



MERKMALE:

Industrie-Abluftgitter mit 45° geneigten festen Lamellen, Abstand 50 mm, aus Stahl.

AUSFÜHRUNG:

Verzinkter Stahl.
Auf Anfrage sind Edelstahl Ausführungen aus AISI 304 in den Versionen 2B oder BA möglich.

EINSATZBEREICH:

An der Wand, für Außenluft oder Abluft

BEFESTIGUNG:

Befestigung mit Frontschrauben.

ZUBEHÖR:

- Jalousieklappe aus verzinktem Stahl, mit Lamellen mit gegensätzlichen Bewegungen.
- Montagerahmen aus verzinktem Stahlblech.
- Vogelschutznetz.
- Schwerkraft Überdruckklappe.

CHARACTERISTICS:

Industrial return grilles with fixed and 45° inclined bars 50 mm pitch.

CONSTRUCTION:

Galvanized steel.
Models made of stainless steel AISI 304, 2B or BA finish, are available on demand.

UTILIZATION:

For wall installation and for external air intake or exhaust air flow.

FIXING:

Fixing by using frontal screws.

ACCESSORIES:

- Calibration damper made of galvanized steel and fins with opposite movement.
- Mounting counterframes made of galvanized steel sheet.
- Bird screen.
- Overpressure damper.

PREISE - PRICES

BxH	GRI50	GRI50R	GRI50RZ	GRI50RSS	SC	CTP
mm	€	€	€	€	€	€
400x400	55,22	64,56	71,01	121,35	22,51	23,07
500x400	57,21	69,51	76,46	131,07	27,33	27,98
600x400	59,12	72,35	79,58	140,79	28,91	28,96
800x400	63,00	79,34	87,27	157,11	35,19	34,53
1000x400	66,91	85,58	94,14	172,69	41,46	39,51
1200x400	70,78	93,34	102,67	189,80	49,63	47,39
• 1400x400	75,46	100,33	110,36	213,93	66,58	55,27
• 1600x400	79,34	106,55	117,21	245,02	76,01	63,15
• 1800x400	84,79	113,56	124,91	262,92	77,90	71,02
• 2000x400	94,19	126,17	138,78	292,13	86,54	78,92
400x500	59,12	70,00	77,01	133,79	27,33	27,11
500x500	64,39	75,80	83,38	145,21	33,91	30,94
600x500	69,17	81,69	89,85	157,11	35,19	34,53
800x500	75,46	92,55	101,81	179,67	41,46	35,86
1000x500	84,01	104,23	114,66	200,71	52,15	44,43
1200x500	91,78	117,45	129,20	224,81	60,95	53,29
• 1400x500	100,33	128,35	141,18	268,36	82,92	62,10
• 1600x500	108,14	139,26	153,17	292,47	95,49	70,91
• 1800x500	116,66	150,13	165,15	316,59	106,80	79,71
• 2000x500	129,63	166,82	183,50	351,77	118,67	88,57
400x600	62,22	75,46	83,01	145,48	28,91	27,98
600x600	74,66	91,78	100,96	175,01	40,21	36,14
800x600	86,35	108,14	118,95	203,79	48,98	42,75
1000x600	99,58	124,46	136,91	229,47	60,95	52,64
1200x600	110,45	141,57	155,72	259,04	72,24	63,15
• 1400x600	123,69	157,11	172,83	290,79	100,51	73,67
• 1600x600	135,35	172,69	189,95	340,71	119,37	84,23
• 1800x600	147,80	189,80	208,78	374,16	149,53	94,76
• 2000x600	164,24	210,88	231,97	415,73	166,14	105,29
400x800	69,22	86,35	94,98	169,57	35,19	34,53
600x800	89,45	111,23	122,36	209,25	48,98	42,75
800x800	110,53	137,66	151,44	250,48	76,01	55,96
1000x800	130,65	162,59	178,85	288,60	81,68	70,78
1200x800	151,67	188,24	207,06	326,67	98,00	84,93
• 1400x800	171,92	215,47	237,01	396,71	133,83	99,05
• 1600x800	191,35	239,57	263,54	439,50	169,61	113,19
• 1800x800	212,34	266,80	293,49	484,60	182,18	127,33
• 2000x800	235,94	296,45	326,11	538,44	202,43	141,47
400x1000	76,22	95,68	105,25	192,12	41,46	39,51
600x1000	105,01	130,65	143,72	243,48	60,95	52,64
800x1000	133,79	165,69	182,26	303,39	81,68	70,78
1000x1000	162,59	201,47	221,62	346,91	108,69	87,24
1200x1000	192,12	235,71	259,27	395,94	143,86	104,68
• 1400x1000	218,56	270,71	297,79	479,95	167,73	122,11
• 1600x1000	248,13	305,90	336,50	537,52	190,98	139,54
• 1800x1000	276,93	336,06	369,66	589,61	215,48	156,99

