



Preisliste 2024

LIVARSA



Elektrischer Effizienzfilter System 400

Ohne Leistungsschalter

Artikel-Nr.	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF040_L040	400A	ohne	910/1860/760 mm	530 kg	15kA	---	36'110 €
EF040_L063	400A	ohne	910/1860/760 mm	550 kg	15kA	---	37'916 €

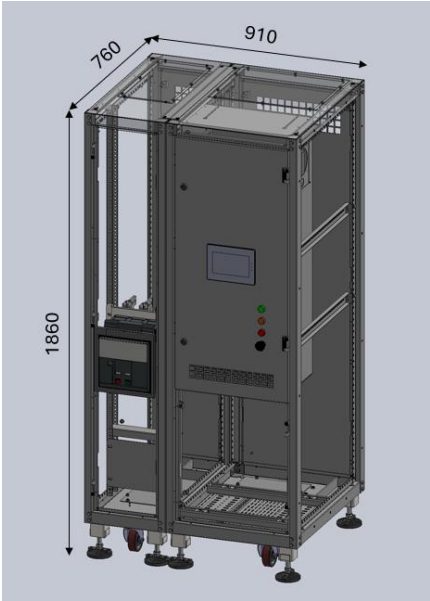
Mit Leistungsschalter

Artikel-Nr.	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF040_L040_63_1	400A	1 x LS 630A	910/1860/760 mm	580 kg	15kA	36kA	39'360 €
EF040_L063_63_1	400A	1 x LS 630A	910/1860/760 mm	600 kg	15kA	36kA	42'068 €

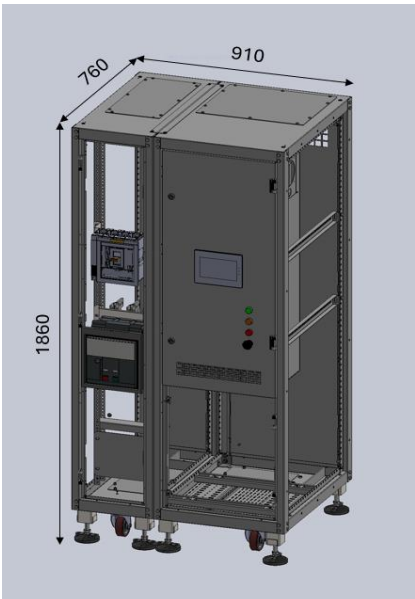
Filter Belastung		
263 kW / 400A	Bleibt der Filter zugeschaltet	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
276 kW / 420A		
289 kW / 440A		
302 kW / 460A	45 min	
316 kW / 480A	12 min	
329 kW / 500A	5 min	
342 kW / 520A	2 min 50 sec	
362 kW / 550A	1 min 30 sec	
394 kW / 600A	42 sec	
414 kW / 630A	30 sec	



Ohne Leistungsschalter



Mit Leistungsschalter





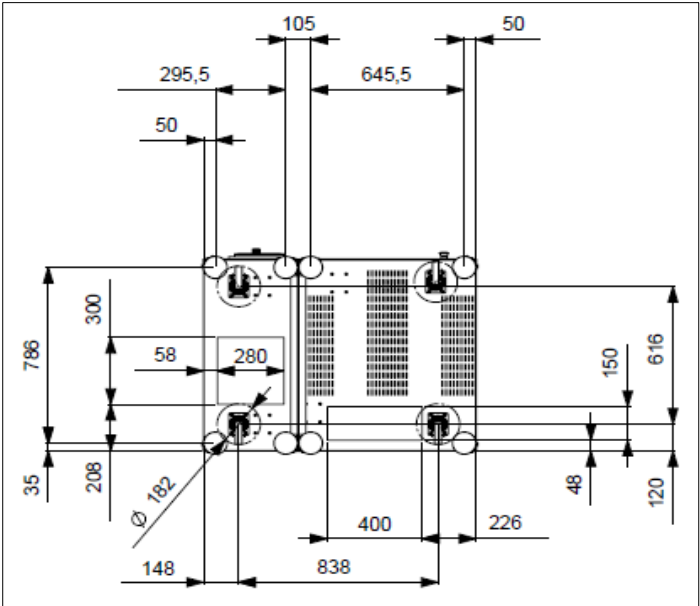
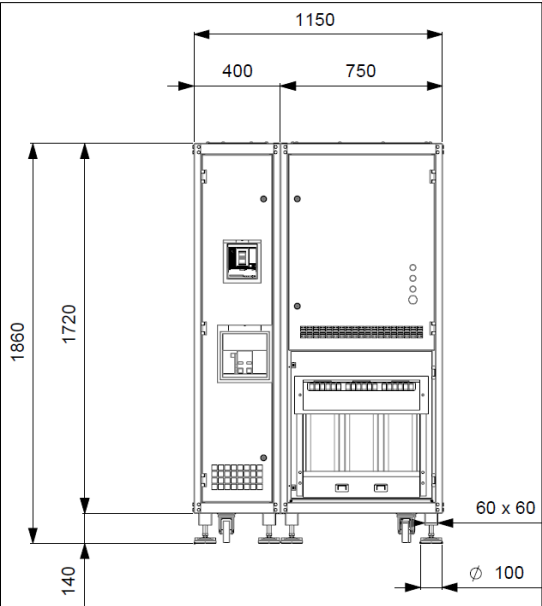
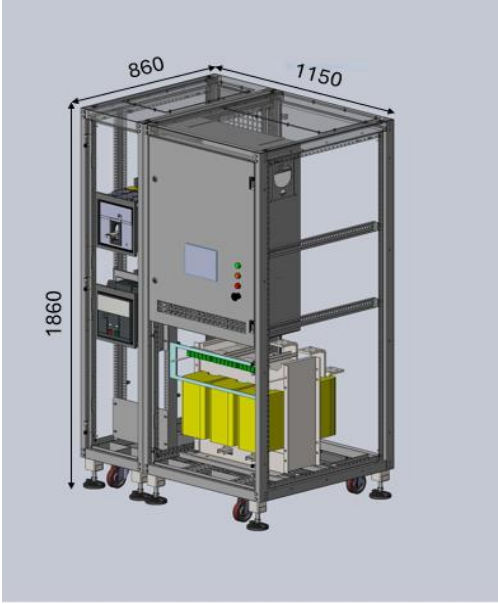
Elektrischer Effizienzfilter System 600 1

Mit 1 Leistungsschalter

Artikel-Nr.	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF060_L060_10_1	600A	1 x LS 1000A	1150/1860/860 mm	700 kg	32kA	50kA	51'005.00 €
EF060_L080_10_1	600A	1 x LS 1000A	1150/1860/860 mm	720 kg	32kA	50kA	53'262.00 €
EF060_L091_10_1	600A	1 x LS 1000A	1150/1860/860 mm	740 kg	32kA	50kA	56'755.00 €

Leistungsebene **600A-950A**

Filter Belastung			
394 kW / 600A	Bleibt der Filter zugeschaltet		
421 kW / 640A			
434 kW / 660A			
447 kW / 680A	1 Std 41 min	geht nach dieser Zeit in den BYPASS	
460 kW / 700A	25 min		
473 kW / 720A	11 min		
486 kW / 740A	6 min		
493 kW / 750A	5 min		
526 kW / 800A	2 min		
559 kW / 850A	1 min		
592 kW / 900A	42 sec		
625 kW / 950A	29 sec		





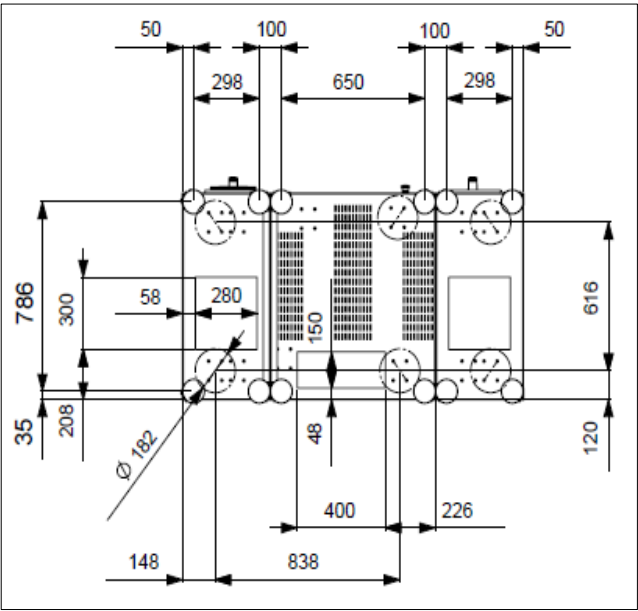
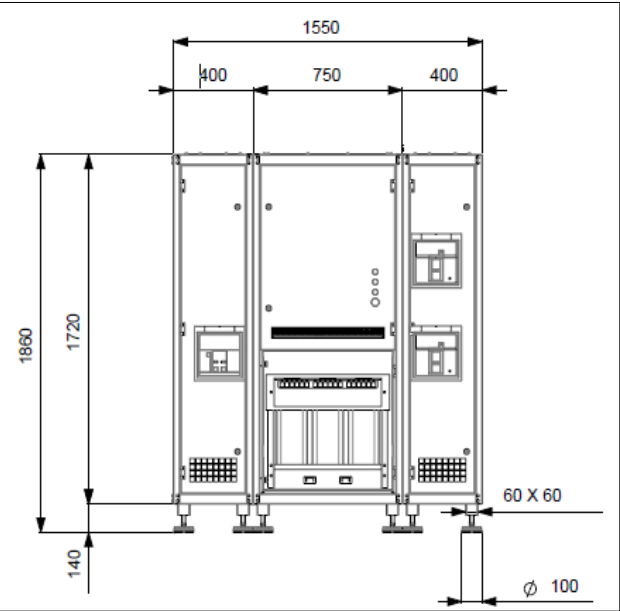
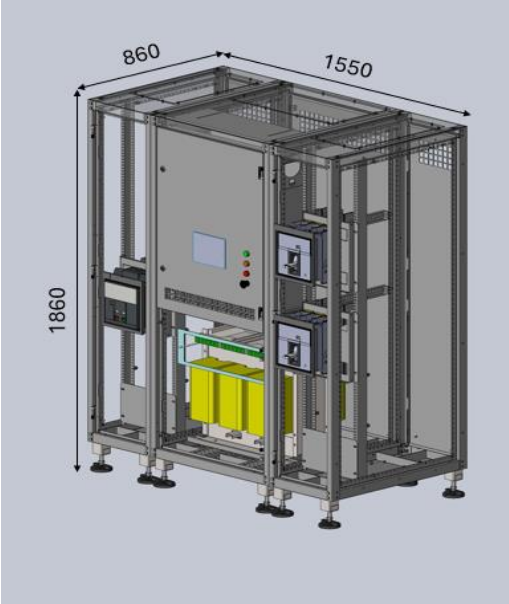
Elektrischer Effizienzfilter System 600 2

Mit 2 Leistungsschalter

Artikel-Nr.	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF060_L060_10_2	600A	2 x LS 1000A	1550/1860/860 mm	800 kg	32kA	50kA	60'921.00 €
EF060_L080_10_2	600A	2 x LS 1000A	1550/1860/860 mm	820 kg	32kA	50kA	63'178.00 €
EF060_L091_10_2	600A	2 x LS 1000A	1550/1860/860 mm	840 kg	32kA	50kA	67'574.00 €

Leistungsebene **600A-950A**

Filter Belastung		
394 kW / 600A	Bleibt der Filter zugeschaltet	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
421 kW / 640A		
434 kW / 660A		
447 kW / 680A	1 Std 41 min	
460 kW / 700A	25 min	
473 kW / 720A	11 min	
486 kW / 740A	6 min	
493 kW / 750A	5 min	
526 kW / 800A	2 min	
559 kW / 850A	1 min	
592 kW / 900A	42 sec	
625 kW / 950A	29 sec	





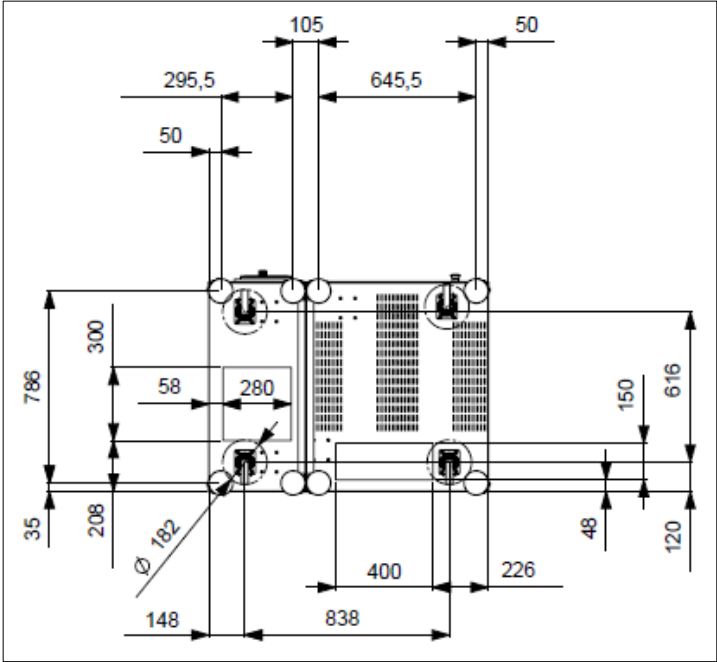
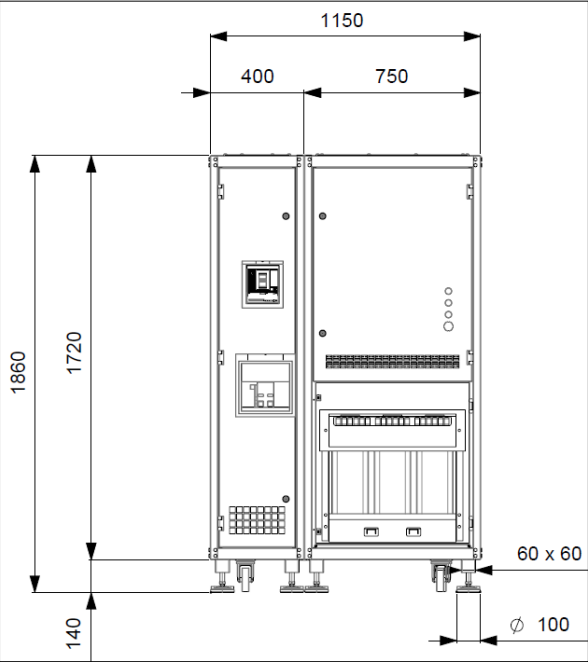
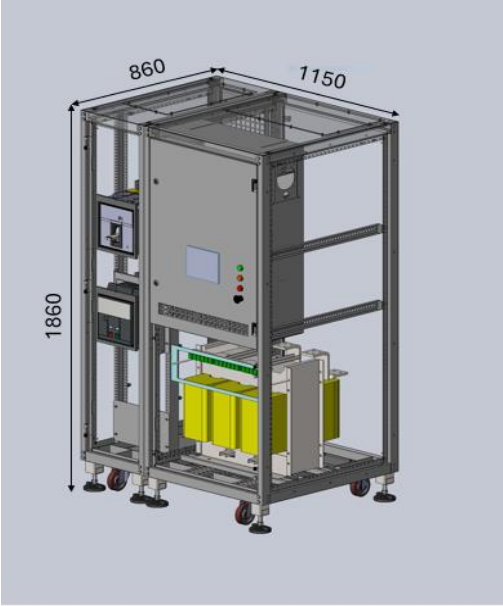
Elektrischer Effizienzfilter System 800 1

Mit 1 Leistungsschalter

Artikel-Nr.	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF080_L085_16_1	800A	1 x LS 1600A	1150/1860/860 mm	720 kg	36kA	50kA	54'087.00 €
EF080_L100_16_1	800A	1 x LS 1600A	1150/1860/860 mm	740 kg	36kA	50kA	57'878.00 €
EF080_L120_16_1	800A	1 x LS 1600A	1150/1860/860 mm	760 kg	36kA	50kA	62'934.00 €

Leistungsebene **800A-1200A**

Filter Belastung		
526 kW / 800A	Bleibt der Filter zugeschaltet	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
552 kW / 840A		
579 kW / 880A		
592 kW / 900A	3 Std	
605 kW / 920A	45 min	
618 kW / 940A	20 min	
631 kW / 960A	11 min	
657 kW / 1000A	5 min	
690 kW / 1050A	2 min	
723 kW / 1100A	1 min	
756 kW/ 1150A	59 sec	
789 kW/ 1200A	42 sec	



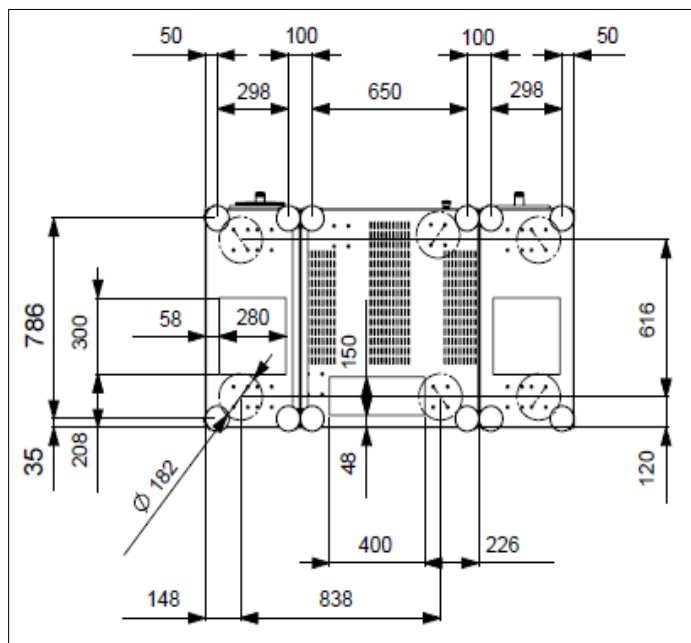
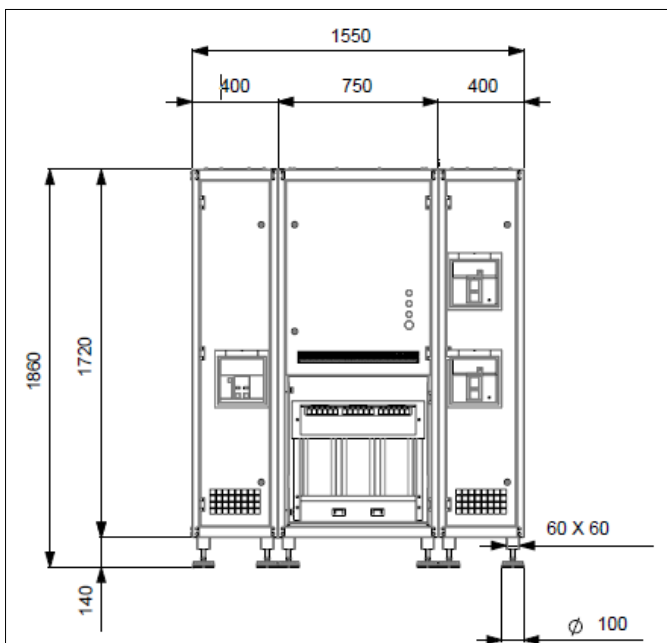
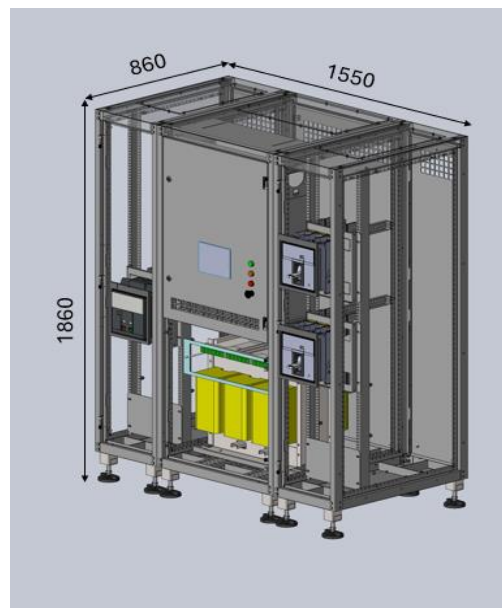
Elektrischer Effizienzfilter System 800 2

Mit 2 Leistungsschalter

Artikel-Nr.	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF080_L085_16_2	800A	2 x LS 1600A	1550/1860/860 mm	840 kg	36kA	50kA	64'453.00 €
EF080_L100_16_2	800A	2 x LS 1600A	1550/1860/860 mm	860 kg	36kA	50kA	68'835.00 €
EF080_L120_16_2	800A	2 x LS 1600A	1550/1860/860 mm	880 kg	36kA	50kA	74'480.00 €

Leistungsebene **800A-1200A**

Filter Belastung		
526 kW / 800A	Bleibt der Filter zugeschaltet	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
552 kW / 840A		
579 kW / 880A		
592 kW / 900A	3 Std	
605 kW / 920A	45 min	
618 kW / 940A	20 min	
631 kW / 960A	11 min	
657 kW / 1000A	5 min	
690 kW / 1050A	2 min	
723 kW / 1100A	1 min	
756 kW / 1150A	59 sec	
789 kW / 1200A	42 sec	





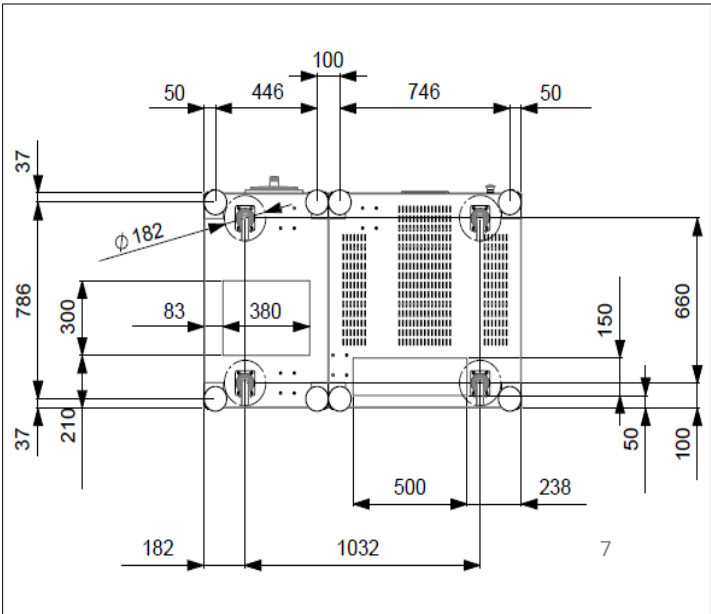
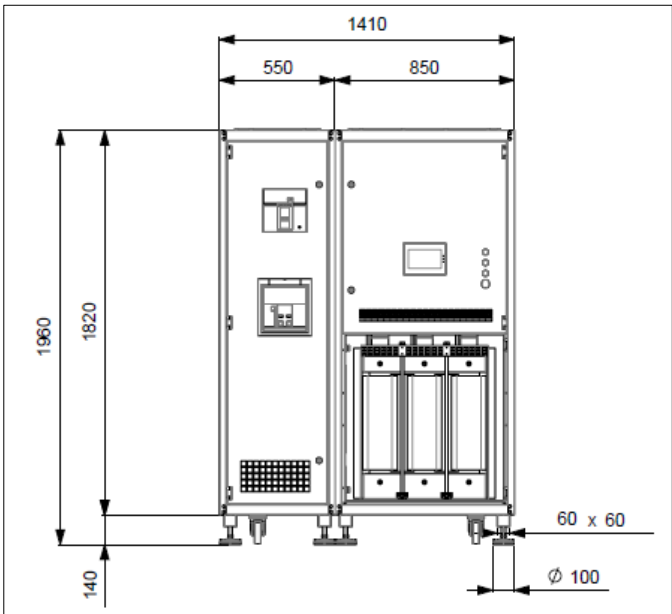
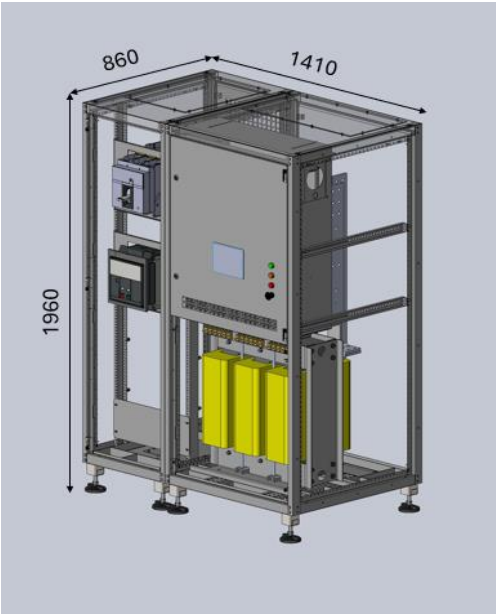
Elektrischer Effizienzfilter System 1000 1

Mit 1 Leistungsschalter

Artikel-Nr.	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF100_L125_16_1	1000A	1 x LS 1600A	1410/1960/860 mm	900 kg	50kA	50kA	65'258.00 €
EF100_L160_16_1	1000A	1 x LS 1600A	1410/1960/860 mm	940 kg	50kA	50kA	73'347.00 €

Leistungsebene **1000A-1600A**

Filter Belastung		
657 kW / 1000A	Bleibt der Filter zugeschaltet	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
690 kW / 1050A		
723 kW / 1100A		
736 kW / 1120A	4 Std 41 min	
749 kW / 1140A	1 Std 10 min	
763 kW / 1160A	31 min	
776 kW / 1180A	18 min	
789 kW / 1200A	11 min	
822 kW / 1250A	5 min	
855 kW / 1300A	3 min	
887 kW / 1350A	2 min	
920 kW / 1400A	1 min	
953 kW / 1450A	55 sec	
986 kW / 1500A	42 sec	
1019 kW / 1550A	33 sec	
1052 kW / 1600A	27 sec	





