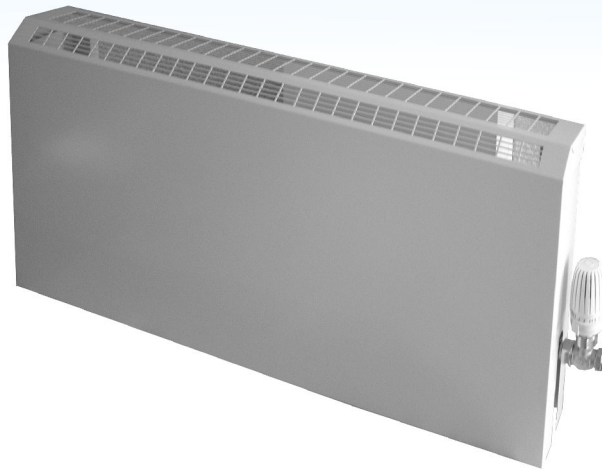


KONVEKTORHEIZKÖRPER

Mit ovalen Stahlröhren und bewickelten Rippen
GKS-S



ANWENDUNG

Die Wandkonvektorheizkörper mit ovalen Stahlröhren dienen zur Heizung der Industrieräume und der Lagerhäuser, etc. Sie sind sehr gut an die Versorgung aus den Heiznetzen angepasst.

BESCHREIBUNG DER ANLAGE

Die Höhe der hergestellten Heizkörper beträgt standartgemäß 40 und 60 cm, ihre Tiefe beträgt 10, 15 und 20 cm. Die Heizkörper werden standardgemäß in fünf Längen von 80 bis 200 cm hergestellt.

Die Heizkörper bestehen aus:

- einem Wärmeaustauscher, gemacht aus ovalen Stahlröhren mit bewickelten Stahlrippen, die sich voneinander im Abstand von 6,5 mm befinden
- einem Gehäuse, gemacht aus Stahlblech und in einigen Farben angestrichen

Der Wärmeaustauscher wird heiß verzinkt und im unteren Teil des Gehäuses angebracht. Das Gehäuse schützt den Wärmeaustauscher und erhöht die Luftströmung durch den Austauscher. Im oberen Teil des Gehäuses befindet sich ein Austrittsgitter der erheizten Luft. Das Gehäuse kann von dem Benutzer abgemacht werden, um das Heizkörperinnere zu säubern.

