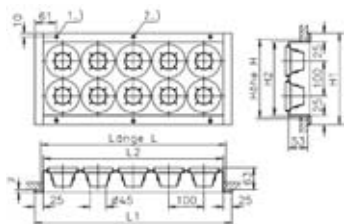
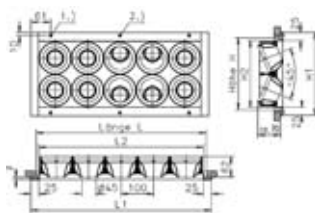




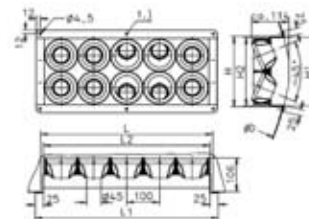
## DIMENSIONS



WGA



WGA-V



WGA-V-R

### WGA / WGA-V

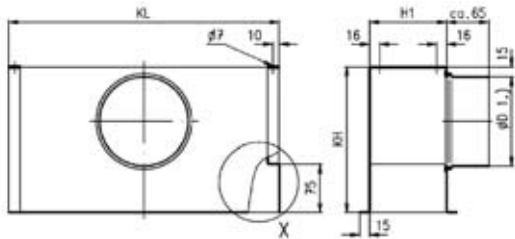
L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3
<b>325</b>	358	310	313	<b>125</b>	158	110	113
<b>425</b>	458	410	413		258	210	213
<b>525</b>	558	510	513	<b>225</b>	258	210	213
<b>625</b>	658	610	613		358	310	313
<b>825</b>	858	810	813	<b>325</b>	358	310	313
<b>1025</b>	1058	1010	1013				

### WGA-V-R

L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	øD min.	øD ideal	øD máx.
<b>325</b>	358	312	310	<b>115</b>	102	108	110	300	500	800
<b>425</b>	458	412	410		202	208	210	600	750	1100
<b>525</b>	558	512	510	<b>215</b>	202	208	210	600	750	1100
<b>625</b>	658	612	610							
<b>825</b>	858	812	810	<b>215</b>	202	208	210	600	750	1100
<b>1025</b>	1058	1012	1010							

All BxH combinations are possible.

**DIMENSIONS**



Plenum (-ASK)

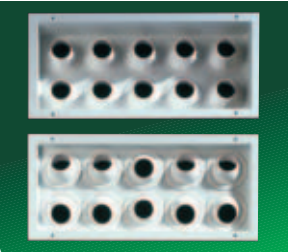
SIZES TAHT CAN BE SUPPLIED

L	KL	H=125 H1=118		H=225 H=218		H=325 H=318	
		KH	$\varnothing D$	KH	$\varnothing D$	KH	$\varnothing D$
<b>325</b>	320	245	158	285	198	335	248
<b>425</b>	420	245	158	285	198	335	248
<b>525</b>	520	245	158	285	198	335	248
<b>625</b>	620	245	158	335	248	400	313
<b>825</b>	820	285	198	335	248	400	313
<b>1025</b>	1020	285	198	335	248	400	313
<b>1225</b>	1220	285	198	335	248	400	313

**PROJECT SPECIFICATIONS**

**Model WGA-V / ASK / \_25 / \_25 RAL t.b.d. / 9010, 9005 or grey**

SCHAKO long throw nozzle grille c/w a series of fully adjustable eyeball type nozzles. Different configurations are possible depending on air volumes. Faceplate can be painted in any RAL colour. Nozzles are black RAL 9005, white RAL 9010 or grey RAL 9006. Also available with an integrated hit and miss damper.