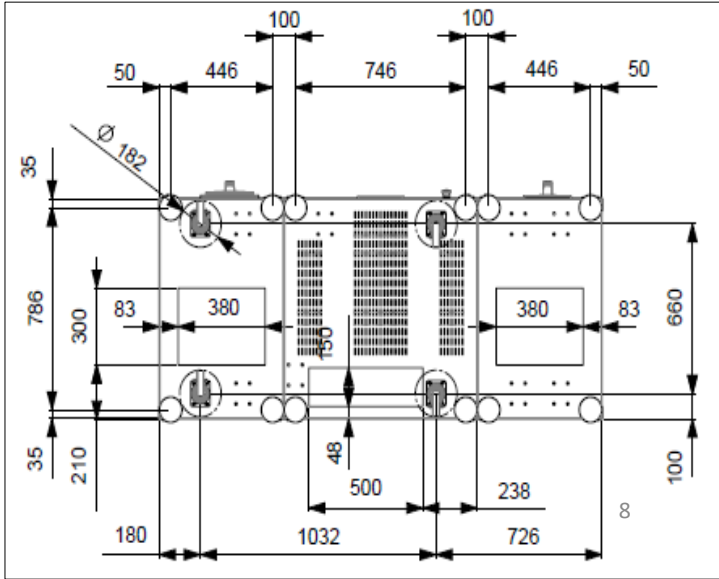
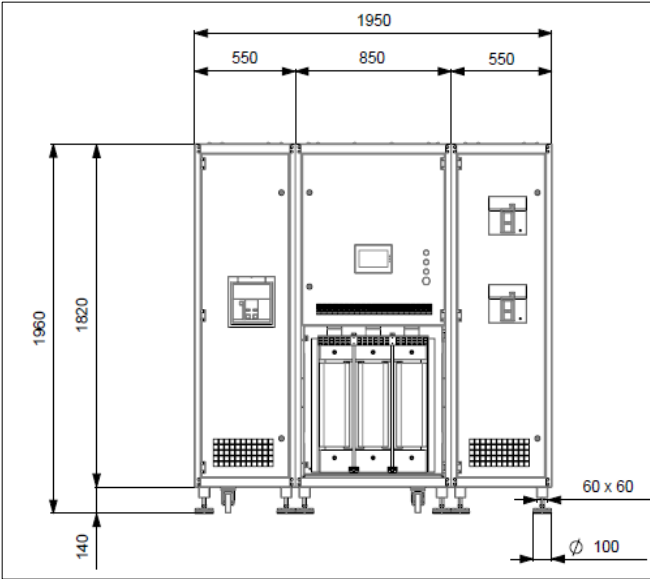
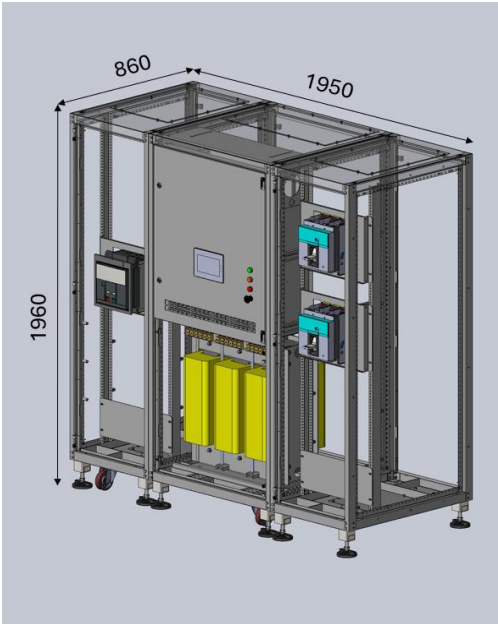
Elektrischer Effizienzfilter System 1000 2

Mit 2 Leistungsschalter

Artikel-Nr	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF100_L125_16_2	1000A	2 x LS 1600A	1950/1960/860 mm	1060 kg	50kA	50kA	76'091.00 €
EF100_L160_16_2	1000A	2 x LS 1600A	1950/1960/860 mm	1100 kg	50kA	50kA	85'456.00 €

Leistungsebene **1000A-1600A**

Filter Belastung		
657 kW / 1000A	Bleibt der Filter zugeschaltet	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
690 kW / 1050A		
723 kW / 1100A		
736 kW / 1120A		
749 kW / 1140A	4 Std 41 min	
763 kW / 1160A	1 Std 10 min	
776 kW / 1180A	31 min	
789 kW / 1200A	18 min	
822 kW / 1250A	11 min	
855 kW / 1300A	5 min	
887 kW / 1350A	3 min	
920 kW / 1400A	2 min	
953 kW / 1450A	1 min	
986 kW / 1500A	55 sec	
1019 kW / 1550A	42 sec	
1052 kW / 1600A	33 sec	
	27 sec	





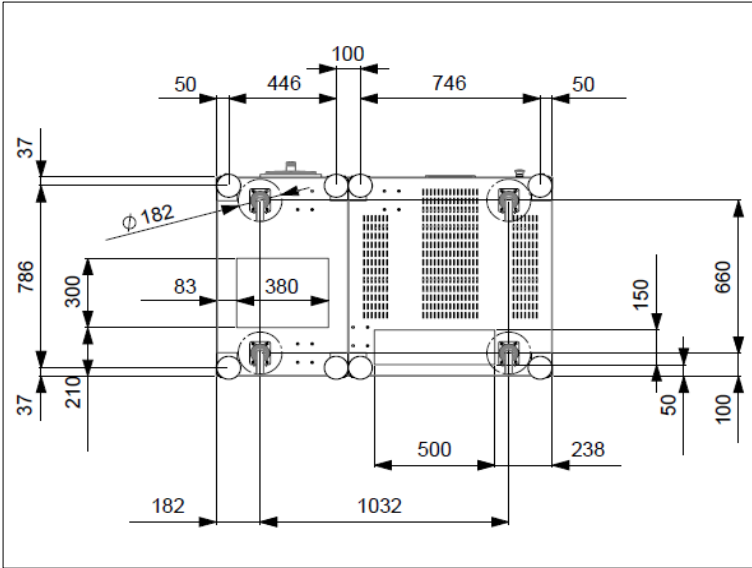
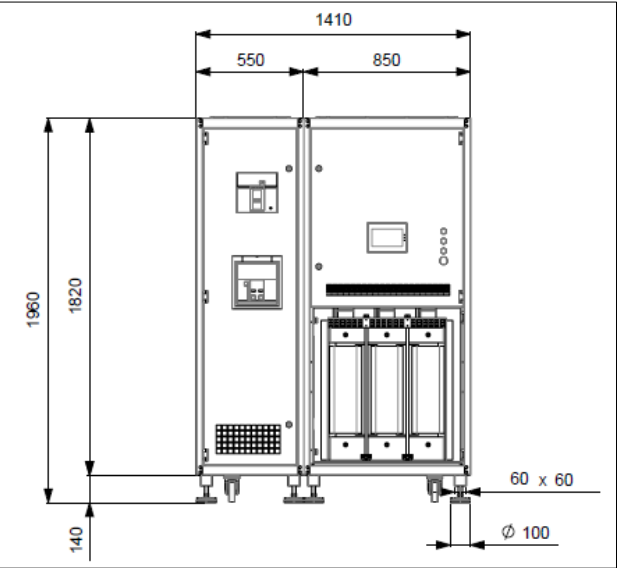
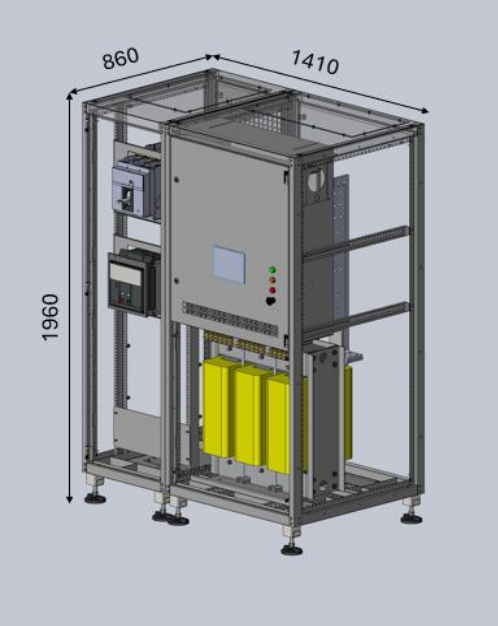
Elektrischer Effizienzfilter System 1250 1

Mit 1 Leistungsschalter

Artikel-Nr.	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF125_L125_16_1	1250A	1 x LS 1600A	1410/1960/860 mm	1020 kg	50kA	50kA	71'036.00 €
EF125_L160_16_1	1250A	1 x LS 1600A	1410/1960/860 mm	1060 kg	50kA	50kA	79'124.00 €
EF125_L182_20_1	1250A	1 x LS 2000A	1410/1960/860 mm	1100 kg	50kA	42kA	86'447.00 €

Leistungsebene **1250A-1850A**

Filter Belastung		
822 kW / 1250A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	
855 kW / 1300A		
887 kW / 1350A		
901 kW / 1370A	7 Std 19 min	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
914 kW / 1390A	1 Std 50 min	
927 kW / 1410A	49 min	
940 kW / 1430A	27 min	
953 kW / 1450A	18 min	
986 kW / 1500A	8 min	
1019 kW / 1550A	5 min	
1052 kW / 1600A	3 min	
1085 kW / 1650A	2 min	
1118 kW / 1700A	1 min 26 sec	
1150 kW / 1750A	1 min 6 sec	
1183 kW / 1800A	52 sec	
1216 kW / 1850A	42sec	



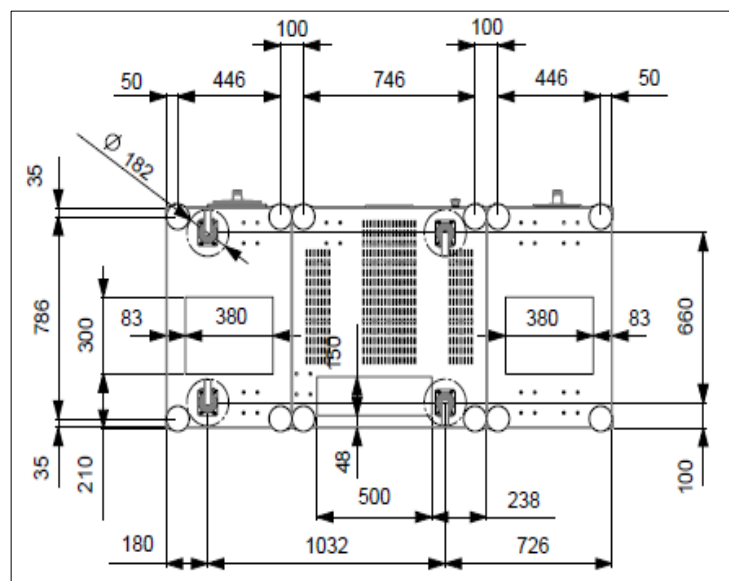
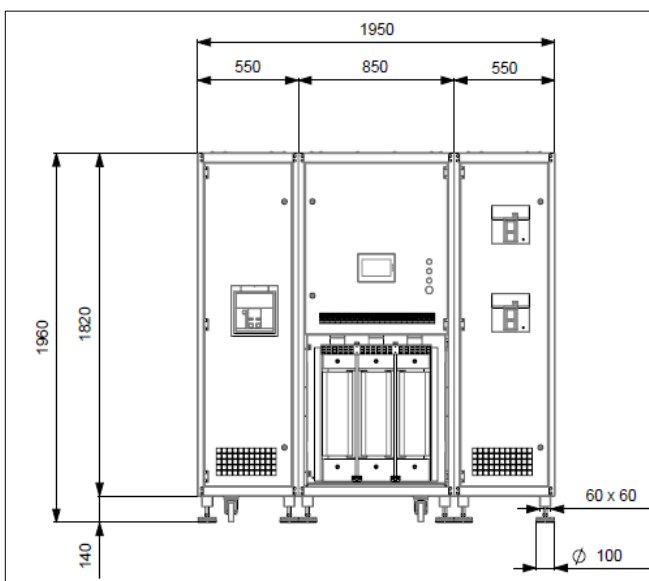
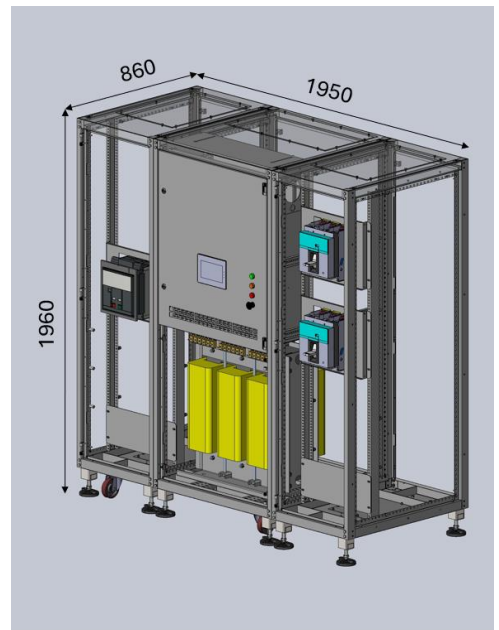
Elektrischer Effizienzfilter System 1250 2

Mit 2 Leistungsschalter

Artikel-Nr	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF125_L125_16_2	1250A	2 x LS 1600A	1950/1960/860 mm	1180 kg	50kA	50kA	81'869.00 €
EF125_L160_16_2	1250A	2 x LS 1600A	1950/1960/860 mm	1220 kg	50kA	50kA	91'234.00 €
EF125_L182_16_2	1250A	2 x LS 1600A	1950/1890/860 mm	1260 kg	50kA	50kA	96'643.00 €

Leistungsebene **1250A-1850A**

Filter Belastung		
822 kW / 1250A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	
855 kW / 1300A		
887 kW / 1350A		
901 kW / 1370A	7 Std 19 min	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
914 kW / 1390A	1 Std 50 min	
927 kW / 1410A	49 min	
940 kW / 1430A	27 min	
953 kW / 1450A	18 min	
986 kW / 1500A	8 min	
1019 kW / 1550A	5 min	
1052 kW / 1600A	3 min	
1085 kW / 1650A	2 min	
1118 kW / 1700A	1 min 26 sec	
1150 kW / 1750A	1 min 6 sec	
1183 kW / 1800A	52 sec	
1216 kW / 1850A	42sec	



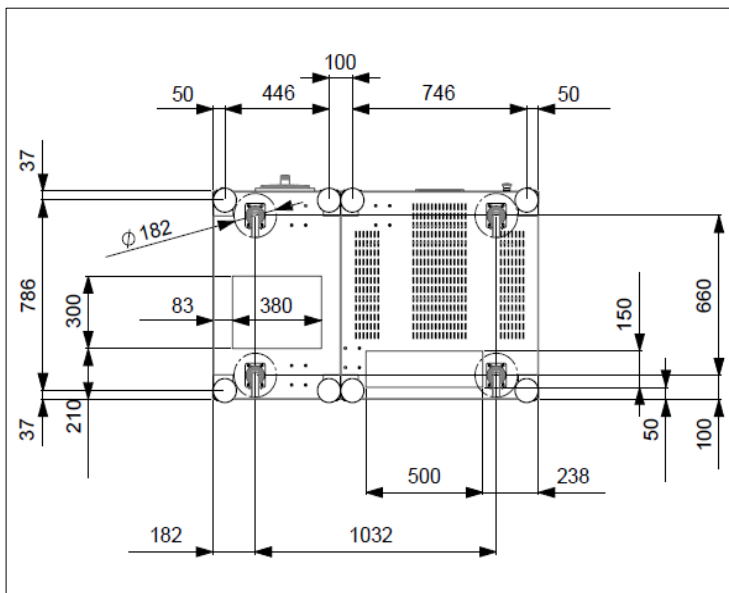
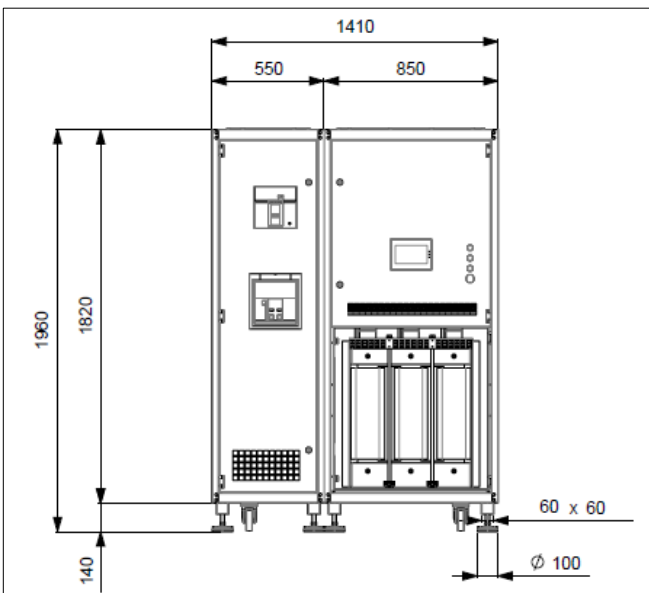
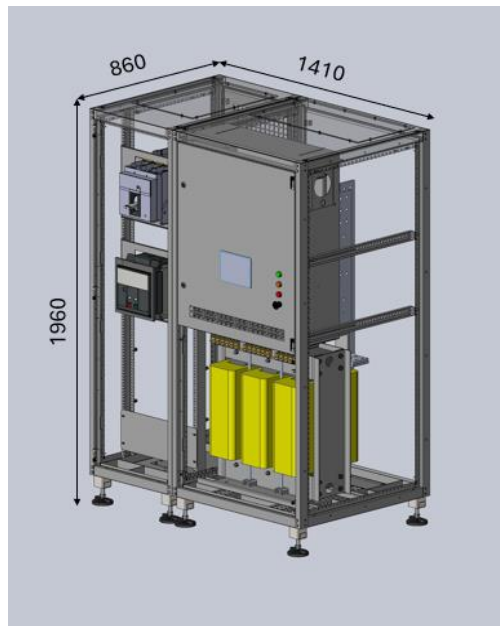
Elektrischer Effizienzfilter System 1400 1

Mit 1 Leistungsschalter

Artikel-Nr.	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF140_L160_16_1	1400A	1 x LS 1600A	1410/1960/860 mm	1200 kg	50kA	50kA	82'591.00 €
EF140_L182_20_1	1400A	1 x LS 2000A	1410/1960/860 mm	1240 kg	50kA	42kA	89'914.00 €
EF140_L200_20_1	1400A	1 x LS 2000A	1410/1960/860 mm	1280 kg	50kA	42kA	94'536.00 €

Leistungsebene **1400A-2000A**

Filter Belastung		
920 kW / 1400A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
953 kW / 1450A		
986 kW / 1500A		
999 kW / 1520A		
1012 kW / 1540A	9 Std 11 min	
1026 kW / 1560A	2 Std 17 min	
1039 kW / 1580A	1 Std 1 min	
1052 kW / 1600A	34 min	
1085 kW / 1650A	22 min	
1118 kW / 1700A	9 min	
1150 kW / 1750A	5 min	
1183 kW / 1800A	4 min	
1216 kW / 1850A	3 min	
1249 kW / 1900A	2 min	
1282 kW / 1950A	1 min 23 sec	
1315 kW / 2000A	1 min	
	53 sec	





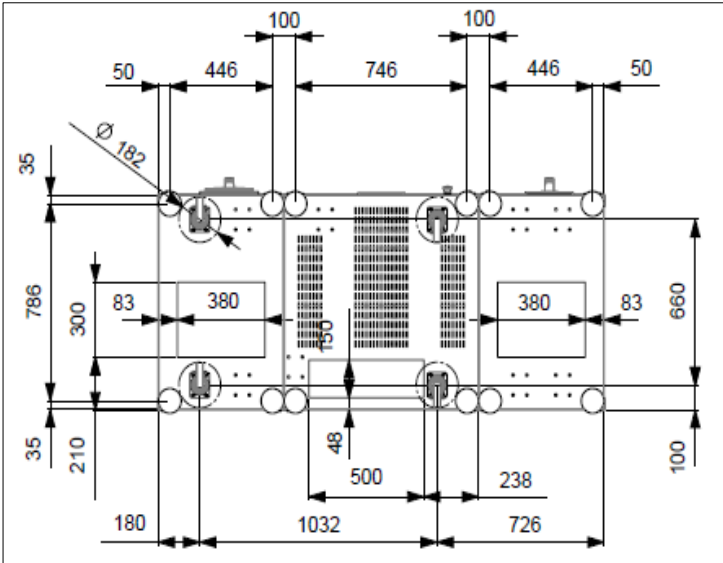
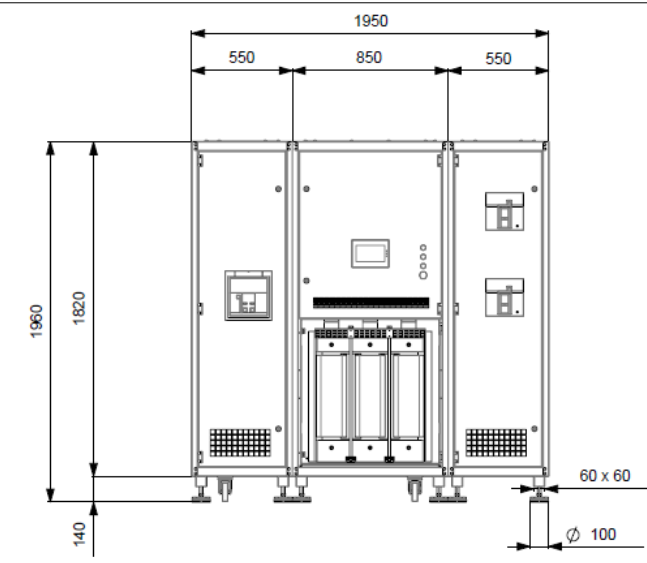
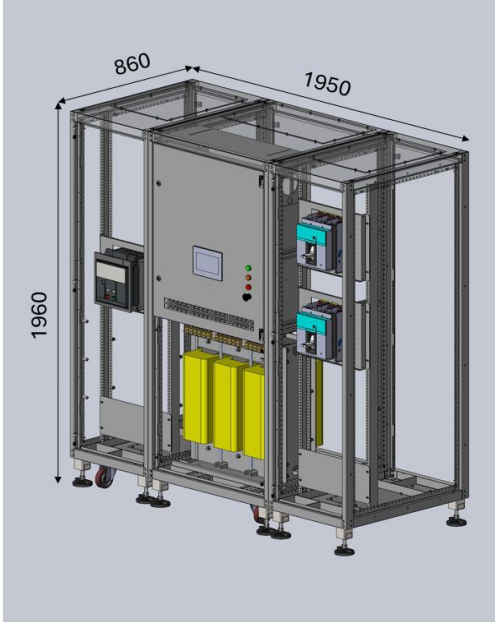
Elektrischer Effizienzfilter System 1400 2

Mit 2 Leistungsschalter

Artikel-Nr.	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF140_L160_16_2	1400A	2 x LS 1600A	1950/1960/860 mm	1300 kg	50kA	50kA	94'700.00 €
EF140_L182_16_2	1400A	2 x LS 1600A	1950/1960/860 mm	1340 kg	50kA	50kA	100'110.00 €
EF140_L200_16_2	1400A	2 x LS 1600A	1950/1960/860 mm	1380 kg	50kA	50kA	105'838.00 €

Leistungsebene **1400A-2000A**

Filter Belastung		
920 kW / 1400A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
953 kW / 1450A		
986 kW / 1500A		
999 kW / 1520A		
1012 kW / 1540A	9 Std 11 min	
1026 kW / 1560A	2 Std 17 min	
1039 kW / 1580A	1 Std 1 min	
1052 kW / 1600A	34 min	
1085 kW / 1650A	22 min	
1118 kW / 1700A	9 min	
1150 kW / 1750A	5 min	
1183 kW / 1800A	4 min	
1216 kW / 1850A	3 min	
1249 kW / 1900A	2 min	
1282 kW / 1950A	1 min 23 sec	
1315 kW / 2000A	1 min	
	53 sec	