BEZEICHNUNGEN

Konvektorheizkörper

GKS - S - 60 - 10 - 100

Konvektorheizkörper
mit Stahlröhren] _____

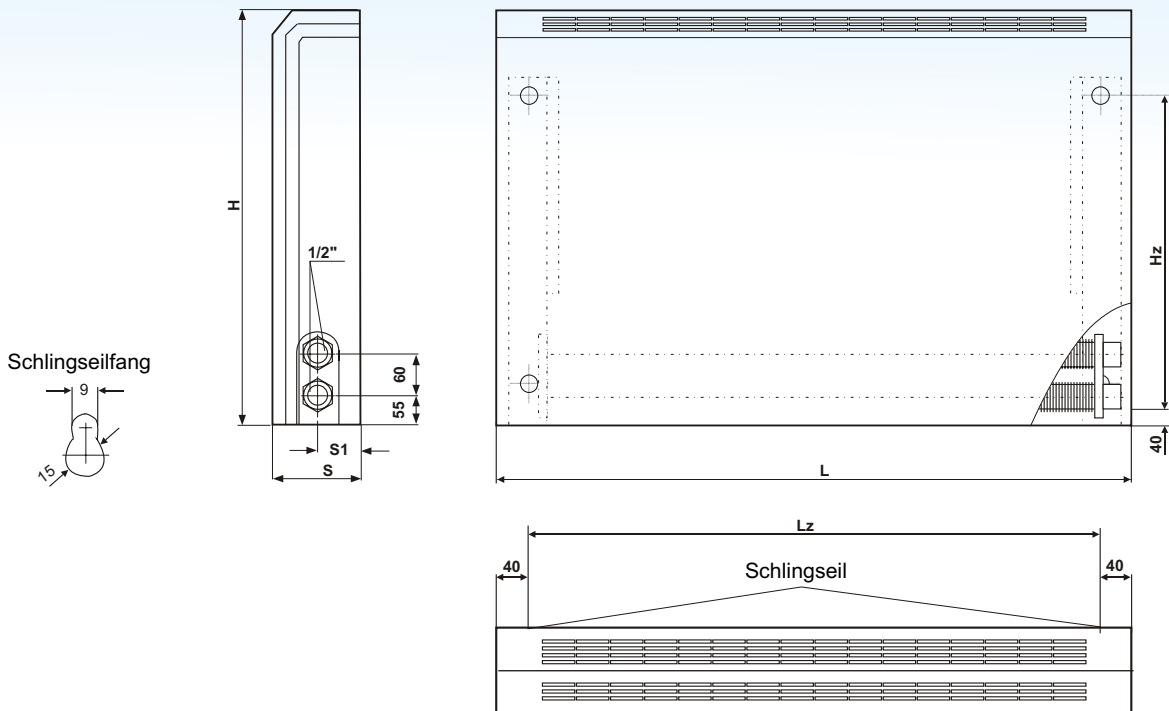
Wand-] _____

Höhe [40, 60] _____

Tiefe [10, 15, 20] _____

Länge[80, 100, 120, 160, 200] _____

TECHNISCHE ANGABEN
Grundaussmaße



L [cm]	80	100	120	160	200
Lz [cm]	72	92	112	152	192
H [cm]	40 ; 60				
Hz [cm]	26,5 ; 46,5				
S [cm]	10,5 ; 15,5 ; 20,5				
S ₁ [cm]	5,2 ; 7,7 ; 10,2				

Gewicht der Heizkörper GKS-S

H [cm]	S [cm]	G [kg]				
		L [cm]				
		80	100	120	160	200
40	10	13,8	16,8	19,8	25,8	32,1
	15	18,9	25,9	27,1	35,5	44,3
	20	24,1	29,3	34,6	45,4	56,6
60	10	15,8	19,1	22,6	29,5	36,6
	15	21,1	25,5	30,2	39,5	49,2
	20	26,4	32,1	37,9	49,6	61,9

t₀

Wasserkapazität der Heizkörper

S [cm]	V [dcm ³]				
	L [cm]				
	80	100	120	160	200
10	1,4	1,8	2,2	2,9	3,6
15	2,2	2,7	3,3	4,3	5,4
20	2,9	3,6	4,4	5,8	7,2

KORREKTURKOEFFIZIENTEN DER WÄRMELEISTUNGEN DER HEIZKÖRPER FÜR VERSCHIEDENE TEMPERATUREN IN DEN RÄUMEN t₀

t ₀ [°C]	10	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
C _p	1,228	1,181	1,135	1,112	1,090	1,067	1,045	1,022	1,000	0,978	0,956	0,934	0,912

g z · C_p

g Wärmeleistung des Heizkörpers bei der Temperatur im Raum t₀

z Wärmeleistung des Heizkörpers bei der Temperatur im Raum 20°C

Technische Angaben der Heizkörper für die Lufttemperatur $t=20[^\circ\text{C}]$ bei verschiedenen Versorgungs- und Rückströmungstemperaturen und Wassermassestrahlen und Widerstände der Wasserströmung durch die Heizkörper

GKS-S-40-10-L

Länge des Heizkörpers L [cm]	Temperatur des in den Heizkörper einströmenden Wassers $[\text{C}]$	Wasserabkühlung im Heizkörper $[\text{C}]$		
		$t_2 [\text{C}]$		
		Wärmeleistung $\Phi[\text{W}]$ Wassermassestrahl $q [\text{kg/h}]$ Widerstand der Wasserströmung durch den Heizkörper R [Pa]		
80	150	110	90	70
		1171	962	769
		23,42	12,91	7,82
	130	110	90	70
		1046	861	683
		42,26	17,60	9,40
	110	90	80	70
		766	676	594
		31,72	18,72	12,40
	90	80	75	70
		584	12,70	8,87
		48,79	2	1
75	65	60	55	
	405	373	333	
	34,36	21,10	14,18	
100	150	110	90	70
		1473	1210	968
		29,24	16,24	9,84
	130	110	90	70
		1316	1083	859
		6	22,15	11,82
	110	90	80	70
		963	851	748
		39,91	23,56	15,60
	90	80	75	70
		735	688	644
		61,38	38,46	27,09
75	65	60	55	
	510	469	419	
	43,23	26,54	17,84	
120	150	110	90	70
		1777	1460	1167
		35,28	19,60	11,87
	130	110	90	70
		1587	1306	1036
		64,13	26,72	14,26
	110	90	90	70
		1162	1026	902
		48,14	28,42	18,82

