

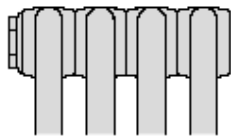
zehnder *Charleston*
zehnder *completto*
zehnder *klinik*

Tehnilised andmed



zehnder Charleston – zehnder completto – zehnder klinik
Mudelid

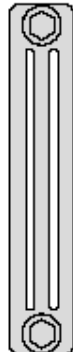
zehnder Charleston



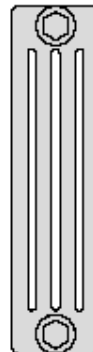
Vahekaugus 46 mm



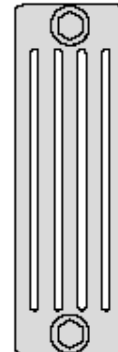
2-realine



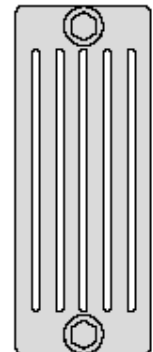
3-realine



4-realine

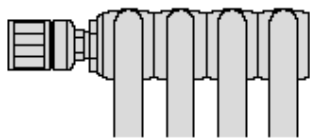


5-realine



6-realine

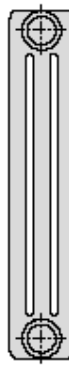
zehnder completto



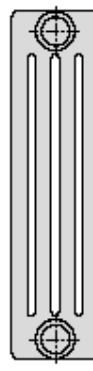
Vahekaugus 46 mm



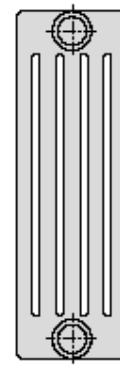
C 2-realine



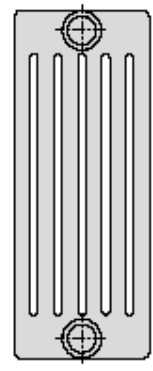
C 3-realine



C 4-realine

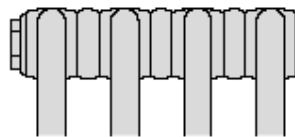


C 5-realine



C 6-realine

zehnder klinik



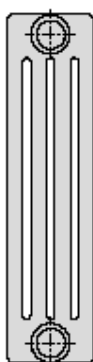
Vahekaugus 65 mm



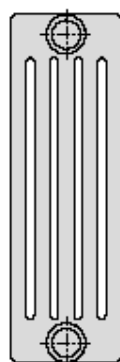
K 2-realine



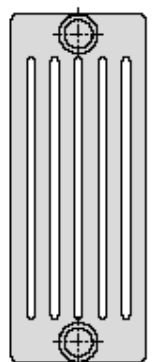
K 3-realine



K 4-realine



K 5-realine



K 6-realine

zehnder Charleston – zehnder completto – zehnder klinik

Toote kirjeldus

Üldist

Zehnder Charleston koosneb paljudest ridamisi olevatest terastorudest, mis on omavahel kokku keevitatud. Heinrich Heine nimeline Düsseldorfis Ülikool soovib firma Zehnder mudelit Charleston, kuna need täidavad ka kõige rangeimaid hügieeninõudeid. Mudelid - Zehnder *completto* ja Zehnder *klinik* kujutavad endast erilahendusi firma Zehnder Charleston mudelite hulgas.

Zehnder *Completon* termostaatventiil (mudel UNI-A) on juba valmiskujul tehase poolt paigaldatud ülemisele peamagistraalile. 1/2" tagasi- ja pealevoolu ühendused on paigutatud alumisse ühismagistraali pörandi kohale.

Zehnder *Klinik* kütteradiaator koosneb paljudest terastorudest, millede vahel on lisaks veel 19 mm paksuseid vahetalasid. Need on liidetud liitmiku keevitamise teel. Suuremad vahekaugused kergendavad puhastamist. Seda radiaatorimudelit soovitatakse haiglatesse, ravibasseinidesse ja spordisaalidesse.

Materjalid

Kokkujooksutoru (seina paksus) 1.5 mm
Terastorud Ø 25 x 1.25 mm

Toote iseloomulikud jooned

- Suur survetaluvus
- Ümardatud nurgad ja servad
- Sobib eelkõige hügieeni poolest nõudlikesse ruumidesse.
- Kõrge soojuste kiirgusprotsent.
- Efektiivne

Kasutamisinstruktsioonid

Ajatu elegantsi ja ulatusliku valiku poolest on need mitmemoodulilised kütteradiaatorid sobilikud mistahes asukohta.

Mõõtmed

Charlestoni pikkus on tema rakendamise võimalusi silmas pidades piiratud. Siiski toimetatakse raksed ja suuremõtmelised radiaatorid kohale osadena, mida siis kohapeal liitmike abil kokku monteeritakse. Pikkused ei pruugi alati täpselt kokku langeda näidismõõtudega: erinevused tekivad valmistamistehnoloogiast tulenevatel põhjustel ning neid ei ole võimalik vältida. Keskmise pikkuse kõikumine võib ulatuda 0.5-1.0 %.

Tähtis: Pidage meeles transpordipiiranguid!

Proovisurve

zehnder Charleston, zehnder Klinik
2 – 4 realiseeritud 15.6 bar
5 – 6 realiseeritud 13.0 bar
zehnder completto 13.0 bar

Töösurve (EN 442)

zehnder Charleston
2 – 4 realiseeritud maks.12.0 bar
5 – 6 realiseeritud maks.10.0 bar
zehnder completto maks. 10.0 bar

Töötemperatuur

zehnder Charleston, zehnder Klinik
maks.120°C
zehnder completto maks. 120°C.

Tarnimine

Tarnitakse kohale paigaldusvalmina kahe-, kolme- või neljaotsalise ühendusega nii peajooksu kui tagasivoolu jaoks, kui ka õhutamise ja tühendamise tarvis. Kaetud kuumpulbervärviga RAL 9010, valge. Pakendusmaterjaliks on kilekott ja nurgakaitsed.

zehnder *Charleston* – zehnder *completto* – zehnder *Klinik*

Toote kirjeldus

Tehease poolt paigaldatavate moodulelemente maksimaalsed arvud (transpordi ja kaalu tõttu). Zehnder *Charleston* üldpikkused.