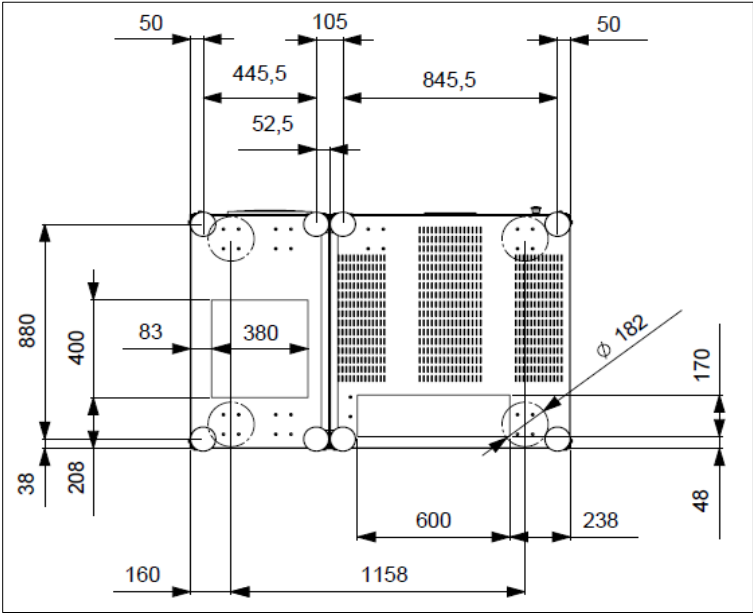
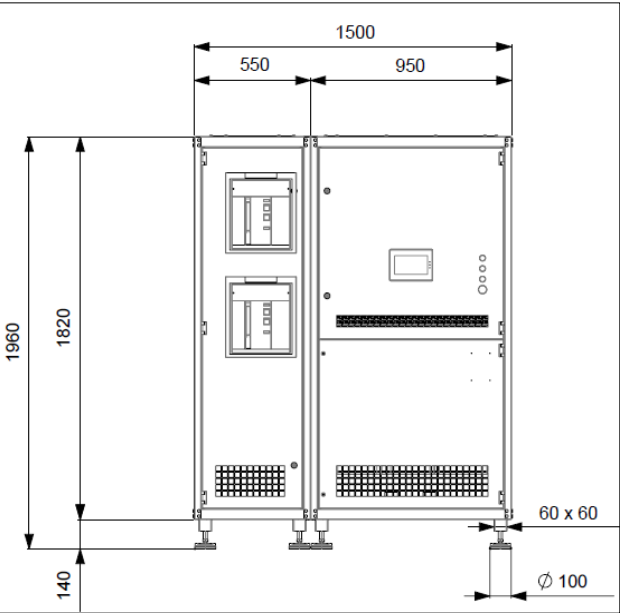
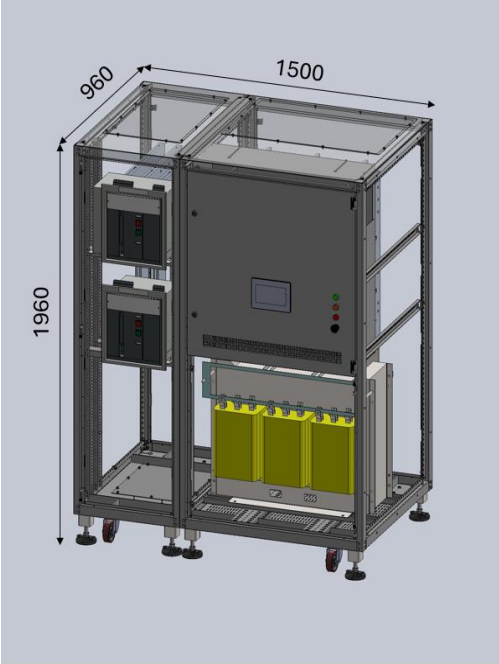
Elektrischer Effizienzfilter System 1600 1

Mit 1 Leistungsschalter

Artikel-Nr.	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF160_L182_20_1	1600A	1 x LS 2000A	1500/1960/960 mm	1250 kg	65kA	66kA	101'559.00 €
EF160_L200_20_1	1600A	1 x LS 2000A	1500/1960/960 mm	1290 kg	65kA	66kA	108'763.00 €
EF160_L232_25_1	1600A	1 x LS 2500A	1500/1960/960 mm	1330 kg	65kA	66kA	115'897.00 €

Leistungsebene 1600A-2300A

Filter Belastung		
1052 kW / 1600A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	
1085 kW / 1650A		
1118 kW / 1700A		
1131 kW / 1720A		
1144 kW / 1740A	12 Std	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
1157 kW / 1760A	3 Std	
1170 kW / 1780A	1 Std 20 min	
1183 kW / 1800A	45 min	
1216 kW / 1850A	28 min	
1249 kW / 1900A	13 min	
1282 kW / 1950A	7 min	
1315 kW / 2000A	5 min	
1348 kW / 2050A	4 min	
1381 kW / 2100A	3 min	
1413 kW / 2150A	2 min	
1446 kW / 2200A	1 min 25 sec	
1479 kW / 2250A	1 min 9 sec	
1512 kW / 2300A	1 min	
	48 sec	



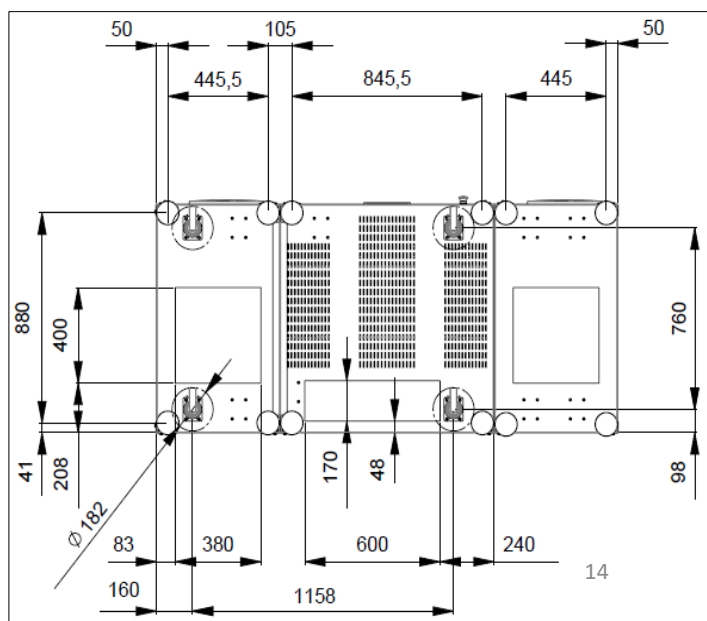
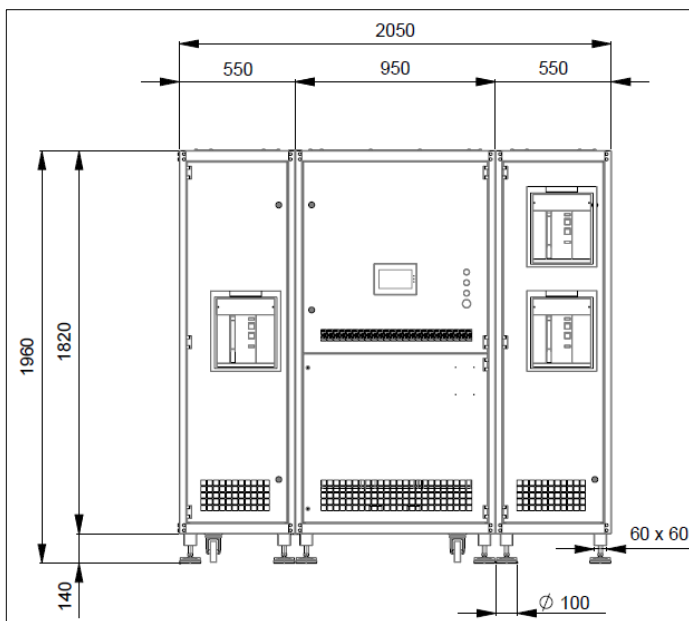
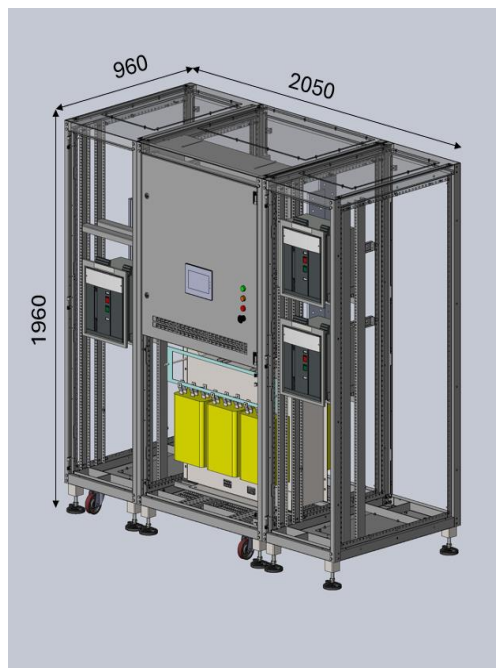
Elektrischer Effizienzfilter System 1600 2

Mit 2 Leistungsschalter

Artikel-Nr.	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	I _{cw} Filter	I _{cu} Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF160_L182_16_2	1600A	2 x LS 1600A	2050/1960/960 mm	1480 kg	65kA	50kA	109'989.00 €
EF160_L200_16_2	1600A	2 x LS 1600A	2050/1960/960 mm	1520 kg	65kA	50kA	117'193.00 €
EF160_L232_16_2	1600A	2 x LS 1600A	2050/1960/960 mm	1550 kg	65kA	50kA	122'115.00 €

Leistungsebene **1600A-2300A**

Filter Belastung		Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
1052 kW / 1600A			
1085 kW / 1650A			
1118 kW / 1700A			
1131 kW / 1720A	12 Std		
1144 kW / 1740A	3 Std		
1157 kW / 1760A	1 Std 20 min		
1170 kW / 1780A	45 min		
1183 kW / 1800A	28 min		
1216 kW / 1850A	13 min		
1249 kW / 1900A	7 min		
1282 kW / 1950A	5 min		
1315 kW / 2000A	4 min		
1348 kW / 2050A	3 min		
1381 kW / 2100A	2 min		
1413 kW / 2150A	1 min 25 sec		
1446 kW / 2200A	1 min 9 sec		
1479 kW / 2250A	1 min		
1512 kW / 2300A	48 sec		





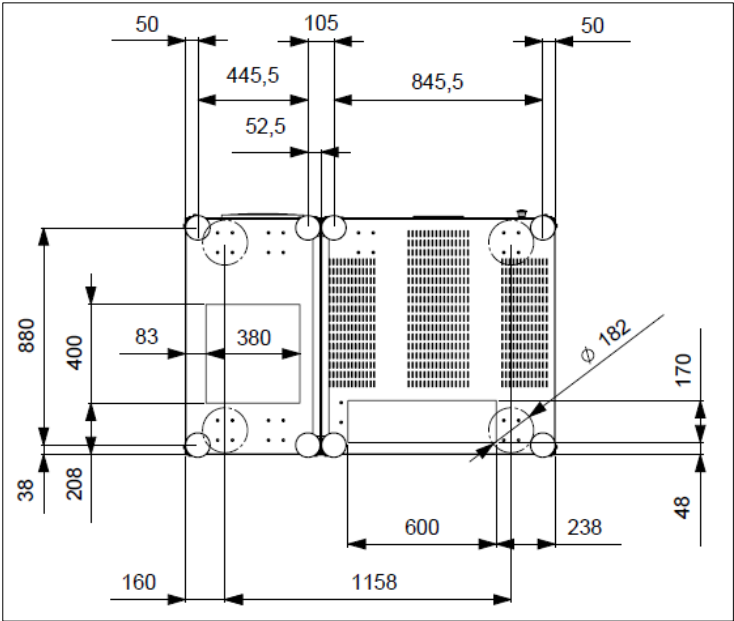
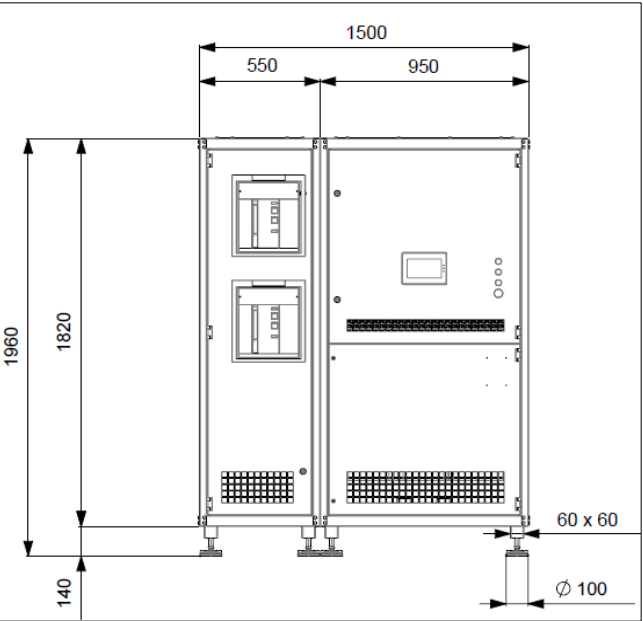
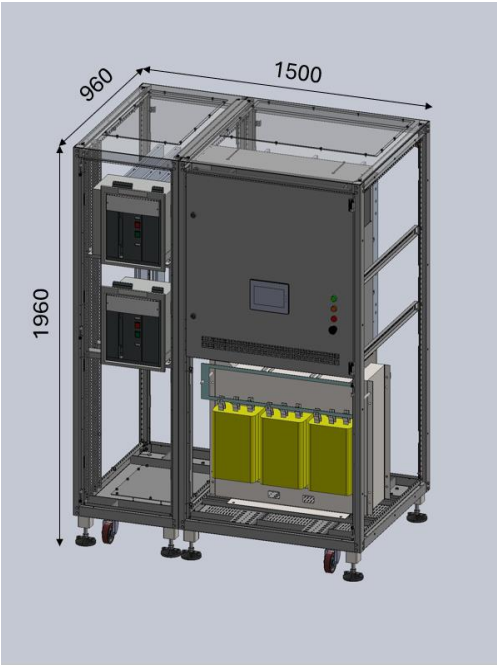
Elektrischer Effizienzfilter System 1800 1

Mit 1 Leistungsschalter

Artikel-Nr	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF180_L200_20_1	1800A	1 x LS 2000A	1500/1960/960 mm	1350 kg	65kA	66kA	112'465.00 €
EF180_L250_25_1	1800A	1 x LS 2500A	1500/1960/960 mm	1400 kg	65kA	66kA	126'035.00 €

Leistungsebene **1800A-2650A**

Filter Belastung		Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
1183 kW / 1800A			
1216 kW / 1850A			
1249 kW / 1900A			
1262 kW / 1920A	15 Std 11 min		
1275 kW / 1940A	3 Std 48 min		
1289 kW / 1960A	1 Std 41 min		
1302 kW / 1980A	57 min		
1315 kW / 2000A	35 min		
1348 kW / 2050A	16 min		
1381 kW / 2100A	9 min		
1413 kW / 2150A	6 min		
1446 kW / 2200A	5 min		
1479 kW / 2250A	4 min		
1512 kW / 2300A	3 min		
1545 kW / 2350A	2 min		
1578 kW / 2400A	1 min 27 sec		
1611 kW / 2450A	1 min 12 sec		
1644 kW / 2500A	1 min		





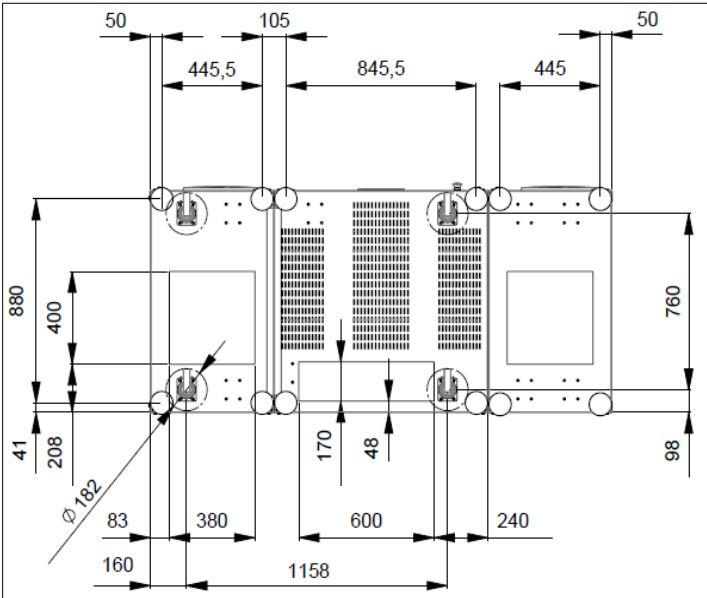
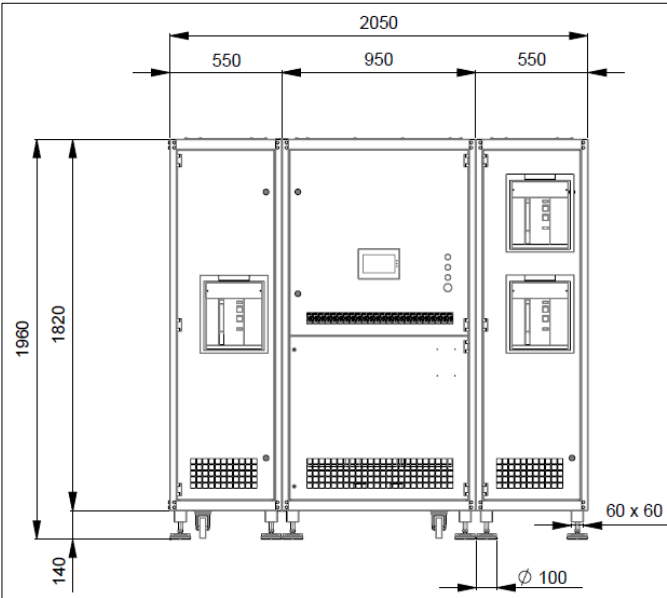
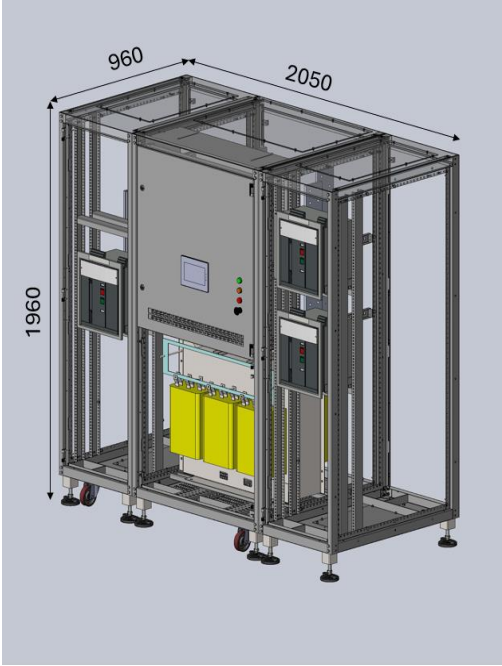
Elektrischer Effizienzfilter System 1800 2

Mit 2 Leistungsschalter

Artikel-Nr	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF180_L200_16_2	1800A	2 x LS 1600A	1970/1960/960 mm	1480 kg	65kA	50kA	120'894.00 €
EF180_L250_16_2	1800A	2 x LS 1600A	1970/1960/960 mm	1530kg	65kA	50kA	133'156.00 €

Leistungsebene **1800A-2650A**

Filter Belastung		
1183 kW / 1800A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
1216 kW / 1850A		
1249 kW / 1900A		
1262 kW / 1920A	15 Std 11 min	
1275 kW / 1940A	3 Std 48 min	
1289 kW / 1960A	1 Std 41 min	
1302 kW / 1980A	57 min	
1315 kW / 2000A	35 min	
1348 kW / 2050A	16 min	
1381 kW / 2100A	9 min	
1413 kW / 2150A	6 min	
1446 kW / 2200A	5 min	
1479 kW / 2250A	4 min	
1512 kW / 2300A	3 min	
1545 kW / 2350A	2 min	
1578 kW / 2400A	1 min 27 sec	
1611 kW / 2450A	1 min 12 sec	
1644 kW / 2500A	1 min	

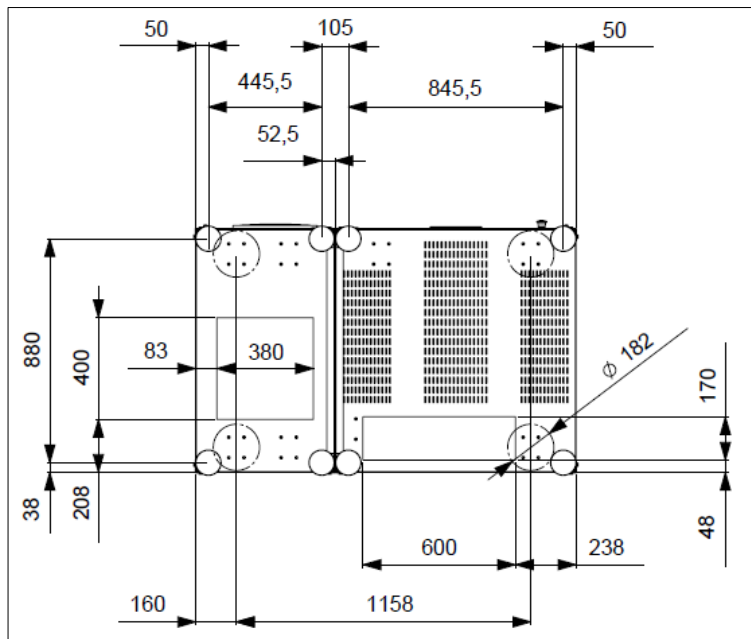
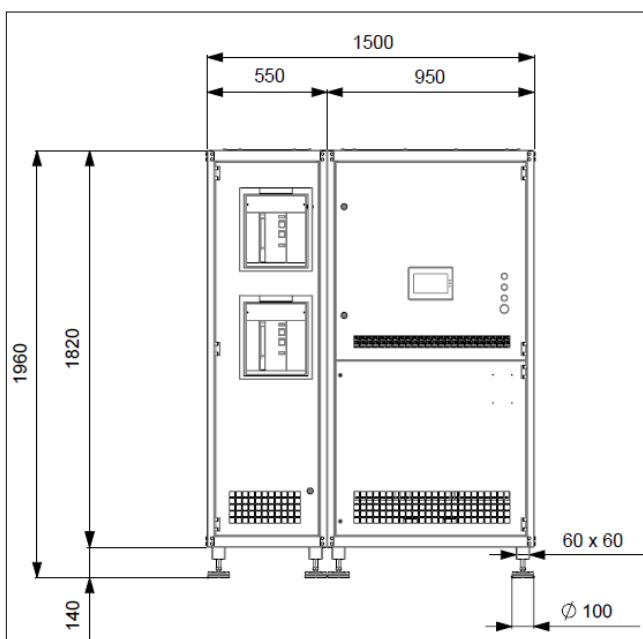
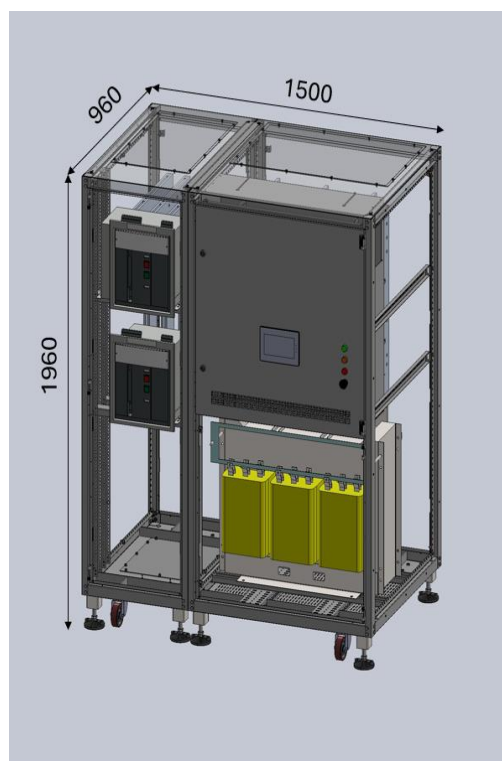


Mit 1 Leistungsschalter

Artikel-Nr	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	I _{cw} Filter	I _{cu} Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF200_L200_20_1	2000A	1 x LS 2000A	1500/1960/960 mm	1650 kg	65kA	66kA	123'839.00 €
EF200_L250_25_1	2000A	1 x LS 2500A	1500/1960/960 mm	1700 kg	65kA	66kA	138'402.00 €
EF200_L320_32_1	2000A	1 x LS 3200A	1500/1960/960 mm	1780 kg	65kA	66kA	159'146.00 €

Leistungsebene **2000A-2850A**

Filter Belastung		
1315 kW / 2000A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
1348 kW / 2050A		
1381 kW / 2100A		
1394 kW / 2120A	18 Std 45 min	
1417 kW / 2140A	4 Std 41 min	
1420 kW / 2160A	2 Std 5 min	
1433 kW / 2180A	1 Std 10 min	
1446 kW / 2200A	45 min	
1479 kW / 2250A	20 min	
1512 kW / 2300A	11 min	
1545 kW / 2350A	7 min	
1578 kW / 2400A	5 min	
1611 kW / 2450A	4 min	
1644 kW / 2500A	3 min	
1676 kW / 2550A	2 min	
1709 kW / 2600A	1 min 48 sec	
1742 kW / 2650A	1 min 29 sec	
1775 kW / 2700A	1 min 15 sec	
1808 kW / 2750A	1 min	
1841 kW / 2800A	55 sec	
1874 kW / 2850A	48 sec	

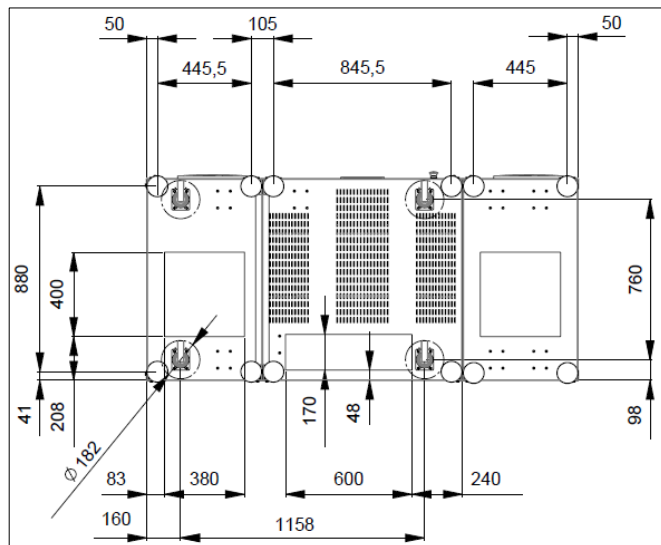
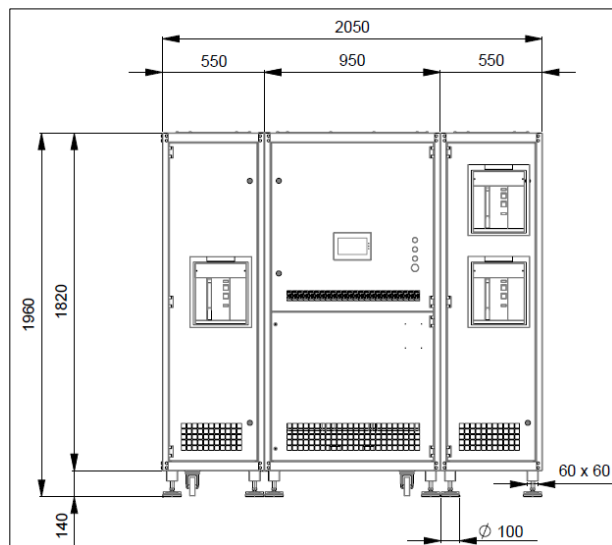
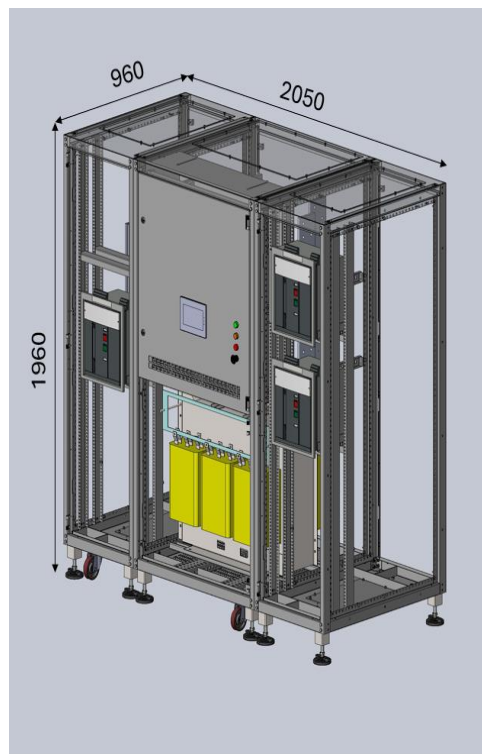