Länge des Heizkörpers L [cm]	Temperatur des in den Heizkörper einströmenden Wassers $[\text{C}]$	Wasserabkühlung im Heizkörper $[\text{C}]$			
		$t_2 [\text{C}]$			
		Wärmeleistung $\Phi[\text{W}]$ Wassermassestrahl $q [\text{kg/h}]$ Widerstand der Wasserströmung durch den Heizkörper R [Pa]			
80	90	80	75	70	
		887	830	777	
		74,04	46,39	32,68	
	75	65	60	55	
		615	565	506	
		52,15	32,02	21,52	
	160	150	110	90	70
			2389	1963	1569
			47,42	26,34	15,96
		130	110	90	70
			2133	1756	1393
			86,22	35,92	19,17
110		90	80	70	
		1562	1380	1213	
		64,72	38,20	25,31	
90		80	75	70	
		1192	1116	1045	
		99,54	62,37	43,94	
200	75	65	60	55	
		826	760	680	
		70,11	43,04	28,93	
	150	110	90	70	
		3005	2469	1974	
		59,66	33,14	20,08	
	130	110	90	70	
		2684	2209	1753	
		108,47	45,19	24,12	
	110	90	80	70	
		1966	1736	1526	
		81,42	48,06	31,84	
90	80	75	70		
	1500	1404	1315		
	125,22	78,47	55,28		
75	65	60	55		
	1040	956	855		
	88,20	54,15	36,39		

GKS-S-40-15-L

Länge des Heizkörpers L [cm]	Temperatur des in den Heizkörper einströmenden Wassers [°C]	Wasserabkühlung im Heizkörper [°C]			
		t ₂ [°C]			
		Wärmeleistung Φ[W] Wassermassestrahl q [kg/h] Widerstand der Wasserströmung durch den Heizkörper R [Pa]			
80	150	110	90	70	
		1796	1476	1180	
		35,66	19,81	12,0	
			18	5	2
	130	110	90	70	
		1604	1320	1048	
		64,83	27,01	14,42	
		58	10	3	
	110	90	80	70	
		1175	1038	912	
		48,67	28,73	19,03	
		33	11	5	
90	80	75	70		
	897	839	786		
	74,85	46,90	33,04		
	78	31	15		
75	65	60	55		
	621	572	511		
	52,72	32,36	21,75		
	39	15	7		
100	150	110	90	70	
		2260	1857	1484	
		44,56	24,92	15,10	
		29	9	3	
	130	110	90	70	
		2018	1661	1318	
		81,56	33,98	18,14	
		95	17	5	
	110	90	80	70	
		1478	1305	1147	
		61,22	36,14	23,94	
		54	19	8	
90	80	75	70		
	1128	1055	989		
	94,16	59,0	41,57		
	127	50	25		
75	65	60	55		
	782	719	643		
	66,32	40,72	27,36		
	63	24	11		
120	150	110	90	70	
		2726	2240	1791	
		54,12	30,06	18,22	
		43	13	5	
	130	110	90	70	
		2434	2004	1590	
		98,39	40,99	21,88	
		142	25	7	
	110	90	90	70	
1783		1575	1384		
73,85		43,59	28,88		
	80	28	12		

Länge des Heizkörpers L [cm]	Temperatur des in den Heizkörper einströmenden Wassers [°C]	Wasserabkühlung im Heizkörper [°C]			
		t ₂ [°C]			
		Wärmeleistung Φ[W] Wassermassestrahl q [kg/h] Widerstand der Wasserströmung durch den Heizkörper R [Pa]			
80	90	80	75	70	
		1360	1273	1193	
		113,58	71,17	50,14	
		190	74	37	
	75	65	60	55	
		943	867	776	
		80,0	49,11	33,01	
		94	35	16	
	160	150	110	90	70
			3664	3011	2407
			72,75	40,41	24,49
			82	25	9
130		110	90	70	
		3273	2694	2137	
		132,27	55,10	29,41	
		271	47	13	
110		90	80	70	
		2397	2117	1861	
		99,28	58,60	38,22	
		153	53	23	
90	80	75	70		
	1829	1712	1603		
	152,70	95,68	67,41		
	361	142	70		
200	75	65	60	55	
		1268	1166	1043	
		107,55	66,03	44,37	
		179	68	31	
	150	110	90	70	
		4610	3788	3028	
		91,52	50,84	30,81	
		137	42	15	
	130	110	90	70	
		4117	3389	2689	
		166,40	69,32	37,0	
		451	78	22	
110	90	80	70		
	3015	2663	23,41		
	124,90	73,73	48,84		
	254	89	39		
90	80	75	70		
	2301	2153	2017		
	192,10	120,37	84,80		
	602	236	117		
75	65	60	55		
	1595	1467	1312		
	135,30	83,07	55,82		
	298	112	51		