Mudel	Kõrgus mm	Pikkus mm	Moodulelemente jm
2-realine	177 – 200	2760	60
	260 – 592	3220	70
	742 – 992	2760	60
	1092 – 1992	920	20
	2192 – 2992	690	15
3-realine	185 – 200	2760	60
	260 – 600	2990	65
	750 – 1000	2530	55
	1100 – 2000	920	20
	2200 – 3000	690	15
4-realine	200	2760	60
	260 – 600	2760	60
	750 – 1000	2300	50
	1100 – 2000	960	20
	2200 – 3000	690	15
5-realine	200	2760	60
	260 – 600	2530	55
	750 – 1000	2070	45
	1100 – 2000	690	15
	2200 – 3000	552	12
6-realine	200	2760	60
	260 – 600	2300	50
	750 – 1000	1840	40
	1100 – 2000	690	15
	2200 – 3000	552	12

Zehnder *Completto* soojusradiaatorid

Üldpikkused: Vähimaks üldpikkuseks on viis elementi.

Soovituslikud maksimaalsed mõõdud on:

Kõrgus mm	Moodulelemente jm				
	C 2-ne	C 3-ne	C 3-ne	C 4-ne	C 5-ne
300 – 600	100	70	70	50	50
750 – 1200	75	60	60	40	40
1500 – 2000	30	20	20	15	15

Zehnder *Klinik* kütteradiaatorite üldpikkused:

Suurim kaal/radiaator on 150 kg.

Soovituslikud maksimaalsed mõõtmed:

Kõrgus mm	Moodulelemente jm				
	K 2-ne	K 3-ne	K 4-ne	K 5-ne	K 6-ne
177 – 492	100	70	70	50	50
542 – 742	75	60	60	40	40
	30	20	20	15	15

Erimudelid

zehnder *Charleston*, zehnder *completto*,

zehnder *Klinik*:

- Kuumpulbervärv kõikides tavapärares RAL-, sanitaar- ja NCS-S-värvides
- Ümarate torude seinapaksus on 1.5 mm.
- Tsingitud mudel (ilma pakendita).
- Kaarjad tai nurkmudel saadaval soovi korral ja koos piiretega.
- Vahekõrgused.
- Reguleeritavad või mittereguleeritavad toendid (põhimudel või piiretega koos olev mudel)

zehnder *Charleston*, zehnder *Klinik*:

- Tsingitud mudel
- Ühendused kahetorusse süsteemi
- Ühendused ühetorusse süsteemi

zehnder *Charleston*:

- Kuuma veega varustatav mudel (eritellimusena).

zehnder *completto*:

- Ventii radiaatori alumises ühenduses.

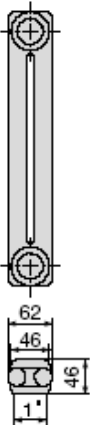
zehnder *Klinik*:

- Üldkõrgus suurem kui 750 mm (eritellimusena)

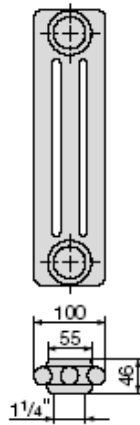
zehnder Charleston

Tehnilised andmed

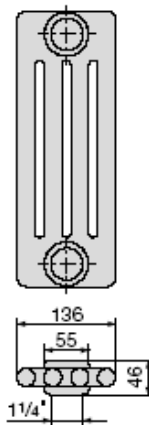
2-realine



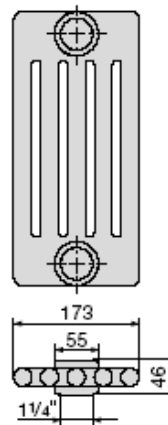
3-realine



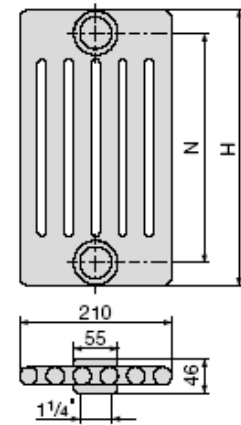
4-realine



5-realine



6-realine



H = kõrgus [mm]
 N = kogupind [mm]
 A = soojuspind igaühe kohta [m²]
 V = veemahtuvus / jae [liitrit]
 M = kaal / jae [kg]
 S_k = kiirgusprotsent [%]
 q_{ms} = veevool [kg/h]
 N = eksponent

Tehnilised andmed iga mudeli kohta

Mudel	H mm	N mm	A m ²	V liitrit dm ³	M kg	S _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	φ _L = ΔT 50K EN 442 W	70/40/20 Δt = 32,7°C W
2-realine										
2019	177	119	0.02	0.22	0.37	30	1.1	1.30	13	8
2026	260	202	0.04	0.29	0.49	25	1.7	1.30	20	11
2030	292	234	0.04	0.36	0.55	25	1.9	1.30	22	12
2035	342	284	0.05	0.40	0.63	24	2.2	1.30	26	14
2040	392	334	0.06	0.44	0.70	25	2.5	1.30	29	16
2045	442	384	0.07	0.48	0.78	24	2.8	1.30	33	18
2050	492	434	0.07	0.52	0.85	23	3.2	1.30	37	21
2055	542	484	0.08	0.56	0.93	23	3.5	1.30	41	23
2060	592	534	0.09	0.60	1.00	23	3.8	1.30	44	25
2075	742	684	0.11	0.72	1.23	22	4.8	1.30	56	31
2090	892	834	0.14	0.84	1.45	22	5.8	1.30	68	38
2100	992	934	0.15	0.92	1.60	22	6.4	1.30	74	42
2110	1092	1034	0.17	1.00	1.75	22	7.0	1.30	81	46
2120	1192	1134	0.18	1.08	1.90	22	7.5	1.30	87	49
2150	1492	1434	0.23	1.32	2.35	23	9.2	1.30	107	61
2180	1792	1734	0.28	1.56	2.80	23	10.8	1.30	126	71
2200	1992	1934	0.31	1.72	3.10	23	12.2	1.30	142	80
2220	2192	2134	0.34	1.88	3.40	23	13.3	1.30	155	88
2250	2492	2434	0.39	2.12	3.85	23	15.1	1.30	176	100
2280	2792	2734	0.44	2.36	4.30	23	16.9	1.30	197	112
2300	2992	2934	0.47	2.52	4.60	23	18.0	1.30	209	120

zehnder Charleston

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed iga mudeli kohta (algus eelmisel lehel)