Mit 2 Leistungsschalter

Artikel-Nr	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF200_L200_16_2	2000A	2 x LS 1600A	2050/1960/960 mm	1790 kg	65kA	50kA	133'168.00 €
EF200_L250_16_2	2000A	2 x LS 1600A	2050/1960/960 mm	1840 kg	65kA	50kA	147'679.00 €
EF200_L320_16_2	2000A	2 x LS 1600A	2050/1960/960 mm	1920 kg	65kA	50kA	164'430.00 €
EF200_L200_20_2	2000A	2 x LS 2000A	2050/1960/960 mm	1820 kg	65kA	42kA	139'668.00 €
EF200_L250_20_2	2000A	2 x LS 2000A	2050/1960/960 mm	1870 kg	65kA	42kA	154'179.00 €
EF200_L320_20_2	2000A	2 x LS 2000A	2050/1960/960 mm	1950 kg	65kA	42kA	170'930.00 €
EF200_L200_25_2	2000A	2 x LS 2500A	2050/1960/960 mm	1850 kg	65kA	66kA	147'694.00 €
EF200_L250_25_2	2000A	2 x LS 2500A	2050/1960/960 mm	1900 kg	65kA	66kA	162'706.00 €
EF200_L320_25_2	2000A	2 x LS 2500A	2050/1960/960 mm	1980 kg	65kA	66kA	184'862.00 €

Leistungsebene **2000A-2850A**

Filter Belastung		
1315 kW / 2000A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	
1348 kW / 2050A		
1381 kW / 2100A		
1394 kW / 2120A		
1417 kW / 2140A	18 Std 45 min	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
1420 kW / 2160A	4 Std 41 min	
1433 kW / 2180A	2 Std 5 min	
1446 kW / 2200A	1 Std 10 min	
1479 kW / 2250A	45 min	
1512 kW / 2300A	20 min	
1545 kW / 2350A	11 min	
1578 kW / 2400A	7 min	
1611 kW / 2450A	5 min	
1644 kW / 2500A	4 min	
1676 kW / 2550A	3 min	
1709 kW / 2600A	2 min	
1742 kW / 2650A	1 min 48 sec	
1775 kW / 2700A	1 min 29 sec	
1808 kW / 2750A	1 min 15 sec	
1841 kW / 2800A	1 min	
1874 kW / 2850A	55 sec	
	48 sec	



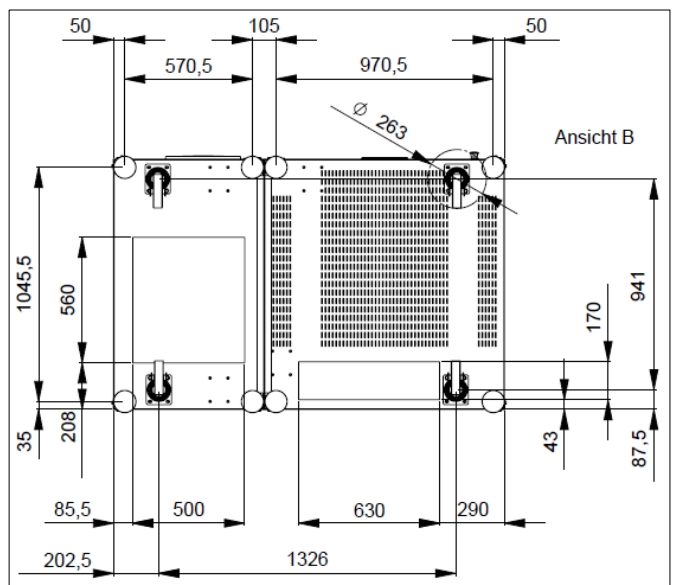
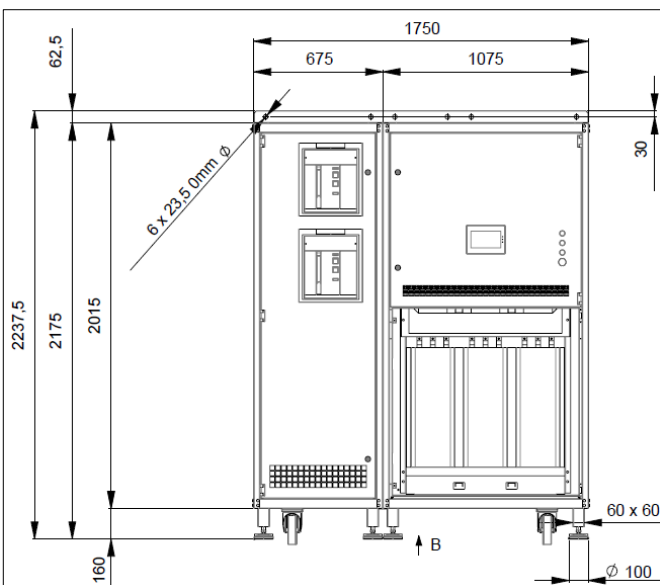
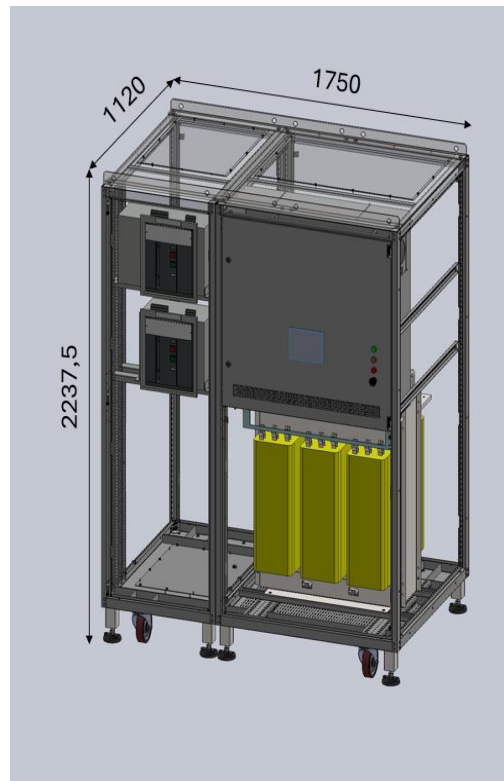
Elektrischer Effizienzfilter System 2500 1

Mit 1 Leistungsschalter

Artikel-Nr	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	I _{cu} Filter	I _{cu} Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF250_L250_25_1	2500A	1 x LS 2500A	1750/2223,5/1120 mm	1850 kg	65kA	66kA	149'708.00 €
EF250_L320_32_1	2500A	1 x LS 3200A	1750/2237,5/1120 mm	1910 kg	65kA	66kA	168'558.00 €
EF250_L362_40_1	2500A	1 x LS 4000A	1750/2237,5/1120 mm	1970 kg	65kA	66kA	184'293.00 €

Leistungsebene **2500A-3400A**

Filter Belastung		
1644 kW / 2500A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
1676 kW / 2550A		
1709 kW / 2600A		
1739 kW / 2645A	29 Std 17 min	
1752 kW / 2665A	7 Std 19 min	
1765 kW / 2685A	3 Std 15 min	
1778 kW / 2705A	1 Std 49 min	
1808 kW / 2750A	45 min	
1841 kW / 2800A	23 min	
1874 kW / 2850A	13 min	
1906 kW / 2900A	9 min	
1939 kW / 2950A	7min	
1972 kW / 3000A	5 min	
2005 kW / 3050A	4 min	
2038 kW / 3100A	3 min	
2071 kW / 3150A	2 min 33 sec	
2104 kW / 3200A	2 min 8 sec	
2137 kW / 3250A	1 min 48 sec	
2169 kW / 3300A	1 min 33 sec	
2202 kW / 3350A	1 min 20 sec	
2235 kW / 3400A	1 min 10 sec	





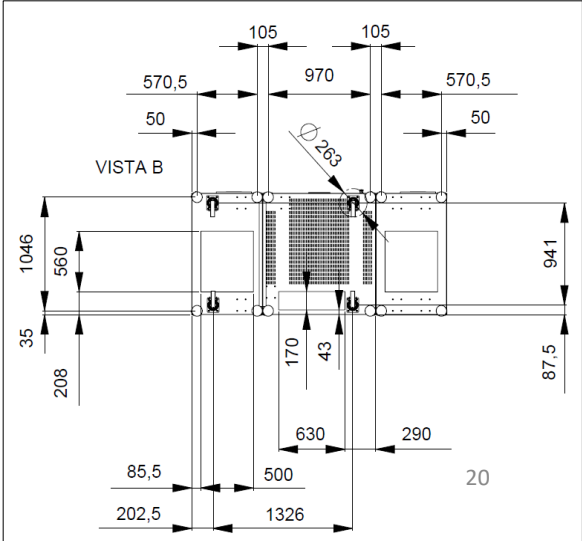
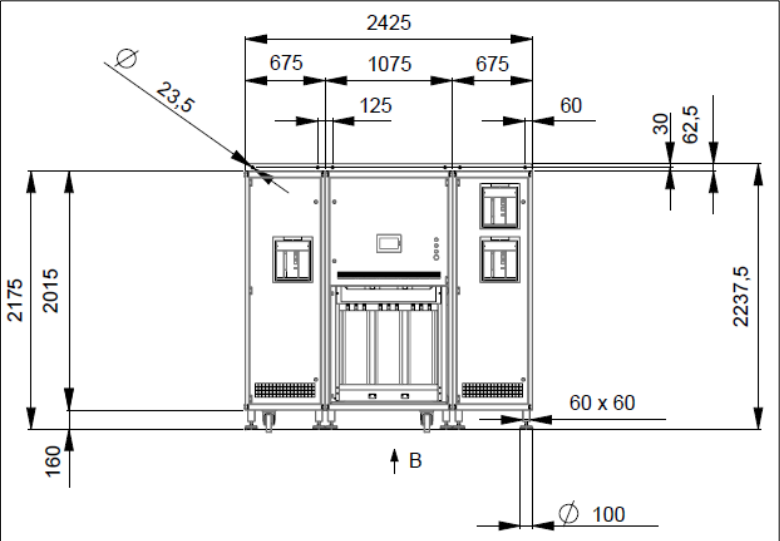
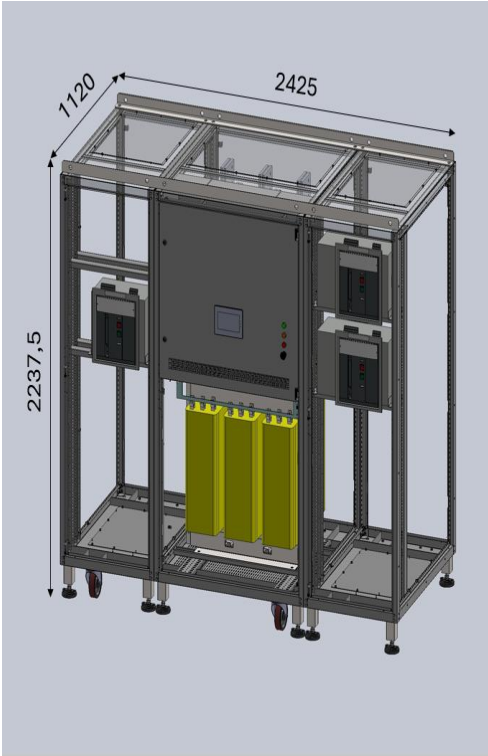
Elektrischer Effizienzfilter System 2500 2

Mit 2-3 Leistungsschalter

Artikel-Nr	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF250_L250_16_2	2500A	2 x LS 1600A	2425/2237,5/1120 mm	2070 kg	65kA	50kA	158'229.00 €
EF250_L320_16_2	2500A	2 x LS 1600A	2425/2237,5/1120 mm	2110 kg	65kA	50kA	177'549.00 €
EF250_L250_20_2	2500A	2 x LS 2000A	2425/2237,5/1120 mm	2180 kg	65kA	42kA	165'599.00 €
EF250_L320_20_2	2500A	2 x LS 2000A	2425/2237,5/1120 mm	2190 kg	65kA	42kA	184'013.00 €
EF250_L362_20_2	2500A	2 x LS 2000A	2425/2237,5/1120 mm	2200 kg	65kA	42kA	199'215.00 €
EF250_L250_25_2	2500A	2 x LS 2500A	2425/2237,5/1120 mm	2230 kg	65kA	66kA	171'977.00 €
EF250_L320_25_2	2500A	2 x LS 2500A	2425/2237,5/1120 mm	2240 kg	65kA	66kA	190'119.00 €
EF250_L362_25_2	2500A	2 x LS 2500A	2425/2237,5/1120 mm	2280 kg	65kA	66kA	210'297.00 €
EF250_L250_16_3	2500A	3 x LS 1600A	2425/2237,5/1120 mm	2200 kg	65kA	50kA	166'460.00 €

Leistungsebene 2500A-3400A

Filter Belastung		
1644 kW / 2500A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	
1676 kW / 2550A		
1709 kW / 2600A		
1739 kW / 2645A		
1752 kW / 2665A	29 Std 17 min	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
1765 kW / 2685A	7 Std 19 min	
1778 kW / 2705A	3 Std 15 min	
1808 kW / 2750A	1 Std 49 min	
1841 kW / 2800A	45 min	
1874 kW / 2850A	23 min	
1906 kW / 2900A	13 min	
1939 kW / 2950A	9 min	
1972 kW / 3000A	7min	
2005 kW / 3050A	5 min	
2038 kW / 3100A	4 min	
2071 kW / 3150A	3 min	
2104 kW / 3200A	2 min 33 sec	
2137 kW / 3250A	2 min 8 sec	
2169 kW / 3300A	1 min 48 sec	
2202 kW / 3350A	1 min 33 sec	
2235 kW / 3400A	1 min 20 sec	
	1 min 10 sec	





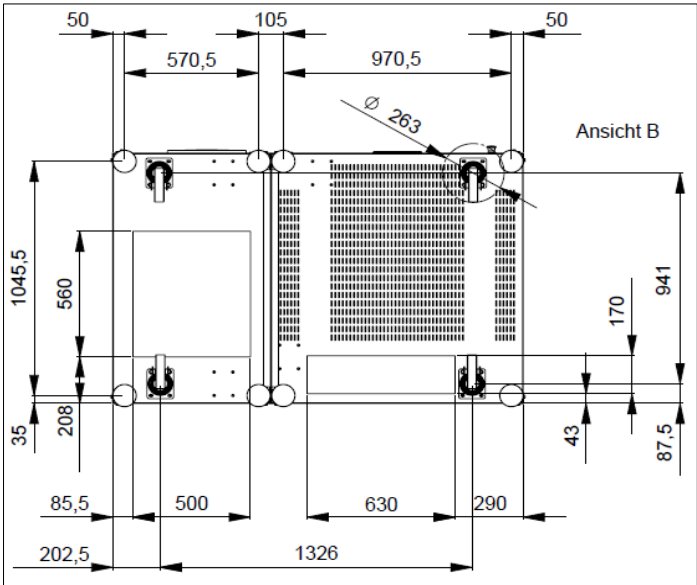
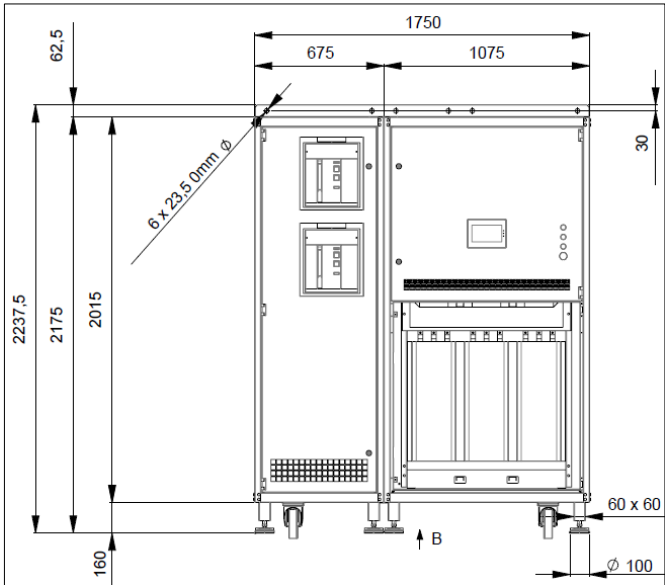
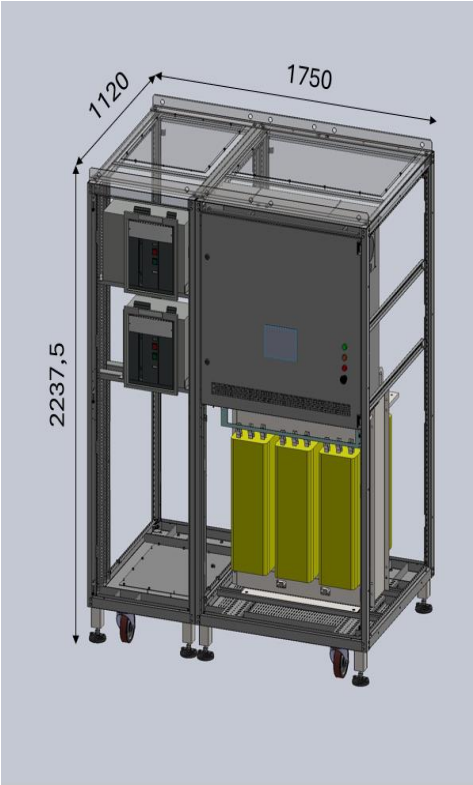
Elektrischer Effizienzfilter System 3200 1

Mit 1 Leistungsschalter

Artikel-Nr	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF320_L320_32_1	3200A	1 x LS 3200A	1760/2210/1110 mm	2050 kg	65kA	66kA	198'118.00 €
EF320_L320_40_1	3200A	1 x LS 4000A	1760/2210/1110 mm	2100 kg	65kA	66kA	202'090.00 €
EF320_L400_40_1	3200A	1 x LS 4000A	1760/2210/1110 mm	2150 kg	65kA	66kA	226'861.00 €

Leistungsebene **3200A-4050A**

Filter Belastung		
2104 kW / 3200A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
2137 kW / 3250A		
2169 kW / 3300A		
2183 kW / 3320A	48 Std	
2196 kW / 3340A	12 Std	
2209 kW / 3360A	5 Std 20 min	
2222 kW / 3380A	3 Std	
2235 kW / 3400A	1 Std 55 min	
2268 kW / 3450A	51 min	
2301 kW / 3500A	29 min	
2334 kW / 3550A	18min	
2367 kW / 3600A	13 min	
2400 kW / 3650A	9 min	
2432 kW / 3700A	7 min	
2465 kW / 3750A	6 min	
2498 kW / 3800A	5 min	
2531 kW / 3850A	4 min	
2564 kW / 3900A	3 min	
2597 kW / 3950A	2 min 44 sec	
2630 kW / 4000A	2 min 21 sec	
2662 kW / 4050A	2 min	





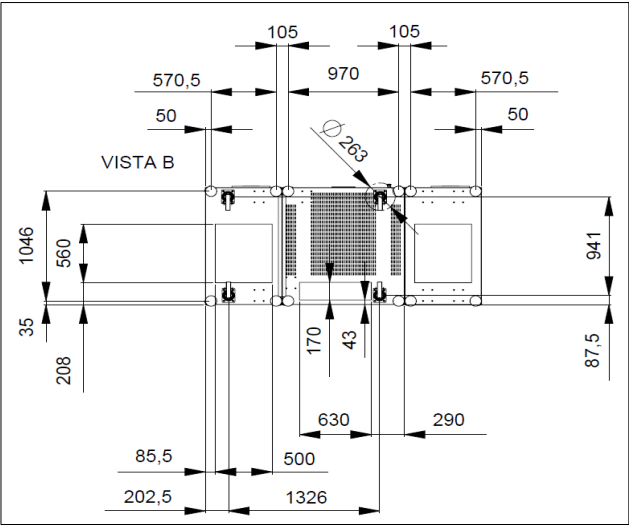
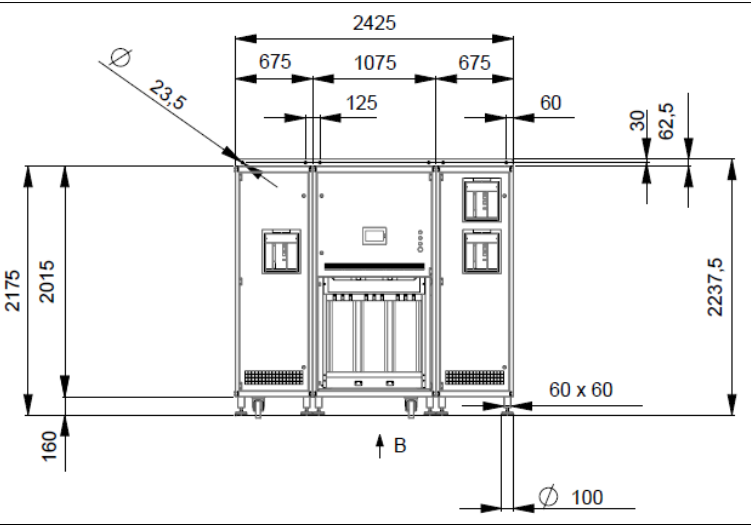
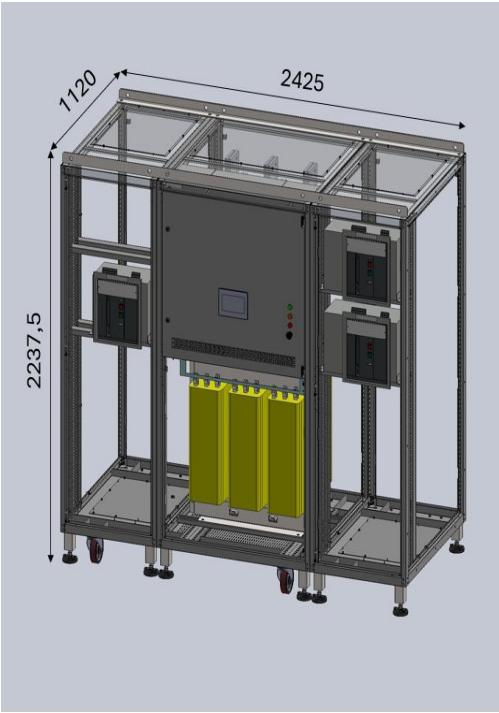
Elektrischer Effizienzfilter System 3200 2

Mit 2 Leistungsschalter

Artikel-Nr	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF320_L320_16_2	3200A	2 x LS 1600A	2425/2237,5/1120 mm	2190 kg	65kA	50kA	206'305.00 €
EF320_L320_20_2	3200A	2 x LS 2000A	2425/2237,5/1120 mm	2230 kg	65kA	42kA	215'992.00 €
EF320_L400_20_2	3200A	2 x LS 2000A	2425/2237,5/1120 mm	2270 kg	65kA	42kA	239'734.00 €
EF320_L320_25_2	3200A	2 x LS 2500A	2425/2237,5/1120 mm	2320 kg	65kA	66kA	222'243.00 €
EF320_L400_25_2	3200A	2 x LS 2500A	2425/2237,5/1120 mm	2350 kg	65kA	66kA	246'803.00 €
EF320_L320_32_2	3200A	2 x LS 3200A	2425/2237,5/1120 mm	2360 kg	65kA	66kA	225'966.00 €
EF320_L400_32_2	3200A	2 x LS 3200A	2425/2237,5/1120 mm	2390 kg	65kA	66kA	250'215.00 €

Leistungsebene **3200A-4050A**

Filter Belastung		
2104 kW / 3200A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
2137 kW / 3250A		
2169 kW / 3300A		
2183 kW / 3320A		
2196 kW / 3340A	48 Std	
2209 kW / 3360A	12 Std	
2222 kW / 3380A	5 Std 20 min	
2235 kW / 3400A	3 Std	
2268 kW / 3450A	1 Std 55 min	
2301 kW / 3500A	51 min	
2334 kW / 3550A	29 min	
2367 kW / 3600A	18min	
2400 kW / 3650A	13 min	
2432 kW / 3700A	9 min	
2465 kW / 3750A	7 min	
2498 kW / 3800A	6 min	
2531 kW / 3850A	5 min	
2564 kW / 3900A	4 min	
2597 kW / 3950A	3 min	
2630 kW / 4000A	2 min 44 sec	
2662 kW / 4050A	2 min 21 sec	
	2 min	