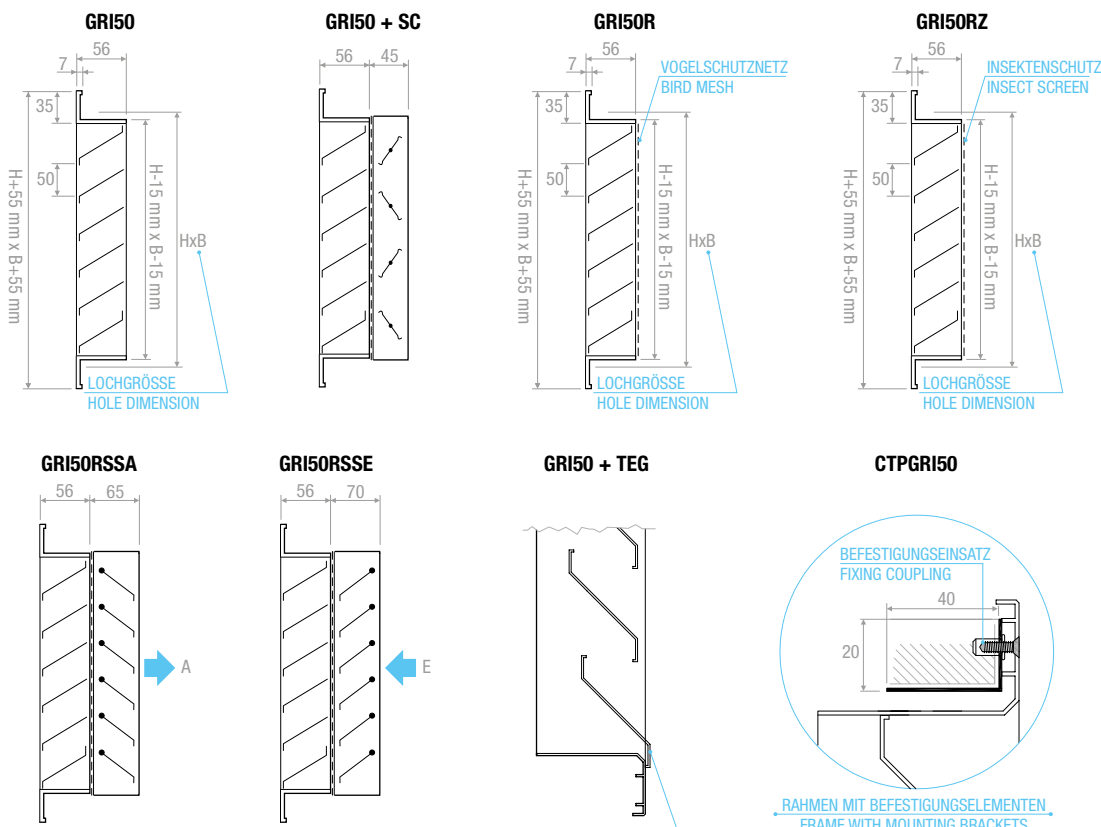
• Zwischenverstärkung - Intermediate reinforcing

PREISE - PRICES

BxH	GRI50	GRI50R	GRI50RZ	GRI50RSS	SC	CTP
mm	€	€	€	€	€	€
•2000x1000	307,70	373,39	410,73	655,12	242,50	174,41
400x1200	84,79	105,79	116,36	213,93	49,63	47,39
600x1200	121,35	150,89	165,98	277,69	72,24	63,15
800x1200	157,11	195,26	214,79	341,47	98,00	84,93
1000x1200	194,45	238,79	262,67	402,18	143,86	104,68
1200x1200	232,57	283,94	312,34	465,17	172,78	125,58
•1400x1200	269,13	330,59	363,65	568,63	201,68	146,48
•1600x1200	304,15	372,62	409,87	633,97	229,92	167,41
•1800x1200	342,28	416,95	458,64	704,56	270,15	188,31
•2000x1200	380,30	463,27	509,60	782,85	300,15	209,24
400x1500	95,68	120,56	132,63	241,91	74,14	59,31
600x1500	144,69	179,67	197,63	325,15	114,97	79,36
800x1500	193,68	237,26	260,99	406,83	157,06	106,01
1000x1500	242,69	297,16	326,88	486,95	180,29	130,33
1200x1500	291,70	355,49	391,03	564,76	216,11	156,40
•1400x1500	339,16	412,26	453,49	689,19	252,55	182,47
•1600x1500	389,70	472,16	519,37	772,43	316,63	208,53
•1800x1500	437,96	529,73	582,70	854,91	324,16	234,60
•2000x1500	486,62	588,60	647,47	949,91	360,17	260,68
•2000x1600	519,06	627,83	690,61	1013,23	384,19	278,05
•2000x1800	583,93	706,33	776,96	1139,84	432,20	312,81
•2000x2000	648,83	784,80	863,28	1266,53	480,23	347,56

