

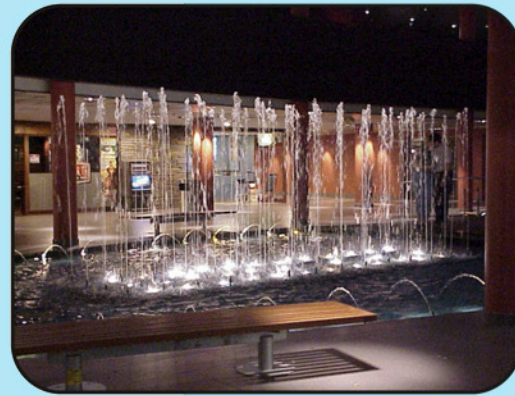
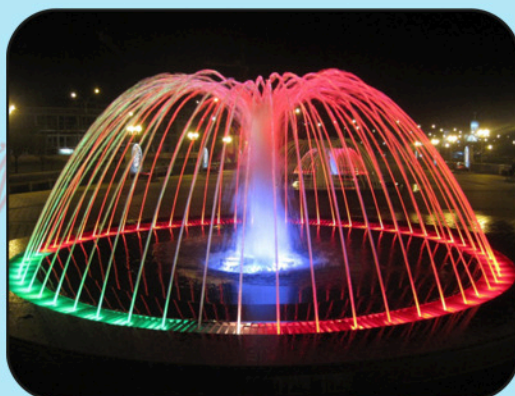
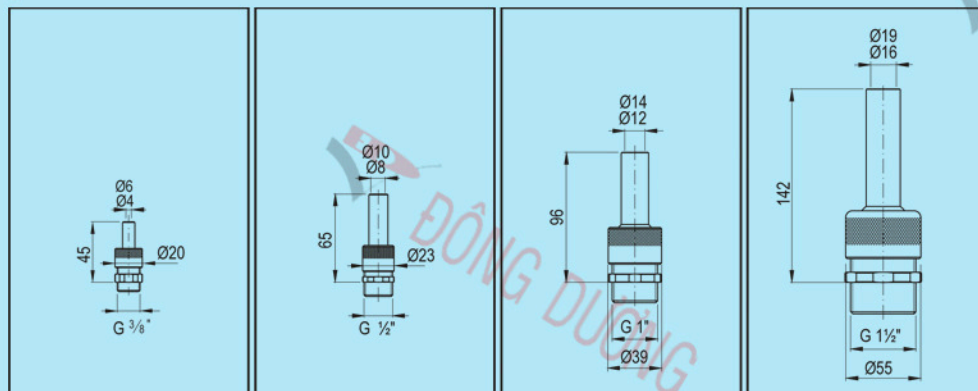
NOZZLE - DDN



NOZZLE - DDN

Model	DDN4	DDN6	DDN8	DDN10	DDN12	DDN14	DDN16	DDN19
Connection	G 3/8" M	G 3/8 M	G 1/2" M	G 1/2" M	G 1" M	G 1" M	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Outlet diameter	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	19 mm