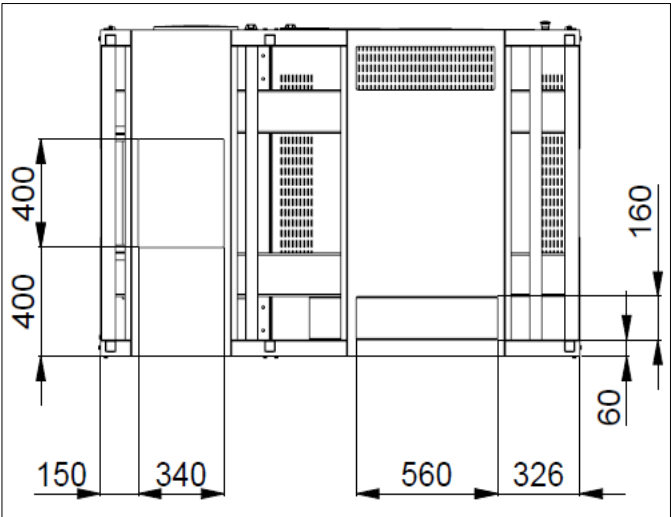
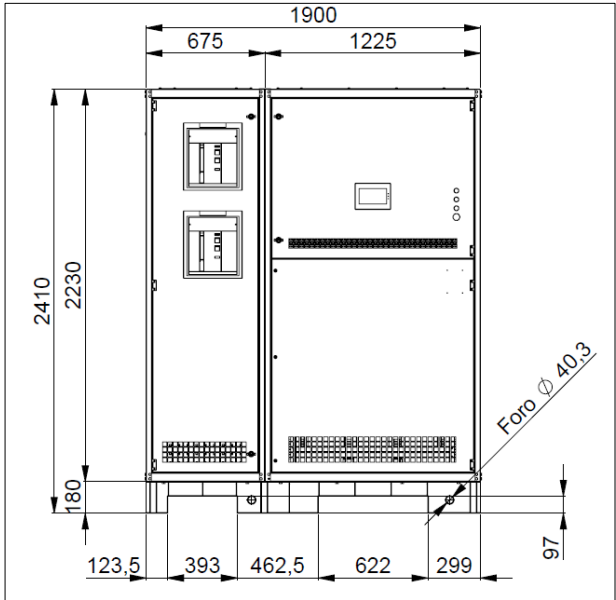
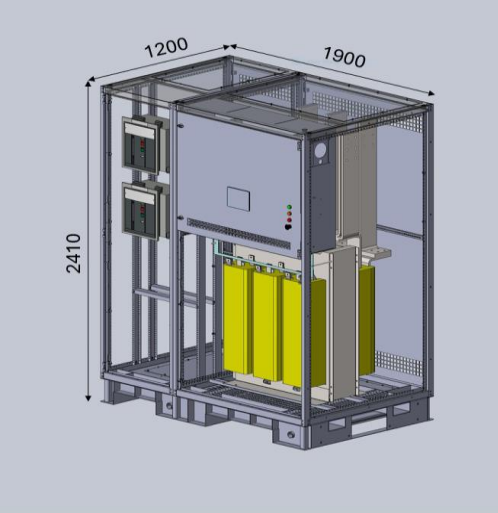
Elektrischer Effizienzfilter System 4000 1

Mit 1 Leistungsschalter

Artikel-Nr	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF400_L400_40_1	4000A	1 x LS 4000A	1900/2410/1200 mm	2550 kg	65kA	66kA	236'557.00 €

Leistungsebene **4000A-4850A**

Filter Belastung		
2630 kW / 4000A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)	
2662 kW / 4050A		
2682 kW / 4080A		
2692 kW / 4095A	75 Std	geht nach dieser Zeit in den BYPASS
2705 kW / 4115A	18 Std 45min	
2718 kW / 4135A	8 Std 20min	
2731 kW / 4155A	4 Std 41min 18sec	
2761 kW / 4200A	1 Std 55min 12sec	
2794 kW / 4250A	58min 48sec	
2827 kW / 4300A	35min 36sec	





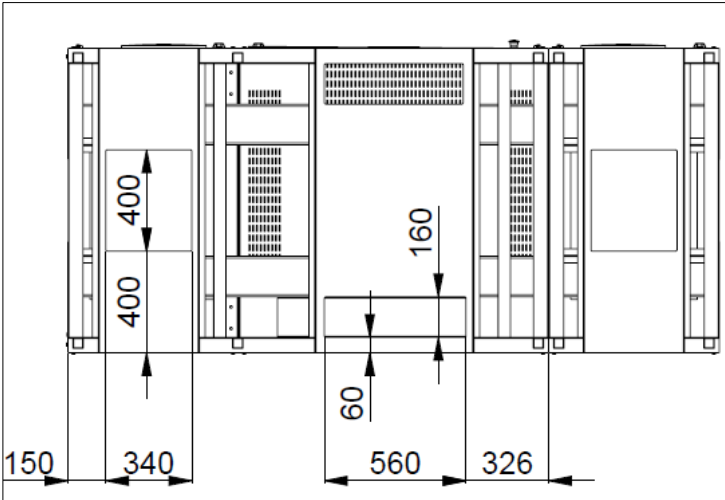
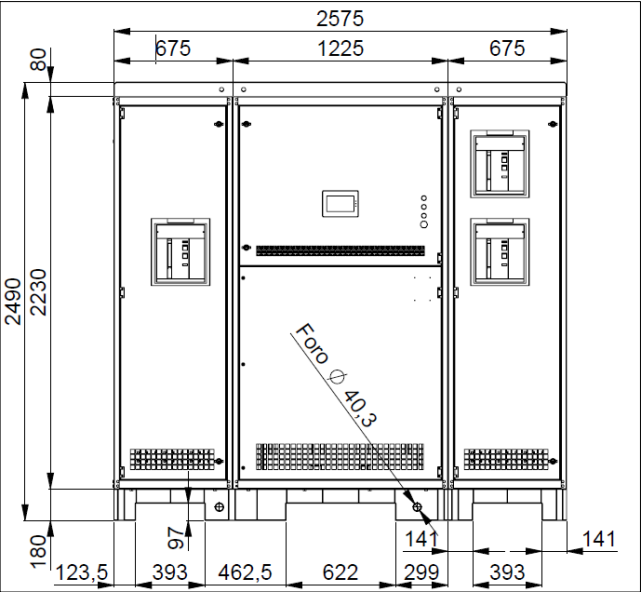
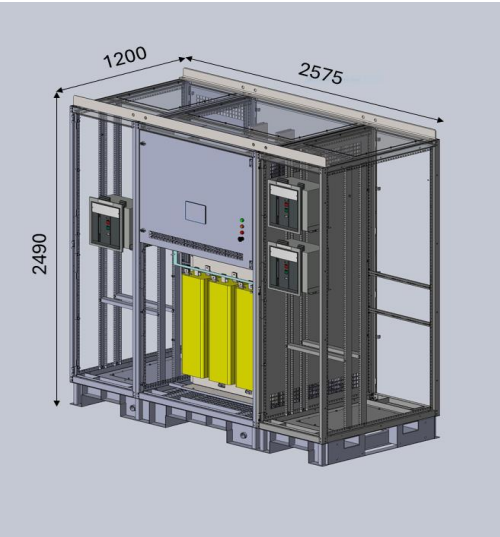
Elektrischer Effizienzfilter System 4000 2

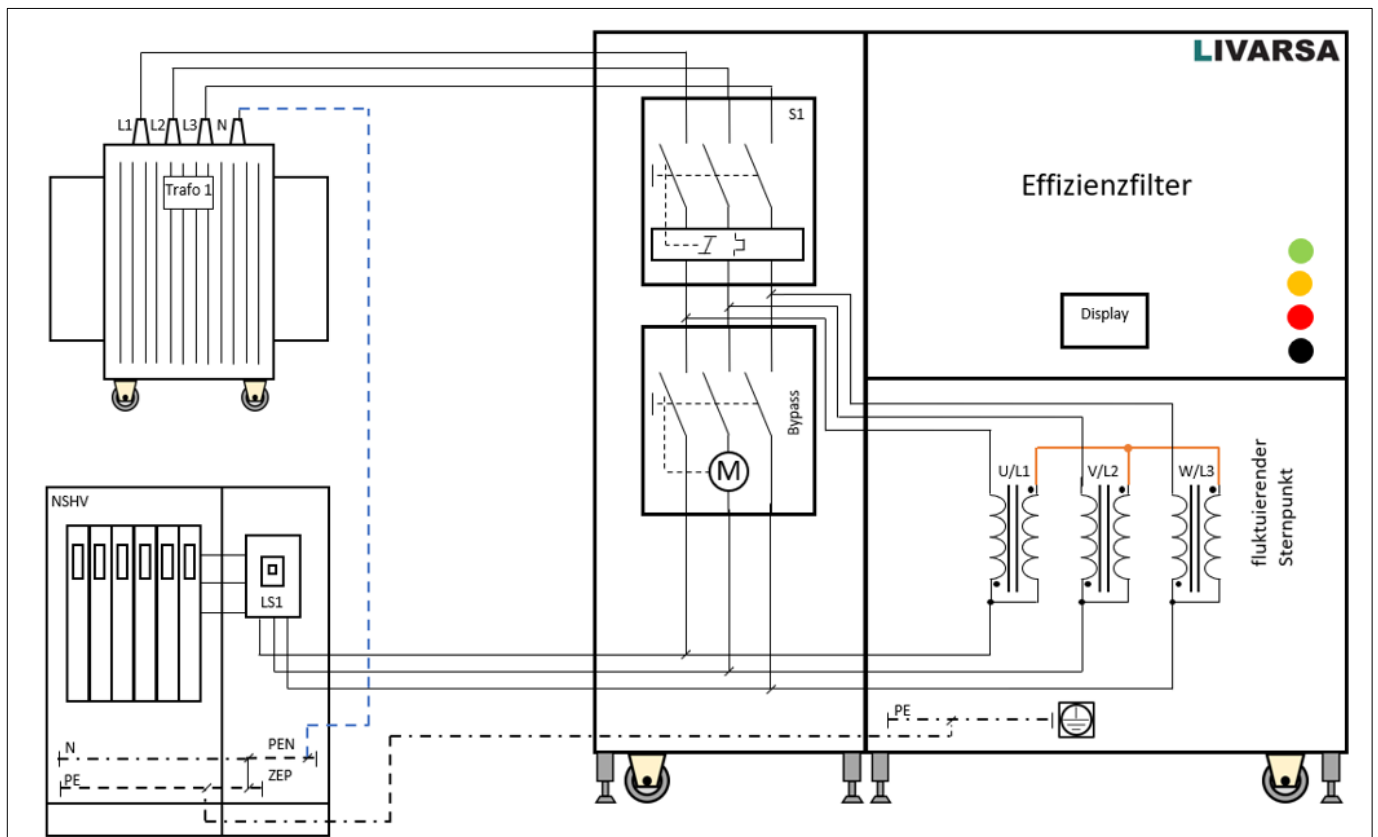
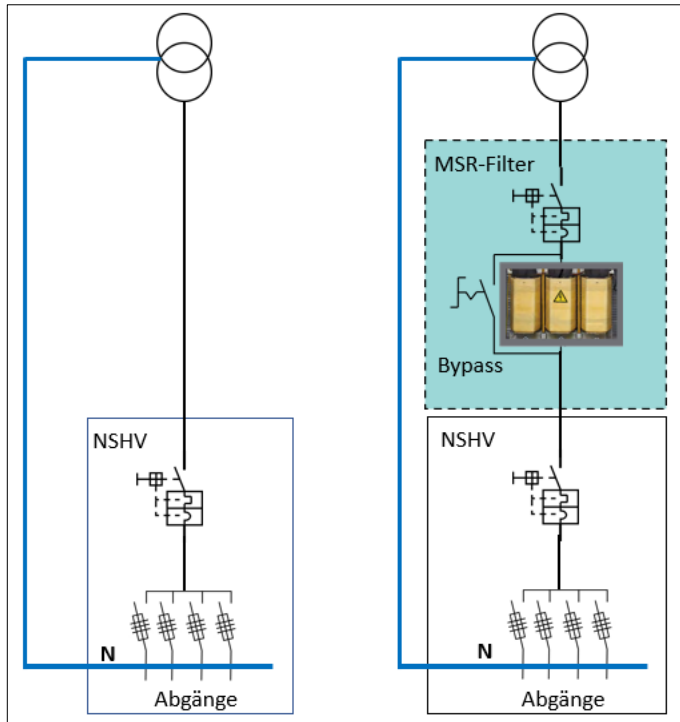
Mit 2 Leistungsschalter

Artikel-Nr	Filter	Leistungsschalter	Maße B/H/T	Gewicht	Icw Filter	Icu Schalter	Listenpreis o. MWSt.
EF400_L400_20_2	4000A	2 x LS 2000A	2575/2490/1200 mm	2700 kg	65kA	42kA	250'874.00 €
EF400_L400_25_2	4000A	2 x LS 2500A	2575/2490/1200 mm	2750 kg	65kA	66kA	256'417.00 €
EF400_L400_32_2	4000A	2 x LS 3200A	2575/2490/1200 mm	2800 kg	65kA	66kA	259'848.00 €

Leistungsebene 4000A-4850A

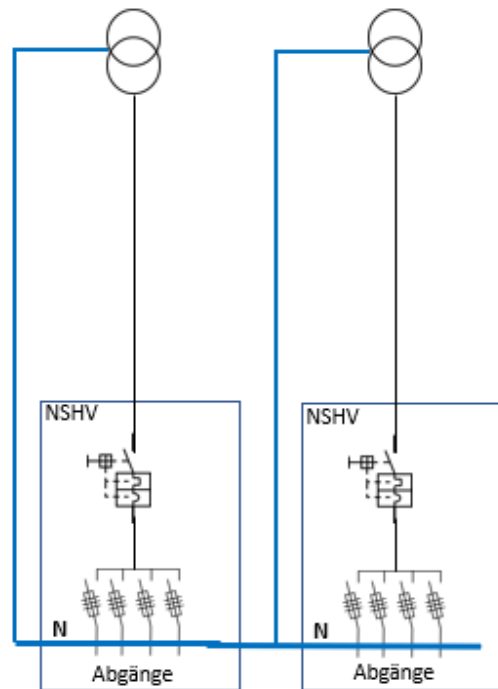
Filter Belastung			
2630 kW / 4000A	Bleibt der Filter zugeschaltet (Wirkung)		
2662 kW / 4050A			
2682 kW / 4080A			
2692 kW / 4095A	75 Std	geht nach dieser Zeit in den BYPASS	
2705 kW / 4115A	18 Std 45min		
2718 kW / 4135A	8 Std 20min		
2731 kW / 4155A	4 Std 41min 18sec		
2761 kW / 4200A	1 Std 55min 12sec		
2794 kW / 4250A	58min 48sec		
2827 kW / 4300A	35min 36sec		



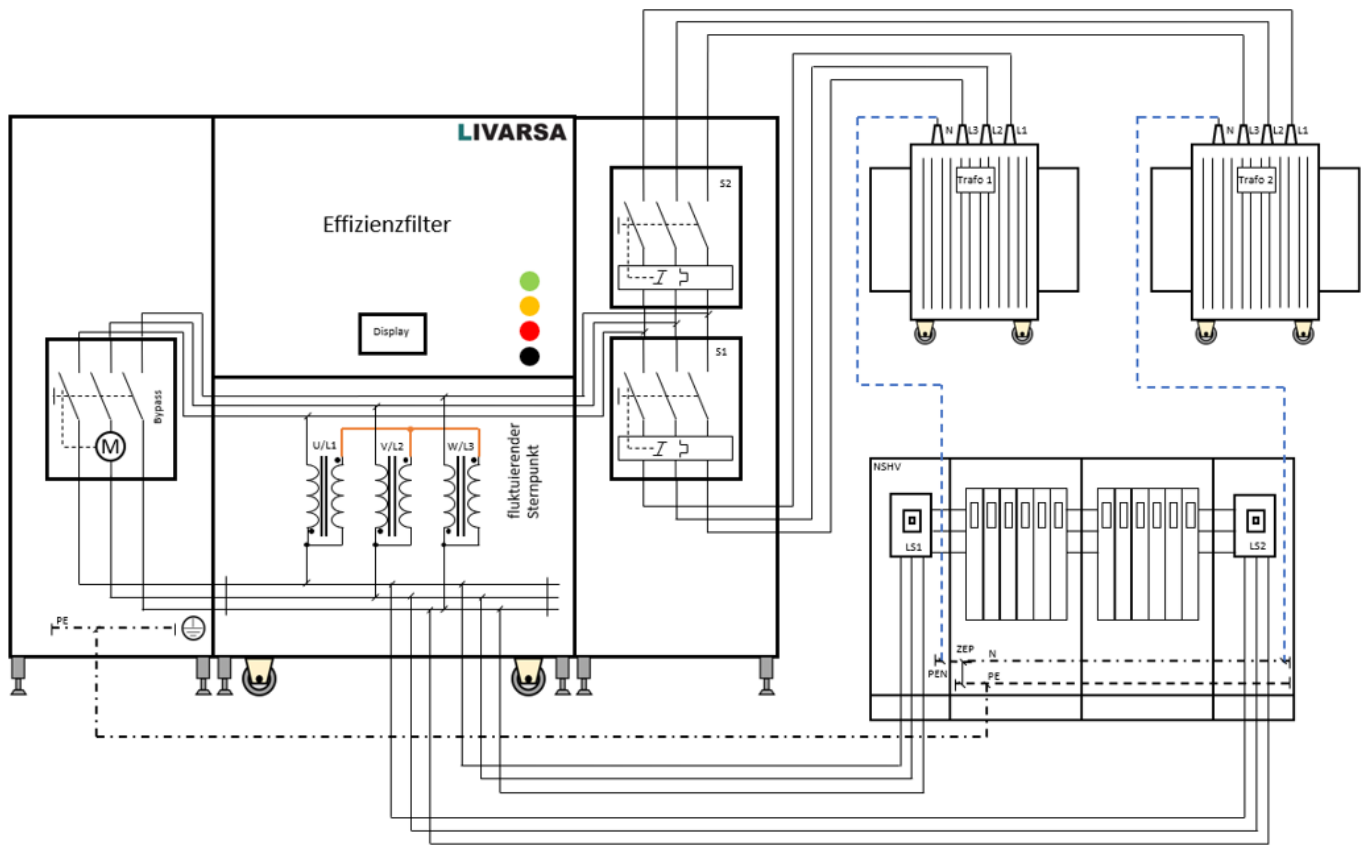
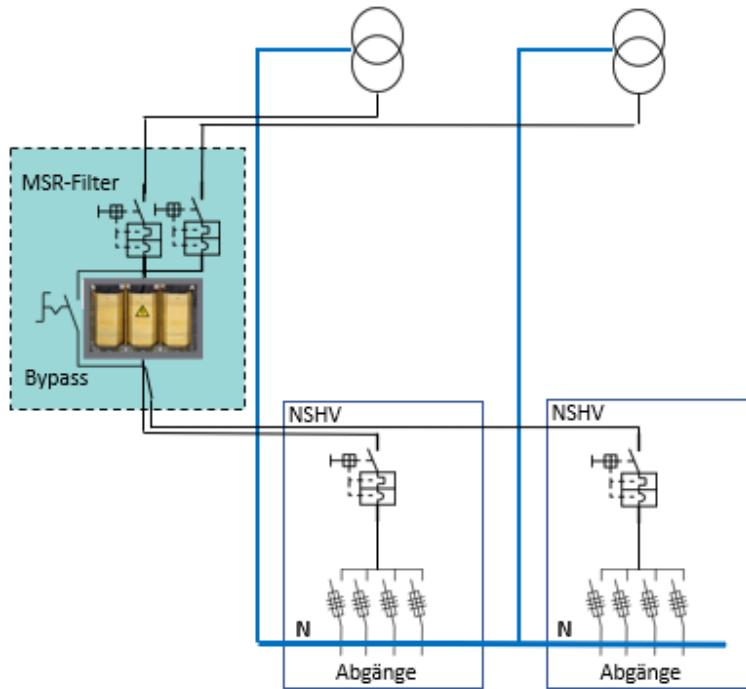


Schema mit 2 Transformatoren (Parallelschaltung)

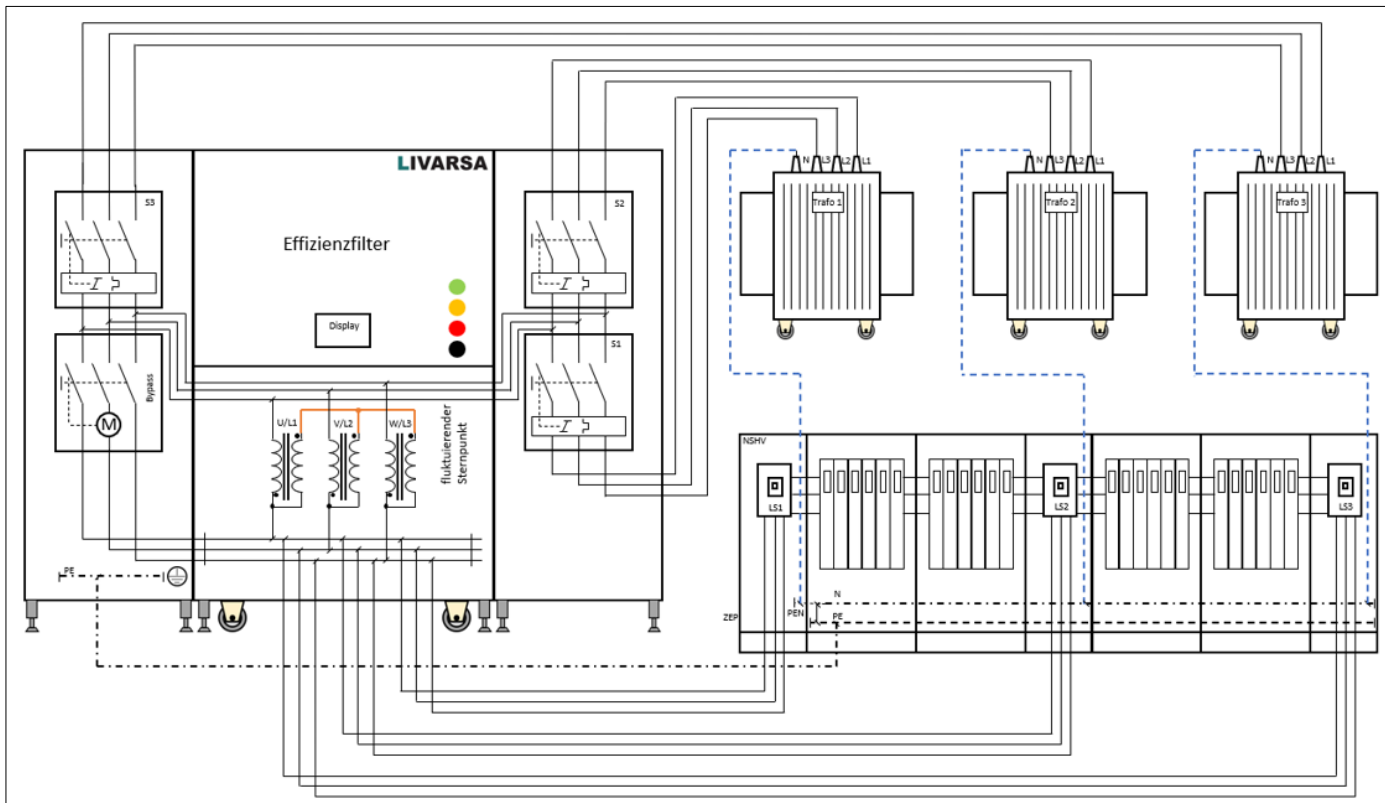
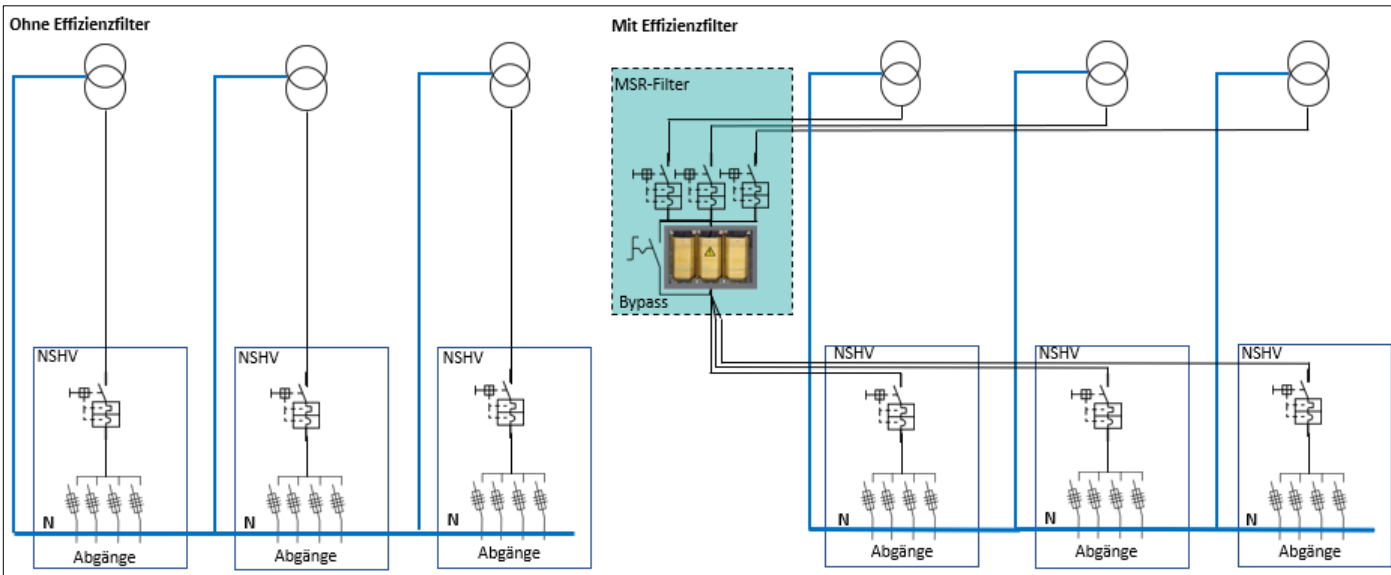
Ohne Effizienzfilter



