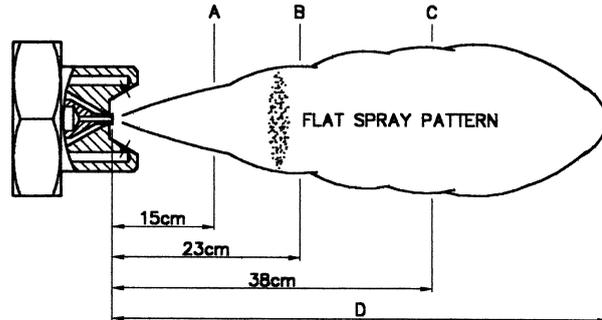


AL 15

FLAT SPRAY - EXTERNAL MIX

The AL 15 series is a pressure-fed external mix flat fan spray nozzle. The external mix feature allows control of the atomisation without changing liquid flow. The lighter the air pressure, the higher the atomisation for a given liquid pressure (types 15-06 to 15-11). Types 15-01 to 15-05 are siphon type. The spray pattern is a function of pressure. The higher the air pressure, the longer the spray pattern (length D).



CAPACITY CHARTS

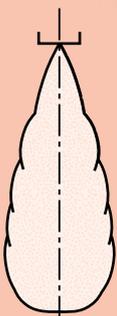
METERING SET NO.	LIQUID TIP & AIR CAP NUMBERS	CAPACITIES AS SIPHON HEIGHT OF 15CM	AIR PRESSURE IN Bar.G.										SPRAY ANGLE(°) @ 1.5 Bar
			0,35	0,7	1,0	1,5	1,75	2,0	3,0	4,0	6,0	7,0	
15-01	Liquid Tip W05736-1	Air Capacity Litres/Min	40	51	54	57	62	66	74	88	95	108	45
		Liquid Capacity Litres/Hour	1,36	2,27	3,12	3,41	3,72	4,08	4,64	5,9	7,1	8,3	
	Air Cap W01234-1	Distance D Metres	0,9	1,4	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,4	3,7	3,8	
15-02	Liquid Tip W05736-2	Air Capacity Litres/Min	44	57	64	71	75	79	89	105	113	122	50
		Liquid Capacity Litres/Hour	2,50	4,54	5,9	7,0	7,9	9,1	10,7	13,6	16,6	19,5	
	Air Cap W01234-2	Distance D Metres	1,5	1,8	2,4	2,9	3,0	3,2	3,7	4,3	4,9	5,2	
15-03	Liquid Tip W05736-3	Air Capacity Litres/Min	54	68	78	85	94	99	110	127	139	151	55
		Liquid Capacity Litres/Hour	3,18	5,4	7,3	8,9	10,2	11,8	14,8	20,9	26,8	32,7	
	Air Cap W01234-3	Distance D Metres	1,5	1,8	2,4	2,9	3,0	3,2	3,7	4,3	4,9	5,2	
15-04	Liquid Tip W05736-4	Air Capacity Litres/Min	57	78	89	99	108	116	127	153	163	177	60
		Liquid Capacity Litres/Hour	3,63	6,4	8,6	10,7	12,5	14,1	17,5	24,1	30,9	37,7	
	Air Cap W01234-4	Distance D Metres	1,5	1,8	2,4	2,9	3,0	3,2	3,7	4,3	4,9	5,2	
15-05	Liquid Tip W05736-5	Air Capacity Litres/Min	63	85	97	108	119	128	142	173	189	208	60
		Liquid Capacity Litres/Hour	4,22	7,4	10,0	12,4	14,5	16,4	20,3	28,0	35,9	43,8	
	Air Cap W01234-5	Distance D Metres	1,5	1,8	2,4	2,9	3,0	3,2	3,7	4,3	4,9	5,2	