Jet height m	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P	Q	P
	L/min	m.c.a	L/min	m.c.a	L/min	m.c.a	L/min	m.c.a	L/min	m.c.a	L/min	m.c.a	L/min	m.c.a	L/min	m.c.a
0,25	1,73	0,30	3,0	0,10	8,5	0,30	13,0	0,30	24,9	1,00	22	1,00	47	1,00	56	1,10
0,50	2,45	0,60	4,5	0,35	10,0	0,60	17,0	0,70	30,0	1,40	32	1,30	53	1,40	75	1,50
0,75	3,02	0,90	5,6	0,70	12,0	0,90	20,0	1,00	33,8	1,60	40	1,70	57	1,80	82	2,00
1,00	3,50	1,20	7,0	1,00	14,0	1,25	23,0	1,25	37,0	1,80	46	1,90	62	2,10	88	2,32
1,25	3,93	1,51	8,2	1,30	16,5	1,50	24,5	1,60	41,0	2,20	52	2,30	70	2,56	93	2,60
1,50	4,32	1,80	9,5	1,60	18,0	1,80	28,0	1,90	44,0	2,40	58	2,60	75	2,80	106	2,80
1,75	5,04	2,42	10,8	1,85	19,5	2,00	32,5	2,20	47,5	2,70	62	3,00	81	3,10	111	3,10
2,00	5,20	2,80	11,7	2,20	21,5	2,20	33,0	2,50	50,0	3,00	70	3,20	87	3,30	122	3,50
2,50	5,68	3,05	13,5	2,90	24,5	2,80	38,0	3,10	56,0	3,50	74	3,90	98	4,00	138	4,10
3,00	6,30	3,30	15,0	3,50	27,5	3,40	42,0	3,70	62,0	4,10	86	4,60	106	4,40	150	5,00
3,50			16,0	4,20	30,0	4,00	46,5	4,15	67,0	4,80	94	5,30	115	5,40	160	5,50
4,00			16,8	4,80	32,5	4,50	50,0	5,00	72,0	5,30	102	5,90	124	6,00	173	6,10
5,00					37,0	5,60	58,0	6,20	82,0	6,50	116	7,30	138	7,00	195	7,50
6,00					42,0	6,60	64,0	7,50	91,0	7,60	128	8,60	151	8,40	214	8,70
7,00							69,0	8,70	100,0	8,80	140	10,00	165	9,00	233	10,00
8,00									107,0	10,00	150	11,30	177	10,10	250	11,50
9,00											160	12,50	187	12,50	270	12,60
10,00											168	14,00	197	13,90	286	14,10
11,00													207	15,40	305	15,50
12,00													215	15,90	320	16,80
13,00															332	17,80
14,00															345	19,50



CASCADE - DDC



CASCADE - DDC						
Model	DDC21		DDC34		DDC49	
Connection	G ½" M		G 1" M		G 1½" H	
Outlet diameter	35 mm		50 mm		82 mm	
Jet height m	Q	P	Q	P	Q	P
	L/min	m.c.a.	L/min	m.c.a.	L/min	m.c.a.
0,50	15,0	6,4	32	2,6	52	1,4
0,75	17,8	8,9	40	3,7	70	2,5
1,00	21,0	12,0	45	4,9	82	3,2
1,50	27,0	17,5	55	7,0	104	5,3
2,00	31,0	23,0	63	9,0	120	7,2
2,50			72	12,0	135	9,0
3,00			80	13,6	145	11,0
4,00			91	17,8	164	14,6
5,00					177	18,5
6,00					185	22,3
7,00					190	26,0



DDC60	
Connection	G 2" H
Outlet diameter	100 mm

Jet height m	Q	P
	L/min	m.c.a.
1,00	162	3,6
1,50	192	5,1
2,00	216	6,4
2,50	240	7,8
3,00	260	9,2
3,50	280	10,6
4,00	296	12,0
4,50	314	13,4
5,00	328	14,8
6,00	358	17,5
7,00	386	20,4
8,00	412	23,1
9,00	438	26,0
10,00	460	28,9
12,00	474	31,3
14,00	484	35,0
16,00		
18,00		
20,00		

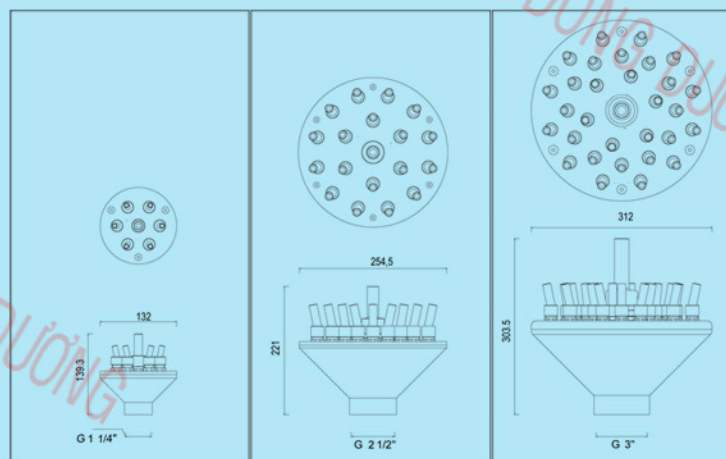
CROWN - DDCR



CROWN - DDCR

Model	DDCR49	DDCR60	DDCR90
Connection	G 1¼" H	G 2½" H	G 3" H
Nr. of jets	1 Ø8 + 6 Ø6	1 Ø12 + 6 Ø8 + 12 Ø8	1 Ø16 + 6 Ø10 + 12 Ø8 + 12 Ø8