• Zwischenverstärkung - Intermediate reinforcing

ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



LACKIERUNG:
Farben RAL 9010 - 9016 - 7035: + 15%
Weitere Farben: auf Anfrage

BESCHREIBUNGEN:
GRI50: Abluftgitter, Abstand 50 mm aus Stahl
GRI50R: Abluftgitter, Abstand 50 mm aus Stahl mit Vogelschutzgitter
GRI50RZ: Abluftgitter, Abstand 50 mm aus Stahl mit Insektenschutzgitter (Anti-Stechmücken)
GRI50RSS: Abluftgitter, Abstand 50 mm aus Stahl mit Vogelschutzgitter und Schwerkraft-Überdruckklappe

AUSFÜHRUNG AUF ANFRAGE:
- Gitter komplett mit Regenschutzabdeckung +TEG +5% AUM

ZUBEHÖR:
SC: Jalousieklappe mit gegenläufig bewegten Lamellen
CTP: Montagerahmen aus verzinktem Stahlblech.
PBZ: Anschlusskasten

PAINTING:
Color RAL 9010 - 9016 - 7035 - 7035: + 15%
Different colors: prices on request

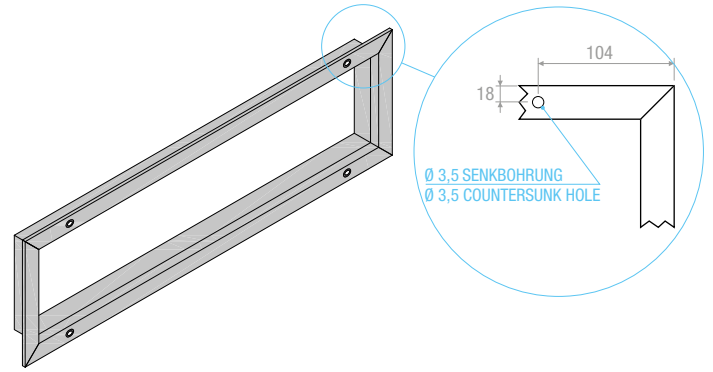
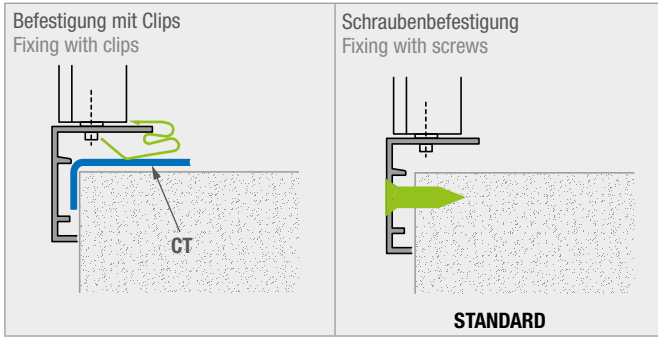
DESCRIPTIONS:
GRI50: Steel return grille (50mm between bars)
GRI50R: Steel return grille (50 mm between bars) with bird mesh
GRI50RZ: Steel return grille (50 mm between bars) with insect screen
GRI50RSS: Steel return grille (50 mm between bars) with bird mesh and overpressure damper