METERING SET NO.	LIQUID TIP AND AIR CAP NOS.	LIQUID PRESSURE Bar.G.															SPRAY DIMENSIONS					
		0,2 Bar			0,3 Bar			0,7 Bar			1,5 Bar			3 Bar			Air Bar	Liquid Bar	A cm	B cm	C cm	D M
		Air Press. Bar	Air l/min	Liquid l/h	Air Press. Bar	Air l/min	Liquid l/h	Air Press. Bar	Air l/min	Liquid l/h	Air Press. Bar	Air l/min	Liquid l/h	Air Press. Bar	Air l/min	Liquid l/h						
15-06	Liquid Tip W13154-1	0,2	25,2		0,35	26,3		0,7	31,2		1,4	45,3		2,8	73,6		0,2	0,2	9	15	23	0,9
		0,35	26,3		0,7	31,2		1,05	39,6		1,75	53,8		3,5	85,0		1,05	0,2	9	15	23	1,2
		0,7	31,2		1,05	39,6		1,4	45,3		2,1	59,5		4,2	102		1,4	0,35	10	15	23	1,2
	Air Cap W13159-1	1,05	39,6	2,8	1,4	45,3	3,5	1,75	53,8	5,3	2,8	73,6	7,8	4,9	119	11,0	1,4	1,4	11,5	18	25	1,5
		1,4	45,3		1,75	53,8		2,1	59,4		3,5	85,0		5,3	127,5		1,75	0,7	11,5	15	24	1,5
		1,75	53,8		2,1	59,4		2,8	73,6		4,2	102		5,6	139		2,8	1,4	13	18	28	1,8
	2,1	59,4		2,8	73,6		3,5	85,0		5,6	139		6,3	159		4,9	2,8	15	18	24	2,4	
15-07	Liquid Tip W13154-1	0,35	22		0,35	22		0,4	25		0,6	28		0,7	34		0,4	0,3	20	28	33	1,2
		0,4	25		0,4	25		0,6	28		0,7	34		1,1	45		0,6	0,7	23	30	40	1,8
		0,6	28	2,8	0,6	28	3,5	0,7	34	5,3	1,1	45	7,8	1,8	62	11,0	1,1	1,5	28	35	46	1,8
	Air Cap W13159-2	0,5	27,5		0,6	28		0,7	34		1,1	45		2,5	79		1,1	1,5	25	30	41	2,7
		0,6	28		0,7	34		0,85	40		1,4	54		2,5	79		1,1	2,0	28	35	48	2,6
		0,85	40		0,85	40		1,4	54		1,4	54		2,5	79		1,4	3,0	30	38	51	2,7
15-08	Liquid Tip W13154-2	0,35	26,3		0,7	31,2		1,05	39,6		1,75	53,8		3,15	82		0,35	0,2	7,5	14	22	1,0
		0,7	31,2		1,05	39,6		1,4	45,3		2,1	59,4		3,5	85		1,4	0,2	9	15	22	1,7
		1,05	39,6		1,4	45,3		1,75	53,8		2,8	73,6		4,2	102		1,75	0,35	10	16,5	23	1,8
	Air Cap W13159-1	1,4	45,3	4,5	1,75	53,8	5,5	2,1	59,4	8,3	3,5	85,0	12,2	4,9	119	16,6	1,75	1,4	13	19	29	2,1
		1,75	53,8		2,1	59,4		2,8	73,6		4,2	102		5,25	127		2,1	0,7	13	18	25	1,8
		2,1	59,4		2,8	73,6		3,5	85,0		4,9	119		6,3	159		3,5	1,4	13	22	30	2,4
	2,8	73,6		3,5	85,0		4,2	102		6,3	159		6,7	164		5,3	2,8	15	19	25	3,0	
15-09	Liquid Tip W13154-2	0,35	22		0,35	22		0,6	28		0,7	34		1,1	45		0,7	0,3	28	33	40	1,5
		0,6	28		0,7	34		0,7	34		1,4	54		1,4	54		1,1	0,7	30	38	48	2,1
		0,7	34	4,5	0,7	34	5,5	0,7	34	8,3	1,4	54	12,2	1,4	54	17,2	0,7	1,5	38	46	58	1,8
	Air Cap W13159-2	0,7	34		1,1	45		1,4	54		2,1	71		2,1	71		1,4	1,5	35	43	56	2,4
		1,1	45		1,4	54		2,1	71		2,5	79		2,5	79		2,5	1,5	33	40	51	3,0
		2,1	71		2,1	71		2,5	79		2,5	79		2,5	79		1,8	2,0	38	46	58	2,7
	2,5	79		2,5	79		2,5	79		2,5	79		2,5	79		1,8	3,0	41	48	66	2,9	

