	312		419		549		679		805	
11	506	344		461		604		747		886	
12	552	375		503		659		815		966	
13	598	406		545		714		883		1047	
14	644	437		587		769		951		1127	
15	690	468		629		824		1019		1208	
16	736	500		671		879		1087		1288	
17	782	531		713		934		1155		1369	
18	828	562		755		989		1223		1449	
19	874	593		797		1044		1291		1530	
20	920	624		838		1098		1358		1610	
21	966	656		880		1153		1426		1691	
22	1012	687		922		1208		1494		1771	
23	1058	718		964		1263		1562		1852	
24	1104	749		1006		1318		1630		1932	
25	1150	780		1048		1373		1698		2013	
26	1196	812		1090		1428		1766		2093	
27	1242	843		1132		1483		1834		2174	
28	1288	874		1174		1538		1902		2254	
29	1334	905		1216		1593		1970		2335	
30	1380	936		1257		1647		2038		2415	
31	1426	968		1299		1702		2105		2496	
32	1472	999		1341		1757		2173		2576	
33	1518	1030		1383		1812		2241		2657	
34	1564	1061		1425		1867		2309		2737	
35	1610	1092		1467		1922		2377		2818	
36	1656	1124		1509		1977		2445		2898	
37	1702	1155		1551		2032		2513		2979	
38	1748	1186		1593		2087		2581		3059	
39	1794	1217		1635		2142		2649		3140	
40	1840	1248		1676		2196		2716		3220	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73



## zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		450									
Model		2045		3045		4045		5045		6045	
Bouwdiepte mm		62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	Φ <sub>s</sub>	Preis	Φ <sub>s</sub>	Preis
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	140		188		246		304		360	
5	230	175		234		307		379		449	
6	276	210		281		368		455		539	
7	322	245		328		430		531		629	
8	368	280		375		491		607		719	
9	414	315		422		552		683		809	
10	460	349		468		613		758		898	
11	506	384		515		675		834		988	
12	552	419		562		736		910		1078	
13	598	454		609		797		986		1168	
14	644	489		656		859		1062		1258	
15	690	524		702		920		1137		1347	
16	736	559		749		981		1213		1437	
17	782	594		796		1043		1289		1527	
18	828	629		843		1104		1365		1617	
19	874	664		890		1165		1441		1707	
20	920	698		936		1226		1516		1796	
21	966	733		983		1288		1592		1886	
22	1012	768		1030		1349		1668		1976	
23	1058	803		1077		1410		1744		2066	
24	1104	838		1124		1472		1820		2156	
25	1150	873		1170		1533		1895		2245	
26	1196	908		1217		1594		1971		2335	
27	1242	943		1264		1656		2047		2425	
28	1288	978		1311		1717		2123		2515	
29	1334	1013		1358		1778		2199		2605	
30	1380	1047		1404		1839		2274		2694	
31	1426	1082		1451		1901		2350		2784	
32	1472	1117		1498		1962		2426		2874	
33	1518	1152		1545		2023		2502		2964	
34	1564	1187		1592		2085		2578		3054	
35	1610	1222		1638		2146		2653		3143	
36	1656	1257		1685		2207		2729		3233	
37	1702	1292		1732		2269		2805		3323	
38	1748	1327		1779		2330		2881		3413	
39	1794	1362		1826		2391		2957		3503	
40	1840	1396		1872		2452		3032		3592	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		500									
Model		2050		3050		4050		5050		6050	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	154		207		271		334		396	
5	230	192		258		338		418		495	
6	276	231		310		406		501		594	
7	322	269		362		474		585		693	
8	368	308		413		541		668		792	
9	414	346		465		609		752		891	
10	460	384		516		676		835		990	
11	506	423		568		744		919		1089	
12	552	461		620		812		1002		1188	
13	598	500		671		879		1086		1287	
14	644	538		723		947		1169		1386	
15	690	576		774		1014		1253		1485	
16	736	615		826		1082		1336		1584	
17	782	653		878		1150		1420		1683	
18	828	692		929		1217		1503		1782	
19	874	730		981		1285		1587		1881	
20	920	768		1032		1352		1670		1980	
21	966	807		1084		1420		1754		2079	
22	1012	845		1136		1488		1837		2178	
23	1058	884		1187		1555		1921		2277	
24	1104	922		1239		1623		2004		2376	
25	1150	960		1290		1690		2088		2475	
26	1196	999		1342		1758		2171		2574	
27	1242	1037		1394		1826		2255		2673	
28	1288	1076		1445		1893		2338		2772	
29	1334	1114		1497		1961		2422		2871	
30	1380	1152		1548		2028		2505		2970	
31	1426	1191		1600		2096		2589		3069	
32	1472	1229		1652		2164		2672		3168	
33	1518	1268		1703		2231		2756		3267	
34	1564	1306		1755		2299		2839		3366	
35	1610	1344		1806		2366		2923		3465	
36	1656	1383		1858		2434		3006		3564	
37	1702	1421		1910		2502		3090		3663	
38	1748	1460		1961		2569		3173		3762	
39	1794	1498		2013		2637		3257		3861	
40	1840	1536		2064		2704		3340		3960	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		550									
Model		2055		3055		4055		5055		6055	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	168		226		295		364		432	
5	230	210		282		369		455		540	
6	276	252		338		443		546		648	
7	322	294		395		516		637		756	
8	368	336		451		590		728		864	
9	414	378		507		664		819		972	
10	460	419		563		737		910		1080	
11	506	461		620		811		1001		1188	
12	552	503		676		885		1092		1296	
13	598	545		732		959		1183		1404	
14	644	587		789		1032		1274		1512	
15	690	629		845		1106		1365		1620	
16	736	671		901		1180		1456		1728	
17	782	713		958		1253		1547		1836	
18	828	755		1014		1327		1638		1944	
19	874	797		1070		1401		1729		2052	
20	920	838		1126		1474		1820		2160	
21	966	880		1183		1548		1911		2268	
22	1012	922		1239		1622		2002		2376	
23	1058	964		1295		1696		2093		2484	
24	1104	1006		1352		1769		2184		2592	
25	1150	1048		1408		1843		2275		2700	
26	1196	1090		1464		1917		2366		2808	
27	1242	1132		1521		1990		2457		2916	
28	1288	1174		1577		2064		2548		3024	
29	1334	1216		1633		2138		2639		3132	
30	1380	1257		1689		2211		2730		3240	
31	1426	1299		1746		2285		2821		3348	
32	1472	1341		1802		2359		2912		3456	
33	1518	1383		1858		2433		3003		3564	
34	1564	1425		1915		2506		3094		3672	
35	1610	1467		1971		2580		3185		3780	
36	1656	1509		2027		2654		3276		3888	
37	1702	1551		2084		2727		3367		3996	
38	1748	1593		2140		2801		3458		4104	
39	1794	1635		2196		2875		3549		4212	
40	1840	1676		2252		2948		3640		4320	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		600									
Model		2060		3060		4060		5060		6060	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	182		244		320		395		468	
5	230	227		305		399		493		585	
6	276	272		366		479		592		702	
7	322	318		427		559		691		819	
8	368	363		488		639		789		936	
9	414	408		549		719		888		1053	
10	460	453		609		798		986		1170	
11	506	499		670		878		1085		1287	
12	552	544		731		958		1184		1404	
13	598	589		792		1038		1282		1521	
14	644	635		853		1118		1381		1638	
15	690	680		914		1197		1479		1755	
16	736	725		975		1277		1578		1872	
17	782	771		1036		1357		1677		1989	
18	828	816		1097		1437		1775		2106	
19	874	861		1158		1517		1874		2223	
20	920	906		1218		1596		1972		2340	
21	966	952		1279		1676		2071		2457	
22	1012	997		1340		1756		2170		2574	
23	1058	1042		1401		1836		2268		2691	
24	1104	1088		1462		1916		2367		2808	
25	1150	1133		1523		1995		2465		2925	
26	1196	1178		1584		2075		2564		3042	
27	1242	1224		1645		2155		2663		3159	
28	1288	1269		1706		2235		2761		3276	
29	1334	1314		1767		2315		2860		3393	
30	1380	1359		1827		2394		2958		3510	
31	1426	1405		1888		2474		3057		3627	
32	1472	1450		1949		2554		3156		3744	
33	1518	1495		2010		2634		3254		3861	
34	1564	1541		2071		2714		3353		3978	
35	1610	1586		2132		2793		3451		4095	
36	1656	1631		2193		2873		3550		4212	
37	1702	1677		2254		2953		3649		4329	
38	1748	1722		2315		3033		3747		4446	
39	1794	1767		2376		3113		3846		4563	
40	1840	1812		2436		3192		3944		4680	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		750									
Model		2075		3075		4075		5075		6075	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	220		298		390		480		572	
5	230	275		372		487		600		715	
6	276	330		446		585		720		858	
7	322	385		521		682		840		1001	
8	368	440		595		780		960		1144	
9	414	495		669		877		1080		1287	
10	460	550		743		974		1200		1430	
11	506	605		818		1072		1320		1573	
12	552	660		892		1169		1440		1716	
13	598	715		966		1267		1560		1859	
14	644	770		1041		1364		1680		2002	
15	690	825		1115		1461		1800		2145	
16	736	880		1189		1559		1920		2288	
17	782	935		1264		1656		2040		2431	
18	828	990		1338		1754		2160		2574	
19	874	1045		1412		1851		2280		2717	
20	920	1100		1486		1948		2400		2860	
21	966	1155		1561		2046		2520		3003	
22	1012	1210		1635		2143		2640		3146	
23	1058	1265		1709		2241		2760		3289	
24	1104	1320		1784		2338		2880		3432	
25	1150	1375		1858		2435		3000		3575	
26	1196	1430		1932		2533		3120		3718	
27	1242	1485		2007		2630		3240		3861	
28	1288	1540		2081		2728		3360		4004	
29	1334	1595		2155		2825		3480		4147	
30	1380	1650		2229		2922		3600		4290	
31	1426	1705		2304		3020		3720		4433	
32	1472	1760		2378		3117		3840		4576	
33	1518	1815		2452		3215		3960		4719	
34	1564	1870		2527		3312		4080		4862	
35	1610	1925		2601		3409		4200		5005	
36	1656	1980		2675		3507		4320		5148	
37	1702	2035		2750		3604		4440		5291	
38	1748	2090		2824		3702		4560		5434	
39	1794	2145		2898		3799		4680		5577	
40	1840	2200		2972		3896		4800		5720	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		900									
Model		2090		3090		4090		5090		6090	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	256		348		456		564		668	
5	230	320		435		570		705		835	
6	276	384		522		684		846		1002	
7	322	448		609		798		987		1169	
8	368	512		696		912		1128		1336	
9	414	576		783		1026		1269		1503	
10	460	639		870		1140		1410		1670	
11	506	703		957		1254		1551		1837	
12	552	767		1044		1368		1692		2004	
13	598	831		1131		1482		1833		2171	
14	644	895		1218		1596		1974		2338	
15	690	959		1305		1710		2115		2505	
16	736	1023		1392		1824		2256		2672	
17	782	1087		1479		1938		2397		2839	
18	828	1151		1566		2052		2538		3006	
19	874	1215		1653		2166		2679		3173	
20	920	1278		1740		2280		2820		3340	
21	966	1342		1827		2394		2961		3507	
22	1012	1406		1914		2508		3102		3674	
23	1058	1470		2001		2622		3243		3841	
24	1104	1534		2088		2736		3384		4008	
25	1150	1598		2175		2850		3525		4175	
26	1196	1662		2262		2964		3666		4342	
27	1242	1726		2349		3078		3807		4509	
28	1288	1790		2436		3192		3948		4676	
29	1334	1854		2523		3306		4089		4843	
30	1380	1917		2610		3420		4230		5010	
31	1426	1981		2697		3534		4371		5177	
32	1472	2045		2784		3648		4512		5344	
33	1518	2109		2871		3762		4653		5511	
34	1564	2173		2958		3876		4794		5678	
35	1610	2237		3045		3990		4935		5845	
36	1656	2301		3132		4104		5076		6012	
37	1702	2365		3219		4218		5217		6179	
38	1748	2429		3306		4332		5358		6346	
39	1794	2493		3393		4446		5499		6513	
40	1840	2556		3480		4560		5640		6680	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg




