

Stahlgitterwiderstandselemente
RSW 1 – RSW 54
500 W für Einbau

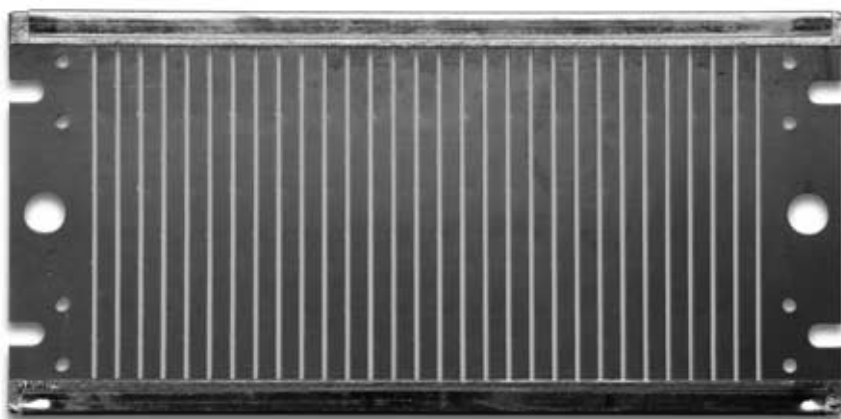
Steel Grid Resistor Elements
RSW 1 to RSW 54
500 W for fitting

Ausführungsmerkmale

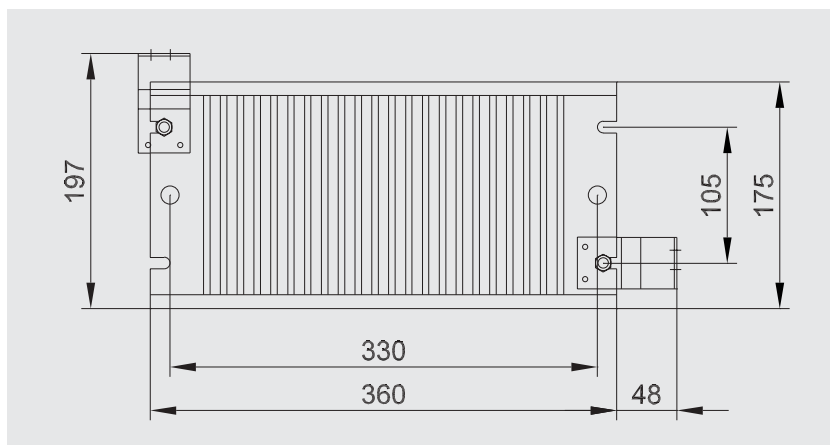
- Schutzart IP00
- Werkstoff Cu/Al Speziallegierung (Material Nr. 1.4724)
- Temperaturkoeffizient 0,00025 1/°C
- Leistungen der Widerstandselemente 500 W
- Leistung fremdbelüftet 800 W
- Widerstandswerte bei 20°C [Ω] min. 0,0088 Ohm max. 5,831 Ohm
- zum Einbau in Gehäuse
- Anschluss am Widerstand
- breiter Widerstands- und Leistungsbereich
- flache Bauform mit 1,0 mm bzw. 0,5 mm Blechdicke

Characteristics

- degree of protection IP00
- material special alloy: Cu/Al (material no. 1.4724)
- temperature coefficient 0,00025 1/°C
- power of the resistor elements 500 W
- power forced air ventilated 800 W
- resistance values at 20°C [Ω] min. 0.0088 Ohm max. 5.831 Ohm
- for fitting into enclosure
- direct connection to the resistor
- broad range of resistance and power
- flat type of construction with a sheet thickness of 1.0 resp. 0.5 mm



Stahlgitterwiderstandselement
steel grid resistor element



Maßzeichnung Stahlgitterwiderstandselement
dimensional drawing steel grid resistor element