TYPE AL 15

AIR ATOMISING

Contact our Helpline for any special requirements:
Tel: +44 (0) 151 424 6821
Fax: +44 (0) 151 495 1043
e-mail: sales@delavan.co.uk
Web: www.delavan.co.uk



CAPACITY CHARTS (CONT.)

METERING SET NO.	LIQUID TIP AND AIR CAP NOS.	LIQUID PRESSURE Bar.G.															SPRAY DIMENSIONS					
		0,2 Bar			0,3 Bar			0,7 Bar			1,5 Bar			3 Bar			Air Bar	Liquid Bar	A cm	B cm	C cm	D M
		Air Press. Bar	Air l/min	Liquid l/h	Air Press. Bar	Air l/min	Liquid l/h	Air Press. Bar	Air l/min	Liquid l/h	Air Press. Bar	Air l/min	Liquid l/h	Air Press. Bar	Air l/min	Liquid l/h						
15-10	Liquid Tip W13154-3	0,7	31,2		1,05	39,6		1,4	45,3		2,5	68		3,5	85		0,7	0,2	13	16,5	25	1,2
		1,05	39,6		1,4	45,3		1,75	53,8		2,8	73,6		4,2	102		1,75	0,2	13	16,5	25	1,8
		1,4	45,3		1,75	53,8		2,1	59,4		3,5	85		4,9	119		2,1	0,35	13	18,0	24	1,8
	Air Cap W13159-1	1,75	53,8	8,5	2,1	59,4	10,4	2,8	73,6	15,9	4,2	102	23	5,3	127	33	2,5	1,4	14	20	32	1,8
		2,1	59,4		2,8	73,6		3,5	85,0		4,9	119		5,6	139		2,8	0,7	14	19	30	2,3
		2,8	73,6		3,5	85,0		4,2	102		5,6	139		6,3	159		4,2	1,4	14	20	36	3,0
3,5	85,0		4,2	102		4,9	119		6,3	159		7,0	176		5,3	2,8	16,5	20	30	4,0	4,0	
15-11	Liquid Tip W13154-3	0,4	25		0,4	25		0,4	25		0,7	34		1,4	54		0,6	0,3	35	48	61	1,8
		0,5	27,5		0,6	28		0,6	28		0,85	40		1,8	62		0,6	0,7	35	48	63	1,5
		0,7	31,2		0,85	34		1,1	45		1,4	54		2,1	71		0,7	1,5	38	48	63	1,8
	Air Cap W13159-2	1,1	45	8,5	1,1	45	10,4	1,4	54	15,9	1,8	62	23	2,1	71	33	1,1	1,5	41	51	66	2,1
		1,4	54		1,8	62		2,1	71		2,5	79		1,4	54		1,4	1,5	43	53	66	2,4
		1,8	62		2,1	71		2,5	79		3,0	85		1,8	62		1,8	2,0	41	51	69	2,7
2,1	71		2,5	79		3,0	85		3,0	85		3,0	85		2,1	3,0	41	51	69	2,9	2,9	
15-12	Liquid Tip W13154-4	0,7	85		1,0	102		1,4	116		2,5	178		3,2	212		0,7	0,2	13	19	25	1,7
		1,0	102		1,4	116		1,8	139		2,8	195		3,5	232		1,8	0,2	13	19	25	2,7
		1,4	116		1,8	139		2,1	156		3,5	227		3,9	255		2,1	0,35	15	19	28	3,0
	Air Cap W13159-3	1,8	139	13,4	2,1	156	16,4	2,5	178	25	4,2	266	37	4,2	275	52	2,5	0,7	15	22	28	3,5
		2,1	156		2,8	195		2,8	195		4,9	312		4,9	314		2,5	1,4	16,5	23	36	3,7