Mit Effizienzfilter



Schema mit 3 Transformatoren (Parallelschaltung)



E-Container für den Effizienzfilter

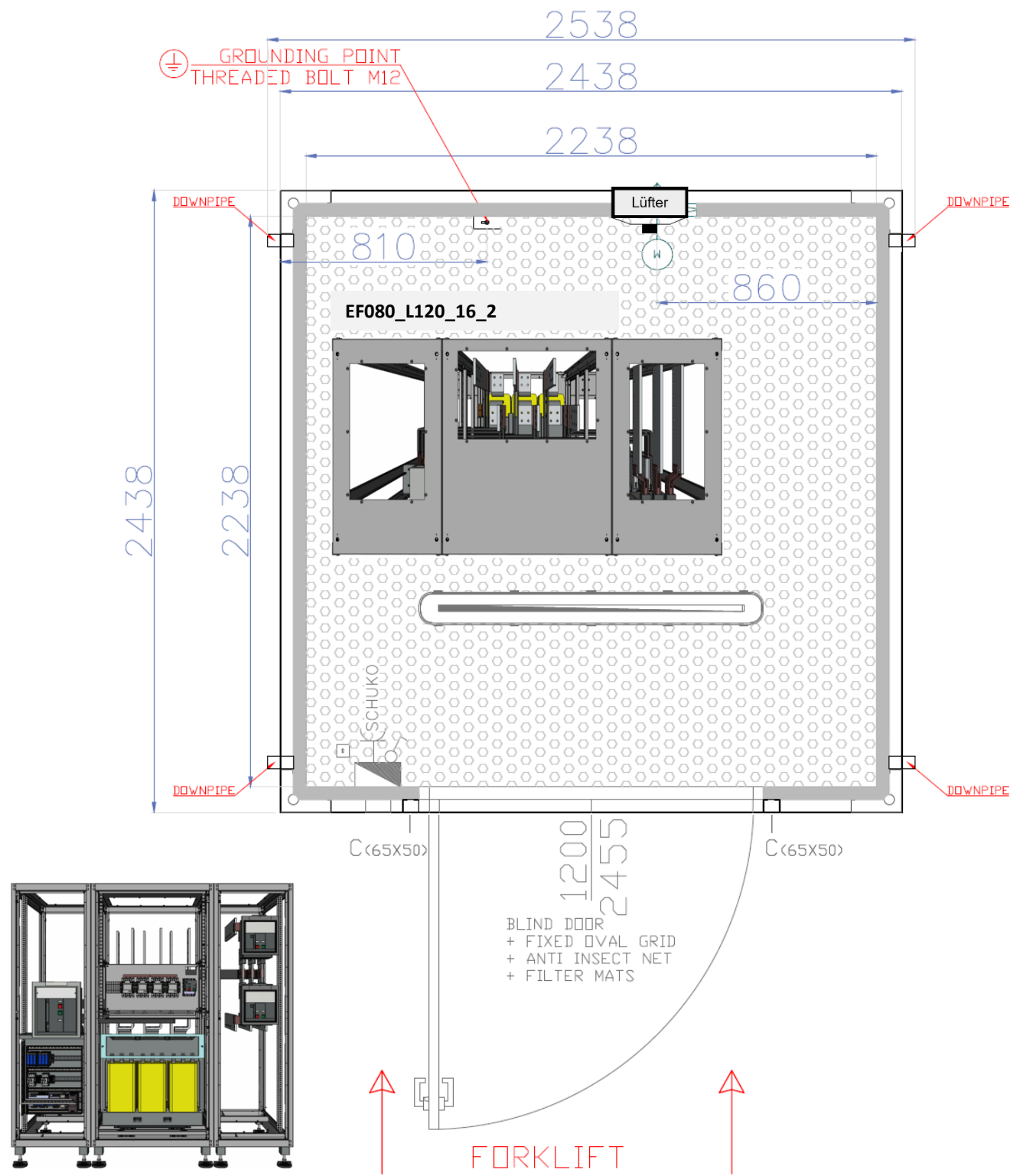


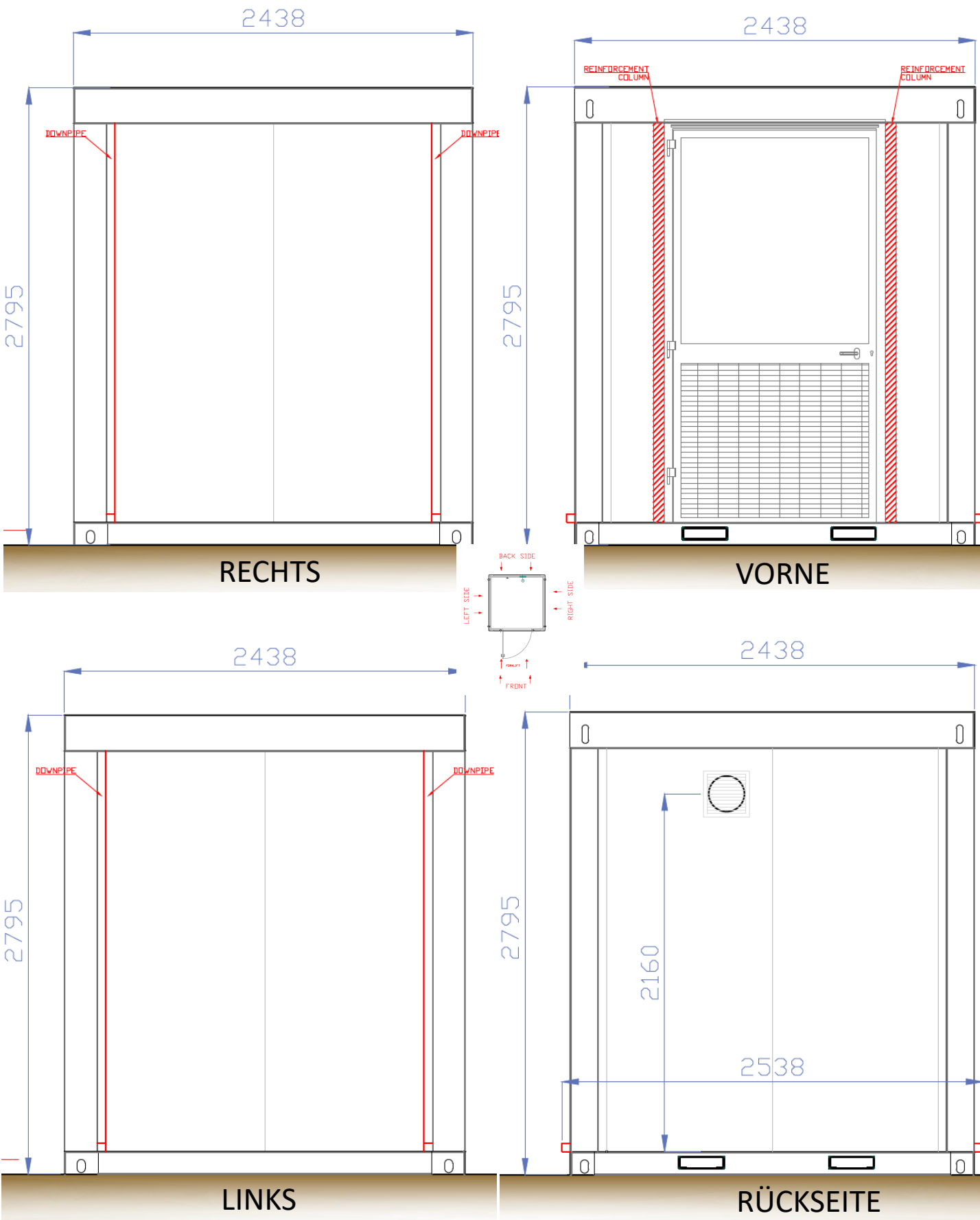


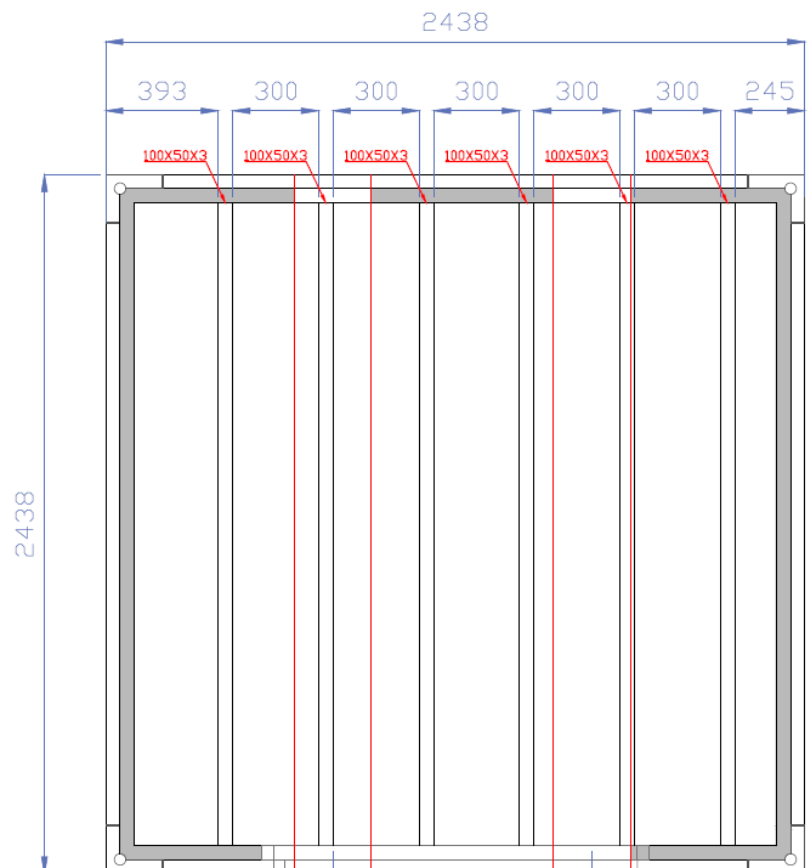
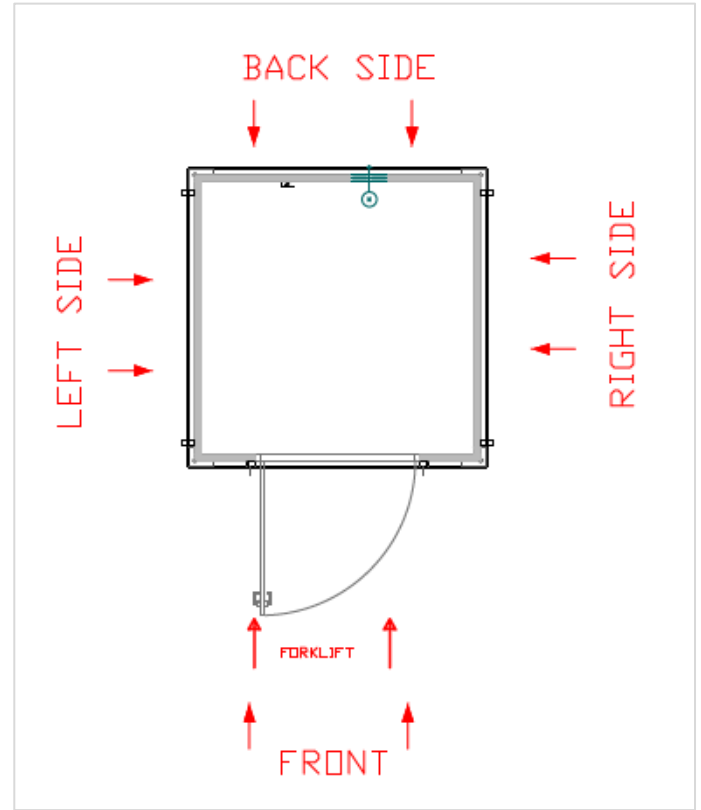
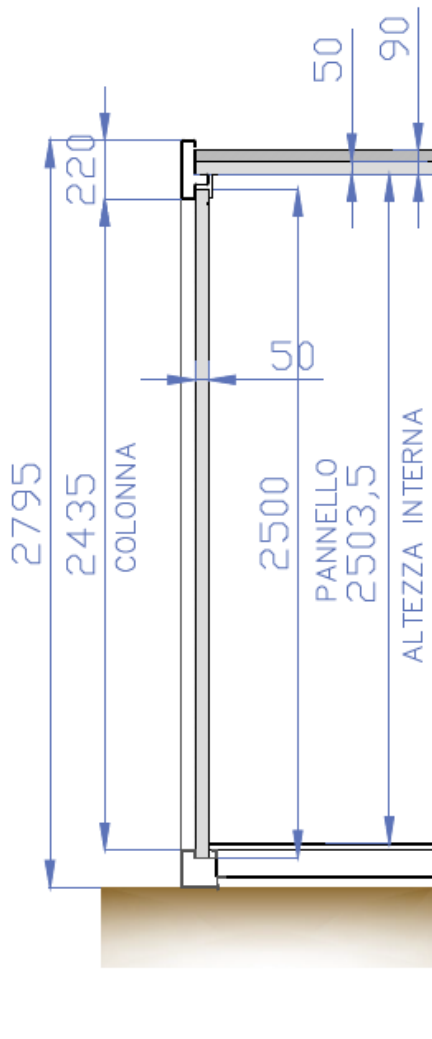


E-Container Model- EXPO 2438

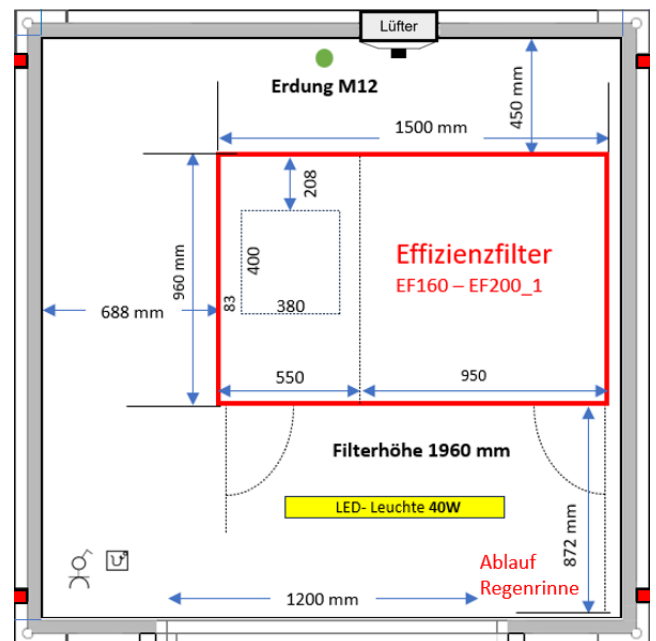
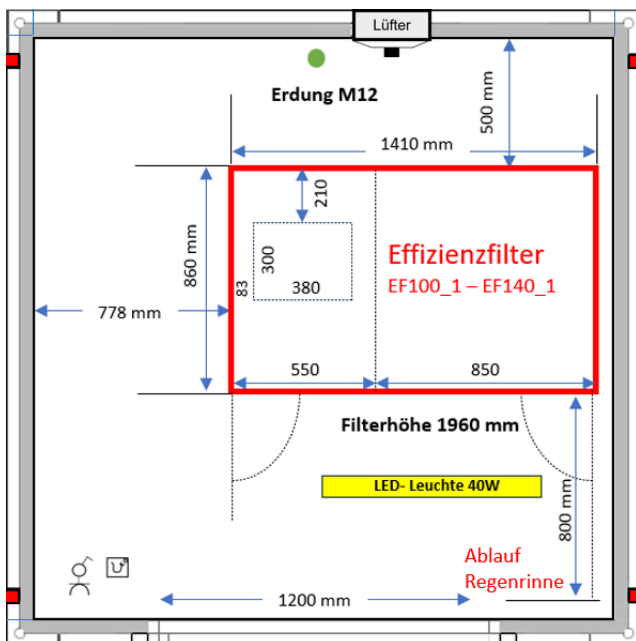
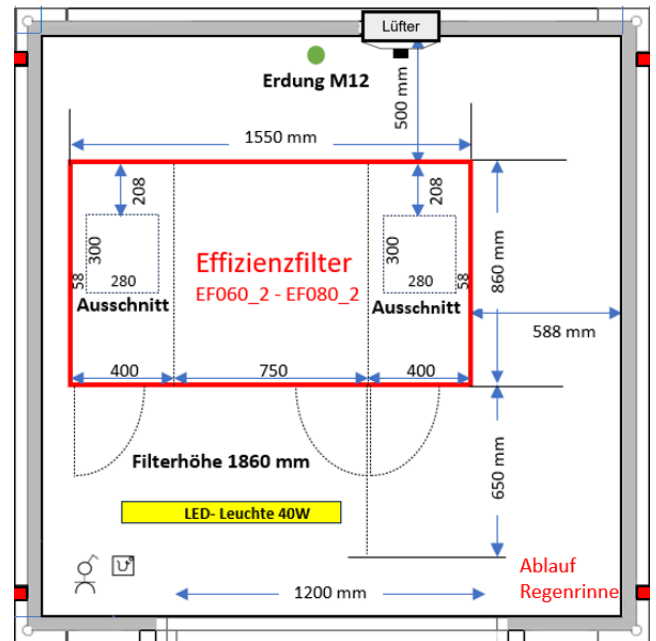
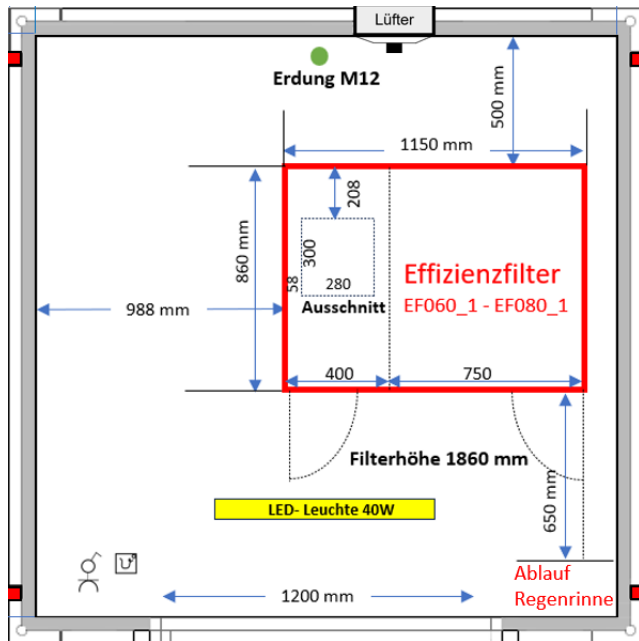
Artikel-Nr	Farbe	Maße B/L/H	Gewicht	Listenpreis o. MwSt.
EXPO2438	RAL 9002	2438/2438/2500	860 kg	9'360.00. €







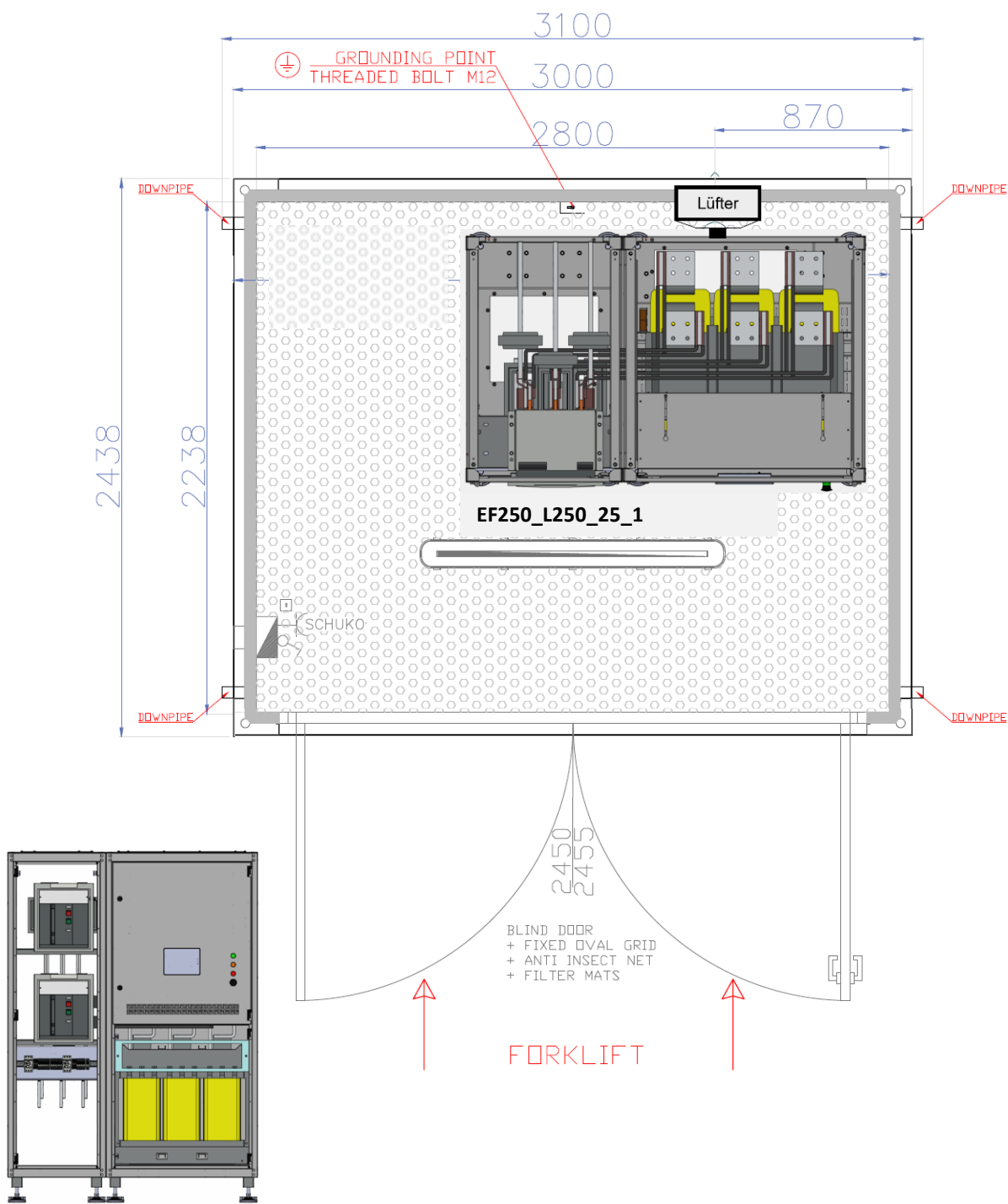
BEISPIELE VARIANTE

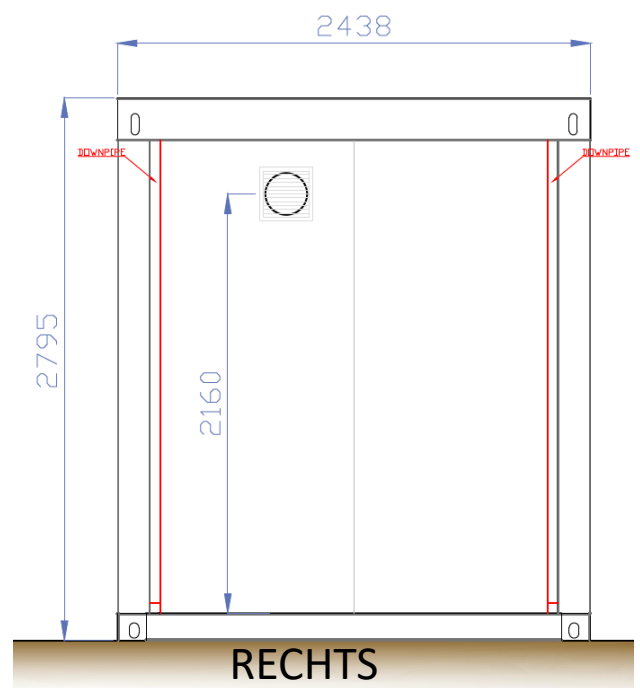
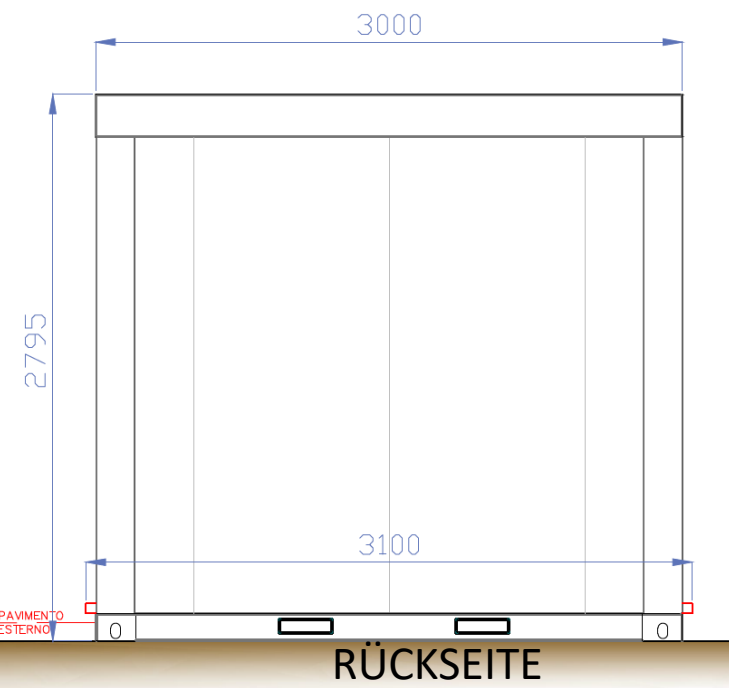
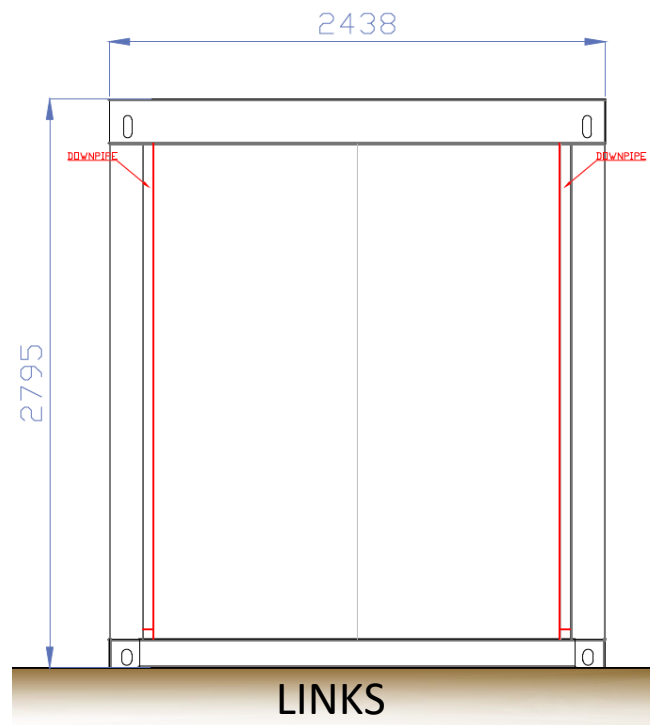
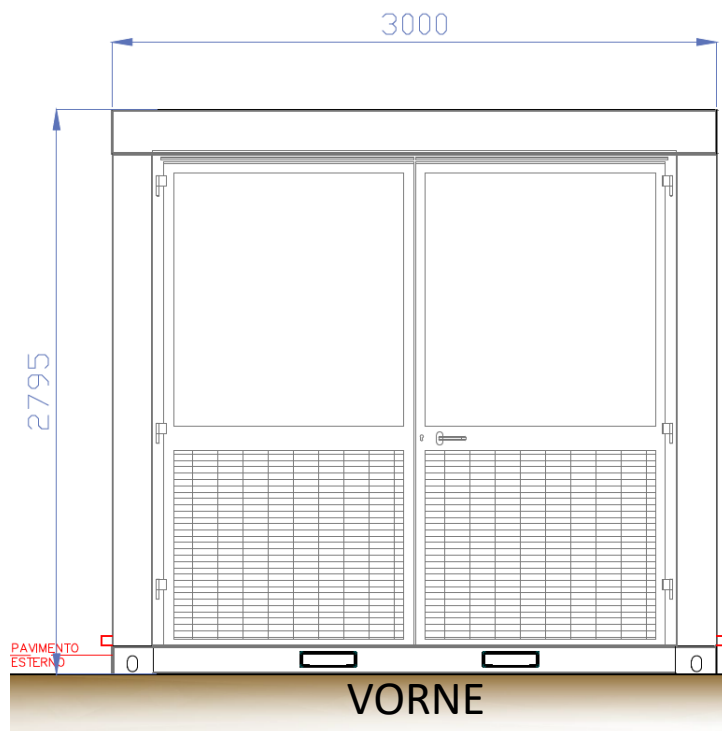