AVAILABLE ON REQUEST:
- grille with rain-proof panel +TEG +5% INCREASE

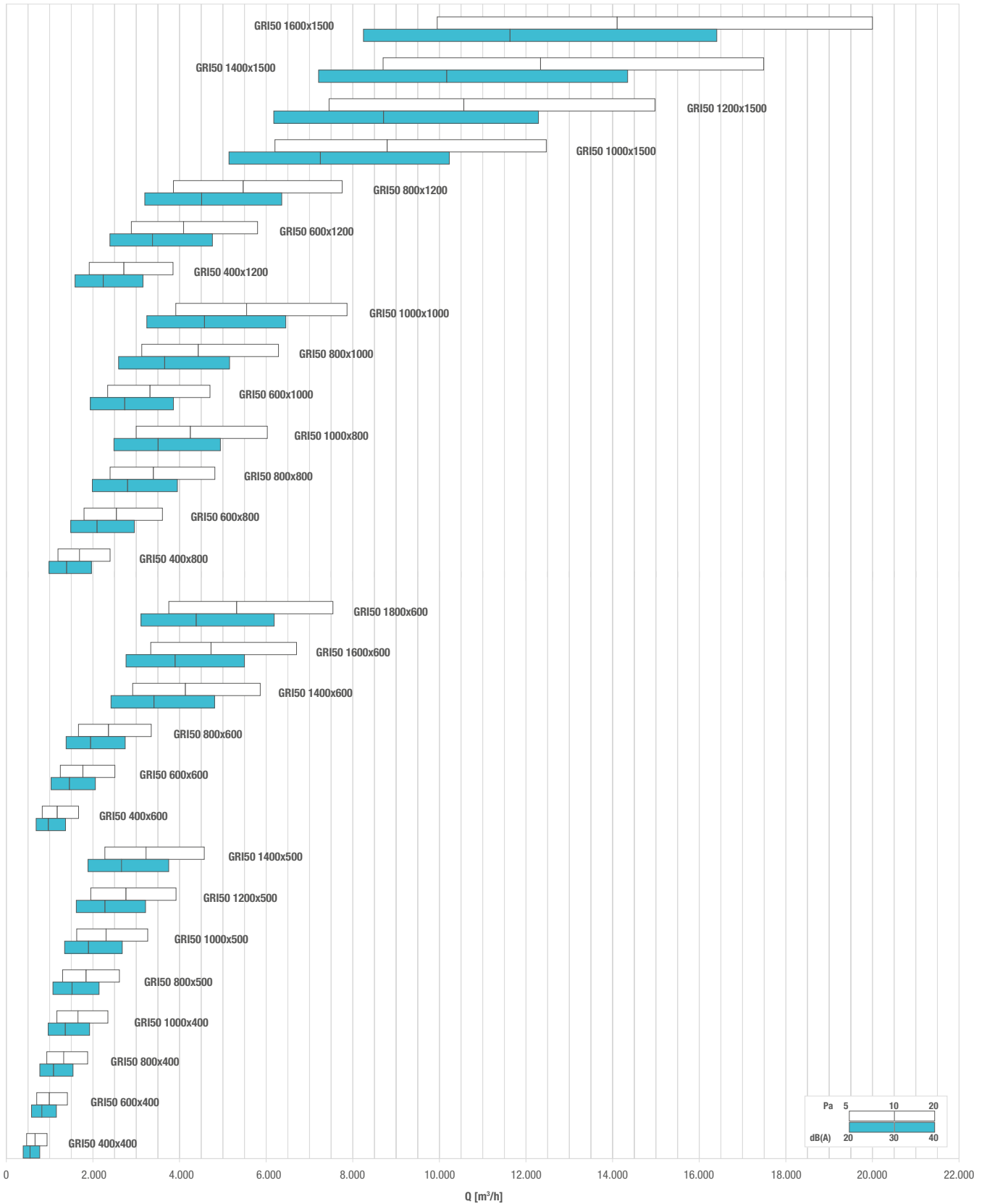
ACCESSORIES:
SC: Opposed blade damper
CTP: Counterframe in galvanised steel sheet profile section
PBZ: Connecting plenum