Technische Angaben der Heizkörper für die Lufttemperatur $t=20^{\circ}\text{C}$ bei verschiedenen Versorgungs- und Rückströmungstemperaturen und Wassermassestrahlen und Widerstände der Wasserströmung durch die Heizkörper

GKS-S-40-20-L

Länge des Heizkörpers L [cm]	Temperatur des in den Heizkörper einströmenden Wassers $^{\circ}\text{C}$	Wasserabkühlung im Heizkörper $^{\circ}\text{C}$			
		t_2 $^{\circ}\text{C}$			
		Wärmeleistung Φ [W] Wassermassestrahl q [kg/h] Widerstand der Wasserströmung durch den Heizkörper R [Pa]			
80	150	110	90	70	
		2433 48,31 32	2000 26,84 10	1599 16,26 4	
		110	90	70	
	130	2173 87,83 107	1789 36,59 19	1419 19,53 5	
		90	80	70	
		1592 65,93 60	1406 38,92 21	1236 25,78 9	
	90	80	75	70	
		1215 101,40 143	1137 63,54 56	1065 44,76 28	
		65	60	55	
	75	842 71,42 71	774 43,85 27	693 29,47 12	
		150	110	90	70
			3061 60,78 53	2515 33,76 16	2011 20,46 6
110	90		70		
130	2734 110,50 175	2250 16,03 30	1786 24,57 9		
	90	80	70		
	2002 82,94 98	1768 48,96 34	1554 32,43 15		
90	80	75	70		
	1528 127,56 233	1430 79,93 91	1339 56,31 45		
	65	60	55		
75	1059 89,85 115	974 55,16 44	871 37,07 20		
	150	110	90	70	
		3693 73,31 79	3034 40,73 24	2426 24,68 9	
110		90	70		
130	3298 133,29 261	2714 55,53 45	2154 29,64 13		
	90	90	70		
	2415 100,05 147	2133 59,06 51	1875 39,12 22		

Länge des Heizkörpers L [cm]	Temperatur des in den Heizkörper einströmenden Wassers $^{\circ}\text{C}$	Wasserabkühlung im Heizkörper $^{\circ}\text{C}$			
		t_2 $^{\circ}\text{C}$			
		Wärmeleistung Φ [W] Wassermassestrahl q [kg/h] Widerstand der Wasserströmung durch den Heizkörper R [Pa]			
80	90	80	75	70	
		1843 153,88 348	1725 96,42 137	1616 67,93 68	
		65	60	55	
	75	1277 108,39 173	1175 66,54 65	1051 44,72 29	
		110	90	70	
		4964 98,56 151	4079 54,75 46	3261 33,18 17	
	130	110	90	70	
		4434 179,19 498	3649 74,65 86	2896 39,85 25	
		90	80	70	
	110	3247 134,51 280	2868 79,40 98	2521 52,60 43	
		90	80	75	70
			2478 206,88 663	2319 129,63 260	2172 91,32 129
65	60		55		
75	1717 145,71 329	1580 89,45 124	1413 60,12 56		
	150	110	90	70	
		6245 123,99 251	5132 68,88 77	41,03 41,74 28	
110		90	70		
130	5578 225,43 828	4591 93,91 144	3643 50,13 41		
	110	90	80	70	
		4085 169,22 467	3608 99,88 163	3171 66,17 71	
90		80	75	70	
	3117 260,25 1104	2917 163,08 433	2733 114,89 215		
	65	60	55		
75	2160 183,31 548	1988 112,54 206	1778 75,63 93		