Jet height (mts.)	Q L/min	P m.c.a.	D cms	Q L/min	P m.c.a.	D cms	Q L/min	P m.c.a.	D cms
1,00	44	1,30	90	232	1,90	90	439	2,20	70
2,00	67	2,30	175	310	3,10	175	589	3,50	135
3,00	90	3,60	260	390	4,30	260	733	4,60	200
4,00	110	4,70	345	472	5,60	345	870	6,30	260
5,00	126	5,90	430	520	6,80	430	996	7,30	325
6,00	141	6,90	515	590	8,00	515	1108	8,80	390
7,00				635	9,20	600	1207	9,50	450
8,00				708	10,50	680	1312	10,60	515
9,00							1389	13,10	575
10,00							1477	14,60	640
11,00							1560	16,20	700
12,00							1653	16,70	770



FINGER - DDF



FINGER - DDF				
Model	DDF34		DDF49	
Connection	G 1" F		G 1 1/2" M	
Height / m.	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar
1,00	16,3	0,60 / 0,06	19,0	0,70 / 0,07
1,25	18,0	0,80 / 0,08	21,0	1,00 / 0,10
1,50	19,5	1,00 / 0,10	23,0	1,20 / 0,12
1,75	21,2	1,20 / 0,12	24,7	1,50 / 0,15
2,00	23,0	1,50 / 0,15	26,6	1,80 / 0,18
2,25	24,5	1,70 / 0,17	28,4	2,00 / 0,20
2,50	26,0	1,90 / 0,19	30,4	2,30 / 0,23
3,00	29,4	2,30 / 0,23	34,3	2,80 / 0,28
3,50	33,0	2,80 / 0,28	38,2	3,40 / 0,34
4,00	36,0	3,20 / 0,32	41,9	3,90 / 0,39
4,50	39,5	3,70 / 0,37	45,8	4,40 / 0,44
5,00	43,2	4,10 / 0,41	50,2	4,90 / 0,49



FAN JET - DDFA



FAN JET - DDFA						
Model	DDFA27		DDFA34		DDFA49	
Millim. Outlet Ø	66x2mm		93x3,5mm		110x5mm	
Connection	G 3/4" F		G 1" F		G 1 1/2" F	
Height / m.	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar
0,50	27	0,90 / 0,09	38	0,50 / 0,05	66,0	0,24 / 0,03
1,00	32	1,20 / 0,12	58	1,00 / 0,10	105,0	0,49 / 0,05
1,50	35	1,55 / 0,16	76	1,30 / 0,13	134,0	0,72 / 0,07
2,00	36	1,74 / 0,18	93	1,60 / 0,16	163,0	1,10 / 0,11
2,50			106	1,90 / 0,19	185,0	1,22 / 0,12
3,00			120	2,10 / 0,21	200,0	1,38 / 0,14
3,50					229,0	1,55 / 0,16
4,00					248,0	1,69 / 0,17

MUSHROOM JET - DDMR



MUSHROOM JET - DDMR

Model	DDMR34		DDMR49		DDMR60	
Millim. Outlet Ø	5 mm		5 mm		5 mm	
Connection	G 1" F		G 1 1/2" M		G 2" M	
Diameter / cm.	l/min	m.c. a / Bar	l/min	m.c. a / Bar	l/min	m.c. a / Bar
20	17	0,54 / 0,05	20	0,65 / 0,07	23	0,60 / 0,06
30	22	0,62 / 0,06	25	0,72 / 0,07	27	0,67 / 0,07
40	26	0,68 / 0,07	30	0,78 / 0,08	32	0,73 / 0,07
50	31	0,73 / 0,07	35	0,83 / 0,08	37	0,78 / 0,08
60	34	0,77 / 0,08	38	0,87 / 0,09	41	0,82 / 0,08
70	37	0,81 / 0,08	41	0,91 / 0,09	43	0,86 / 0,09
80	40	0,84 / 0,08	45	0,95 / 0,10	48	0,90 / 0,09
90	43	0,86 / 0,09	47	0,96 / 0,11	50	0,91 / 0,09
100	46	0,98 / 0,10	50	0,99 / 0,11	52	0,94 / 0,09