Mudel	H mm	N mm	A m ²	V liitrit dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	φ _L = ΔT 50K EN 442 W	70/40/20 Δt = 32,7°C W
3-realine										
3019	185	119	0.04	0.38	0.56	3	1.7	1.30	20	11
3026	260	194	0.06	0.46	0.72	21	2.3	1.30	27	15
3030	300	234	0.07	0.51	0.80	20	2.7	1.30	31	18
3035	350	284	0.08	0.57	0.91	20	3.1	1.30	36	21
3040	400	334	0.09	0.63	1.03	19	3.5	1.30	41	24
3045	450	384	0.10	0.69	1.14	19	4.0	1.30	47	27
3050	500	434	0.11	0.75	1.25	18	4.5	1.30	52	30
3055	550	484	0.12	0.81	1.36	18	4.8	1.30	56	32
3060	600	534	0.14	0.87	1.48	18	5.2	1.30	61	35
3075	750	684	0.17	1.05	1.81	18	6.5	1.30	76	43
3090	900	834	0.21	1.23	2.15	18	7.7	1.30	90	51
3100	1000	934	0.23	1.35	2.38	18	8.5	1.30	99	56
3110	1100	1034	0.25	1.47	2.60	18	9.3	1.30	108	61
3120	1200	1134	0.28	1.59	2.83	18	10.1	1.30	118	67
3150	1500	1434	0.35	1.95	3.50	18	12.5	1.30	145	82
3180	1800	1734	0.42	2.31	4.18	18	14.8	1.30	172	98
3200	2000	1934	0.47	2.55	4.63	18	16.4	1.30	191	109
3220	2200	2134	0.51	2.79	5.08	18	18.1	1.30	210	120
3250	2500	2434	0.58	3.15	5.75	18	20.5	1.30	238	136
3280	2800	2734	0.65	3.51	6.34	18	22.8	1.30	265	151
3300	3000	2934	0.70	3.75	6.88	18	24.3	1.30	283	161
4-realine										
4019	200	134	0.06	0.52	0.80	20	2.2	1.30	26	15
4026	260	194	0.08	0.62	0.96	18	3.0	1.30	35	20
4030	300	234	0.09	0.65	1.05	18	3.4	1.30	40	23
4035	350	284	0.11	0.73	1.20	17	4.0	1.30	47	27
4040	400	334	0.12	0.81	1.35	16	4.6	1.30	53	30
4045	450	384	0.14	0.89	1.50	16	5.1	1.30	59	33
4050	500	434	0.15	0.97	1.65	16	5.7	1.30	66	37
4055	550	484	0.17	1.05	1.80	16	6.2	1.30	72	41
4060	600	534	0.19	1.13	1.95	15	6.7	1.30	78	44
4075	750	684	0.23	1.37	2.40	15	8.3	1.30	96	55
4090	900	834	0.28	1.61	2.85	15	9.7	1.30	113	64
4100	1000	934	0.31	1.77	3.15	15	10.7	1.30	125	71
4110	1100	1034	0.34	1.93	3.45	15	11.7	1.30	136	78
4120	1200	1134	0.37	2.09	3.75	15	12.7	1.30	148	85
4150	1500	1434	0.47	2.57	4.65	15	15.7	1.30	182	104
4180	1800	1734	0.56	3.05	5.55	15	18.6	1.30	216	123
4200	2000	1934	0.63	3.37	6.15	15	20.6	1.30	240	137
4220	2200	2134	0.69	3.69	6.75	15	22.6	1.30	263	150
4250	2500	2434	0.78	4.17	7.65	15	25.6	1.30	298	170
4280	2800	2734	0.88	4.65	8.55	15	28.5	1.30	332	189
4300	3000	2934	0.94	4.97	9.15	15	30.5	1.30	335	202

zehnder Charleston

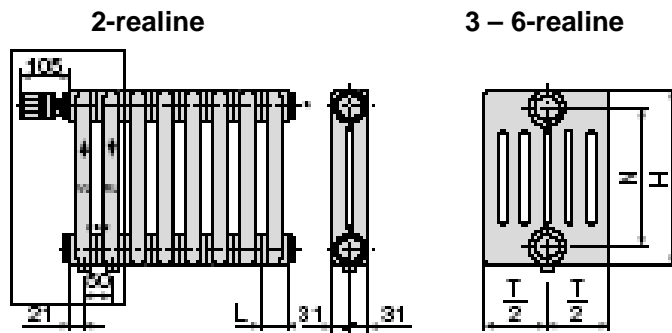
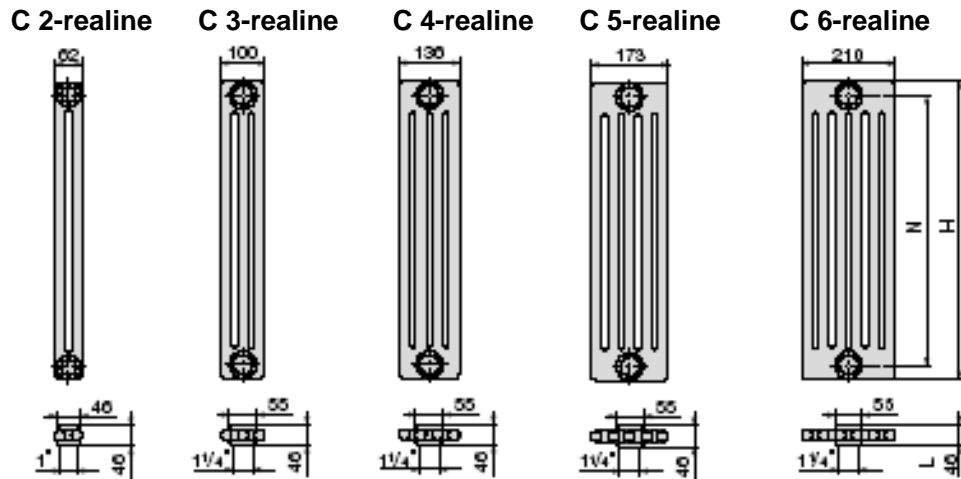
Tehnilised andmed

Tehnilised andmed iga mudeli kohta (algus eelmisel lehel)