		2,8	195		3,5	227		3,7	227		5,6	360		5,6	360		4,2	1,4	16,5	23	36	4,3
3,5	227		4,2	266		4,2	266		6,3	411		6,3	411		4,9	2,8	16,5	22	32	4,9	4,9	
15-13	Liquid Tip W13154-4	0,6	91		0,7	102		1,4	156		2,1	210		3,2	285		1,4	0,3	33	38	48	3,8
		0,7	102		1,1	130		2,1	210		2,8	260		4,2	360		2,1	0,7	33	40	56	4,3
		1,1	130	13,4	1,8	184	16,4	2,5	235	25	3,5	310	37	5,3	430	52	2,1	1,5	35	46	58	4,0
	Air Cap W13159-4	1,4	156		2,1	210		2,8	260		4,2	360		5,6	455		3,2	1,5	38	48	66	4,6
		1,8	184		2,5	235		3,5	310		4,2	360		5,6	455		4,2	1,5	38	48	64	5,2
		2,1	210		2,8	260		3,5	310		4,2	360		5,6	455		3,9	2,0	41	51	69	4,6
2,8	260		4,2	360		4,2	360		6,3	411		6,3	411		4,2	3,0	38	51	71	4,9	4,9	
15-14	Liquid Tip W13154-5	0,7	85		1,4	116		1,8	139		2,8	195		3,5	232		0,7	0,35	15	19	27	2,1
		1,0	102		1,8	139		2,1	156		3,2	212		4,9	314		1,8	0,7	15	19	27	3,0
		1,4	116		2,1	156		2,5	178		3,5	227		4,9	314		2,5	1,4	15	22	33	3,4
	Air Cap W13159-3	1,8	139	17,6	2,5	178	22	2,8	195	33	4,2	266	48	5,3	340	68	2,8	1,4	15	22	36	3,8
		2,1	156		2,8	195		3,5	227		4,9	312		5,6	360		2,8	1,4	16,5	25	37	4,0
		2,8	195		3,5	227		4,2	226		5,6	360		6,3	411		4,2	2,1	16,5	25	37	4,9
3,5	227		4,2	266		4,9	312		6,3	411		6,6	428		5,3	2,8	18	23	36	5,8	5,8	
15-15	Liquid Tip W13154-5	0,6	91		0,7	102		1,1	130		2,5	235		3,5	310		1,1	0,2	33	38	51	3,5
		0,7	102		1,1	130		1,8	184		3,2	285		4,6	380		1,8	0,7	35	48	64	3,0
		1,1	130	17,6	1,4	156	22	1,8	184	33	3,2	285	48	4,6	380	68	2,5	1,5	38	46	64	3,8
	Air Cap W13159-4	1,4	156		1,8	184		2,5	235		3,9	330		6,0	475		3,2	1,5	33	43	61	4,3
		1,8	184		2,1	210		2,8	260		4,2	360		6,7	525		4,2	1,5	30	43	58	4,9
		2,1	210		2,8	260		3,5	310		4,2	360		6,7	525		4,2	2,0	33	43	61	5,2
2,8	260		4,2	360		4,2	360		6,3	411		6,3	411		4,9	3,0	33	43	61	4,0	4,0	
15-16	Liquid Tip W13154-6	0,7	102		1,1	130		1,8	184		3,2	285		5,3	430		2,1	0,3	40	56	76	3,0
		1,1	130		1,4	156		2,1	210		3,5	310		6,0	475		2,8	0,7	46	58	81	4,0
		1,4	156	36	1,4	156	45	2,1	210	68	3,5	310	100	6,0	475	141	3,2	1,5	48	58	79	4,3
	Air Cap W13159-4	1,8	184		2,1	210		2,8	260		4,9	405		6,7	525		4,6	1,5	43	53	76	4,9