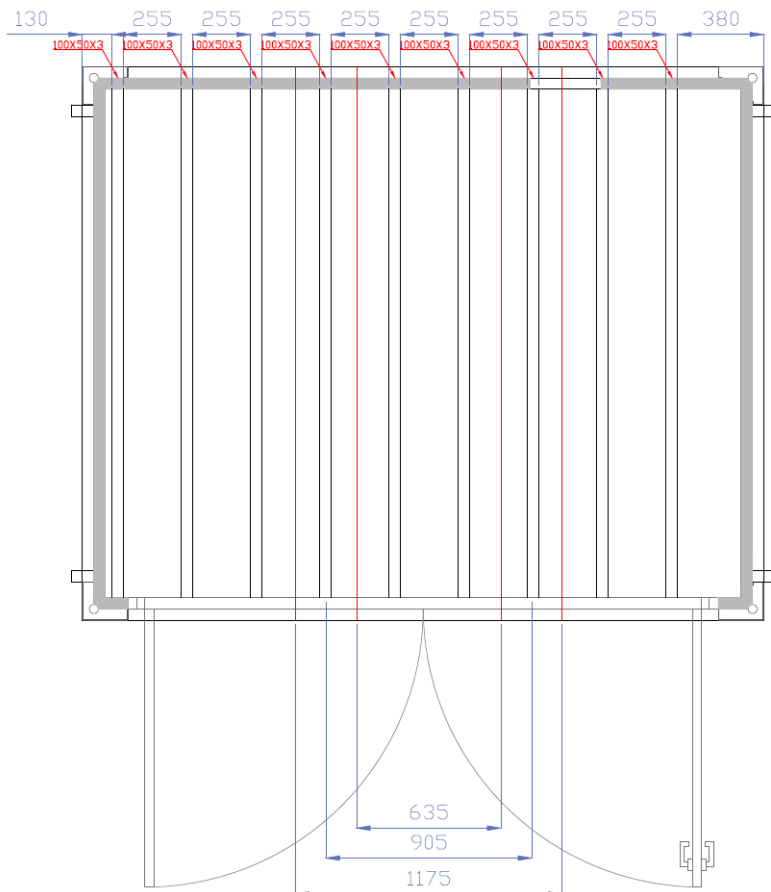
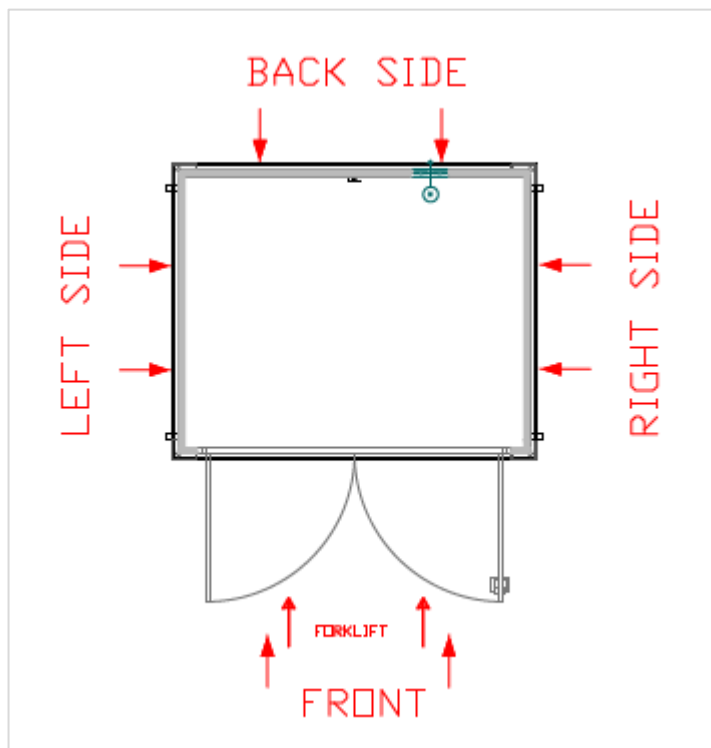
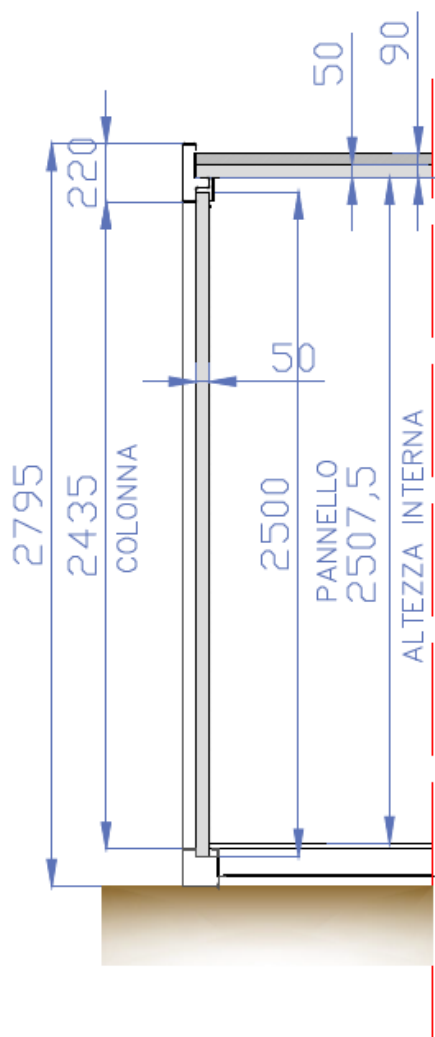


E-Container Model- EXPO 3000

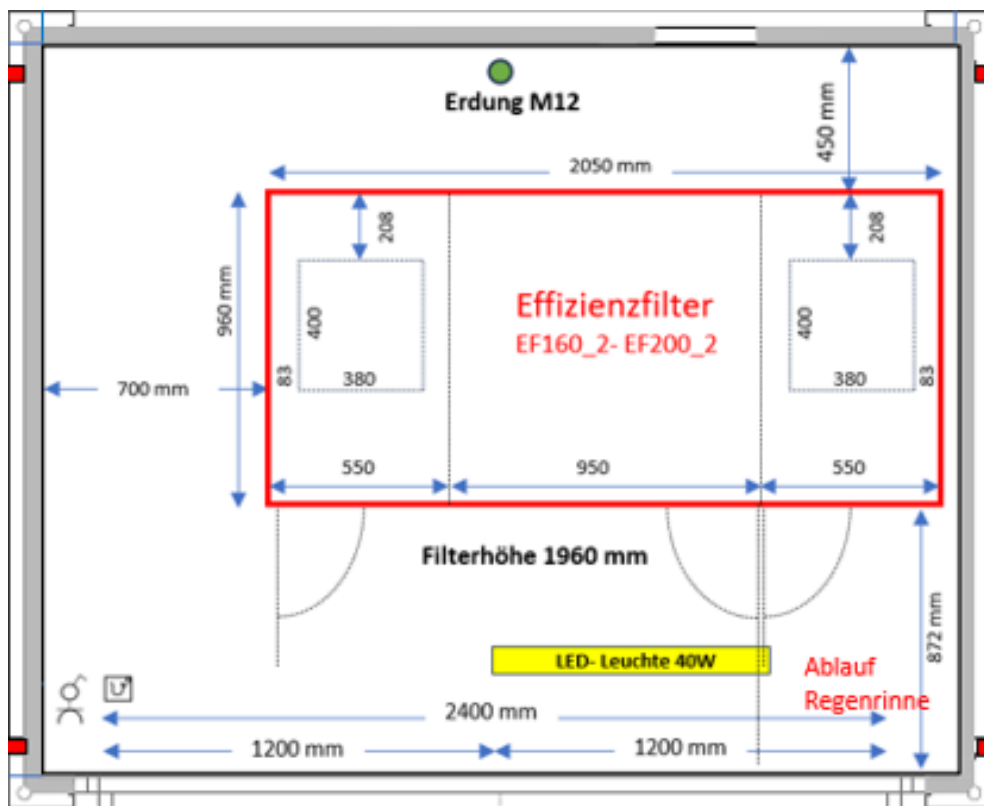
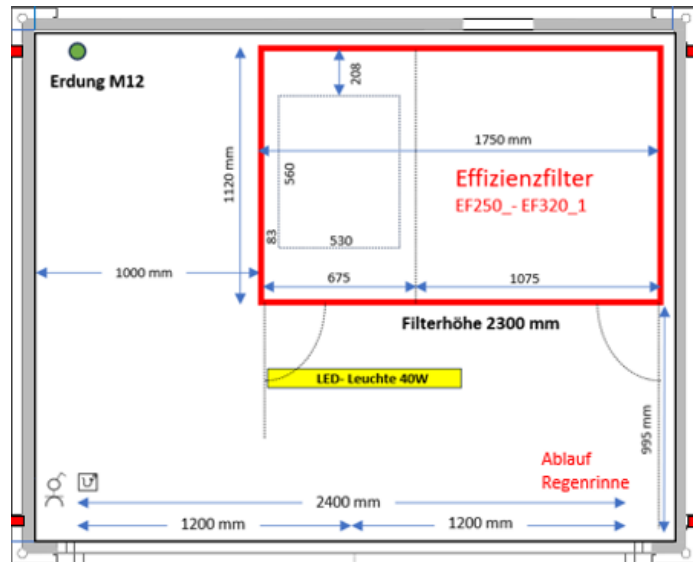
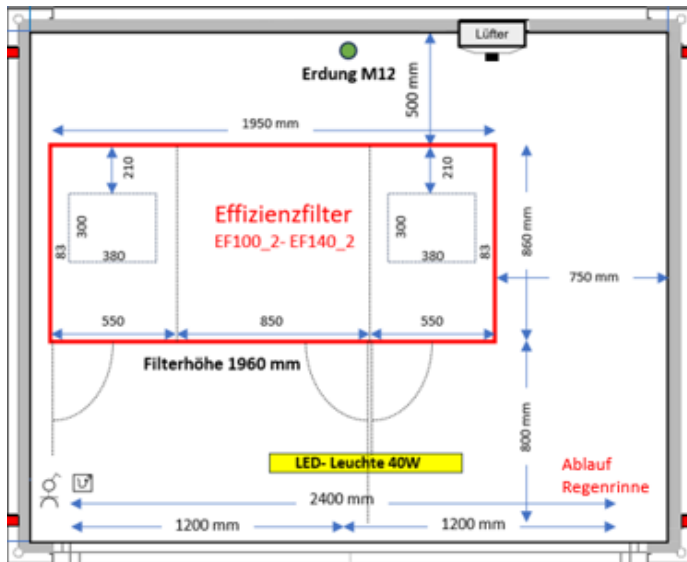
Artikel-Nr	Farbe	Maße B/L/H	Gewicht	Listenpreis o. MwSt.
EXPO3000	RAL 9002	3000/2438/2500	1100 kg	11'700.00. €







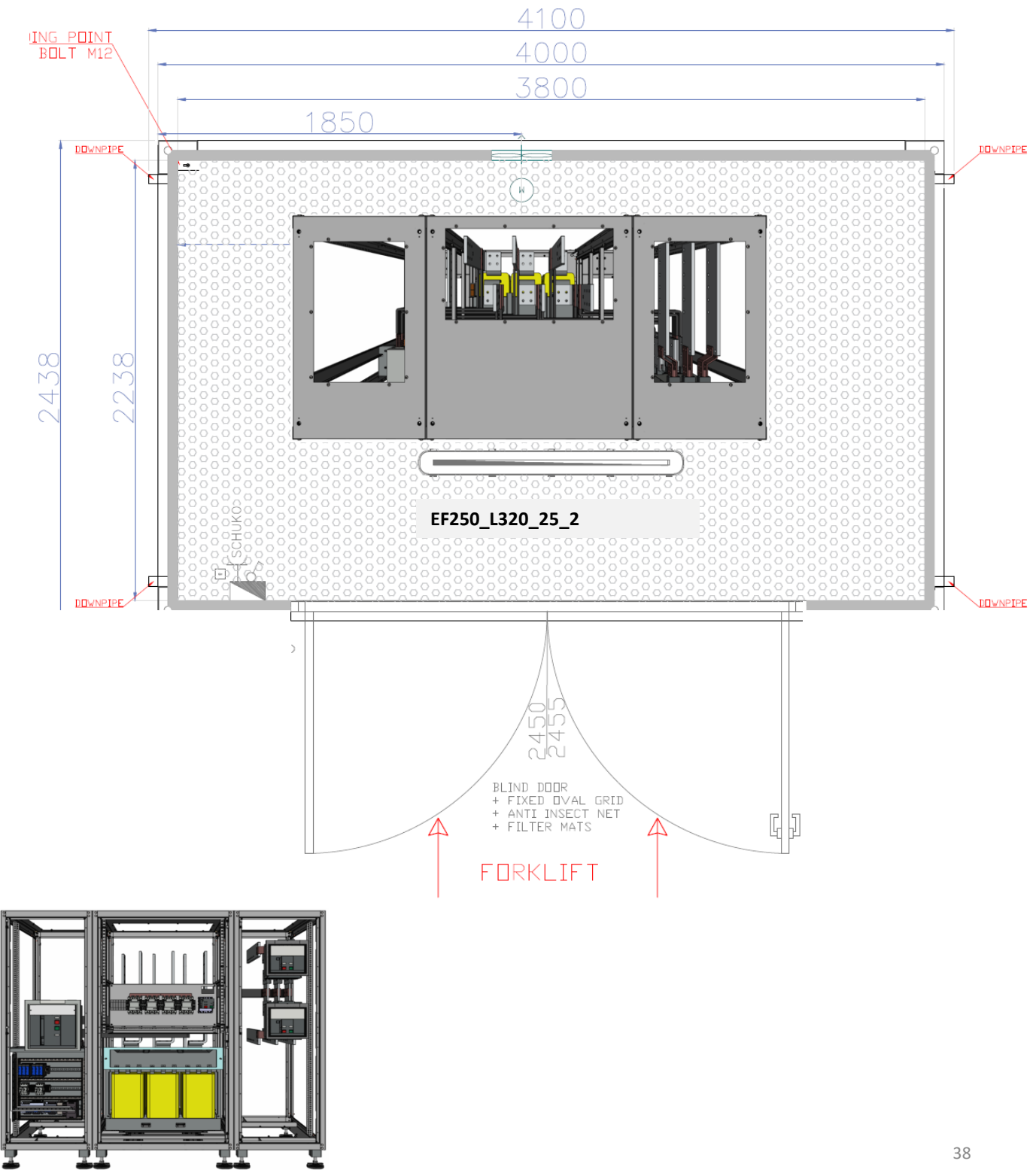
E-Container Model- EXPO 3000

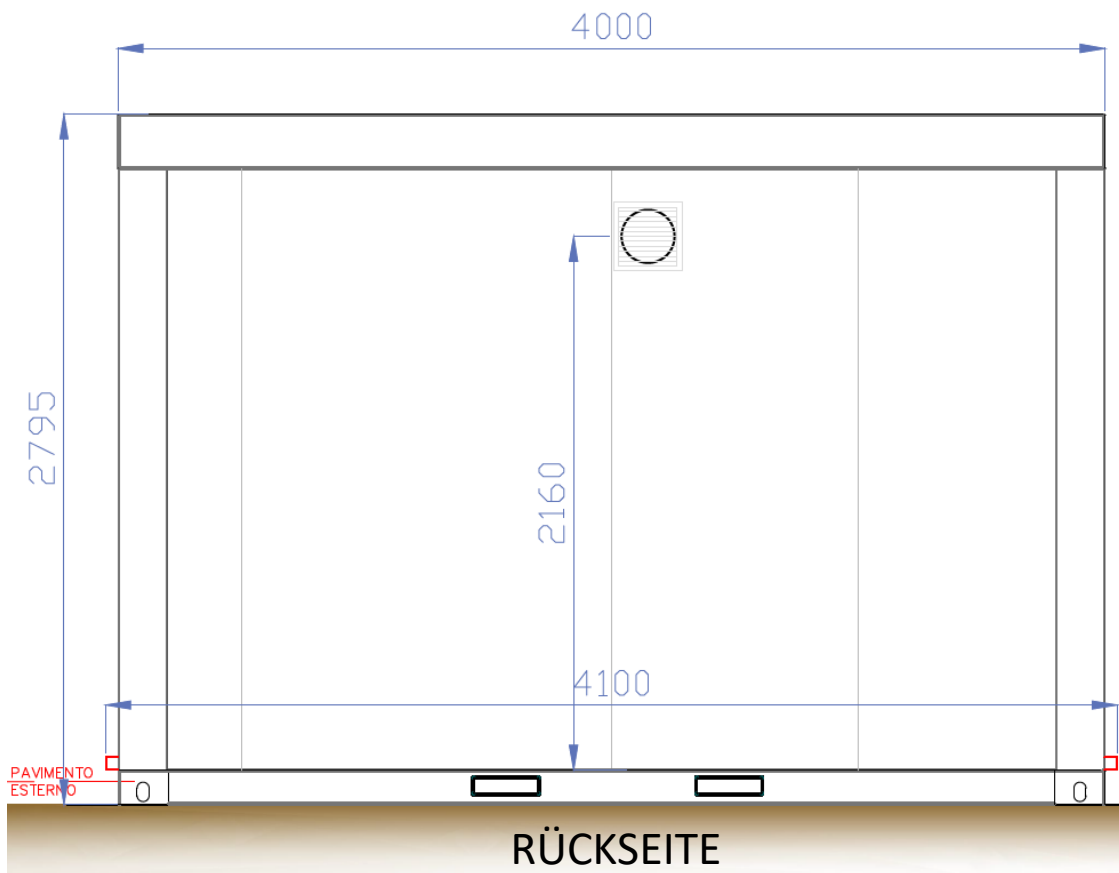
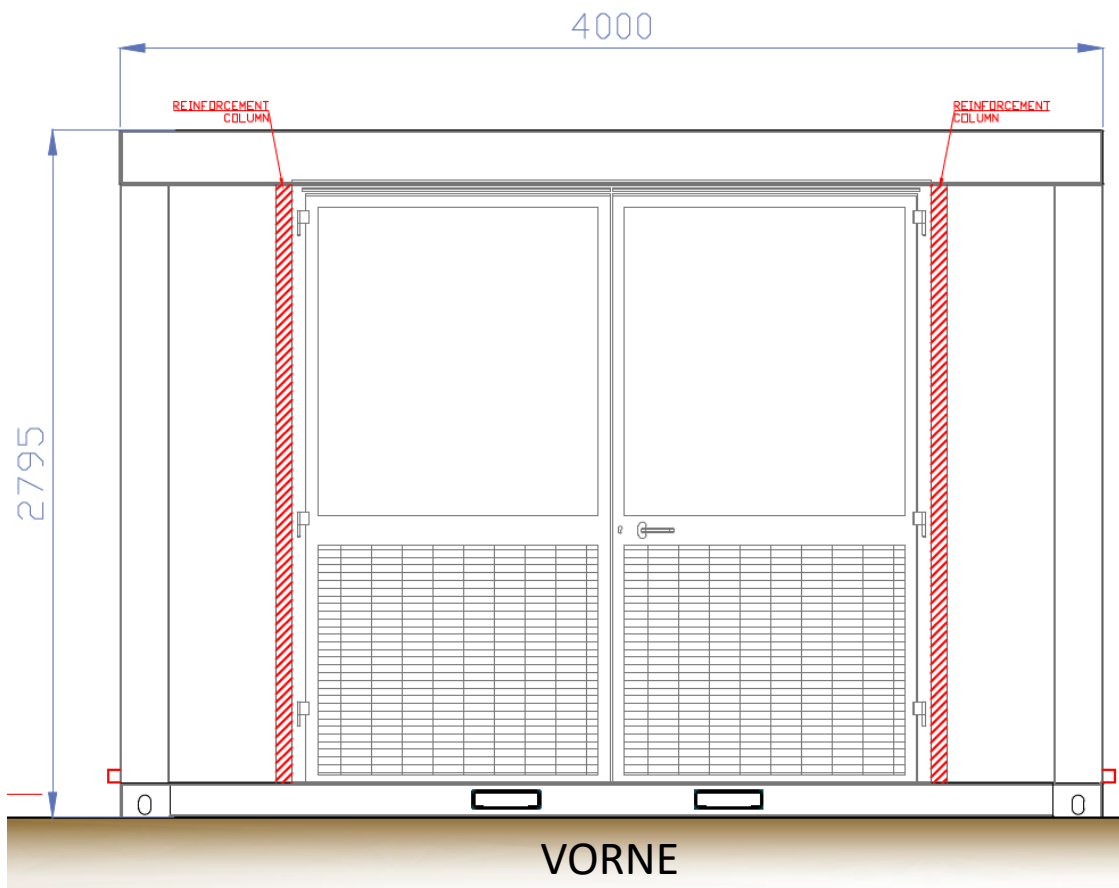