Mudel	H mm	N mm	A m ²	V liitrit dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	φ _L = ΔT 50K EN 442 W	70/40/20 Δt = 32,7°C W
5-realine										
5019	200	134	.08	0.64	0.99	19	2.6	1.30	30	19
5026	260	194	0.10	0.75	1.23	17	3.6	1.30	42	24
5030	300	234	0.12	0.77	1.33	16	4.1	1.30	48	27
5035	350	284	0.13	0.87	1.52	15	4.8	1.30	56	32
5040	400	334	0.15	0.97	1.71	15	5.5	1.30	64	37
5045	450	384	0.17	1.07	1.90	14	6.3	1.30	73	42
5050	500	434	0.19	1.17	2.08	14	7.0	1.30	81	46
5055	550	484	0.21	1.27	2.27	14	7.6	1.30	88	50
5060	600	534	0.23	1.37	2.46	13	8.3	1.30	96	55
5075	750	684	0.29	1.67	3.02	13	10.1	1.30	118	67
5090	900	834	0.35	1.97	3.58	13	12.0	1.30	139	79
5100	1000	934	0.39	2.17	3.96	13	13.2	1.30	154	87
5110	1100	1034	0.43	2.37	4.33	13	14.4	1.30	167	95
5120	1200	1134	0.47	2.57	4.71	13	15.6	1.30	181	103
5150	1500	1434	0.59	3.17	5.83	13	18.7	1.30	217	124
5180	1800	1734	0.70	3.77	6.96	13	22.2	1.30	258	147
5200	2000	1934	0.78	4.17	7.71	13	24.5	1.30	285	162
5220	2200	2134	0.86	4.57	8.46	13	26.7	1.30	311	177
5250	2500	2434	0.98	5.17	9.58	13	30.1	1.30	350	200
5280	2800	2734	1.10	5.77	10.71	13	33.4	1.30	389	222
5300	3000	2934	1.18	6.17	11.46	13	35.6	1.30	414	236
6-realine										
6019	200	134	0.09	0.74	1.20	19	2.9	1.30	34	22
6026	260	194	0.12	0.88	1.43	18	4.5	1.30	52	29
6030	300	234	0.14	0.92	1.57	13	4.9	1.30	57	33
6035	350	284	0.16	1.04	1.80	14	5.7	1.30	66	38
6040	400	334	0.19	1.20	2.02	14	6.4	1.30	75	43
6045	450	384	0.21	1.28	2.25	13	7.3	1.30	85	49
6050	500	434	0.23	1.40	2.47	13	8.2	1.30	95	54
6055	550	484	0.26	1.52	2.70	12	8.9	1.30	104	59
6060	600	534	0.28	1.64	2.92	12	9.8	1.30	114	65
6075	750	684	0.35	2.00	3.60	12	12.0	1.30	139	79
6090	900	834	0.42	2.36	4.27	12	14.2	1.30	165	94
6100	1000	934	0.47	2.60	4.72	12	15.6	1.30	182	103
6110	1100	1034	0.52	2.84	5.17	12	17.0	1.30	198	113
6120	1200	1134	0.56	3.08	5.62	12	18.1	1.30	211	120
6150	1500	1434	0.70	3.80	6.97	12	21.7	1.30	252	144
6180	1800	1734	0.85	4.52	8.32	12	25.9	1.30	301	171
6200	2000	1934	0.94	5.00	9.22	12	28.6	1.30	333	190
6220	2200	2134	1.03	5.48	10.12	12	31.2	1.30	363	207
6250	2500	2434	1.18	6.20	11.47	12	35.1	1.30	408	232
6280	2800	2734	1.33	6.92	12.82	12	39.0	1.30	454	258
6300	3000	2934	1.41	7.40	13.72	12	41.6	1.30	484	276

zehnder *completto*

Tehnilised andmed



H = kõrgus [mm]
 L = pikkus (46 mm iga elemendi kohta)
 T = sügavus [mm]
 N = vahekaugus [mm]
 A = termostaatventiil 105 mm
 VL = pealevoolu ühendus 1/2"
 RL = tagasivoolu ühendus 1/2"
 * = õhutusventiil
 *** = voolusuunas

Ühendused vasakul või paremal.

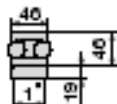
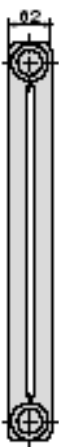
Tehnilised andmed iga mudeli kohta. (Soojusvõimsus 70/40/20, ΔT 32,7 °C EN 442)

Mudel	H mm	70/40/20 W	Mudel	H mm	70/40/20 W	Mudel	H mm	70/40/20 W	Mudel	H mm	70/40/20 W	Mudel	H mm	70/40/20 W
C2019	117	8	C3019	185	11	C4019	200	15	C5019	200	19	C6019	200	22
C2026	260	11	C3026	260	15	C4026	260	20	C5026	260	24	C6026	260	29
C2030	292	12	C3030	300	18	C4030	300	23	C5030	300	27	C6030	300	33
C2035	342	14	C3035	350	21	C4035	350	27	C5035	350	32	C6035	350	38
C2040	392	16	C3040	400	24	C4040	400	30	C5040	400	37	C6040	400	43
C2045	442	18	C3045	450	27	C4045	450	33	C5045	450	42	C6045	450	49
C2050	492	21	C3050	500	30	C4050	500	37	C5050	500	46	C6050	500	54
C2055	542	23	C3055	550	32	C4055	550	41	C5055	550	50	C6055	550	59
C2060	592	25	C3060	600	35	C4060	600	44	C5060	600	55	C6060	600	65
C2075	742	31	C3075	750	43	C4075	750	55	C5075	750	67	C6075	750	79
C2090	892	38	C3090	900	51	C4090	900	64	C5090	900	79	C6090	900	94
C2100	992	42	C3100	1000	56	C4100	1000	71	C5100	1000	87	C6100	1000	103
C2110	1092	46	C3110	1100	61	C4110	1100	78	C5110	1100	95	C6110	1100	113
C2120	1192	49	C3120	1200	67	C4120	1200	85	C5120	1200	103	C6120	1200	120
C2150	1492	61	C3150	1500	82	C4150	1500	104	C5150	1500	124	C6150	1500	144
C2180	1792	71	C3180	1800	98	C4180	1800	123	C5180	1800	147	C6180	1800	171
C2200	1992	80	C3200	2000	109	C4200	2000	137	C5200	2000	162	C6200	2000	190

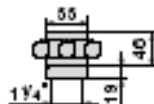
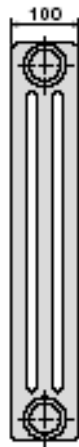
zehnder Klinik