GKS-S-60-10-L

Länge des Heizkörpers L [cm]	Temperatur des in den Heizkörper einströmenden Wassers [°C]	Wasserabkühlung im Heizkörper [°C]		
		t ₂ [°C]		
		Wärmeleistung Φ[W] Wassermassestrahl q [kg/h] Widerstand der Wasserströmung durch den Heizkörper R [Pa]		
80	150	110	90	70
		1268	1024	833
		25,17 9	13,98 3	8,48 1
	130	110	90	70
		1132	932	740
		45,76 29	19,07 5	10,18 1
	110	90	80	70
		829	733	644
		34,36 16	20,18 6	13,44 3
	90	80	75	70
		633	592	555
		52,86 39	33,12 15	23,33 8
75	65	60	55	
	439	404	361	
	37,24 19	22,89 7	15,37 3	
100	150	110	90	70
		1595	1311	1048
		31,66 14	17,59 4	10,66 2
	130	110	90	70
		1425	1173	931
		57,57 47	23,99 8	12,81 2
	110	90	80	70
		1044	922	810
		43,22 27	25,52 9	16,90 4
	90	80	75	70
		796	745	698
		66,49 63	41,67 25	29,35 12
75	65	60	55	
	552	508	454	
	46,84 31	28,76 12	19,33 5	
120	150	110	90	70
		1924	1581	1264
		38,20 21	21,22 7	12,86 2
	130	110	90	70
		1718	1414	1123
		69,45 71	28,93 12	15,45 4
	110	90	90	70
		1259	1112	977
		52,14 40	30,78 14	20,39 6

Länge des Heizkörpers L [cm]	Temperatur des in den Heizkörper einströmenden Wassers [°C]	Wasserabkühlung im Heizkörper [°C]			
		t ₂ [°C]			
		Wärmeleistung Φ[W] Wassermassestrahl q [kg/h] Widerstand der Wasserströmung durch den Heizkörper R [Pa]			
80	90	80	75	70	
		961	988	842	
		80,21 95	50,26 37	35,41 18	
	75	65	60	55	
		666	613	548	
		56,51 47	34,69 18	23,32 8	
	160	150	110	90	70
			2586	2126	1700
			51,35 41	28,53 13	17,29 5
		130	110	90	70
			2310	1902	1509
			93,371 135	38,90 23	20,77 7
110		90	80	70	
		1692	1495	1314	
		70,10 76	41,38 27	27,41 12	
90		80	75	70	
		1292	1209	1132	
		107,83 180	67,57 71	47,60 35	
200	75	65	60	55	
		895	824	737	
		75,97 89	46,64 34	31,35 15	
	150	110	90	70	
		3254	2674	2138	
		64,60 68	35,89 21	21,75 8	
	130	110	90	70	
		2906	2392	1899	
		117,46 225	48,94 39	26,13 11	
	110	90	80	70	
		2129	1880	1653	
		88,19 127	52,06 44	34,49 19	
90	80	75	70		
	1625	1521	1424		
	135,66 300	85,01 118	59,89 58		
75	65	60	55		
	1126	1036	927		
	95,57 149	58,68 56	39,44 25		

Technische Angaben der Heizkörper für die Lufttemperatur $t=20[^\circ\text{C}]$ bei verschiedenen Versorgungs- und Rückströmungstemperaturen und Wassermassestrahlen und Widerstände der Wasserströmung durch die Heizkörper

GKS-S-60-15-L

Länge des Heizkörpers L [cm]	Temperatur des in den Heizkörper einströmenden Wassers $[\text{°C}]$	Wasserabkühlung im Heizkörper $[\text{°C}]$			
		$t_2 [\text{°C}]$			
		Wärmeleistung $\Phi[\text{W}]$ Wassermassestrahl $q [\text{kg/h}]$ Widerstand der Wasserströmung durch den Heizkörper R [Pa]			
80	150	110	90	70	
		1945	1598	1278	
		38,61	21,45	13,0	
			21	6	2
	130	110	90	70	
		1737	1430	1135	
		70,21	29,25	15,62	
			69	12	3
	110	90	80	70	
		1273	1124	988	
		52,71	31,12	20,61	
			39	13	6
90	80	75	70		
	971	909	851		
	81,08	50,81	35,80		
		91	36	18	
75	65	60	55		
	673	619	554		
	57,12	35,07	23,57		
		45	17	8	
100	150	110	90	70	
		2447	2011	1608	
		48,58	26,99	16,36	
			34	10	4
	130	110	90	70	
		2185	1799	1428	
		88,32	36,80	19,65	
			112	19	6
	110	90	80	70	
		1601	1414	1243	
		66,31	39,14	25,93	
			63	32	10
90	80	75	70		
	1222	1143	1071		
	102,01	63,92	45,03		
		149	58	29	
75	65	60	55		
	847	779	697		
	71,86	44,12	29,65		
		74	28	13	
120	150	110	90	70	
		2951	2426	1939	
		58,60	32,55	19,73	
			50	16	6
	130	110	90	70	
		2636	2170	1722	
		106,54	44,39	23,70	
			167	29	8
	110	90	90	70	
1931		1706	1499		
79,99		47,22	31,28		
		94	33	14	