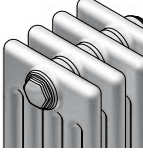
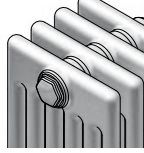
<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		1000									
											
Model		2100		3100		4100		5100		6100	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	278		381		500		616		732	
5	230	348		476		625		770		915	
6	276	417		571		750		924		1098	
7	322	487		666		875		1078		1281	
8	368	556		761		1000		1232		1464	
9	414	626		856		1125		1386		1647	
10	460	695		951		1250		1540		1830	
11	506	765		1047		1375		1694		2013	
12	552	834		1142		1500		1848		2196	
13	598	904		1237		1625		2002		2379	
14	644	973		1332		1750		2156		2562	
15	690	1043		1427		1875		2310		2745	
16	736	1112		1522		2000		2464		2928	
17	782	1182		1617		2125		2618		3111	
18	828	1251		1712		2250		2772		3294	
19	874	1321		1807		2375		2926		3477	
20	920	1390		1902		2500		3080		3660	
21	966	1460		1998		2625		3234		3843	
22	1012	1529		2093		2750		3388		4026	
23	1058	1599		2188		2875		3542		4209	
24	1104	1668		2283		3000		3696		4392	
25	1150	1738		2378		3125		3850		4575	
26	1196	1807		2473		3250		4004		4758	
27	1242	1877		2568		3375		4158		4941	
28	1288	1946		2663		3500		4312		5124	
29	1334	2016		2758		3625		4466		5307	
30	1380	2085		2853		3750		4620		5490	
31	1426	2155		2949		3875		4774		5673	
32	1472	2224		3044		4000		4928		5856	
33	1518	2294		3139		4125		5082		6039	
34	1564	2363		3234		4250		5236		6222	
35	1610	2433		3329		4375		5390		6405	
36	1656	2502		3424		4500		5544		6588	
37	1702	2572		3519		4625		5698		6771	
38	1748	2641		3614		4750		5852		6954	
39	1794	2711		3709		4875		6006		7137	
40	1840	2780		3804		5000		6160		7320	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		1100									
Model		2110		3110		4110		5110		6110	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	299		412		540		668		792	
5	230	374		515		675		835		990	
6	276	449		618		810		1002		1188	
7	322	523		721		945		1169		1386	
8	368	598		824		1080		1336		1584	
9	414	673		927		1215		1503		1782	
10	460	747		1030		1350		1670		1980	
11	506	822		1133		1485		1837		2178	
12	552	897		1236		1620		2004		2376	
13	598	972		1339		1755		2171		2574	
14	644	1046		1442		1890		2338		2772	
15	690	1121		1545		2025		2505		2970	
16	736	1196		1648		2160		2672		3168	
17	782	1270		1751		2295		2839		3366	
18	828	1345		1854		2430		3006		3564	
19	874	1420		1957		2565		3173		3762	
20	920	1494		2060		2700		3340		3960	
21	966	1569		2163		2835		3507		4158	
22	1012	1644		2266		2970		3674		4356	
23	1058	1719		2369		3105		3841		4554	
24	1104	1793		2472		3240		4008		4752	
25	1150	1868		2575		3375		4175		4950	
26	1196	1943		2678		3510		4342		5148	
27	1242	2017		2781		3645		4509		5346	
28	1288	2092		2884		3780		4676		5544	
29	1334	2167		2987		3915		4843		5742	
30	1380	2241		3090		4050		5010		5940	
31	1426	2316		3193		4185		5177		6138	
32	1472	2391		3296		4320		5344		6336	
33	1518	2466		3399		4455		5511		6534	
34	1564	2540		3502		4590		5678		6732	
35	1610	2615		3605		4725		5845		6930	
36	1656	2690		3708		4860		6012		7128	
37	1702	2764		3811		4995		6179		7326	
38	1748	2839		3914		5130		6346		7524	
39	1794	2914		4017		5265		6513		7722	
40	1840	2988		4120		5400		6680		7920	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73