Tehnilised andmed

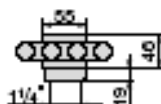
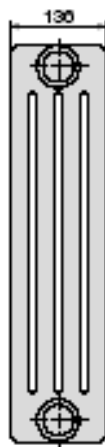
K 2-realine



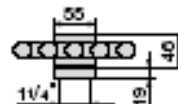
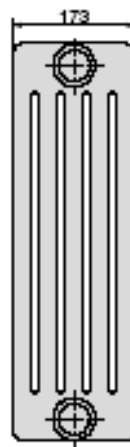
K 3-realine



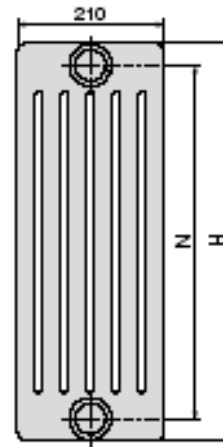
K 4-realine



K 5-realine



K 6-realine



H = kõrgus [mm]
 N = vahekaugus [mm]
 A = soojuspind igaühe kohta [m²]
 V = veemahtuvus [liitrit]
 M = kaal / jae [kg]
 Sk = kiirgusprotsent [%]
 q_{ms} = veevool [kg/h]
 n = eksponent

Tehnilised andmed iga mudeli kohta

Mudel	H mm	N mm	A m ²	V liitrit dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	φ _L = ΔT 50K EN 442 W	70/40/20 Δt = 32,7°C W
K 2-realine										
K 2019	177	119	0.03	0.23	0.44	30	1.1	1.30	13	8
K 2026	260	202	0.04	0.30	0.56	25	1.7	1.30	20	11
K 2030	292	234	0.05	0.37	0.62	25	1.9	1.30	22	12
K 2035	342	284	0.06	0.41	0.70	24	2.2	1.30	26	14
K 2040	392	334	0.07	0.45	0.77	25	2.5	1.30	29	16
K 2045	442	384	0.07	0.49	0.85	24	2.8	1.30	33	18
K 2050	492	434	0.08	0.53	0.92	23	3.2	1.30	37	21
K 2055	542	484	0.09	0.57	1.00	23	3.5	1.30	41	23
K 2060	592	534	0.10	0.61	1.07	23	3.8	1.30	44	25
K 2075	742	684	0.12	0.73	1.30	22	4.8	1.30	56	31

zehnder Klinik
Tehnilised andmed

Tehnilised andmed iga mudeli kohta (algus eelmisel lehel)

Mudel	H mm	N mm	A m ²	V liitrit dm ³	M kg	s _r %	q _{ms} kg/h	Exp. n	φ _L = ΔT 50K EN 442 W	70/40/20 Δt = 32,7°C W
K 3-realine										
K 3019	185	119	0.05	0.39	0.66	23	1.7	1.30	20	11
K 3026	260	194	0.06	0.47	0.82	21	2.3	1.30	27	15
K 3030	300	234	0.07	0.52	0.90	20	2.7	1.30	31	18
K 3035	350	284	0.08	0.58	1.01	20	3.1	1.30	36	21
K 3040	400	334	0.10	0.64	1.13	19	3.5	1.30	41	24
K 3045	450	384	0.11	0.70	1.24	19	4.0	1.30	47	27
K 3050	500	434	0.12	0.76	1.35	18	4.5	1.30	52	30
K 3055	550	484	0.13	0.82	1.46	18	4.8	1.30	56	32
K 3060	600	534	0.14	0.88	1.58	18	5.2	1.30	61	35
K 3075	750	684	0.18	1.06	1.91	18	6.5	1.30	76	43
K 4-realine										
K 4019	200	134	0.07	0.53	0.90	20	2.2	1.30	26	15
K 4026	260	194	0.09	0.63	1.06	18	3.0	1.30	35	20
K 4030	300	234	0.10	0.66	1.15	18	3.4	1.30	40	23
K 4035	350	284	0.11	0.74	1.30	17	4.0	1.30	47	27
K 4040	400	334	0.13	0.82	1.45	16	4.6	1.30	53	30
K 4045	450	384	0.15	0.90	1.60	16	5.1	1.30	59	33
K 4050	500	434	0.16	0.98	1.75	16	5.7	1.30	66	37
K 4055	550	484	0.18	1.06	1.90	16	6.2	1.30	72	41
K 4060	600	534	0.19	1.14	2.05	15	6.7	1.30	78	44
K 4075	750	684	0.24	1.38	2.50	15	8.3	1.30	96	55
K 5-realine										
K 5019	200	134	0.08	0.65	1.09	19	2.6	1.30	30	19
K 5026	260	194	0.11	0.76	1.33	17	3.6	1.30	42	24
K 5030	300	234	0.12	0.78	1.43	16	4.1	1.30	48	27
K 5035	350	284	0.14	0.88	1.62	15	4.8	1.30	56	32
K 5040	400	334	0.16	0.98	1.81	15	5.5	1.30	64	37
K 5045	450	384	0.18	1.08	2.00	14	6.3	1.30	73	42
K 5050	500	434	0.20	1.18	2.18	14	7.0	1.30	81	46
K 5055	550	484	0.22	1.28	2.37	14	7.6	1.30	88	50
K 5060	600	534	0.24	1.38	2.56	13	8.3	1.30	96	55
K 5075	750	684	0.30	1.68	3.12	13	10.1	1.30	118	67
K 6-realine										
K 6019	200	134	0.10	0.79	1.30	19	2.9	1.30	34	22
K 6026	260	194	0.13	0.89	1.53	18	4.5	1.30	52	29
K 6030	300	234	0.15	0.93	1.67	13	4.9	1.30	57	33
K 6035	350	284	0.17	1.05	1.90	14	5.7	1.30	66	38
K 6040	400	334	0.19	1.17	2.12	14	6.4	1.30	75	43
K 6045	450	384	0.22	1.29	2.35	13	7.3	1.30	85	49
K 6050	500	434	0.24	1.41	2.57	13	8.2	1.30	95	54
K 6055	550	484	0.26	1.53	2.80	12	8.9	1.30	104	59
K 6060	600	534	0.29	1.65	3.02	12	9.8	1.30	114	65
K 6075	750	684	0.36	2.01	3.70	12	12.0	1.30	139	79