BEFESTIGUNG - TYPE OF FIXING



SCNELLAUSLEGUNG - QUICK SELECTION DIAGRAM



AUSWAHLTABELLE - SELECTION TABLE

Modell - Model	A _k [m ²]	Q [m ³ /h]		L _{wa} [dB(A)]		Dp _t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max
GRI50 400x400	0,0771	470	940	25	46	5	20
GRI50 600x400	0,1153	700	1410	25	46	5	20
GRI50 800x400	0,1535	930	1880	25	46	5	20
GRI50 1000x400	0,1917	1170	2350	26	46	5	20
GRI50 1200x400	0,2299	1400	2810	25	46	5	20
GRI50 1400x400	0,2681	1630	3280	25	46	5	20
GRI50 1600x400	0,3063	1870	3750	26	46	5	20
GRI50 1800x400	0,3445	2100	4220	25	46	5	20
GRI50 2000x400	0,3827	2330	4690	25	46	5	20
GRI50 400x500	0,1068	650	1310	25	46	5	20
GRI50 500x500	0,1335	810	1630	25	46	5	20
GRI50 600x500	0,1602	980	1960	26	46	5	20
GRI50 800x500	0,2135	1300	2610	25	46	5	20
GRI50 1000x500	0,2669	1630	3270	26	46	5	20
GRI50 1200x500	0,3203	1950	3920	25	46	5	20
GRI50 1400x500	0,3736	2280	4570	26	46	5	20
GRI50 1600x500	0,4270	2600	5230	25	46	5	20
GRI50 1800x500	0,4804	2930	5880	26	46	5	20
GRI50 2000x500	0,5338	3250	6530	25	46	5	20
GRI50 400x600	0,1365	830	1670	25	46	5	20
GRI50 600x600	0,2050	1250	2510	25	46	5	20
GRI50 800x600	0,2735	1670	3350	26	46	5	20
GRI50 1000x600	0,3421	2080	4190	25	46	5	20
GRI50 1200x600	0,4106	2500	5030	25	46	5	20
GRI50 1400x600	0,4792	2920	5870	25	46	5	20
GRI50 1600x600	0,5477	3340	6700	25	46	5	20
GRI50 1800x600	0,6162	3750	7540	25	46	5	20
GRI50 2000x600	0,6848	4170	8380	25	46	5	20
GRI50 400x800	0,1958	1190	2400	25	46	5	20
GRI50 600x800	0,2947	1790	3610	25	46	5	20
GRI50 800x800	0,3936	2400	4820	25	46	5	20
GRI50 1000x800	0,4924	3000	6030	25	46	5	20
GRI50 1200x800	0,5913	3600	7240	25	46	5	20
GRI50 1400x800	0,6902	4200	8450	25	46	5	20
GRI50 1600x800	0,7890	4810	9660	25	46	5	20
GRI50 1800x800	0,8879	5410	10870	25	46	5	20
GRI50 2000x800	0,9868	6010	12080	25	46	5	20
GRI50 400x1000	0,2552	1550	3120	25	46	5	20
GRI50 600x1000	0,3844	2340	4710	25	46	5	20
GRI50 800x1000	0,5136	3130	6290	25	46	5	20
GRI50 1000x1000	0,6428	3910	7870	25	46	5	20
GRI50 1200x1000	0,7720	4700	9450	25	46	5	20
GRI50 1400x1000	0,9012	5490	11030	25	46	5	20
GRI50 1600x1000	1,0304	6270	12610	25	46	5	20
GRI50 1800x1000	1,1596	7060	14200	25	46	5	20
GRI50 2000x1000	1,2888	7850	15780	25	46	5	20
GRI50 400x1200	0,3146	1920	3850	26	46	5	20
GRI50 600x1200	0,4741	2890	5800	25	46	5	20
GRI50 800x1200	0,6336	3860	7760	25	46	5	20
GRI50 1000x1200	0,7932	4830	9710	25	46	5	20
GRI50 1200x1200	0,9527	5800	11660	25	46	5	20
GRI50 1400x1200	1,1122	6770	13620	25	46	5	20
GRI50 1600x1200	1,2718	7740	15570	25	46	5	20
GRI50 1800x1200	1,4313	8720	17520	25	46	5	20
GRI50 2000x1200	1,5908	9690	19480	25	46	5	20
GRI50 400x1500	0,4036	2460	4940	25	46	5	20
GRI50 600x1500	0,6086	3710	7450	25	46	5	20
GRI50 800x1500	0,8137	4960	9960	25	46	5	20
GRI50 1000x1500	1,0187	6200	12470	25	46	5	20
GRI50 1200x1500	1,2237	7450	14980	25	46	5	20
GRI50 1400x1500	1,4288	8700	17490	25	46	5	20
GRI50 1600x1500	1,6338	9950	20000	25	46	5	20
GRI50 1800x1500	1,8388	11200	22510	25	46	5	20
GRI50 2000x1500	2,0439	12450	25020	25	46	5	20
GRI50 2000x1600	2,1949	13370	26870	25	46	5	20
GRI50 2000x1800	2,4969	15210	30570	25	46	5	20
GRI50 2000x2000	2,7989	17040	34260	25	46	5	20