D
Typenreihe RSW 1 – RSW 54

E
Type Series RSW 1 to RSW 54

Type type	Widerstand resistance [Ω]	Strom current [A]	max. Leistung max. power [W]	Type type	Widerstand resistance [Ω]	Strom current [A]	max. Leistung max. power [W]
RSW 1	0.008	238.3	500	RSW 28	0.383	36.1	500
RSW 2	0.010	222.5	500	RSW 29	0.440	33.7	500
RSW 3	0.011	207.6	500	RSW 30	0.506	31.4	500
RSW 4	0.013	193.1	500	RSW 31	0.581	29.3	500
RSW 5	0.015	180.1	500	RSW 32	0.669	27.3	500
RSW 6	0.017	168.0	500	RSW 33	0.770	25.4	500
RSW 7	0.020	156.9	500	RSW 34	0.889	23.7	500
RSW 8	0.023	146.1	500	RSW 35	1.021	22.1	500
RSW 9	0.026	136.3	500	RSW 36	1.171	20.6	500
RSW 10	0.031	127.0	500	RSW 37	1.347	19.2	500
RSW 11	0.035	118.5	500	RSW 38	1.550	17.9	500
RSW 12	0.040	110.5	500	RSW 39	1.780	16.7	500
RSW 13	0.047	103.0	500	RSW 40	2.050	15.6	500
RSW 14	0.054	96.1	500	RSW 41	2.360	14.5	500
RSW 15	0.062	89.6	500	RSW 42	2.710	13.5	500
RSW 16	0.071	83.5	500	RSW 43	3.120	12.6	500
RSW 17	0.082	77.9	500	RSW 44	3.580	11.8	500
RSW 18	0.094	72.7	500	RSW 45	3.759	11.5	500
RSW 19	0.108	67.8	500	RSW 46	3.947	11.2	500
RSW 20	0.125	63.2	500	RSW 47	4.144	10.9	500
RSW 21	0.144	58.9	500	RSW 48	4.351	10.7	500
RSW 22	0.165	54.9	500	RSW 49	4.569	10.4	500
RSW 23	0.190	51.2	500	RSW 50	4.797	10.2	500
RSW 24	0.219	47.7	500	RSW 51	5.037	9.9	500
RSW 25	0.252	44.5	500	RSW 52	5.289	9.7	500
RSW 26	0.289	41.5	500	RSW 53	5.553	9.5	500
RSW 27	0.333	38.7	500	RSW 54	5.831	9.3	500

Hinweis: Die angegebenen maximalen Nennstromwerte gelten bei einer Umgebungstemperatur von max. 40 °C und bei ausreichender Luftzufuhr. Die Fertigungstoleranz beträgt $\pm 10\%$.

Please note: The maximum rated current values indicated are valid for an ambient temperature of max. 40 °C and if there is a sufficient air supply. The production tolerance is $\pm 10\%$.

Stahlgitterwiderstandsblöcke
RSWE 102 – RSWE 730
1000 W–15000 W

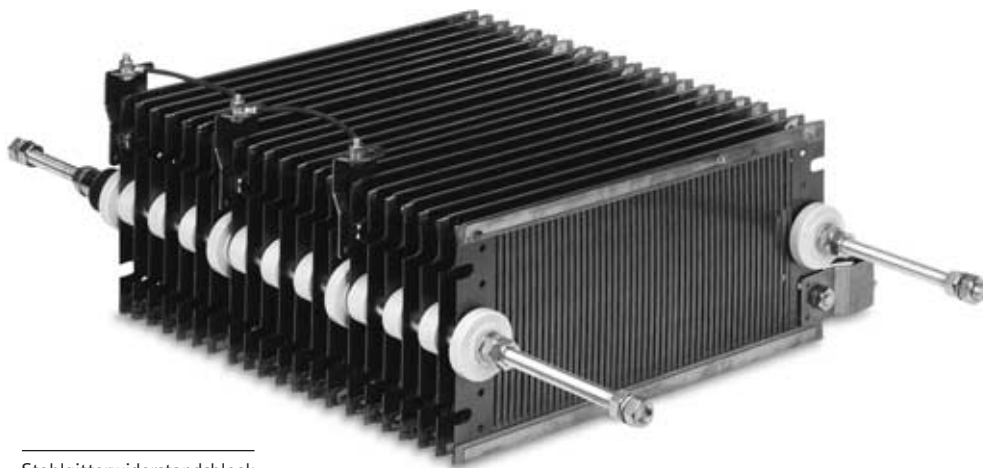
Ausführungsmerkmale

- Schutzart IP00
- Leistung der Widerstandsblöcke 1000 W–15000 W
- kompakte stoß- und rüttelfeste Bauweise
- zum Einbau in Gehäuse, Schaltschränke und Lüftungskanäle
- Befestigung im Gehäuse über Gewindebolzen (M6 bis M12)
- Anschluss am Widerstand¹
- breiter Widerstands- und Leistungsbereich
- hohe Ohmwerte durch Reihenschaltung der Widerstandsblöcke
- hohe Strom- und Leistungswerte durch Parallelschaltung der Widerstandsblöcke
- Aufbau mehrerer Teilwiderstände auf einem Block möglich