zehnder Charleston – zehnder Klinik

Ühendused

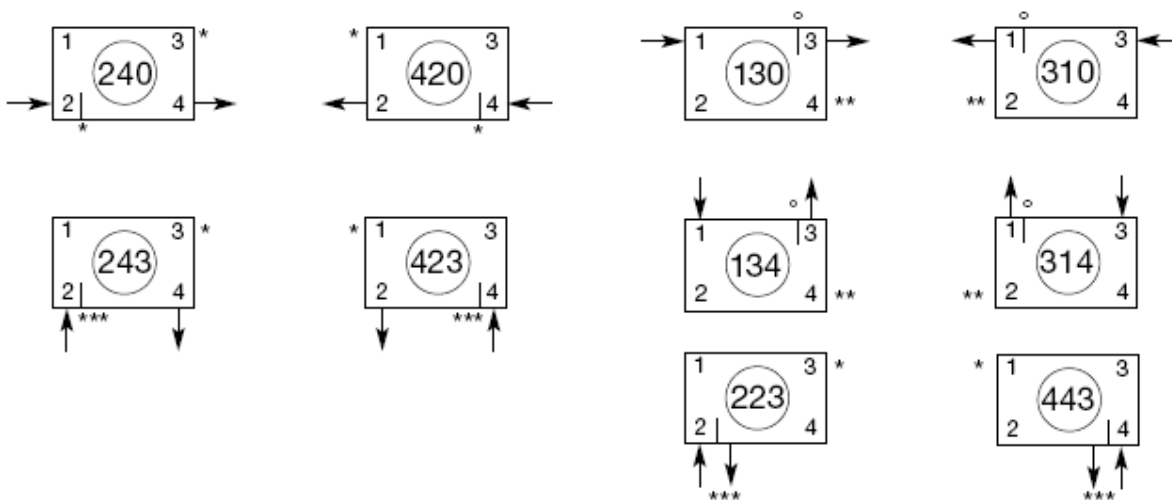
Ühendamine kahetorusse süsteemi

Standardsed ühendused 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
(1" ainult 3 – 6 realistele):

- * õhutusventiil
- ** tühjendamine
- *** voolusuunas
- °100 % veetihedus voolusuunas

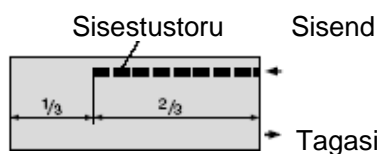


Eripärased ühendused, 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" (lisatasu eest):



Sisestustoru (lisatasu eest):

Kui radiaatori ühendused on samas otsas, paigutatakse varjamistoru tagasivoolutorule, 2/3 radiaatori pikkusest. See tagab planeeritud soojuse eraldamise sel juhul, kui tootja poolt määratud maksimaalne pikkus või maksimaalne elementide hulk on ületatud.



Mudel	Moodulelemente jm	Üldpikkus
2-realine	87	4002
3-realine	85	3910
4-realine	81	3726
5-realine	71	3266
6-realine	55	2530

zehnder Charleston – zehnder completto – zehnder Klinik

Toendid

Käesolevas materjalis on eeldatud, et radiaatori üldkõrgus ei ole üle 1200 mm ja sein on oma kandetugevuse poolest tavapärastest müürimismaterjalidest. Topelttoendid on soovitatavad juhul, kui üldkõrgus on suurem.

Toendid	2 – 4 realised Moodulelementide arv							5 – 6 realised Moodulelementide arv						
	-	24	42	59	77	94	94	-	24	42	59	77	94	
	23	41	58	76	39	100	110	23	41	58	76	39	100	
Üleval ja all: Seinatoend CVD ja klamber BH	4	6	8	10	12	14	14							
Üleval ja all: Seina külge ankurdatav toend BKF koos tugevdusega ja klamber BH	4	6	8	10	12	14	14	6	8	10	12	14	16	
Üleval: Seina külge ankurdatav toend BKF koos tugevdusega ja klamber BH All: Klamber DS	2	3	4	5	6	7	7	3	4	5	6	7	8	
Põrandatoend FPB kuni 900 mm'se kõrguseni	2	3	4	5	6	7	7	3	4	5	6	7	8	

Näiteks: **zehnder Charleston**

Radiaatori mudel 5200 (5-realine, üldkõrgus 2000 mm, 50 elementi):

5 seinasse müürimiseks sobivad BKF-toendid
kaitstud BSF 4 vedruga ja BH-klambrid radiaatori ülaosas,
5 seinasse müürimiseks sobivad BKF-toendid ja
BH-klambrid radiaatori alaosas.

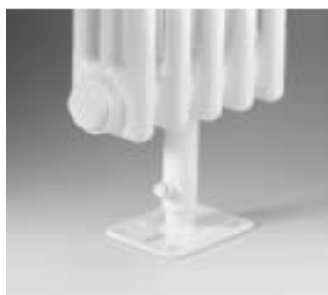
Näiteks: **zehnder Completto**

Radiaatori mudel C 5180 (5-realine, üldkõrgus 1800 mm, 50 elementi):

5 seinasse müürimiseks sobivad BKF-toendid
kaitstud BSF 4 vedruga ja BH-klambrid radiaatori ülaosas,
5 seinasse müürimiseks sobivad BKF-toendid ja
BH-klambrid radiaatori alaosas.

zehnder *Charleston* – zehnder *completto* – zehnder *Klinik*

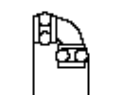
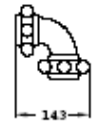
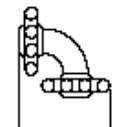
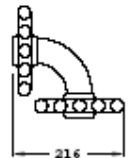
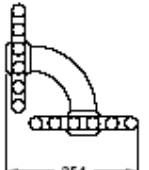
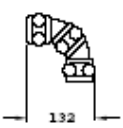
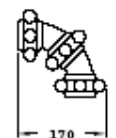
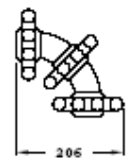
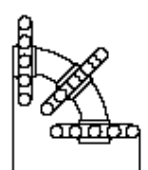
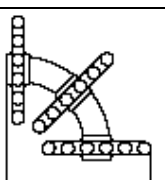
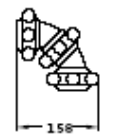
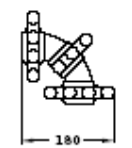
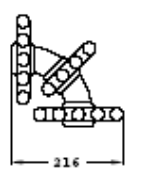
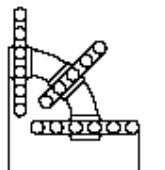
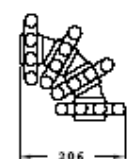
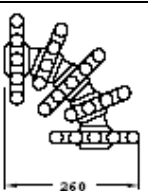
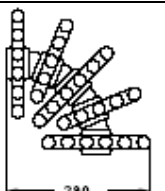
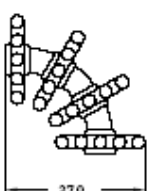
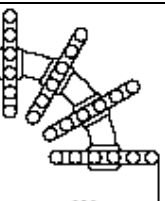
Põrandatoendid