		2,1	210		2,8	260		3,5	310		5,6	360		7,0	550		5,6	1,5	38	51	66	5,8
		2,8	260		4,2	360		4,9	405		5,9	455		7,0	550		3,9	2,0	48	64	84	4,3
3,5	227		4,2	266		4,9	312		6,3	411		6,3	411		6,3	3,0	41	56	79	5,8	5,8	
15-17	Liquid Tip W13154-6	1,0	102		1,8	139		2,5	178		3,2	212		3,9	255		1,0	0,2	15	20	25	2,7
		1,4	116		2,1	156		2,8	195		3,5	227		4,2	275		2,1	0,2	15	22	29	3,0
		1,8	139		2,5	178		3,2	212		3,9	246		4,6	297		2,8	0,35	18	24	36	3,5
	Air Cap W13159-3	2,1	156	36	2,8	195	45	3,5	227	68	4,2	266	100	4,9	314	141	3,2	1,4	20	28	39	3,7
		2,5	178		3,2	212		4,2	266		4,9	312		5,6	360		3,5	0,7	19	27	38	4,0
		2,8	195		3,5	227		4,9	312		5,6	360		6,3	411		4,2	1,4	20	28	39	4,3
3,5	227		4,2	266		5,6	360		6,3	411		7,0	453		5,6	2,8	18	24	38	5,9	5,9	
15-18	Liquid Tip W13154-8	1,8	235		1,8	235		2,5	300		3,9	410		4,9	520		1,8	0,2	15	20	29	3,0
		2,1	260		2,1	260		2,8	330		4,2	445		5,3	565		2,8	0,2	15	20	30	3,4
		2,5	300		2,5	300		3,2	355		4,6	480		6,0	640		2,8	0,3	15	20	30	4,0
	Air Cap W13159-5	2,8	330	36	2,8	330	45	3,5	380	68	4,9	529	100	5,3	565		3,5	0,7	17	22	32	4,3
		3,2	355		3,2	355		3,9	410		5,3	565		6,0	640		3,9	1,5	17	22	34	4,6
		3,5	380		3,5	380		4,2	445		5,6	600		6,3	685		4,2	1,0	17	23	33	4,7
4,2	445		4,2	455		4,9	520		6,3	685		6,3	685		4,9	1,5	17	23	34	5,5	5,5	
15-19	Liquid Tip W13154-9	2,1	260		2,8	330		3,9	410		4,9	520		5,3	565		2,1	0,2	17	24	34	3,5
		2,5	300		3,2	355		4,2	445		5,3	565		6,0	640		3,2	0,2	18	24	36	4,3
		2,8	330		3,5	380		4,6	480		5,6	600		6,3	685		3,9	0,3	18	25	36	4,9
	Air Cap W13159-5	3,2	355	64	3,9	410	78	4,9	520	119	6,0	640	175	6,3	685		4,9	0,7	18	25	36	5,5
		3,5	380		4,2	445		5,3	565		6,3	685		6,3	685		4,9	1,5	20	25	38	5,5
		4,2	445		4,9	520		5,6	600		6,3	685		6,3	685		5,3	1,0	18	25	38	5,8
4,9	520		5,6	600		6,3	685		6,3	685		6,3	685		5,6	1,5	20	25	38	6,1	6,1	
15-20	Liquid Tip W13154-10	2,8	330		3,5	380		4,6	480		5,6	600		6,0	640		2,8	0,2	19	25	36	4,6
		3,2	355		3,9	410		4,9	520		6,0	640		6,3	685		3,9	0,2	20	25	37	4,9
		3,5	380		4,2	445		5,3	565													