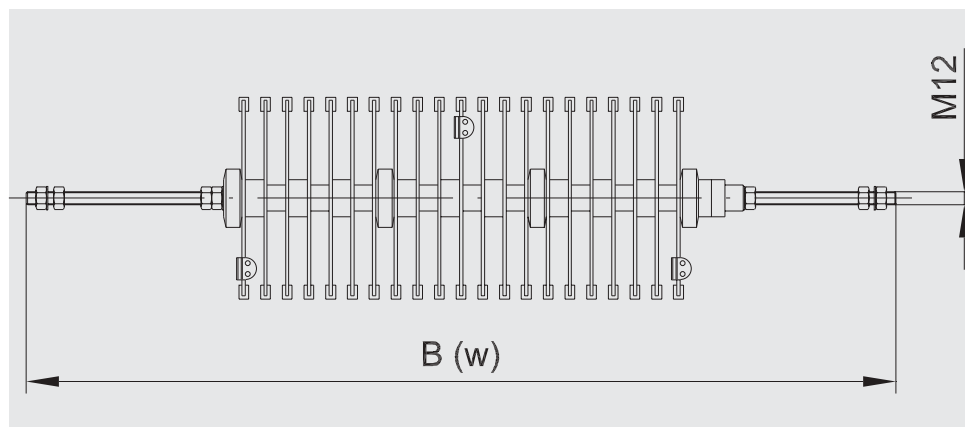
Steel Grid Resistor Blocks
RSWE 102 to RSWE 730
1000 W to 15000 W

Characteristics

- degree of protection IP00
- power of the resistor blocks 1000 W–15000 W
- compact construction. shock-proof and insensitive against vibrations
- for fitting into enclosures, switch cabinets and air ducts
- fixing in the enclosure by means of threaded bolt (M6 to M12)
- direct connection to the resistor¹
- broad range of resistance and power
- high ohmic values by means of series connection of the resistor blocks
- high current and power values by means of parallel connection of the resistor blocks
- it is possible to build several partial resistors onto one block



Stahlgitterwiderstandsblock
steel grid resistor blocks



Maßzeichnung Stahlgitterwiderstandsblock
dimensional drawing steel grid resistor block

D
Typenreihe RSWE 102 – RSWE 730

E
Type Series RSWE 102 to RSWE 730

Type type	Anzahl Elemente quantity elements	Leistung ² power ² [W]	Breite (B) width (w) [mm]	Gewicht weight [kg]
RSWE 102	2	1000	140	1.3
RSWE 203	3	1500	220	2.0
RSWE 204	4	2000	220	2.7
RSWE 205	5	2500	220	3.4
RSWE 306	6	3000	310	4.0
RSWE 307	7	3500	310	4.7
RSWE 308	8	4000	310	5.4
RSWE 309	9	4500	310	6.0
RSWE 310	10	5000	310	6.7
RSWE 511	11	5500	510	7.4
RSWE 512	12	6000	510	8.0
RSWE 513	13	6500	510	8.7
RSWE 514	14	7000	510	9.3
RSWE 515	15	7500	510	10.0
RSWE 516	16	8000	510	10.4
RSWE 517	17	8500	510	10.7
RSWE 518	18	9000	510	12.0
RSWE 519	19	9500	510	12.7
RSWE 520	20	10000	510	13.4
RSWE 721	21	10500	720	14.0
RSWE 722	22	11000	720	14.7
RSWE 723	23	11500	720	15.4
RSWE 724	24	12000	720	16.0
RSWE 725	25	12500	720	16.7
RSWE 726	26	13000	720	17.4
RSWE 727	27	13500	720	18.0
RSWE 728	28	14000	720	18.7
RSWE 729	29	14500	720	19.4
RSWE 730	30	15000	720	20.0

Andere Leistungswerte auf Anfrage!
Different power values on request!

¹ Anschlussstücke in Edelstahl (M6 – 63 A / M8 – 100 A / M10 – 200 A / M12 – 400 A).

² Die angegebenen max. Leistungswerte gelten bei einer Umgebungstemperatur von max. 40 °C und bei ausreichender Luftzufuhr.