Ümmargune torujas põrandatoend 2-realistele radiaatoritele		
Kasutamisesjuhised:	See toendimudel kinnitab radiaatori tugevasti ilma lisakinnitusteta juhul, kui radiaator on maksimaalselt 1000 mm kõrge (radiaator + põrandatoend). Kõrgemate radiaatorite puhul on soovitatav paigaldada lisatoendeid radiaatori ülaossa.	
Nimetus	Jala kõrgus mm	Tellimiskood
Kinnikeevitatud põrandatoend Charlestonile, mittereguleeritav	150	FPB-2R
Kinnikeevitatud põrandatoend Charlestonile, reguleeritav	150 – 200	FPB-2R/S

Ümmargune torujas põrandatoend 3-6-realistele radiaatoritele		
Kasutamine:	See toend üksinda ei taga 3-6 realistele mudelitele piisavat stabiilsust. Piisava tugevuse tagamiseks tuleb radiaatorit toetada ka ülaosast.	
Nimetus	Jala kõrgus mm	Tellimiskood
Kinnikeevitatud põrandatoend Charlestonile, mittereguleeritav	150	FPB/3-6R
Kinnikeevitatud põrandatoend Charlestonile, reguleeritav	150 – 200	FPB/3-6R/S

Nurkmudel 90°

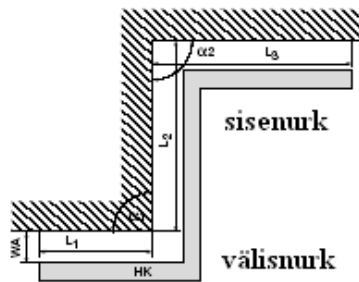
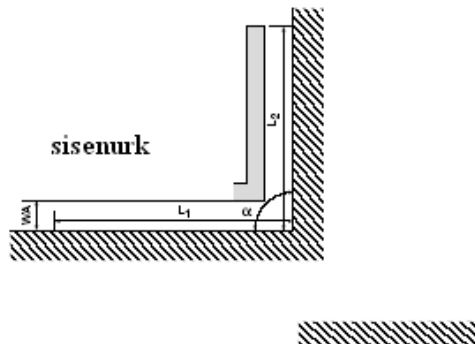
	2-realine	3-realine	4-realine	5-realine	6-realine
Standardsed sisenurgad	 <p>Nos. 0 – 100</p>	 <p>Nos. 0 – 96</p>	 <p>Nos. 0 – 92</p>	 <p>Nos. 0 – 89</p>	 <p>Nos. 0 – 87</p>
Standardsed välisurgad	 <p>Nos. 0 – 101</p>	 <p>Nos. 0 – 97</p>	 <p>Nos. 0 – 93</p>	 <p>Nos. 0 – 90</p>	 <p>Nos. 0 – 88</p>
Sisenurgad ja eripärased välisurgad		 <p>Nos. 0 – 102</p>	 <p>Nos. 0 – 98</p>	 <p>Nos. 0 – 94</p>	 <p>Nos. 0 – 91</p>
Eripärased välisurgad			 <p>Nos. 0 – 104</p>	 <p>Nos. 0 – 99</p>	 <p>Nos. 0 – 95</p>
eripärased sisenurgad				 <p>Nos. 0–103</p>	 <p>Nos. 0 – 189</p>

zehnder *Charleston* – zehnder *completto* – zehnder *Klinik*

Erimudelid

Nurkmudel

Radiaatoreid võib teha maksimaalselt kolme või nelja nurgaga.



Pingiversioon



Kaarjad mudelid

Raadius R ei saa olla väiksem kui alljärgnevalt toodud:

2-realine = 400 mm (*Klinik* = 800 mm)

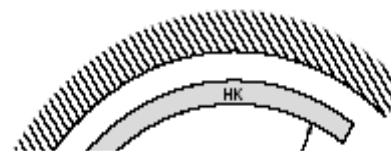
3-realine = 650 mm (*Klinik* = 1300 mm)

4-realine = 750 mm (*Klinik* = 1500 mm)

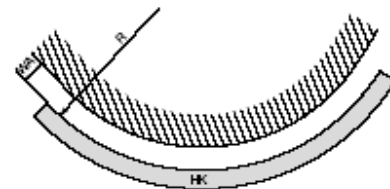
5-realine = 900 mm (*Klinik* = 1800 mm)

6-realine = 1000 mm (*Klinik* = 2000 mm)

Koos tellimusega saadetakse ka mudeli joonis koos mõõtandmetega.



Siseraadius



Välisraadius



Erimudelid tellimuse korral.

Pidage meeles transpordipiiranguid!

HK = radiaator

WA = vahekaugus seinast [mm]

R = seina raadius [mm]

alpha, alpha1, alpha2 = seina nurk [°]

L1, L2, L3 = pikkus [mm]

zehnder Charleston

Toendiseeriad hõlbustavad paigaldamist

Allpool olevad skeemid esitavad nelja erinevat võimalust firma Zehnder mudeli Charleston paigaldamiseks. Soovitud toendiseeria tellitakse nimetuse alusel (näit. seeria CVD).

Kõik vajalikud toendid on olemas radiaatori tarnekomplektis.

Radiaatori kaugus seinast, nagu ka elementide vaheline vahekaugus sõltuvad valitud toendimudelist, mõõtmed on leitavad skeemidelt.

Järgneval leheküljel on toodud toendite kogused sõltuvalt mudelist.

