

1/4" SIZE

SIPHON PRINCIPLE

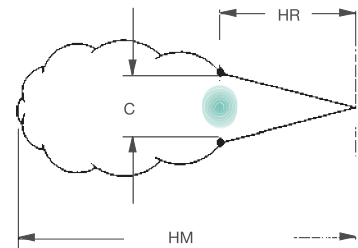
INTERNAL MIX SET-UPS

ROUND AND FLAT SPRAYS

These set-ups are designed to work with a liquid fed out of an ambient pressure container, either by liquid siphoning or by gravity head.

Therefore the performance tables give the water flow rate for both suction head (green background) and gravity head (white background).

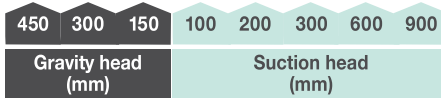
The approximate spray depending upon set-up type and operating conditions are given from the table at the right, while advice about adjustment for flow rates and droplet sizes given at page 8.



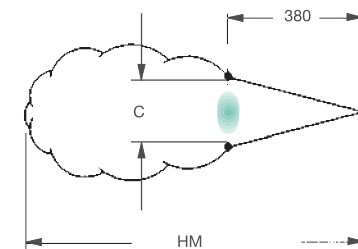
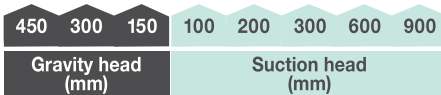
WH = Water capacity (l/ora)  
AM = Air capacity (Nl/min)

- Materials  
 B1 AISI 303 Stainless steel  
 B31 AISI 316L Stainless steel  
 D1 PVC  
 T8 Nickel plated brass

Set-up code	Air pressure (bar)										Full Cone Spray			
	Air capacity (Nml/min)										PA	HR	C	HM
	Liquid capacity (l/ora)													
<b>SUC 1120</b>	0,7	11	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	-	-	0,7	280	89	1800
	1,5	17	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	0,6	-	1,5	280	89	1900
	3,0	28	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	0,8	3,0	300	95	2300
	4,0	36	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	0,9	4,0	360	114	2600
<b>SUC 1190</b>	0,7	13	2,4	2,1	1,7	1,5	1,2	0,8	-	-	0,7	300	95	2100
	1,5	20	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9	1,6	0,9	-	1,5	330	104	2300
	3,0	32	3,4	3,1	2,9	2,8	2,6	2,4	1,7	1,1	3,0	380	120	2600
	4,0	41	3,7	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,1	1,5	4,0	430	144	3000
<b>SUC 1200</b>	0,7	23	2,5	2,3	2,0	1,6	1,4	1,1	-	-	0,7	300	95	2400
	1,5	36	2,9	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	0,9	-	1,5	330	104	2700
	3,0	58	3,4	3,3	3,2	2,9	2,8	2,5	1,9	1,2	3,0	380	127	3400
	4,0	74	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,0	2,5	2,0	4,0	430	151	4000
<b>SUC 1290</b>	0,7	19	4,5	4,0	3,4	2,1	1,8	1,4	-	-	0,7	380	140	3000
	1,5	31	5,3	4,9	4,4	3,5	2,9	2,7	1,8	-	1,5	410	152	3400
	3,0	50	6,0	5,6	5,0	4,4	4,0	3,4	2,4	1,2	3,0	460	170	4000
	4,0	65	5,7	5,4	5,0	4,2	3,9	3,5	2,8	1,9	4,0	510	198	4600
<b>SUC 2105</b>	1,5	58	22,0	19,9	16,3	12,3	10,5	8,3	2,8	-	1,5	460	137	3700
	3,0	88	25,0	23,0	19,5	16,7	14,2	11,5	6,4	2,8	3,0	510	161	4300
	4,0	111	26,0	24,0	21,0	18,4	15,7	12,9	7,9	4,5	4,0	530	168	4900
	5,6	147	26,0	24,0	22,0	19,7	17,0	14,6	9,8	6,1	5,6	580	194	5500
<b>SUC 2180</b>	2,0	144	-	-	-	27,0	22,0	16,8	-	-	2,0	510	180	6700
	3,0	190	-	-	-	30,0	26,0	21,0	-	-	3,0	530	187	7000
	4,0	240	-	43,0	40,0	31,0	28,0	23,0	11,0	-	4,0	580	215	7600
	5,6	315	44,0	42,0	39,0	31,0	28,0	24,0	16,7	8,3	5,6	630	245	8200



Set-up code	Air pressure (bar)										Flat Fan Spray		
	Air capacity (Nml/min)										PA	C	HM
	Liquid capacity (l/ora)												
<b>SUQ 0860</b>	0,7	28	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,8	0,6	0,5	0,7	380	2100
	1,5	43	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,5	1,5	380	2100
	2,0	50	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	-	-	-	2,0	380	1800
<b>SUQ 1280</b>	1,5	56	3,7	3,5	3,3	2,9	2,8	2,5	2,3	2,1	1,5	380	2700
	2,0	65	3,4	3,3	3,1	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	420	2700
	3,0	87	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7	3,0	460	3000
	4,0	110	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	-	-	4,0	480	2700
<b>SUQ 1370</b>	1,5	68	5,1	4,8	4,5	3,8	3,7	3,5	3,0	2,4	1,5	270	3400
	2,0	78	4,9	4,7	4,4	3,6	3,4	3,2	2,9	2,3	2,0	280	3400
	3,0	103	3,4	3,2	3,0	2,2	2,0	1,7	-	-	3,0	300	3000
	3,5	117	2,2	2,0	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>SUQ 1540</b>	1,5	63	7,6	7,2	6,6	5,7	5,4	5,1	4,6	3,7	1,5	270	3400
	2,0	73	7,6	7,3	6,8	5,9	5,7	5,5	5,0	4,2	2,0	290	3400
	3,0	96	6,4	6,1	5,7	5,0	4,5	4,1	3,3	-	3,0	330	3400
	3,5	110	4,2	3,7	3,2	2,6	-	-	-	-	-	-	-



WH = Water capacity (l/ora)  
AM = Air capacity (Nl/min)