## zehnder charleston horizontaal

Bouwhoogte		1200									
Model		2120		3120		4120		5120		6120	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	331		460		588		716		840	
5	230	414		575		735		895		1050	
6	276	497		690		882		1074		1260	
7	322	579		805		1029		1253		1470	
8	368	662		920		1176		1432		1680	
9	414	745		1035		1323		1611		1890	
10	460	827		1150		1470		1790		2100	
11	506	910		1265		1617		1969		2310	
12	552	993		1380		1764		2148		2520	
13	598	1076		1495		1911		2327		2730	
14	644	1158		1610		2058		2506		2940	
15	690	1241		1725		2205		2685		3150	
16	736	1324		1840		2352		2864		3360	
17	782	1406		1955		2499		3043		3570	
18	828	1489		2070		2646		3222		3780	
19	874	1572		2185		2793		3401		3990	
20	920	1654		2300		2940		3580		4200	
21	966	1737		2415		3087		3759		4410	
22	1012	1820		2530		3234		3938		4620	
23	1058	1903		2645		3381		4117		4830	
24	1104	1985		2760		3528		4296		5040	
25	1150	2068		2875		3675		4475		5250	
26	1196	2151		2990		3822		4654		5460	
27	1242	2233		3105		3969		4833		5670	
28	1288	2316		3220		4116		5012		5880	
29	1334	2399		3335		4263		5191		6090	
30	1380	2481		3450		4410		5370		6300	
31	1426	2564		3565		4557		5549		6510	
32	1472	2647		3680		4704		5728		6720	
33	1518	2730		3795		4851		5907		6930	
34	1564	2812		3910		4998		6086		7140	
35	1610	2895		4025		5145		6265		7350	
36	1656	2978		4140		5292		6444		7560	
37	1702	3060		4255		5439		6623		7770	
38	1748	3143		4370		5586		6802		7980	
39	1794	3226		4485		5733		6981		8190	
40	1840	3308		4600		5880		7160		8400	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %



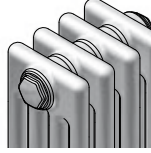
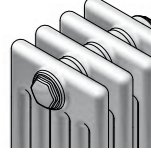
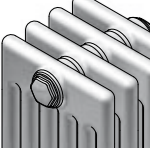
<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston verticaal

Let op: Aansluiting naar wens (exclusief compleetto) bij prijs inbegrepen (code bij bestelling opgeven zie blz. 31 en 32)

Bouwhoogte		1500									
											
Model		2150		3150		4150		5150		6150	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	416		560		720		876		1024	
5	230	520		700		900		1095		1280	
6	276	624		840		1080		1314		1536	
7	322	728		980		1260		1533		1792	
8	368	832		1120		1440		1752		2048	
9	414	936		1260		1620		1971		2304	
10	460	1040		1400		1800		2190		2560	
11	506	1144		1540		1980		2409		2816	
12	552	1248		1680		2160		2628		3072	
13	598	1352		1820		2340		2847		3328	
14	644	1456		1960		2520		3066		3584	
15	690	1560		2100		2700		3285		3840	
16	736	1664		2240		2880		3504		4096	
17	782	1768		2380		3060		3723		4352	
18	828	1872		2520		3240		3942		4608	
19	874	1976		2660		3420		4161		4864	
20	920	2080		2800		3600		4380		5120	
21	966	2184		2940		3780		4599		5376	
22	1012	2288		3080		3960		4818		5632	
23	1058	2392		3220		4140		5037		5888	
24	1104	2496		3360		4320		5256		6144	
25	1150	2600		3500		4500		5475		6400	
26	1196	2704		3640		4680		5694		6656	
27	1242	2808		3780		4860		5913		6912	
28	1288	2912		3920		5040		6132		7168	
29	1334	3016		4060		5220		6351		7424	
30	1380	3120		4200		5400		6570		7680	
31	1426	3224		4340		5580		6789		7936	
32	1472	3328		4480		5760		7008		8192	
33	1518	3432		4620		5940		7227		8448	
34	1564	3536		4760		6120		7446		8704	
35	1610	3640		4900		6300		7665		8960	
36	1656	3744		5040		6480		7884		9216	
37	1702	3848		5180		6660		8103		9472	
38	1748	3952		5320		6840		8322		9728	
39	1794	4056		5460		7020		8541		9984	
40	1840	4160		5600		7200		8760		10240	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %



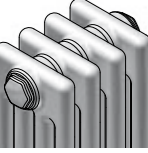
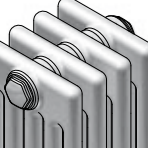
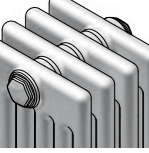
<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston verticaal

Let op: Aansluiting naar wens (exclusief compleetto) bij prijs inbegrepen (code bij bestelling opgeven zie blz. 31 en 32)

Bouwhoogte		1800									
											
Model		2180		3180		4180		5180		6180	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	496		664		852		1036		1212	
5	230	620		830		1065		1295		1515	
6	276	744		996		1278		1554		1818	
7	322	868		1162		1491		1813		2121	
8	368	992		1328		1704		2072		2424	
9	414	1116		1494		1917		2331		2727	
10	460	1240		1660		2130		2590		3030	
11	506	1364		1826		2343		2849		3333	
12	552	1488		1992		2556		3108		3636	
13	598	1612		2158		2769		3367		3939	
14	644	1736		2324		2982		3626		4242	
15	690	1860		2490		3195		3885		4545	
16	736	1984		2656		3408		4144		4848	
17	782	2108		2822		3621		4403		5151	
18	828	2232		2988		3834		4662		5454	
19	874	2356		3154		4047		4921		5757	
20	920	2480		3320		4260		5180		6060	
21	966	2604		3486		4473		5439		6363	
22	1012	2728		3652		4686		5698		6666	
23	1058	2852		3818		4899		5957		6969	
24	1104	2976		3984		5112		6216		7272	
25	1150	3100		4150		5325		6475		7575	
26	1196	3224		4316		5538		6734		7878	
27	1242	3348		4482		5751		6993		8181	
28	1288	3472		4648		5964		7252		8484	
29	1334	3596		4814		6177		7511		8787	
30	1380	3720		4980		6390		7770		9090	
31	1426	3844		5146		6603		8029		9393	
32	1472	3968		5312		6816		8288		9696	
33	1518	4092		5478		7029		8547		9999	
34	1564	4216		5644		7242		8806		10302	
35	1610	4340		5810		7455		9065		10605	
36	1656	4464		5976		7668		9324		10908	
37	1702	4588		6142		7881		9583		11211	
38	1748	4712		6308		8094		9842		11514	
39	1794	4836		6474		8307		10101		11817	
40	1840	4960		6640		8520		10360		12120	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %



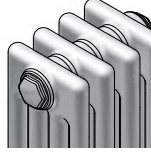
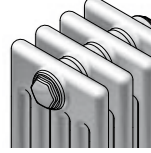
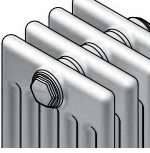
<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor  $f_1$  voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston verticaal

Let op: Aansluiting naar wens (exclusief compleetto) bij prijs inbegrepen (code bij bestelling opgeven zie blz. 31 en 32)

Bouwhoogte		2000									
											
Model		2200		3200		4200		5200		6200	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	552		732		936		1140		1336	
5	230	690		915		1170		1425		1670	
6	276	828		1098		1404		1710		2004	
7	322	966		1281		1638		1995		2338	
8	368	1104		1464		1872		2280		2672	
9	414	1242		1647		2106		2565		3006	
10	460	1380		1830		2340		2850		3340	
11	506	1518		2013		2574		3135		3674	
12	552	1656		2196		2808		3420		4008	
13	598	1794		2379		3042		3705		4342	
14	644	1932		2562		3276		3990		4676	
15	690	2070		2745		3510		4275		5010	
16	736	2208		2928		3744		4560		5344	
17	782	2346		3111		3978		4845		5678	
18	828	2484		3294		4212		5130		6012	
19	874	2622		3477		4446		5415		6346	
20	920	2760		3660		4680		5700		6680	
21	966	2898		3843		4914		5985		7014	
22	1012	3036		4026		5148		6270		7348	
23	1058	3174		4209		5382		6555		7682	
24	1104	3312		4392		5616		6840		8016	
25	1150	3450		4575		5850		7125		8350	
26	1196	3588		4758		6084		7410		8684	
27	1242	3726		4941		6318		7695		9018	
28	1288	3864		5124		6552		7980		9352	
29	1334	4002		5307		6786		8265		9686	
30	1380	4140		5490		7020		8550		10020	
31	1426	4278		5673		7254		8835		10354	
32	1472	4416		5856		7488		9120		10688	
33	1518	4554		6039		7722		9405		11022	
34	1564	4692		6222		7956		9690		11356	
35	1610	4830		6405		8190		9975		11690	
36	1656	4968		6588		8424		10260		12024	
37	1702	5106		6771		8658		10545		12358	
38	1748	5244		6954		8892		10830		12692	
39	1794	5382		7137		9126		11115		13026	
40	1840	5520		7320		9360		11400		13360	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %



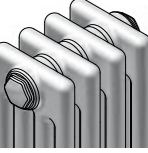
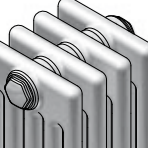
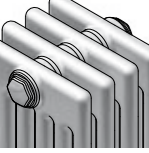
<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston verticaal

Let op: Aansluiting naar wens (exclusief compleetto) bij prijs inbegrepen (code bij bestelling opgeven zie blz. 31 en 32)