## SELECTION TABLE

SIZE	Flow (m <sup>3</sup> /h)	Sound power L <sub>wa</sub> [dB(A)]	Pressure loss ΔPt (Pa)	Av. vel. (m/s)	Throw x (m)	Vertical drop y (m)	Critical radius x <sub>c</sub> (m)	Max. Penetr. Y <sub>h</sub> (m)	Δto	Temp. coeff. Δtx / Δto	Induction ratio
325/125	260	42	156	0,25	7,62	1,01	14,39	>10	10	0,038	46,41
	200	35	93	0,25	5,88	0,78	11,01	8,41	10	0,049	35,74
	130	25	39	0,25	3,82	0,51	7,08	5,45	10	0,075	23,15
425/125	350	42	161	0,25	8,94	1,34	15,74	>10,00	10	0,037	47,11
	260	35	90	0,25	6,64	0,99	11,58	8,86	10	0,050	34,90
	175	25	40	0,25	4,47	0,67	7,69	5,94	10	0,074	23,41
425/225	700	42	157	0,25	12,64	2,57	19,08	>10,00	10	0,037	47,10
	525	35	88	0,25	9,47	1,93	14,14	>10,00	10	0,049	35,22
	350	25	40	0,25	6,31	1,30	9,28	7,13	10	0,073	23,42
425/325	1050	42	159	0,25	15,52	3,98	>20,00	>10,00	10	0,037	47,89
	800	35	92	0,25	11,81	2,98	16,16	>10,00	10	0,048	36,36
	525	25	40	0,25	7,75	1,97	10,41	7,91	10	0,074	23,77
525/125	430	42	155	0,25	9,86	1,65	16,40	>10,00	10	0,037	46,38
	325	35	88	0,25	7,45	1,25	12,27	9,44	10	0,071	34,98
	225	25	42	0,25	5,15	0,86	8,39	6,53	10	0,036	24,12
525/225	900	42	165	0,25	14,55	3,34	>20,00	>10,00	10	0,048	48,96
	675	35	92	0,25	10,91	2,52	15,48	>10,00	10	0,071	36,62
	450	25	41	0,25	7,27	1,69	10,15	7,72	10	0,037	24,32
525/325	1300	42	154	0,25	17,24	4,78	>20,00	>10,00	10	0,037	47,34
	1000	35	91	0,25	13,26	3,70	17,21	>10,00	10	0,048	36,33
	675	25	41	0,25	8,94	2,51	11,40	8,70	10	0,071	24,41
625/125	525	42	160	0,25	10,99	1,96	17,71	>10,00	10	0,037	47,18
	400	35	92	0,25	8,37	1,50	13,35	>10,00	10	0,048	35,86
	270	25	42	0,25	5,65	1,01	8,88	6,79	10	0,071	24,13

## SELECTION TABLE

SIZE	Flow (m <sup>3</sup> /h)	Sound power L <sub>wa</sub> [dB(A)]	Pressure loss $\Delta P_t$ (Pa)	Mean speed (m/s)	Distance x (m)	Vertical drop y (m)	Critical radius $x_{cr}$ (m)	Max. Penetr. Y <sub>n</sub> (m)	$\Delta t_o$	Temp. coeff. $\Delta t_x / \Delta t_o$	Induction ratio
625/225	1050	42	164	0,25	15,90	3,87	>20,00	>10,00	10	0,037	47,72
	800	35	94	0,25	11,79	2,96	15,95	>10,00	10	0,048	36,23
	525	25	41	0,25	7,73	1,95	10,28	7,88	10	0,074	23,67
625/325	1600	42	160	0,25	19,16	<5,00	>20,00	>10,00	10	0,036	48,45
	1200	35	90	0,25	14,36	4,28	18,15	>10,00	10	0,048	36,23
	800	25	40	0,25	9,57	2,88	11,86	8,93	10	0,073	24,06
825/125	700	42	162	0,25	12,68	2,58	18,85	>10,00	10	0,037	47,29
	525	35	91	0,25	9,50	1,94	13,97	>10,00	10	0,039	35,34
	350	25	40	0,25	6,33	1,30	9,16	7,10	10	0,073	23,47
825/225	1400	42	160	0,25	17,87	<5,00	>20,00	>10,00	10	0,037	47,23
	1050	35	89	0,25	13,39	3,81	17,01	>10,00	10	0,049	35,30
	700	25	39	0,25	8,92	2,56	11,12	8,48	10	0,074	23,43
825/325	2100	42	158	0,25	21,80	<5,00	>20,00	>10,00	10	0,037	47,70
	1600	35	91	0,25	16,60	<5,00	19,46	>10,00	10	0,048	36,23
	1075	25	41	0,25	11,15	3,80	12,80	9,64	10	0,071	24,25
1025/125	900	42	167	0,25	14,56	3,35	>20,00	>10,00	10	0,036	48,71
	675	35	94	0,25	10,91	2,52	15,26	>10,00	10	0,048	36,41
	450	25	41	0,25	7,27	1,69	10,01	7,73	10	0,071	24,18
1025/225	1700	42	156	0,25	19,38	<5,00	>20,00	>10,00	10	0,038	46,23
	1300	35	90	0,25	14,81	4,77	18,00	>10,00	10	0,049	35,25
	875	25	41	0,25	9,96	3,24	11,88	8,91	10	0,073	23,62
1025/325	2600	42	158	0,25	24,30	<5,00	>20,00	>10,00	10	0,037	47,70
	2000	35	93	0,25	18,68	<5,00	>20,00	>10,00	10	0,048	36,58
	1300	25	39	0,25	12,13	4,71	13,24	9,79	10	0,073	23,66