¹ Connectors made of stainless steel (M6 – 63 A / M8 – 100 A / M10 – 200 A / M12 – 400 A).

² The maximum rated power values indicated are valid for an ambient temperature of max. 40 °C and if there is a sufficient air supply.

Seitenteile für Stahlwiderstandsblöcke RSWEE 13 – RSWEE 67

Ausführungsmerkmale

- verzinkte Stahlblechseitenteile
- Schutzart IP00
- zum Einbau in Gehäuse, Schaltschränke und Lüftungskanäle
- Verwendung von 9 verschiedenen Größen
- in kompakter Ausführung u. als variables Baukastensystem
- Aufbau mehrerer Teilwiderstände auf einem Block möglich
- Anschlüsse an Bolzenklemmen²

Sonderausführungen

- Seitenteile lackiert in RAL 7035 oder anderen RAL Farben
- Temperaturschalter auf Klemmen geführt
- tragbare Ausführung

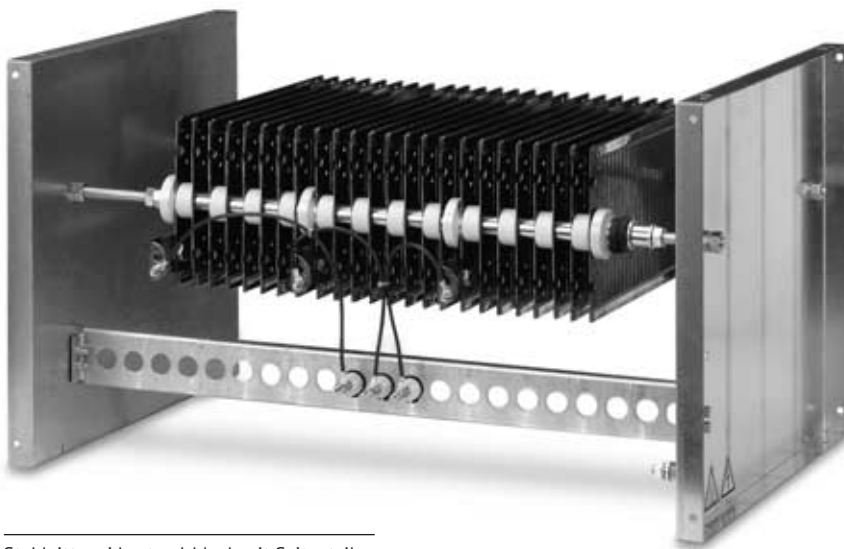
Side Plates for Steel Grid Resistors RSWEE 13 to RSWEE 67

Characteristics

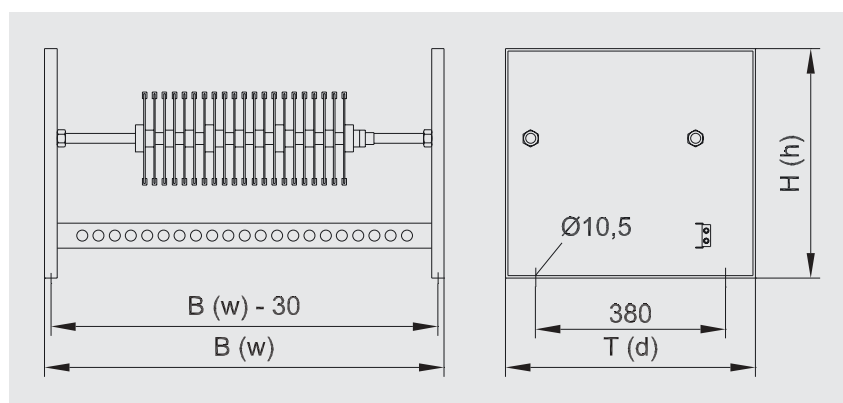
- zinc-plated steel-sheet side plates
- degree of protection IP00
- for fitting into enclosures, switch cabinets and air ducts
- application of 9 different sizes
- in compact-design and as variable modular systems
- it is possible to build several partial resistors onto one block
- connections on bolt clamps²

Special Designs

- side plates varnished with RAL 7035 or other RAL colours
- temperature switch led on terminals
- portable design



Stahlgitterwiderstandsblock mit Seitenteilen
steel grid resistor block with side plates



Maßzeichnung Stahlgitterwiderstandsblock mit Seitenteilen
dimensional drawing steel grid resistor block with side plates