	Seeria SSK		Seeria CVD		Seeria BKE		Põrandatoendid ²⁾	
Radiaatori kõrgus	300 – 900 mm		260 – 3000 mm		260 – 3000 mm		190 – 600 mm	
Toendite ja klambrite pildid								
Toendite asetsemine	SSK		Üleval: BH ¹⁾ + CVD All: BH ¹⁾ + CVD		Üleval: BH ¹⁾ + BKE All: BH ¹⁾ + BKE		Keevitatud, reguleeritavad põrandatoendid	
Vahekaugus seinast WA (seinast kuni radiaatori tagaküljeni) Vahekaugus A (seinast liitmiku keskele)								
	WA [mm]	A [mm]	WA [mm]	A [mm]	WA [mm]	A [mm]	WA [mm] ³⁾	A [mm] ³⁾
2-realine	20	51	43	74	35 – 65	65 – 96	50	81
3-realine	20	70	43	93	35 – 65	85 – 115	50	100
4-realine	20	88	43	111	35 – 65	103 – 133	50	118
5-realine	20	107	43	130	35 – 65	122 – 152	50	137
6-realine	20	125	43	148	35 – 65	140 – 170	50	155

¹⁾ BH-krükivinnitus on paigaldatav maksimaalselt 120 mm kõrgusele radiaatori üla- või alaservast.













²⁾ Põrandatoendite kinnitamine veelgi kõrgemate radiaatorite külge on võimalik vaid lisatõe korral radiaatori ülaosas.

³⁾ Juhul, kui sein ja radiaatori vaheline vahekaugus peaks muutuma, muutub samal määral ka vahekaugus seinast liitmiku keskele.

zehnder Charleston

Toendiseeriad (RAL 9010)

Toendiseeriad sisaldavad alati ½" õhutusventiili.

Üldkõrgus mm	Pikkus 4 – 20 elementi	Pikkus 21 – 40 elementi	Pikkus 41 – 60 elementi *
Seeria SSK 300 – 350 450 – 500 550 – 600 750 900			 2 x
Seeria CVD Kõik kõrgused			 2 x
Seeria BKE Kõik kõrgused	 2 x	 3 x	 2 x
Põrandatoendiseeria 190 mm–600 mm	 2 x	 3 x	 4 x

* Radiaatoritel, mille pikkus ületab 60 elementi, kasutatakse kas 5 toendipaari tai 5 põrandatoendit. Toenditüübid AK, BKF, EAK, STF, TKA ja TKE on sobilikud Zehnder Klinik toenditeks, kuid neid ei saa tellida seeriatena, vaid neid tarnitakse soovi korral.

zehnder Klinik



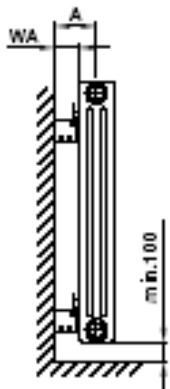
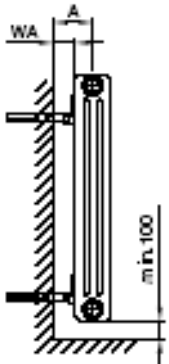
Toendiseeriad hõlbustavad paigaldamist

Allpool olevad skeemid esitavad kahte erinevat paikemisviisi radiaatorimudelil Zehnder Klinik. Soovitud toendiseeria tellitakse nimetuse alusel (näit. seeria CVD).

Kõik vajalikud toendid on olemas radiaatori tarnekomplektis.

Radiaatori kaugus seinast, nagu ka elementide vaheline vahekaugus sõltuvad valitud toendimudelist, mõõtmised on leitavad skeemidelt.

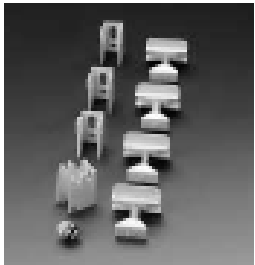
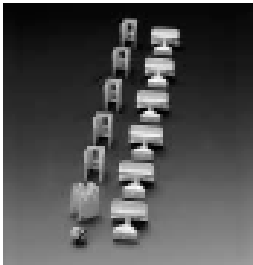
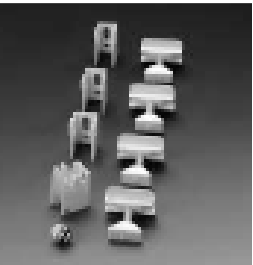



Järgneval leheküljel on toodud toendite kogused sõltuvalt mudelist.

	Seeria CVD		Seeria BKE	
Radiaatori kõrgus	260 – 3000 mm		260 – 3000 mm	
Toendite ja klambrite pildid				
Toendite asetsemine	Üleval: BHK ¹⁾ + CVD All: BHK ¹⁾ + CVD		Üleval: BHK ¹⁾ + BKE All: BHK ¹⁾ + BKE	
Vahekaugus seinast WA (seinast radiaatori tagaosani) Vahekaugus A (seinast liitmiku keskele)				
	WA [mm]	A [mm]	WA [mm]	A [mm]
2-realine	34	65	26 – 56	57 – 87
3-realine	34	84	26 – 56	76 – 106
4-realine	34	102	26 – 56	94 – 124
5-realine	34	121	26 – 56	113 – 143
6-realine	34	139	26 – 56	131 – 161

¹⁾ BH-krükikinnitus on paigaldatav maksimaalselt 120 mm kõrgusele radiaatori üla- või alaservast.

zehnder Klinik
Toendiseeriad (RAL 9010)

Toendiseeriad sisaldavad ikka 1/2" õhutusventiili.

Üldkõrgus mm	Pikkus 4 – 15 elementi	Pikkus 16 – 30 elementi	Pikkus 31 – 44 elementi
	2 toendipaari	3 toendipaari	4 toendipaari
Seeria CVD Kõik kõrgused			 2 x
			 2 x

Toenditüübid AK, BKF, EAK, STF, TKA ja TKE on sobilikud Zehnder Klinikin toenditeks, kuid neid ei saa tellida seeriatena, vaid neid tarnitakse soovi korral.

Sanistal OÜ
Kadaka tee 1
Tel: 6 838 900
Fax: 6 838 901
info@sanistal.ee

© Kõik õigused kopeerimiseks, levitamiseks ja tõlkimiseks reserveeritud. Mistahes osa käesolevast teosest ei tohi kopeerida mistahes kujul ega mistahes viisil (trükkides, kopeerides, mikrofilmides või muul viisil) ega töödelda elektrooniliselt, paljundada, salvestada või levitada siin või mõnes teises maailma riigis ilma Zehnder Groupi kirjaliku loata.