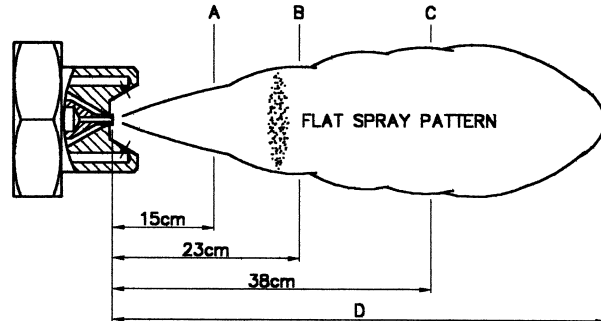


# AL 15

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
		0,7	31,2	2,8	0,4	25	3,5	0,6	28	5,3	0,7	34	7,8	1,1	45	11,0	0,6	1,5	28	35	46	1,8
	Air Cap W13159-2	0,5	27,5		0,6	28		0,7	34		1,1	45		1,8	62		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
		0,7	31,2		0,7	31,2		1,05	39,6		1,4	45,3		2,1	59,4		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	31,2	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
		1,4	54		1,4	54		2,1	71		2,5	79		2,5	79		1,8	2,0	38	46	58	2,7
	1,4	54		1,4	54		2,1	71		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