D Typenreihe RSWEE 13 – RSWEE 67

E Type Series RSWEE 13 – RSWEE 67

Type type	Schutzart degree of protection	für Widerstandsblock Type ¹ for resistor blocks type ¹	max. Leistung ³ max. power ³ [W]	Abmessungen B x T x H dimensions w x d x h [mm]	max. Gewicht weight [kg]
RSWEE 13	IP00	1 x RSWE 3..	5000	330 x 520 x 420	18
RSWEE 15	IP00	1 x RSWE 5..	10000	530 x 520 x 420	28
RSWEE 17	IP00	1 x RSWE 7..	15000	740 x 520 x 420	33
RSWEE 25	IP00	2 x RSWE 5..	16000	530 x 520 x 720	36
RSWEE 27	IP00	2 x RSWE 7..	24000	740 x 520 x 720	61
RSWEE 37	IP00	3 x RSWE 7..	31500	740 x 520 x 1020	84
RSWEE 47	IP00	4 x RSWE 7..	36000	740 x 520 x 1320	117
RSWEE 57	IP00	5 x RSWE 7..	45000	740 x 520 x 1620	140
RSWEE 67	IP00	6 x RSWE 7..	49500	740 x 520 x 1920	158

¹ Zum Einbau von Stahlgitterwiderstandsblöcken der Typenreihe RSWE 306–RSWE 730.

² Anschlüsse als Bolzenklemmen (M6–63 A / M8–100 A / M12–200 A / M16–400 A).

³ Die angegebenen maximalen Leistungswerte gelten bei einer Umgebungstemperatur von max. 40 °C und bei ausreichender Luftzufuhr.

¹ For installation of steel grid resistor blocks of type series RSWE 306 to RSWE 730.

² Connections made as bolt clamps (M6 – 63 A / M8 – 100 A / M12 – 200 A / M16 – 400 A).

³ The maximum rated power values indicated are valid for an ambient temperature of max. 40 °C and if there is a sufficient air supply.

D Gehäuse für Stahlgitterwiderstandsblöcke RSWG 13 – RSWG 67

Ausführungsmerkmale

- verzinktes Stahlblechgehäuse
- wahlweise Schutzart IP20 oder Schutzart IP23
- Schutzart IP20 ohne Schutzabdeckung
- Schutzart IP23 mit Schutzabdeckung, für Außenaufstellung geeignet
- Verwendung von 9 verschiedenen Gehäusegrößen
- Gehäuse in kompakter Ausführung und als variables Baukastensystem
- Anschlüsse (Bolzenklemmen) innenliegend²

Sonderausführungen

- Gehäuse lackiert in RAL 7035 oder anderen RAL Farben
- Temperaturschalter auf Klemmen geführt
- tragbare Ausführung

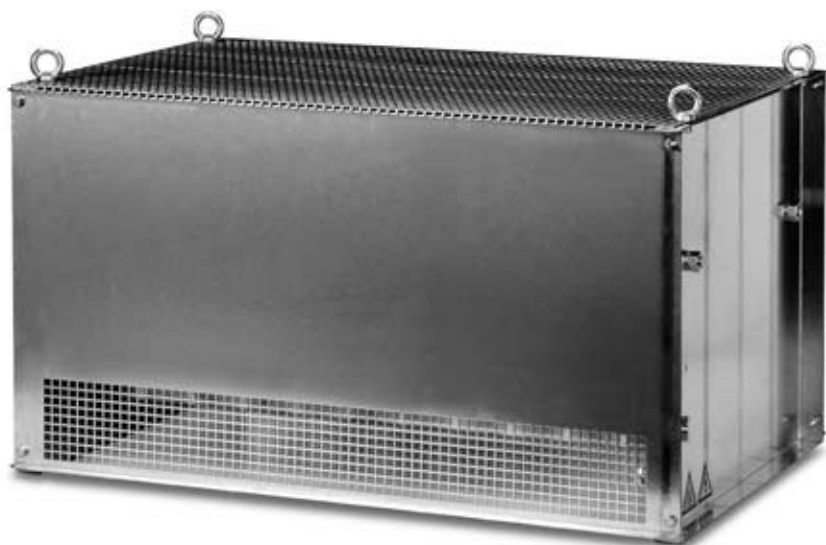
E Enclosure for Steel Grid Resistors RSWG 13 to RSWG 67