Länge des Heizkörpers L [cm]	Temperatur des in den Heizkörper einströmenden Wassers $[\text{°C}]$	Wasserabkühlung im Heizkörper $[\text{°C}]$			
		$t_2 [\text{°C}]$			
		Wärmeleistung $\Phi[\text{W}]$ Wassermassestrahl $q [\text{kg/h}]$ Widerstand der Wasserströmung durch den Heizkörper R [Pa]			
80	90	80	75	70	
		1474	1379	1292	
		123,05	77,11	54,32	
			223	87	43
	75	65	60	55	
		1022	940	841	
		86,69	53,22	35,77	
			110	42	19
	160	150	110	90	70
			3968	3261	2607
			78,78	43,77	26,53
				96	30
130		110	90	70	
		3544	2917	2315	
		143,23	59,68	31,86	
			318	55	16
110		90	80	70	
		2596	2293	2016	
		107,54	63,48	42,06	
			179	62	27
200	90	80	75	70	
		1981	1854	1737	
		165,43	103,66	73,03	
			424	167	83
	75	65	60	55	
		1374	1264	1130	
		116,55	71,55	48,09	
			211	79	36
	200	150	110	90	70
			4992	4102	3280
			99,10	55,06	33,37
				160	49
130		110	90	70	
		4459	3670	2913	
		180,19	75,07	40,08	
			529	92	26
110		90	80	70	
		3266	2885	2536	
		135,29	79,86	52,91	
			298	104	46
90	80	75	70		
	2493	2333	2185		
	208,11	130,41	91,87		
		706	277	138	
75	65	60	55		
	1728	1590	1422		
	146,62	90,02	60,50		
		350	132	60	

GKS-S-60-20-L

Länge des Heizkörpers L [cm]	Temperatur des in den Heizkörper einströmenden Wassers [°C]	Wasserabkühlung im Heizkörper [°C]		
		t ₂ [°C]		
		Wärmeleistung Φ[W] Wassermassestrahl q [kg/h] Widerstand der Wasserströmung durch den Heizkörper R [Pa]		
80	150	110	90	70
		2635	2165	1731
		52,31 38	29,06 12	17,62 4
	130	110	90	70
		2354	1937	1537
		95,12 126	39,63 22	21,16 6
	110	90	80	70
		1724	1523	1339
		71,41 71	42,15 25	27,93 11
	90	80	75	70
		1316	1231	1154
		109,85 168	68,84 66	48,50 33
75	65	60	55	
	912	839	751	
	77,39 83	47,51 31	31,93 14	
100	150	110	90	70
		3315	2724	2178
		65,81 62	36,56 19	22,16 7
	130	110	90	70
		2961	2437	1934
		119,66 205	49,85 36	26,51 10
	110	90	80	70
		2169	1915	1684
		89,84 115	53,03 40	35,13 18
	90	80	75	70
		1655	1549	1451
		138,19 273	86,60 107	61,01 53
75	65	60	55	
	1147	1056	944	
	97,36 136	59,77 51	40,17 23	
120	150	110	90	70
		3998	3286	2628
		79,38 93	44,10 29	26,73 11
	130	110	90	70
		3572	2940	2333
		144,34 306	60,14 53	32,11 15
	110	90	90	70
		2616	2311	2031
		108,37 173	63,97 60	42,38 26