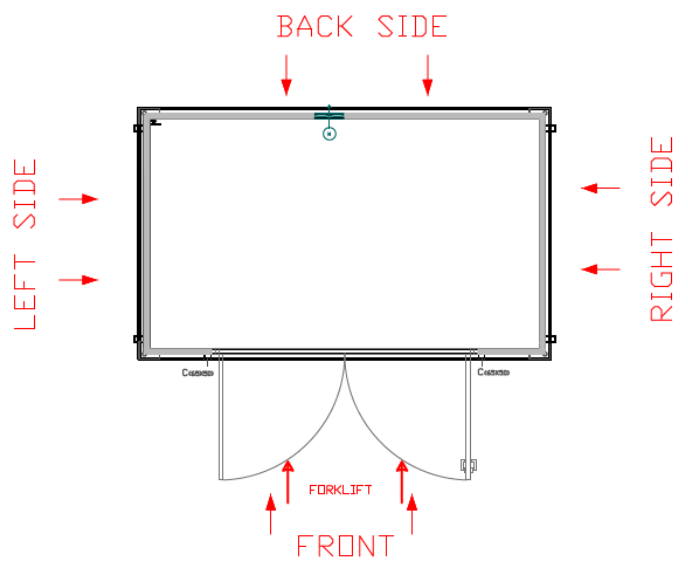
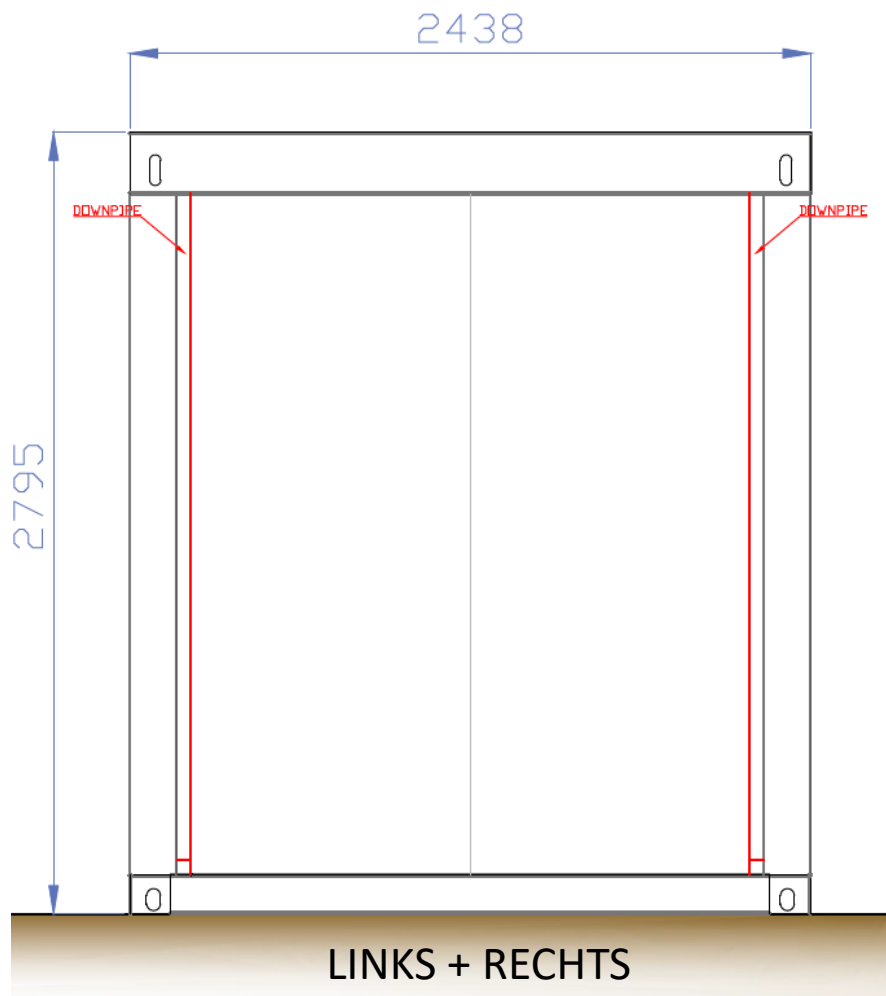
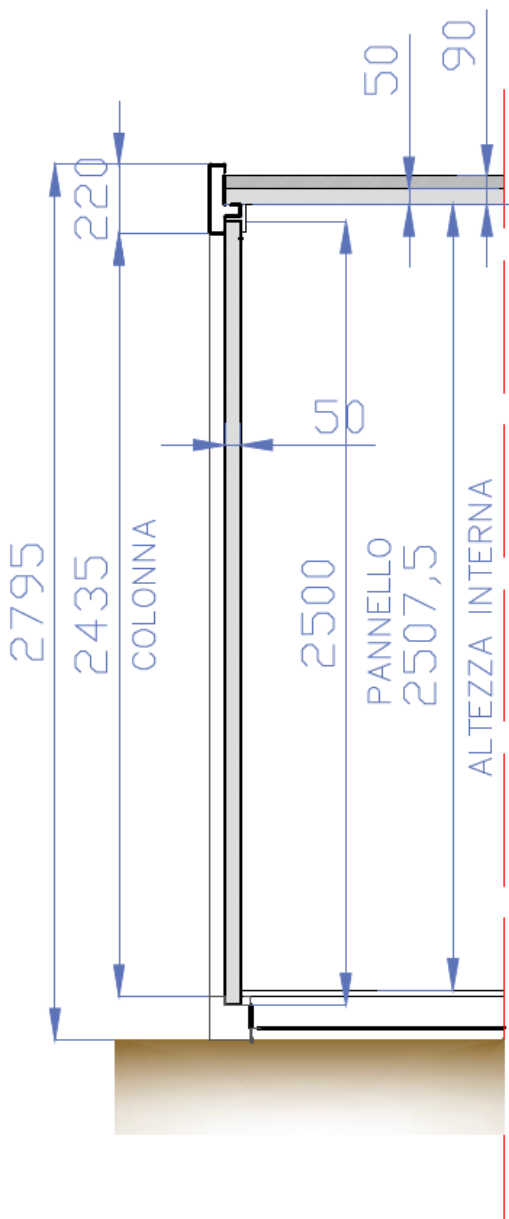
E-Container Model- EXPO 4000

Artikel-Nr	Farbe	Maße B/L/H	Gewicht	Listenpreis o. MwSt.
EXPO4000	RAL 9002	4000/2438/2500	1200 kg	12'885.00. €





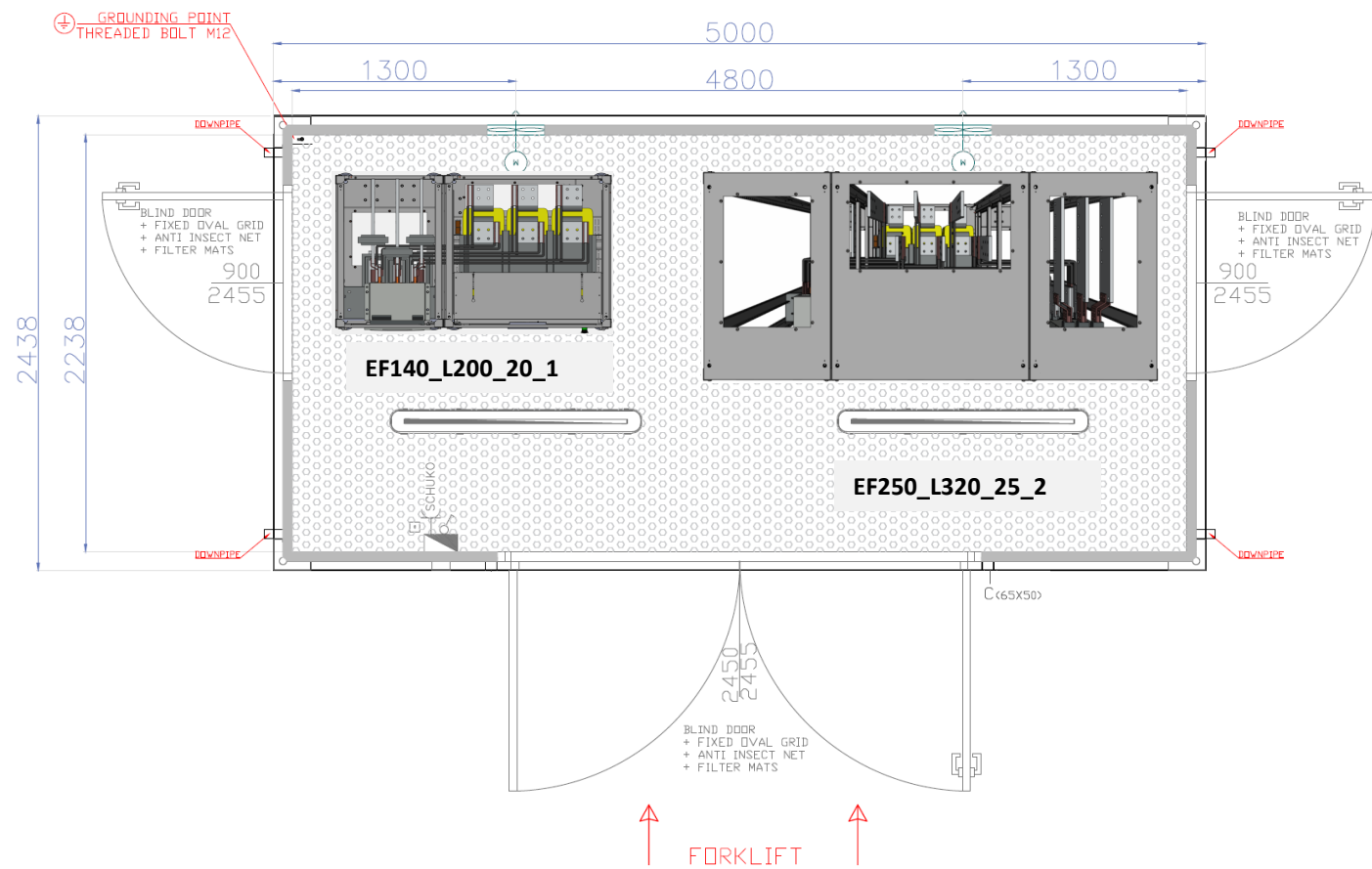
E-Container Model- EXPO 4000

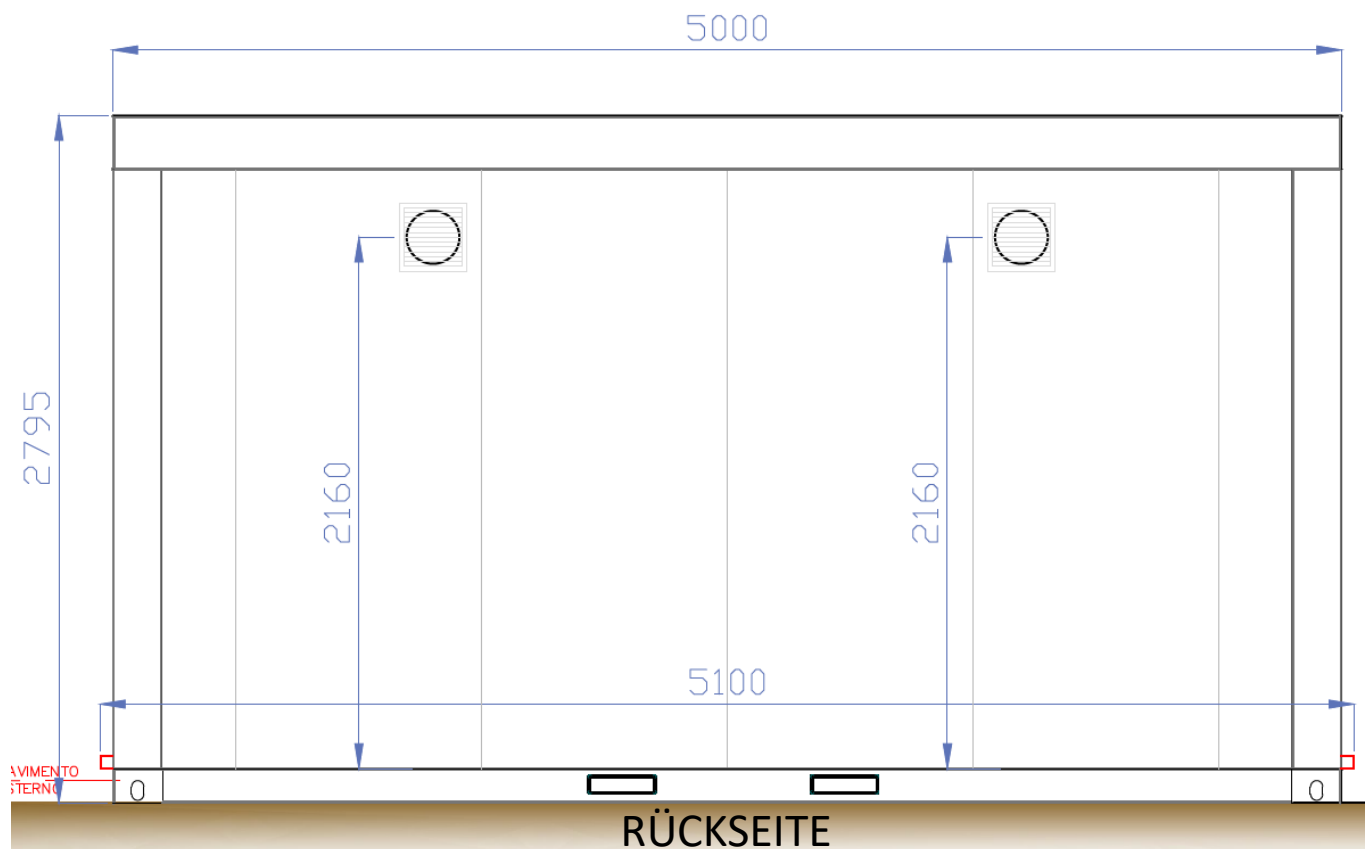
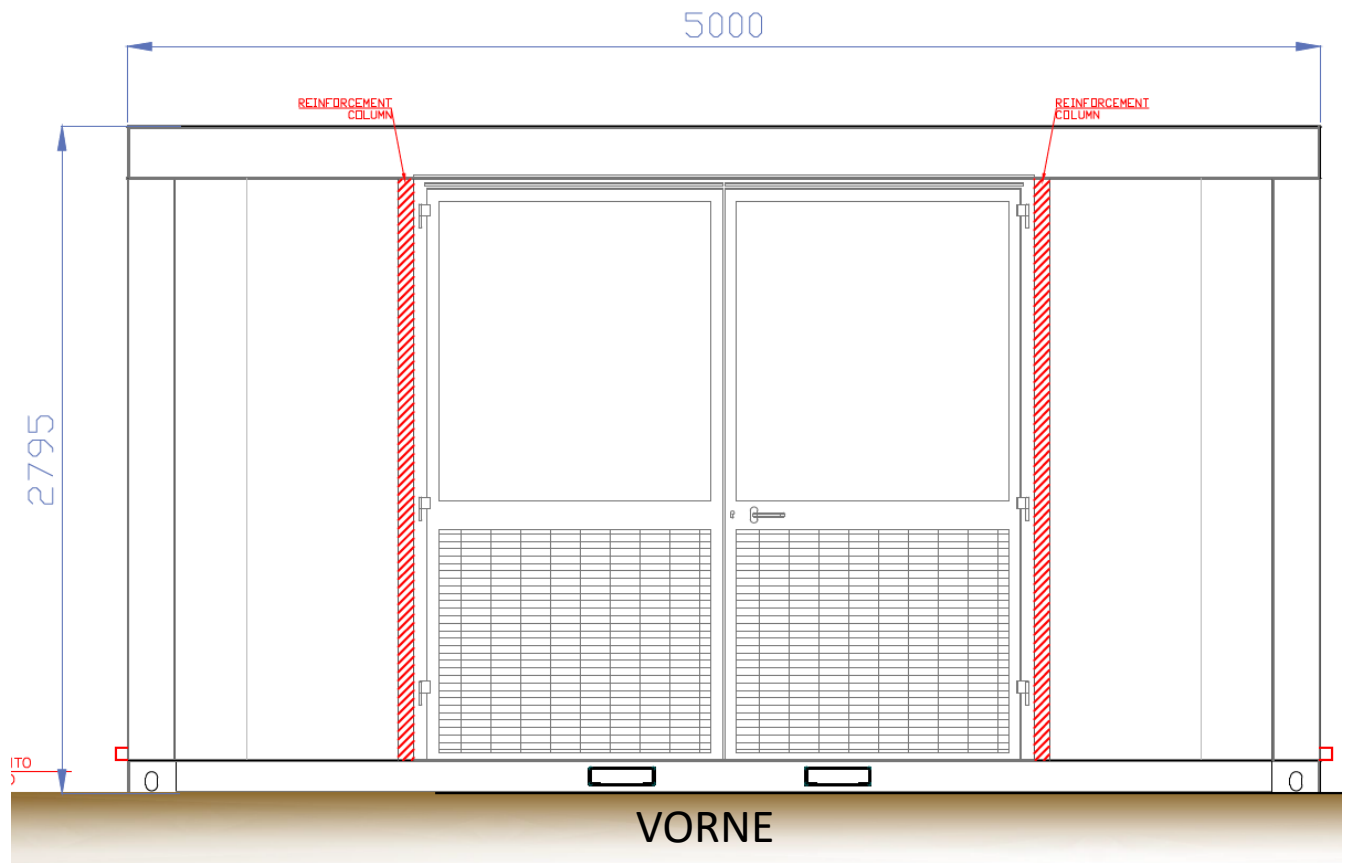




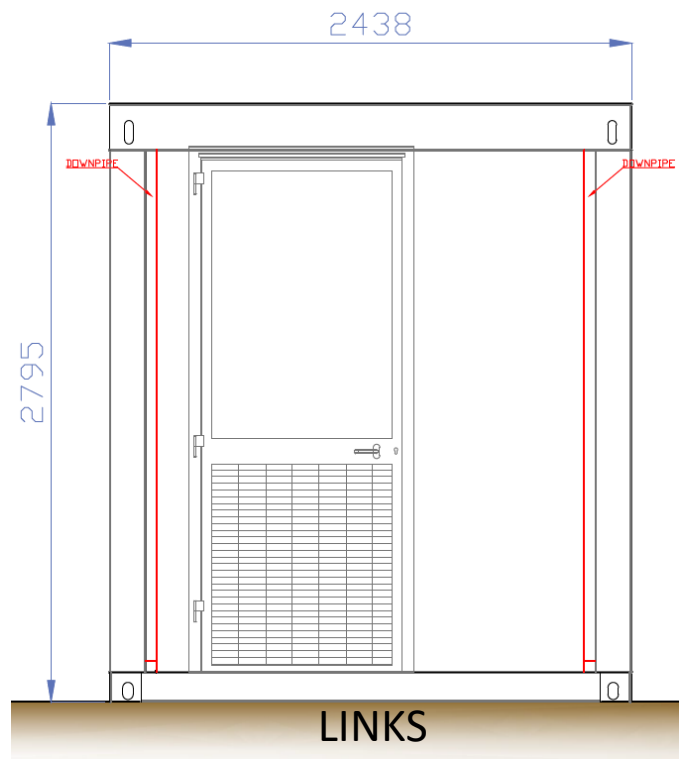
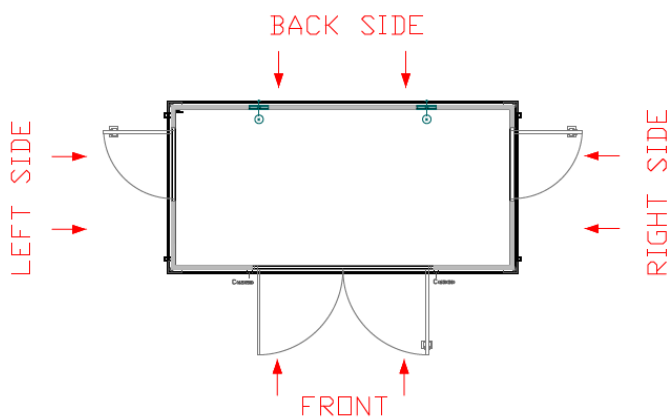
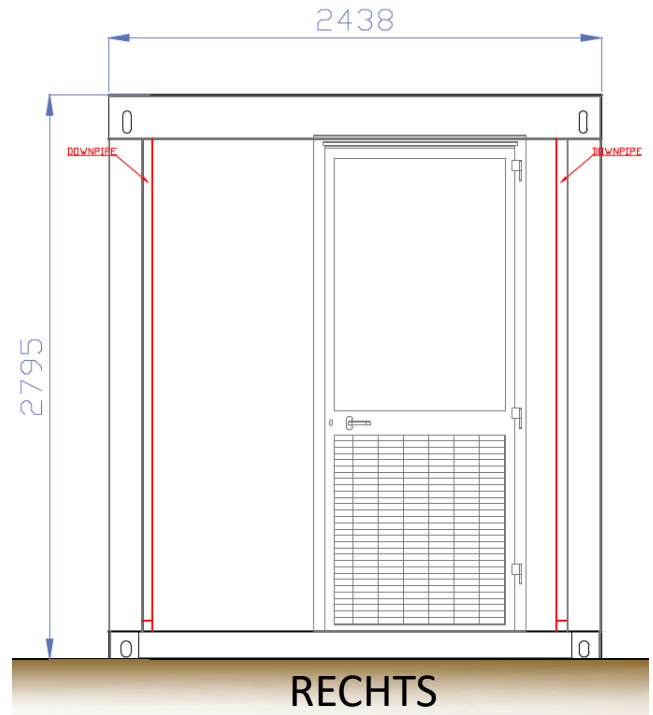
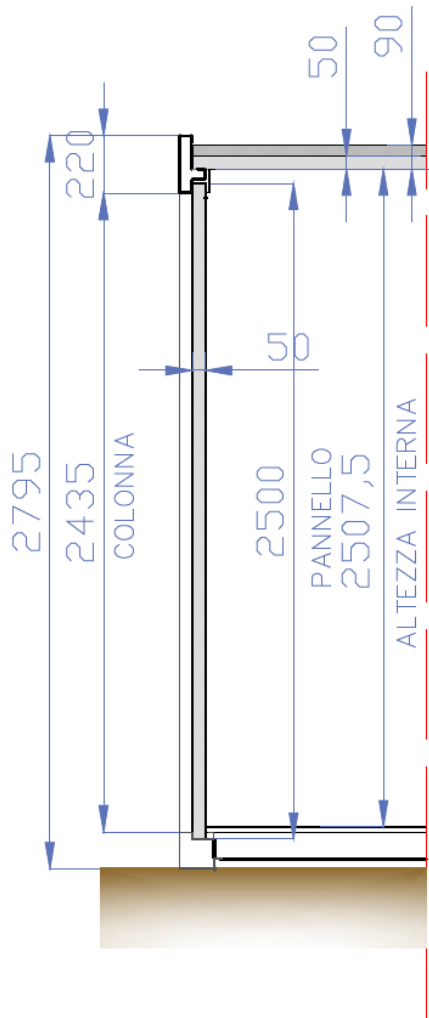
E-Container Model- EXPO 5000

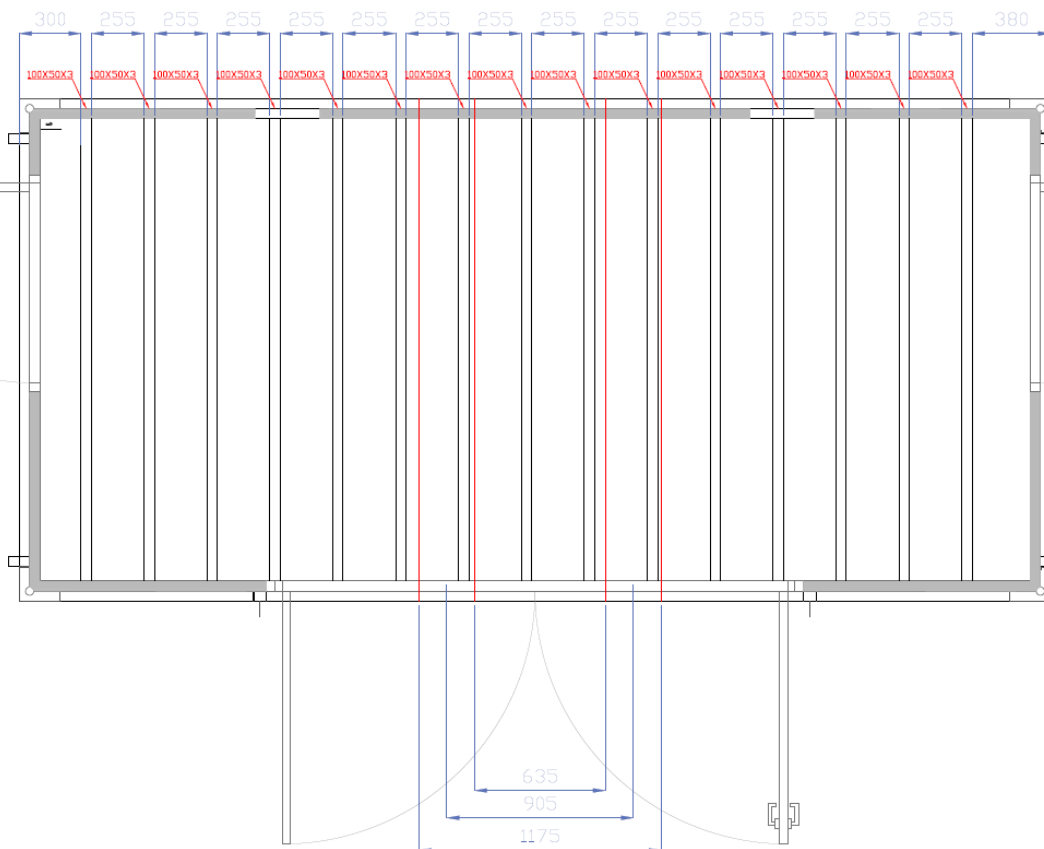
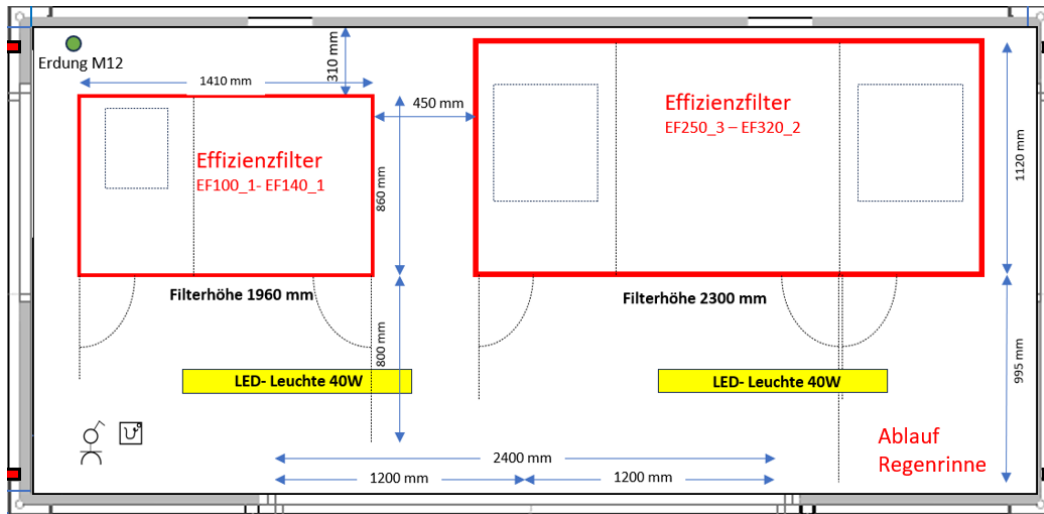
Artikel-Nr.	Farbe	Maße B/L/H	Gewicht	Listenpreis o. MwSt.
EXPO5000	RAL 9002	5000/2438/2500	1400 kg	17'474.00 €





E-Container Model- EXPO 5000





LIVARSA AG
Tunnelstrasse 5
(CH) 2540 Grenchen
Tel. +41(0)32 517 95 05
info@livarsa.ch

www.LIVARSA.com

LIVARSA GmbH
Im Fruchtfeld 17
(D) 77791 Berghaupten
Tel. +49(0)7803 922 89 72
info@livarsa.de

Vertriebs- / Elektroinstallationspartner