Characteristics

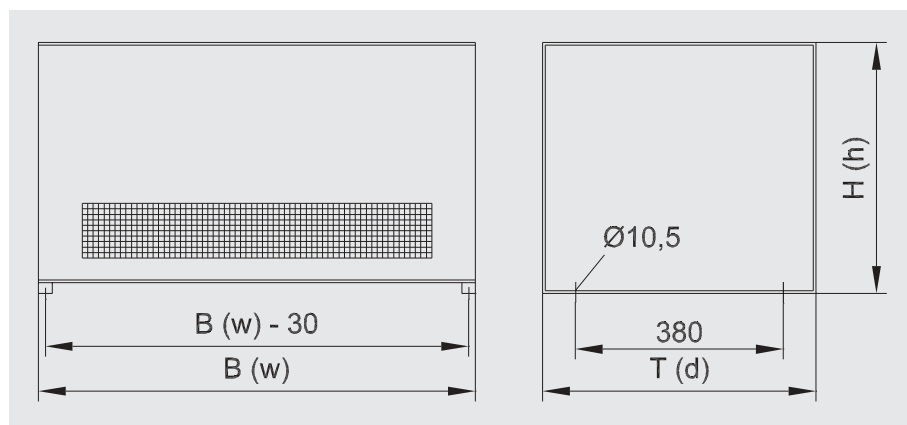
- zinc-plated steel-sheet enclosure
- optionally degree of protection IP20 or IP23
- degree of protection IP20 without cover
- degree of protection IP23 with cover, suitable for outdoor installation
- application of 9 different sizes of enclosures
- enclosure in compact design and as variable modular system
- inner connections (bolt clamps)²

Special Designs

- enclosure varnished with RAL 7035 or other RAL colours
- temperature switch led on terminals
- portable designng



Gehäuse für Stahlgitterwiderstandsblöcke
enclosure for steel grid resistor blocks



Maßzeichnung Gehäuse für Stahlgitterwiderstandsblöcke
dimensional drawing enclosure for steel grid resistor blocks

D Typenreihe RSWG 13 – RSWG 67

E Type Series RSWG 13 – RSWG 67

Type type	Schutzart degree of protection	für Type ¹ for type ¹	Abmessungen B x T x H dimensions w x d x h [mm]	Schutzart degree of protection	für Type ¹ for type ¹	Abmessungen B x T x H dimensions w x d x h [mm]	max. Gewicht weight [kg]
RSWG 13	IP20	1 x RSWE 3..	330 x 520 x 420	IP23	1 x RSWE 3..	330 x 520 x 500	20
RSWG 15	IP20	1 x RSWE 5..	530 x 520 x 420	IP23	1 x RSWE 5..	530 x 520 x 500	30
RSWG 17	IP20	1 x RSWE 7..	740 x 520 x 420	IP23	1 x RSWE 7..	740 x 520 x 500	35
RSWG 25	IP20	2 x RSWE 5..	530 x 520 x 720	IP23	2 x RSWE 5..	740 x 520 x 800	40
RSWG 27	IP20	2 x RSWE 7..	740 x 520 x 720	IP23	2 x RSWE 7..	740 x 520 x 800	65
RSWG 37	IP20	3 x RSWE 7..	740 x 520 x 1020	IP23	3 x RSWE 7..	740 x 520 x 1100	90
RSWG 47	IP20	4 x RSWE 7..	740 x 520 x 1320	IP23	4 x RSWE 7..	740 x 520 x 1400	125
RSWG 57	IP20	5 x RSWE 7..	740 x 520 x 1620	IP23	5 x RSWE 7..	740 x 520 x 1700	150
RSWG 67	IP20	6 x RSWE 7..	740 x 520 x 1920	IP23	6 x RSWE 7..	740 x 520 x 2000	170

¹ Zum Einbau von Stahlgitterwiderstandsblöcken der Typenreihe RSWE 102 – RSWE 730.

² Anschlüsse als Bolzenklemmen (M6–63 A / M8–100 A / M12–200 A / M16–400 A).

³ Die maximalen Leistungswerte gelten bei einer Umgebungstemperatur von max. 40 °C und bei ausreichender Luftzufuhr.

¹ For installation of steel grid resistor blocks of type series RSWE 102 to RSWE 730.

² Connections made as bolt clamps (M6 – 63 A / M8 – 100 A / M12 – 200 A / M16 – 400 A).

³ The maximum rated power values indicated are valid for an ambient temperature of max. 40 °C and if there is a sufficient air supply.