Bouwhoogte		2200									
											
Model		2220		3220		4220		5220		6220	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	604		800		1024		1248		1460	
5	230	755		1000		1280		1560		1825	
6	276	906		1200		1536		1872		2190	
7	322	1057		1400		1792		2184		2555	
8	368	1208		1600		2048		2496		2920	
9	414	1359		1800		2304		2808		3285	
10	460	1510		2000		2560		3120		3650	
11	506	1661		2200		2816		3432		4015	
12	552	1812		2400		3072		3744		4380	
13	598	1963		2600		3328		4056		4745	
14	644	2114		2800		3584		4368		5110	
15	690	2265		3000		3840		4680		5475	
16	736	2416		3200		4096		4992		5840	
17	782	2567		3400		4352		5304		6205	
18	828	2718		3600		4608		5616		6570	
19	874	2869		3800		4864		5928		6935	
20	920	3020		4000		5120		6240		7300	
21	966	3171		4200		5376		6552		7665	
22	1012	3322		4400		5632		6864		8030	
23	1058	3473		4600		5888		7176		8395	
24	1104	3624		4800		6144		7488		8760	
25	1150	3775		5000		6400		7800		9125	
26	1196	3926		5200		6656		8112		9490	
27	1242	4077		5400		6912		8424		9855	
28	1288	4228		5600		7168		8736		10220	
29	1334	4379		5800		7424		9048		10585	
30	1380	4530		6000		7680		9360		10950	
31	1426	4681		6200		7936		9672		11315	
32	1472	4832		6400		8192		9984		11680	
33	1518	4983		6600		8448		10296		12045	
34	1564	5134		6800		8704		10608		12410	
35	1610	5285		7000		8960		10920		12775	
36	1656	5436		7200		9216		11232		13140	
37	1702	5587		7400		9472		11544		13505	
38	1748	5738		7600		9728		11856		13870	
39	1794	5889		7800		9984		12168		14235	
40	1840	6040		8000		10240		12480		14600	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %



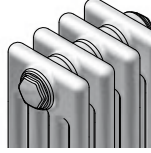
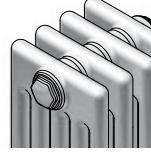
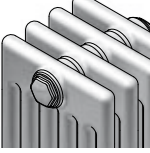
<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor  $f_1$  voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston verticaal

Let op: Aansluiting naar wens (exclusief compleetto) bij prijs inbegrepen (code bij bestelling opgeven zie blz. 31 en 32)

Bouwhoogte		2500									
											
Model		2250		3250		4250		5250		6250	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	684		900		1156		1408		1648	
5	230	855		1125		1445		1760		2060	
6	276	1026		1350		1734		2112		2472	
7	322	1197		1575		2023		2464		2884	
8	368	1368		1800		2312		2816		3296	
9	414	1539		2025		2601		3168		3708	
10	460	1710		2250		2890		3520		4120	
11	506	1881		2475		3179		3872		4532	
12	552	2052		2700		3468		4224		4944	
13	598	2223		2925		3757		4576		5356	
14	644	2394		3150		4046		4928		5768	
15	690	2565		3375		4335		5280		6180	
16	736	2736		3600		4624		5632		6592	
17	782	2907		3825		4913		5984		7004	
18	828	3078		4050		5202		6336		7416	
19	874	3249		4275		5491		6688		7828	
20	920	3420		4500		5780		7040		8240	
21	966	3591		4725		6069		7392		8652	
22	1012	3762		4950		6358		7744		9064	
23	1058	3933		5175		6647		8096		9476	
24	1104	4104		5400		6936		8448		9888	
25	1150	4275		5625		7225		8800		10300	
26	1196	4446		5850		7514		9152		10712	
27	1242	4617		6075		7803		9504		11124	
28	1288	4788		6300		8092		9856		11536	
29	1334	4959		6525		8381		10208		11948	
30	1380	5130		6750		8670		10560		12360	
31	1426	5301		6975		8959		10912		12772	
32	1472	5472		7200		9248		11264		13184	
33	1518	5643		7425		9537		11616		13596	
34	1564	5814		7650		9826		11968		14008	
35	1610	5985		7875		10115		12320		14420	
36	1656	6156		8100		10404		12672		14832	
37	1702	6327		8325		10693		13024		15244	
38	1748	6498		8550		10982		13376		15656	
39	1794	6669		8775		11271		13728		16068	
40	1840	6840		9000		11560		14080		16480	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %



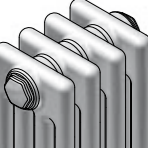
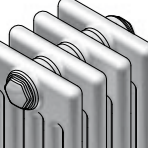
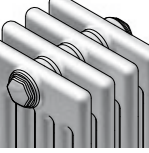
<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston verticaal

Let op: Aansluiting naar wens (exclusief compleetto) bij prijs inbegrepen (code bij bestelling opgeven zie blz. 31 en 32)

Bouwhoogte		2800									
											
Model		2280		3280		4280		5280		6280	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element											
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
4	184	756		1004		1292		1568		1836	
5	230	945		1255		1615		1960		2295	
6	276	1134		1506		1938		2352		2754	
7	322	1323		1757		2261		2744		3213	
8	368	1512		2008		2584		3136		3672	
9	414	1701		2259		2907		3528		4131	
10	460	1890		2510		3230		3920		4590	
11	506	2079		2761		3553		4312		5049	
12	552	2268		3012		3876		4704		5508	
13	598	2457		3263		4199		5096		5967	
14	644	2646		3514		4522		5488		6426	
15	690	2835		3765		4845		5880		6885	
16	736	3024		4016		5168		6272		7344	
17	782	3213		4267		5491		6664		7803	
18	828	3402		4518		5814		7056		8262	
19	874	3591		4769		6137		7448		8721	
20	920	3780		5020		6460		7840		9180	
21	966	3969		5271		6783		8232		9639	
22	1012	4158		5522		7106		8624		10098	
23	1058	4347		5773		7429		9016		10557	
24	1104	4536		6024		7752		9408		11016	
25	1150	4725		6275		8075		9800		11475	
26	1196	4914		6526		8398		10192		11934	
27	1242	5103		6777		8721		10584		12393	
28	1288	5292		7028		9044		10976		12852	
29	1334	5481		7279		9367		11368		13311	
30	1380	5670		7530		9690		11760		13770	
31	1426	5859		7781		10013		12152		14229	
32	1472	6048		8032		10336		12544		14688	
33	1518	6237		8283		10659		12936		15147	
34	1564	6426		8534		10982		13328		15606	
35	1610	6615		8785		11305		13720		16065	
36	1656	6804		9036		11628		14112		16524	
37	1702	6993		9287		11951		14504		16983	
38	1748	7182		9538		12274		14896		17442	
39	1794	7371		9789		12597		15288		17901	
40	1840	7560		10040		12920		15680		18360	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %



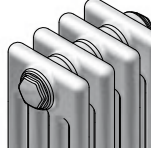
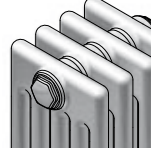
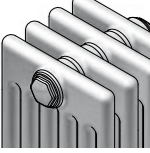
<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor  $f_1$  voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73

## zehnder charleston verticaal

Let op: Aansluiting naar wens (exclusief compleetto) bij prijs inbegrepen (code bij bestelling opgeven zie blz. 31 en 32)

Bouwhoogte		3000									
											
Model		2300		3300		4300		5300		6300	
Bouwdiepte	mm	62		100		136		173		210	
Factor voor 90/70/20 <sup>2</sup> ± °C		1,25		1,25		1,25		1,25		1,25	
Prijs Element	€										
Bouwlengte		75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs	75/65/20	Prijs
Elementen <sup>3</sup>	mm	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€	Watt	€
4	184	804		1076		1380		1680		1964	
5	230	1005		1345		1725		2100		2455	
6	276	1206		1614		2070		2520		2946	
7	322	1407		1883		2415		2940		3437	
8	368	1608		2152		2760		3360		3928	
9	414	1809		2421		3105		3780		4419	
10	460	2010		2690		3450		4200		4910	
11	506	2211		2959		3795		4620		5401	
12	552	2412		3228		4140		5040		5892	
13	598	2613		3497		4485		5460		6383	
14	644	2814		3766		4830		5880		6874	
15	690	3015		4035		5175		6300		7365	
16	736	3216		4304		5520		6720		7856	
17	782	3417		4573		5865		7140		8347	
18	828	3618		4842		6210		7560		8838	
19	874	3819		5111		6555		7980		9329	
20	920	4020		5380		6900		8400		9820	
21	966	4221		5649		7245		8820		10311	
22	1012	4422		5918		7590		9240		10802	
23	1058	4623		6187		7935		9660		11293	
24	1104	4824		6456		8280		10080		11784	
25	1150	5025		6725		8625		10500		12275	
26	1196	5226		6994		8970		10920		12766	
27	1242	5427		7263		9315		11340		13257	
28	1288	5628		7532		9660		11760		13748	
29	1334	5829		7801		10005		12180		14239	
30	1380	6030		8070		10350		12600		14730	
31	1426	6231		8339		10695		13020		15221	
32	1472	6432		8608		11040		13440		15712	
33	1518	6633		8877		11385		13860		16203	
34	1564	6834		9146		11730		14280		16694	
35	1610	7035		9415		12075		14700		17185	
36	1656	7236		9684		12420		15120		17676	
37	1702	7437		9953		12765		15540		18167	
38	1748	7638		10222		13110		15960		18658	
39	1794	7839		10491		13455		16380		19149	
40	1840	8040		10760		13800		16800		19640	

Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor uitvoering ventiel boven, aansluiting onder midden - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33  
 Toeslag compleetto voor aansluiting ventiel onder, aansluiting onder gelijkzijdig - zonder thermostaatkop. : zie blz. 33

Let op! Leeggewicht radiator hoger dan 100 kg

<sup>1</sup>Toeslag voor kleur naar wens + 20 %

<sup>2</sup>Technische gegevens per element zie blz. 37

<sup>3</sup>Voor grotere lengtes. Lengte delen door element afstand (46 mm) vermenigvuldigen met elementprijs (Let op ook beugels optellen zie blz. 35)

Factor f<sub>1</sub> voor Warmtecap. 70/50/20 °C = 0,73



# zehnder charleston

		Prijs €
<p><b>Geheel gelaste uitvoering</b>                      Hogedrukuitvoering max. 18 bar                      (niet bij completto-uitvoering)</p>	<p>2- tot 3-kolommer                      4- tot 6-kolommer                      per extra nippelplaats                      (boven en onder)</p>	
<p><b>Dompelbuis</b>                      Bij gelijktijdig aangesloten Zehnder charleston wordt op aanvraag vanaf het volgende elementenaantal c.q. bouwlengte een aanvoer-dompelbuis op <math>\frac{2}{3}</math> van de radiatorlengte ingebouwd, om de in de catalogus aangegeven warmtecapaciteit te garanderen (toeslag).</p> <p>2-kolommer vanaf 87 leden = bouwlengte 4002 mm                      3-kolommer vanaf 85 leden = bouwlengte 3910 mm                      4-kolommer vanaf 81 leden = bouwlengte 3726 mm                      5-kolommer vanaf 71 leden = bouwlengte 3266 mm                      6-kolommer vanaf 55 leden = bouwlengte 2530 mm</p>		
<p><b>Tussenbouwhoogten</b>                      Berekening naar eerstvolgende bouwhoogte uit catalogus</p>		
<p><b>Uitvoeringen gehoekt of gebogen</b>                      (zie blz. 30)</p>		
<p><b>Uitvoeringen boven bouwhoogte 3000 mm</b></p>		
<p><b>Ophangbeugel aangelast</b></p>	<p>per stuk</p>	
<p><b>Vuurverzinkt</b></p>		

Uitgangsbasis voor de berekening van de procentuele toeslag is de uitvoering 'standaardkleur'.

# zehnder charleston

Gebogen uitvoering		
uitvoering	schets / sjabloon	Prijs
<p>Zehnder Charleston zijn vanaf de volgende buitenradius leverbaar:</p> <p>2-kolommer: 400 mm                      3-kolommer: 650 mm                      4-kolommer: 750 mm                      5-kolommer: 900 mm                      6-kolommer: 1000 mm</p> <p>Bij de Zehnder charleston compleetto worden de eerste drie elementen niet meegebogen.                      Bij bestelling stabiel sjabloon meesturen.</p>		

Gehoekt uitvoering		
uitvoering	schets / sjabloon	Prijs
<p>Speciale uitvoering gehoekt leverbaar van 90° tot 179°.                      Bij offerte-aanvraag maatschets met de volgende gegevens toevoegen: Maten <math>L_1</math>, <math>L_2</math>, <math>L_3</math> in mm, hoek <math>\alpha_1</math>, <math>\alpha_2</math> in graden.                      Bij bestelling stabiel sjabloon meesturen.</p>		

- HK = radiator
- WA = wandafstand
- R = radius
- $\alpha_1, \alpha_2$  = hoek [°]
- $L_1, L_2, L_3$  = lengten

Maten in mm

# zehnder charleston

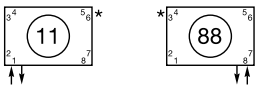
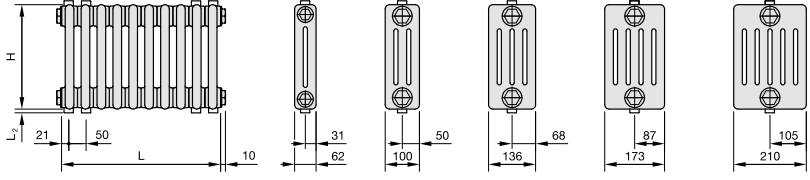
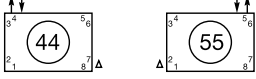
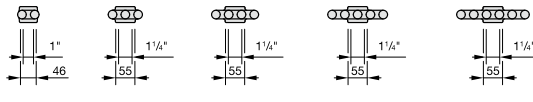
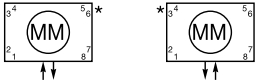
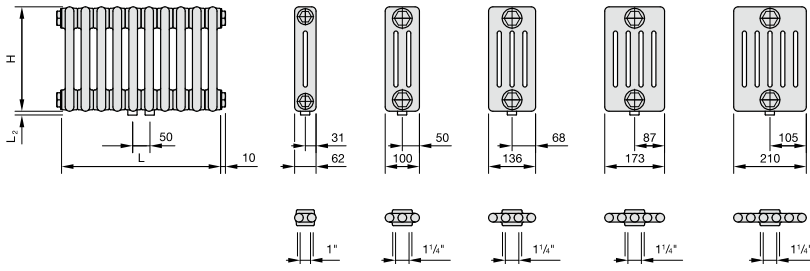
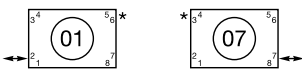
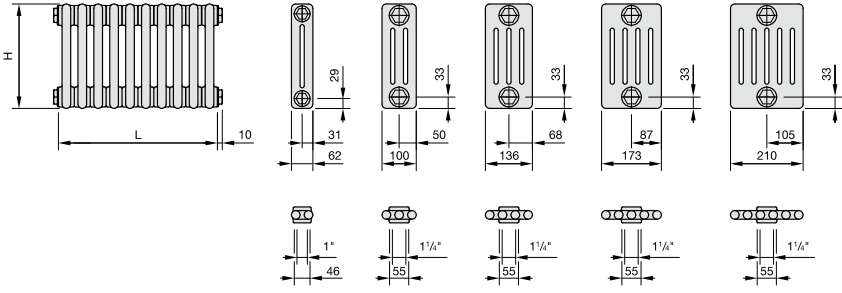
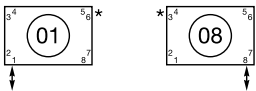
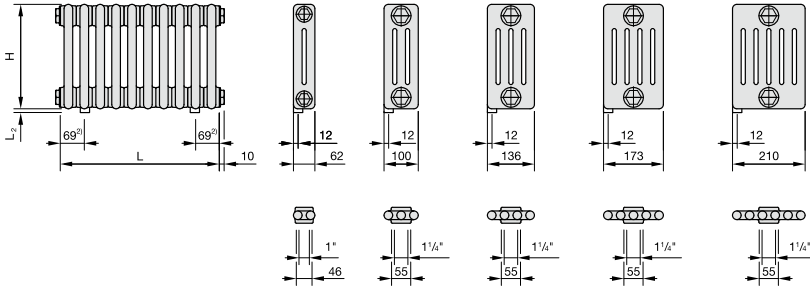
Aansluitmogelijkheden	Prijs	Maatschets: vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht
<p>gelijkzijdig, wisselzijdig</p>		
<p>van onder naar onder</p> <p>van boven naar boven</p> <p>van boven naar onder</p> <p>van onder naar boven</p>		

Bij bestelling zonder opgaaf van aansluiting wordt standaard 4 x 1/2" geleverd. De volgende aansluiting is mogelijk 32, 67, 37 en 62.

- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- L<sub>2</sub> = 1/2" = 6 mm 3/4" = 15 mm
- \* = ontluchting
- Δ = aftap

Maten in mm

# zehnder charleston

Aansluitmogelijkheden	Prijs	Maatschets: vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht
<p>van onder naar onder, enkelzijdig</p> 		
<p>van boven naar boven, enkelzijdig</p> 		
<p>van onder naar onder, midden, alleen bij even aantal leden retour aan ontluchtingszijde</p> 		 <p>Aansluit armatuur zehnder vario toepasbaar zie blz. 307</p>
<p>voor lensventiel horizontaal bij bestelling fabricaat opgeven en lensdiameter</p> 		
<p>voor lensventiel verticaal bij bestelling fabricaat opgeven en lensdiameter</p> 		

Bij bestelling zonder opgaaf van aansluiting wordt standaard 4 x 1/2" geleverd. De volgende aansluiting is mogelijk 32, 67, 37 en 62.

- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- L<sub>2</sub> = 1/2" = 6 mm 3/4" = 15 mm
- \* = ontluchting
- Δ = aftap

Maten in mm

# zehnder charleston

Aansluitmogelijkheden	Prijs	Maatschets: vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht
<b>Completoaansluiting met geïntregeerd ventiel (prijs zonder thermostaatkop)</b>		
<p>Ventielinbouw boven aansluiting enkelzijdig 50 mm</p>		
<p>Ventielinbouw onder aansluiting enkelzijdig 50 mm</p>		<p>Verminderde afgifte, 1° element ivm ontoereikende circulatie.</p>
<p>Ventielinbouw boven aansluiting midden 50 mm alleen bij even aantal elementen</p>		
<p>Ventielinbouw boven aansluiting wisselzijdig</p>		

**Specificatie Ventiel**

Ventiel met voorinstelling OV 1" (voor 2-kolommer), OV 5/4" (voor 4- tot 6-kolommer) fabrieksmatig ingebouwd, Maximale geadviseerde doorstroming 250 kg/h. Technische gegevens en drukverlies diagram zie blz. 318.

- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- \* = ontluchting
- Δ = aftap

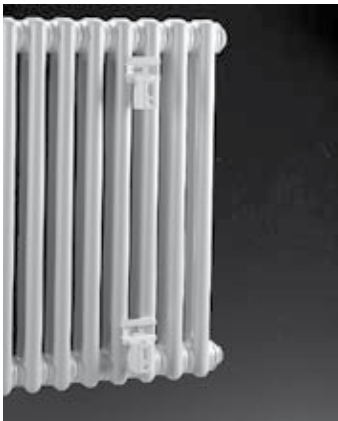
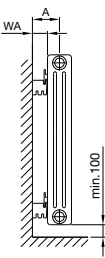
Maten in mm

2 maatvoering alleen voor thermostaatkop LH2, zie blz. 307

## zehnder charleston

### Aanbevolen toebehorensets voor eenvoudige montage

De volgende tabel toont 1 bevestigingsmogelijkheid voor Zehnder charleston. Standaard wordt CVD + BH meegeleverd. De maat kan in de tabel gevonden worden.

	Set CVD	
Genoemde bouwhoogten radiator	260 - 1200 mm <sup>2</sup>	
Afbeelding van de consoles en houder op radiator (telkens 1 verticale bevestigingsas)		
Situatieschets van consoles	boven: BH <sup>1</sup> + CVD onder: BH <sup>1</sup> + CVD	
Wandafstand WA (wand tot achterzijde radiator)		
Afstand A (wand tot midden aansluiting)		
	WA [mm]	A [mm]
2-kolommer	22	53
3-kolommer	22	72
4-kolommer	22	90
5-kolommer	22	109
6-kolommer	22	127

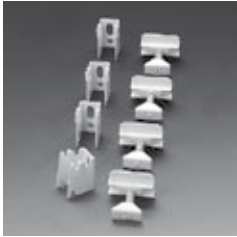

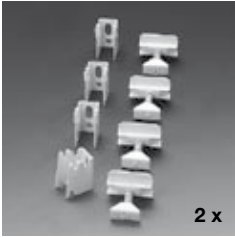


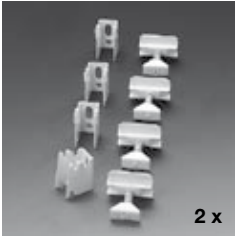
<sup>1</sup> Montageaanbeveling voor houder BH midden (schroef) 120 mm vanaf boven-respectievelijk onderzijde radiator.

<sup>2</sup> Bij zehnder charleston met bouwhoogten > 1200 mm zijn set CVD alleen beperkt inzetbaar. Bij aansluitingen onder, onder zijwaarts of aansluiting met kunststofbuis evenals radiatoren > 100 kg vulgewicht bevelen wij de montage met consoles TKA aan, zie blz. 36 en 294

## zehnder charleston

### Aanbevolen toebehorenssets met prijzen (voor nabestelling)

Let op: standaard bevestiging (CVD + BH) bij levering inbegrepen en meevertakt met de radiator

bouwhoogte radiator mm	voor aantal elementen 4 - 20		voor aantal elementen 21 -40		voor aantal elementen 41 - 60*	
	2 bev.assen	Prijs	3 bev.assen	Prijs	4 bev.assen	Prijs
<b>Set CVD</b> RAL 9016 alle bouwhoogten <sup>2</sup>	 8100 774 401		 8100 774 601		 8100 774 801	
<b>Set CVD</b> kleur naar wens alle bouwhoogten <sup>2</sup>	 8100 774 409		 8100 774 609		 8100 774 809	










\* Bij aantal elementen groter dan 60, zijn 5 bevestigingsassen (2 + 3) voor de radiator benodigd. Verdere bevestigingsmogelijkheden zie bladzijde 36.

Details m.b.t. de bevestigingselementen in het hoofstuk toebehoren, bladzijde 292 e.v.

<sup>1</sup> Andere toebehoren zie hoofstuk toebehoren, bladzijde 290 e.v.

<sup>2</sup> Bij Zehnder charleston met bouwhoogten > 1200 mm is de set CVD alleen beperkt inzetbaar. Bij aansluitingen onder, onder zijwaarts of aansluiting met kunststofbuis evenals radiatoren > 100 kg vulgewicht bevelen wij de montage met consoles TKA aan, zie blz. 36.

# zehnder charleston

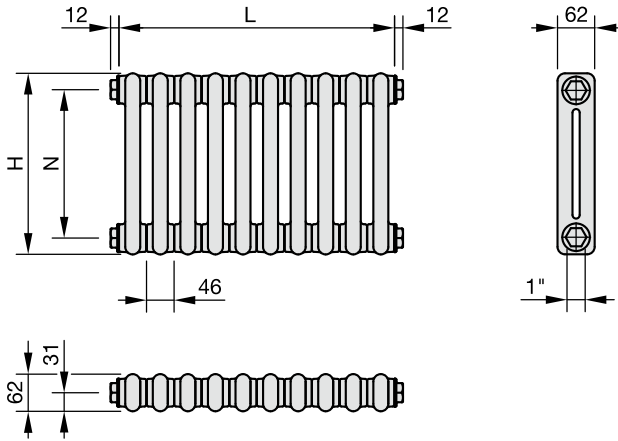
Standaardaansluiting					
Aanbevolen consoles en houders	Voor aantal elementen				
	4 - 20	21 - 40	41 - 60	61 - 80	
Voor radiator charleston, bouwhoogte 190 - 600 mm					
 STF + AD  HFK + AD	<b>boven:</b> -	-	-	-	
	<b>onder:</b> standconsole STF of voetconsole aangest of voetconsole HFK	2	3	4	5
 Voetconsole aangest 120 - 170	<b>boven:</b> -	-	-	-	
	<b>onder:</b> standconsole STF of voetconsole aangest of voetconsole HFK	2	3	4	5
Voor radiator charleston, bouwhoogte 260 - 1200 mm					
 boven  onder	<b>boven:</b> houder BH/BHK met wandconsole EAK	2	3	4	5
	<b>onder:</b> houder BH/BHK met wandconsole EAK	2	3	4	5
 boven  onder	<b>boven:</b> houder BH/BHK met wandconsole AK	2	3	4	5
	<b>onder:</b> houder BH/BHK met wandconsole AK	2	3	4	5
Voor radiator charleston, bouwhoogte 190 - 3000 mm					
 boven  onder	<b>boven:</b> houder HA/HAK	2	3	4	5
	<b>onder:</b> wandconsole TKA	2	3	4	5

<sup>2</sup> Bij montage van afstandsstuk DS (Toebehoren bladzijde 290) in plaats van onderste consoles wijzigt het aantal consoles bovenin.