Länge des Heizkörpers L [cm]	Temperatur des in den Heizkörper einströmenden Wassers [°C]	Wasserabkühlung im Heizkörper [°C]			
		t ₂ [°C]			
		Wärmeleistung Φ[W] Wassermassestrahl q [kg/h] Widerstand der Wasserströmung durch den Heizkörper R [Pa]			
80	90	80	75	70	
		1997	1869	1751	
		166,70 409	104,46 160	73,59 80	
	75	65	60	55	
		1384	1274	1139	
		117,45 203	72,10 76	48,46 35	
	160	150	110	90	70
			5375	4418	3532
			106,72 177	59,29 54	35,94 20
		130	110	90	70
			4802	3952	3137
			194,05 584	80,85 101	43,16 29
110		90	80	70	
		3517	3106	27,31	
		145,69 329	86,0 115	56,98 50	
90		80	75	70	
		2684	2512	2353	
		224,12 779	140,44 306	98,94 152	
200	75	65	60	55	
		1861	1712	1531	
		157,89 386	96,94 146	65,15 66	
	150	110	90	70	
		6762	5558	4444	
		134,26 294	74,59 91	45,21 33	
	130	110	90	70	
		6041	4972	3946	
		244,12 971	101,71 169	54,30 48	
	110	90	80	70	
		4425	3908	3435	
		183,28 548	108,19 191	71,68 84	
90	80	75	70		
	3377	3160	2961		
	281,95 1296	176,68 509	124,47 253		
75	65	60	55		
	2341	2154	1927		
	198,63 643	121,95 242	81,96 110		

**Die Gleichungen der Wärmecharakteristik gemäß den Anforderungen
der Norm PN-EN442-1 und PN-EN442-2**

Für die Heizkörper GKS-S-40-10-L

L=80÷200 cm

$$,2426 \cdot T^{1,3601} \cdot q^{0,0279} \cdot L$$

Für die Heizkörper GKS-S-40-15-L

L=80÷200 cm

$$,9996 \cdot T^{1,3601} \cdot q^{0,0279} \cdot L$$

Für die Heizkörper GKS-s-40.20-L

L=80÷200 cm

$$,5668 \cdot T^{1,3601} \cdot q^{0,0279} \cdot L$$

Für die Heizkörper GKS-S-60.10-L

L=80÷200 cm

$$,4332 \cdot T^{1,3592} \cdot q^{0,0279} \cdot L$$

Für die Heizkörper GKS-S-60-15-L

L=80÷200 cm

$$,6885 \cdot T^{1,3592} \cdot q^{0,0279} \cdot L$$

Für die Heizkörper GKS-S-60-20-L

L=80÷200 cm

$$,9549 \cdot T^{1,3592} \cdot q^{0,0279} \cdot L$$

In den Gleichungen: $T=0,5(t_1+t_2)-t_i$

$$\frac{t_2-t_i}{t_1-t_i} \quad \text{für}$$

für
die Höhe des Heizkörpers - 60 cm }

$$\frac{0,3592 \cdot (1 -)}{\left(\frac{1}{A} - 1\right) \cdot \left(\frac{1+}{ }\right)^{(A+1)}}$$

für
die Höhe des Heizkörpers - 40 cm }

$$\frac{0,3601 \cdot (1 -)}{\left(\frac{1}{0,3601} - 1\right) \cdot \left(\frac{1+}{ }\right)^{1,3601}}$$

Die Gleichungen der hydraulischen Charakteristik gemäß den Anforderungen der Norm PN-4421-1 und PN-EN4422-2

für die Heizkörper: GKS-S-40-10-L ; GKS-S-40-15-L;
GKS-S-40-20-L ; GKS-S-60-10-L;
GKS-S-60-15-L ; GKS-S-60-20-L
L=20÷80 cm

$$P \quad \cdot L) \cdot q^2$$

Bezeichnungen:

	Wärmeleistung des Konvektors	[W]
	Differenz zwischen der Mitteltemperatur vom Wasser im Heizkörper des Konvektors und der Lufttemperatur im erheizten Raum	[K]
	Korrekturkoeffizient	
t_1	Temperatur des in den Heizkörper des Konvektors einströmenden Wassers	[°C]
t_2	Temperatur des aus dem Heizkörper des Konvektors ausströmenden Wassers	[°C]
t_f	Lufttemperatur im erheizten Raum	[°C]
q	Strahl der durch den Heizkörper des Konvektors strömenden Wassermasse	[kg/h]
H	Höhe des Konvektorgehäuses	[m]
L	Länge des Konvektorgehäuses	[m]
P	Abfall des statischen Drucks des durch den Heizkörper strömenden Wassers	[Pa]

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Im Einverständnis mit dem Produzenten besteht eine Möglichkeit, diese Heizkörper in anderen Höhen des Gehäuses (z. B. ~20 cm) herzustellen.