# zehnder charleston

## Model 2-kolommer



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- $s_k$  = stralingsaandeel
- $q_{ms}$  = normwaterstroom
- n = radiator-exponent

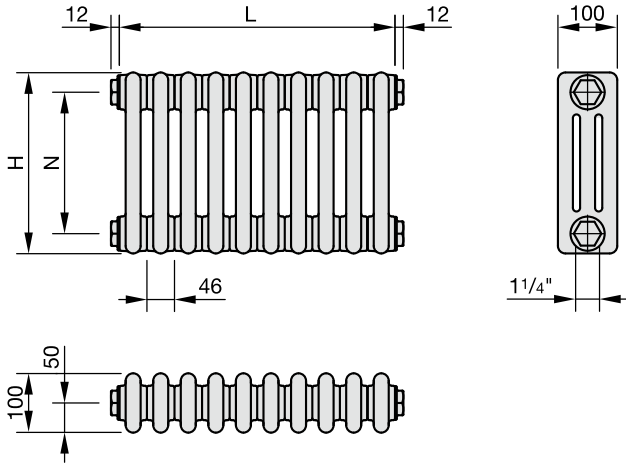
Maten in mm

### Technische gegevens per element

Model	H	N	T	A	V	M	$s_k$	$q_{ms}$	Exp.	Warmtecap. 90/70/20 °C	Warmtecap. 75/65/20 °C	Warmtecap. 70/55/20 °C	Warmtecap. 55/45/20 °C
	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kg	%	kg/h	n	Watt	Watt	Watt	Watt
2019	190	119	62	0,02	0,3	0,3	30	1	1,26	18	14,5	12	8
2026	260	202	62	0,04	0,3	0,4	25	2	1,25	26	21,1	17	11
2030	300	234	62	0,04	0,4	0,5	25	2	1,24	29	23,6	19	12
2035	350	284	62	0,05	0,4	0,6	24	2	1,24	34	27,5	22	14
2040	400	334	62	0,06	0,4	0,6	25	3	1,24	39	31,2	25	16
2045	450	384	62	0,07	0,5	0,7	24	3	1,24	43	34,9	28	18
2050	500	434	62	0,07	0,5	0,8	23	3	1,25	48	38,4	31	20
2055	550	484	62	0,08	0,6	0,9	23	4	1,25	52	41,9	34	22
2060	600	534	62	0,09	0,6	1,0	23	4	1,25	56	45,3	37	24
2075	750	684	62	0,11	0,7	1,2	22	5	1,25	69	55,0	44	29
2090	900	834	62	0,14	0,8	1,4	22	5	1,25	80	63,9	52	33
2100	1000	934	62	0,15	0,9	1,6	22	6	1,25	87	69,5	56	36
2110	1100	1034	62	0,17	1,0	1,8	22	6	1,25	93	74,7	60	39
2120	1200	1134	62	0,18	1,1	1,9	22	7	1,26	103	82,7	67	43
2150	1500	1434	62	0,23	1,3	2,3	23	9	1,28	130	104,0	84	54
2180	1800	1734	62	0,28	1,5	2,7	23	11	1,31	156	124,0	99	63
2200	2000	1934	62	0,31	1,7	3,0	23	12	1,31	175	138,0	111	70
2220	2200	2134	62	0,34	1,9	3,3	23	13	1,31	191	151,0	121	77
2250	2500	2434	62	0,39	2,1	3,7	23	15	1,30	215	171,0	137	87
2280	2800	2734	62	0,44	2,4	4,1	23	16	1,30	238	189,0	152	97
2300	3000	2934	62	0,47	2,5	4,4	23	17	1,30	253	201,0	161	103

# zehnder *charleston*

## Model 3-kolommer



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- $s_k$  = stralingsaandeel
- $q_{ms}$  = normwaterstroom
- n = radiator-exponent

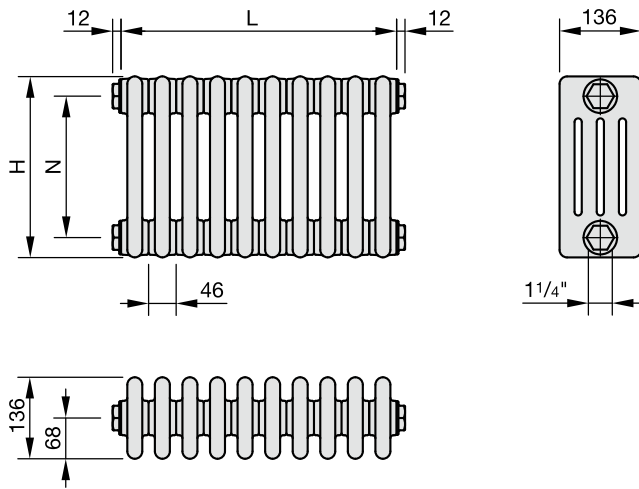
Maten in mm

### Technische gegevens per element

Model	H	N	T	A	V	M	$s_k$	$q_{ms}$	Exp.	Warmtecap. 90/70/20 °C	Warmtecap. 75/65/20 °C	Warmtecap. 70/55/20 °C	Warmtecap. 55/45/20 °C
	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kg	%	kg/h	n	Watt	Watt	Watt	Watt
3019	190	119	100	0,04	0,4	0,5	23	2	1,27	25	20,1	16	10
3026	260	194	100	0,06	0,5	0,6	21	2	1,25	35	27,9	23	15
3030	300	234	100	0,07	0,6	0,7	20	3	1,25	40	32,0	26	17
3035	350	284	100	0,08	0,6	0,9	20	3	1,25	46	37,0	30	19
3040	400	334	100	0,09	0,7	1,0	19	4	1,25	52	41,9	34	22
3045	450	384	100	0,10	0,7	1,1	19	4	1,25	58	46,8	38	25
3050	500	434	100	0,11	0,8	1,2	18	4	1,25	64	51,6	42	27
3055	550	484	100	0,12	0,9	1,3	18	5	1,26	70	56,3	45	29
3060	600	534	100	0,14	0,9	1,4	18	5	1,26	76	60,9	49	32
3075	750	684	100	0,17	1,1	1,7	18	6	1,26	93	74,3	60	39
3090	900	834	100	0,21	1,3	2,1	18	7	1,27	109	87,0	70	45
3100	1000	934	100	0,23	1,4	2,3	18	8	1,27	119	95,1	77	49
3110	1100	1034	100	0,25	1,5	2,5	18	9	1,28	129	103,0	83	53
3120	1200	1134	100	0,28	1,6	2,8	18	10	1,29	144	115,0	92	59
3150	1500	1434	100	0,35	2,0	3,4	18	12	1,31	177	140,0	112	71
3180	1800	1734	100	0,42	2,4	4,1	18	14	1,33	211	166,0	132	83
3200	2000	1934	100	0,47	2,6	4,5	18	16	1,33	233	183,0	146	92
3220	2200	2134	100	0,51	2,9	4,9	18	17	1,32	254	200,0	160	101
3250	2500	2434	100	0,58	3,2	5,5	18	19	1,32	284	225,0	180	114
3280	2800	2734	100	0,65	3,6	6,1	18	22	1,30	316	251,0	201	128
3300	3000	2934	100	0,70	3,9	6,4	18	23	1,30	338	269,0	216	137

# zehnder charleston

## Model 4-kolommer



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- $s_k$  = stralingsaandeel
- $q_{ms}$  = normwaterstroom
- n = radiator-exponent

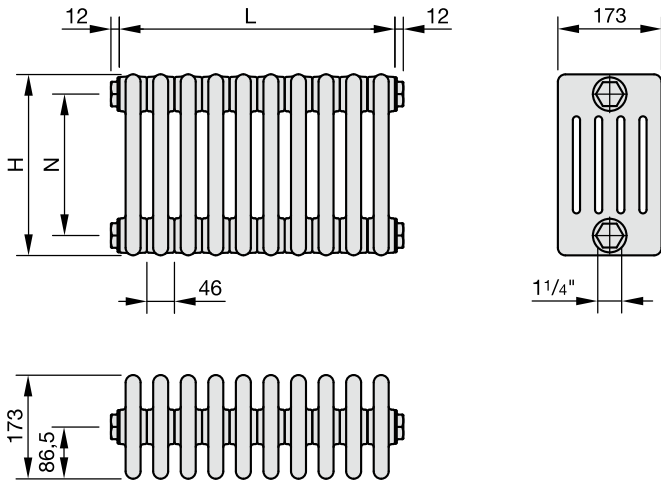
Maten in mm

### Technische gegevens per element

Model	H	N	T	A	V	M	$s_k$	$q_{ms}$	Exp.	Warmtecap. 90/70/20 °C	Warmtecap. 75/65/20 °C	Warmtecap. 70/55/20 °C	Warmtecap. 55/45/20 °C
	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kg	%	kg/h	n	Watt	Watt	Watt	Watt
4019	190	134	136	0,06	0,6	0,8	20	2	1,26	35	28,4	23	15
4026	260	194	136	0,08	0,7	0,9	18	3	1,25	46	36,5	30	19
4030	300	234	136	0,09	0,7	1,0	18	4	1,25	52	41,9	34	22
4035	350	284	136	0,11	0,8	1,2	17	4	1,25	60	48,5	39	25
4040	400	334	136	0,12	0,9	1,4	16	5	1,26	69	54,9	44	29
4045	450	384	136	0,14	1,0	1,5	16	5	1,26	77	61,3	50	32
4050	500	434	136	0,15	1,0	1,7	16	6	1,26	84	67,6	55	35
4055	550	484	136	0,17	1,1	1,9	16	6	1,26	92	73,7	60	38
4060	600	534	136	0,19	1,2	2,0	15	7	1,27	100	79,8	64	41
4075	750	684	136	0,23	1,4	2,5	15	8	1,27	122	97,4	79	51
4090	900	834	136	0,28	1,7	2,9	15	10	1,28	143	114,0	92	59
4100	1000	934	136	0,31	1,8	3,2	15	11	1,29	157	125,0	100	64
4110	1100	1034	136	0,34	2,0	3,4	15	12	1,29	169	135,0	108	69
4120	1200	1134	136	0,37	2,1	3,7	15	13	1,30	185	147,0	118	75
4150	1500	1434	136	0,47	2,6	4,4	15	15	1,31	228	180,0	144	91
4180	1800	1734	136	0,56	3,1	5,2	15	18	1,33	271	213,0	170	107
4200	2000	1934	136	0,63	3,4	5,8	15	20	1,32	297	234,0	187	118
4220	2200	2134	136	0,69	3,8	6,4	15	22	1,32	325	256,0	205	129
4250	2500	2434	136	0,78	4,3	7,4	15	25	1,31	364	289,0	231	147
4280	2800	2734	136	0,88	4,8	8,3	15	28	1,30	406	323,0	259	165
4300	3000	2934	136	0,94	5,1	8,9	15	30	1,30	434	345,0	277	176

# zehnder charleston

## Model 5-kolommer



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- $s_k$  = stralingsaandeel
- $q_{ms}$  = normwaterstroom
- n = radiator-exponent

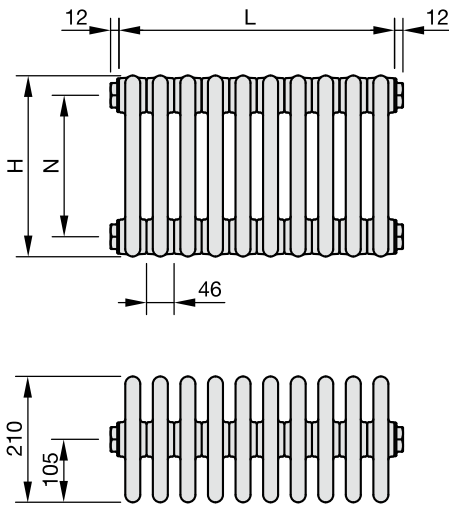
Maten in mm

### Technische gegevens per element

Model	H	N	T	A	V	M	$s_k$	$q_{ms}$	Exp.	Warmtecap. 90/70/20 °C	Warmtecap. 75/65/20 °C	Warmtecap. 70/55/20 °C	Warmtecap. 55/45/20 °C
	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kg	%	kg/h	n	Watt	Watt	Watt	Watt
5019	190	134	173	0,08	0,7	0,9	19	3	1,25	44	35,0	28	18
5026	260	194	173	0,10	0,8	1,2	17	4	1,25	56	45,1	36	24
5030	300	234	173	0,12	0,9	1,3	16	4	1,25	64	51,7	42	27
5035	350	284	173	0,13	1,0	1,5	15	5	1,26	75	59,9	48	31
5040	400	334	173	0,15	1,1	1,7	15	6	1,26	85	67,9	55	35
5045	450	384	173	0,17	1,2	1,9	14	7	1,26	95	75,8	61	40
5050	500	434	173	0,19	1,3	2,1	14	7	1,27	104	83,5	67	43
5055	550	484	173	0,21	1,4	2,3	14	8	1,27	114	91,1	73	47
5060	600	534	173	0,23	1,5	2,5	13	8	1,27	123	98,6	79	51
5075	750	684	173	0,29	1,8	3,1	13	10	1,29	151	120,0	96	62
5090	900	834	173	0,35	2,1	3,6	13	12	1,30	177	141,0	113	72
5100	1000	934	173	0,39	2,3	3,9	13	13	1,30	194	154,0	124	79
5110	1100	1034	173	0,43	2,5	4,3	13	14	1,31	210	167,0	134	85
5120	1200	1134	173	0,47	2,7	4,6	13	15	1,31	226	179,0	143	91
5150	1500	1434	173	0,59	3,3	5,6	13	19	1,32	276	219,0	175	111
5180	1800	1734	173	0,70	3,9	6,6	13	22	1,32	327	259,0	207	131
5200	2000	1934	173	0,78	4,3	7,3	13	25	1,32	360	285,0	228	144
5220	2200	2134	173	0,86	4,7	8,1	13	27	1,32	394	312,0	249	158
5250	2500	2434	173	0,98	5,3	9,3	13	30	1,31	443	352,0	282	179
5280	2800	2734	173	1,10	5,9	10,5	13	34	1,30	493	392,0	314	200
5300	3000	2934	173	1,18	6,4	11,3	13	36	1,30	528	420,0	337	215

# zehnder charleston

## Model 6-kolommer



- H = bouwhoogte
- L = bouwlengte
- N = nippelafstand
- T = bouwdiepte
- A = oppervlakte
- V = waterinhoud
- M = gewicht
- $s_k$  = stralingsaandeel
- $q_{ms}$  = normwaterstroom
- n = radiator-exponent

Maten in mm

### Technische gegevens per element

Model	H	N	T	A	V	M	$s_k$	$q_{ms}$	Exp.	Warmtecap. 90/70/20 °C	Warmtecap. 75/65/20 °C	Warmtecap. 70/55/20 °C	Warmtecap. 55/45/20 °C
	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	kg	%	kg/h	n	Watt	Watt	Watt	Watt
6019	190	134	210	0,09	0,8	1,1	19	4	1,27	52	41,5	33	22
6026	260	194	210	0,12	1,0	1,4	18	5	1,27	67	53,5	43	28
6030	300	234	210	0,14	1,1	1,6	15	5	1,26	77	61,3	50	32
6035	350	284	210	0,16	1,2	1,8	14	6	1,26	89	71,0	57	37
6040	400	334	210	0,19	1,3	2,0	14	7	1,27	101	80,5	65	42
6045	450	384	210	0,21	1,4	2,2	13	8	1,27	112	89,8	72	47
6050	500	434	210	0,23	1,5	2,4	13	9	1,28	124	99,0	80	51
6055	550	484	210	0,26	1,6	2,7	12	9	1,28	135	108,0	87	56
6060	600	534	210	0,28	1,8	2,9	12	10	1,29	147	117,0	94	60
6075	750	684	210	0,35	2,1	3,5	12	12	1,30	180	143,0	115	73
6090	900	834	210	0,42	2,5	4,2	12	14	1,31	210	167,0	134	85
6100	1000	934	210	0,47	2,7	4,6	12	16	1,31	231	183,0	147	93
6110	1100	1034	210	0,52	3,0	5,1	12	17	1,32	250	198,0	158	100
6120	1200	1134	210	0,56	3,2	5,5	12	18	1,32	265	210,0	168	106
6150	1500	1434	210	0,70	4,0	6,8	12	22	1,32	323	256,0	205	129
6180	1800	1734	210	0,85	4,7	8,2	12	26	1,33	383	303,0	242	152
6200	2000	1934	210	0,94	5,2	9,1	12	29	1,32	422	334,0	267	169
6220	2200	2134	210	1,03	5,6	10,0	12	31	1,32	461	365,0	292	185
6250	2500	2434	210	1,18	6,3	11,3	12	35	1,32	520	412,0	329	208
6280	2800	2734	210	1,33	7,0	12,7	12	39	1,30	577	459,0	368	234
6300	3000	2934	210	1,41	7,5	13,6	12	42	1,30	618	491,0	394	251