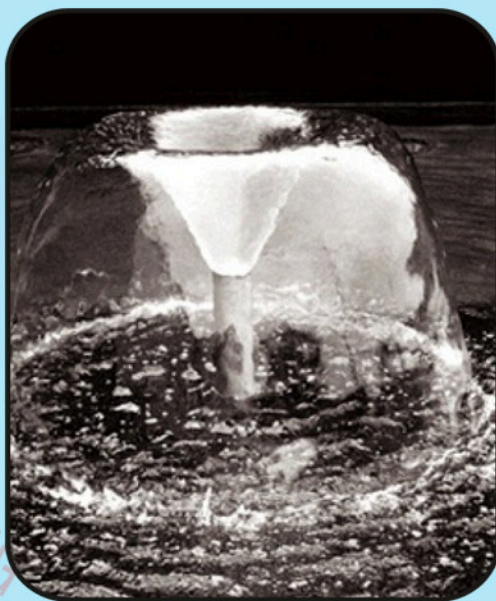
MUSHROOM LONG JET- DDMRL

MUSHROOM LONG JET - DDMRL

Model	DDMRL21		DDMRL27		DDMRL34	
Millim. Outlet Ø	5 mm		5 mm		5 mm	
Connection	G 1/2" F		G 3/4" F		G 1" F	
Diameter / cm.	l/min	m.c. a / Bar	l/min	m.c. a / Bar	l/min	m.c. a / Bar
20	16	0,55 / 0,06	17	0,54 / 0,05	19	0,54 / 0,05
30	21	0,63 / 0,06	22	0,62 / 0,06	23	0,62 / 0,06
40	25	0,69 / 0,07	26	0,68 / 0,07	27	0,68 / 0,07
50	30	0,74 / 0,07	31	0,73 / 0,07	33	0,73 / 0,07
60	33	0,78 / 0,08	34	0,77 / 0,08	35	0,77 / 0,08
70	36	0,82 / 0,08	37	0,81 / 0,08	39	0,81 / 0,08
80	39	0,85 / 0,09	40	0,84 / 0,08	42	0,84 / 0,08
90	42	0,87 / 0,09	43	0,86 / 0,09	45	0,86 / 0,09
100	45	0,89 / 0,09	46	0,98 / 0,10	47	0,98 / 0,10

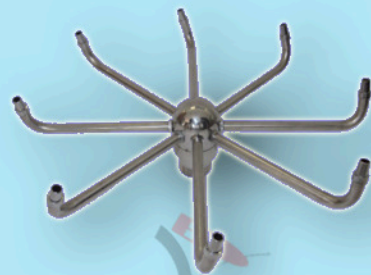


CALIX - DDCL



CALIX - DDCL						
Model	DDCL34		DDCL49		DDCL60	
Millim. Outlet Ø	5 mm		7 mm		7 mm	
Connection	G 1" F		G 1 1/2" F		G 2" F	
Diameter / cm.	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar
20	17	0,70 / 0,07	24	0,60 / 0,06	32	0,40 / 0,04
30	26	0,80 / 0,08	33	0,70 / 0,07	48	0,50 / 0,05
40	35	0,90 / 0,09	42	0,80 / 0,08	64	0,60 / 0,06
50	40	1,00 / 0,10	47	0,90 / 0,09	70	0,70 / 0,07
60	43	1,10 / 0,11	51	1,00 / 0,10	75	0,80 / 0,08
70	47	1,20 / 0,12	58	1,10 / 0,11	80	0,90 / 0,09
80	50	1,30 / 0,13	62	1,20 / 0,12	85	1,00 / 0,10
90	53	1,42 / 0,14	65	1,30 / 0,13	91	1,10 / 0,11
100	55	1,55 / 0,15	69	1,40 / 0,14	96	1,20 / 0,12
120					105	1,30 / 0,13
130					111	1,40 / 0,14
140					115	1,50 / 0,15
150					121	1,60 / 0,16

PIROUETTE - DDP



PIROUETTE - DDP												
Model	DDP34+8		DDP49+8		DDP60+8		DDP34+4		DDP49+4		DDP60+4	
Millim. Outlet Ø	8x7 mm		8x8 mm		8x8 mm		4x7 mm + 1x6 mm		4x8 mm + 1x6mm		4x8 mm + 1x6mm	
Connection	G 1" F		G 1 1/2" M		G 2" F		G 1" F		G 1 1/2" M		G 2" F	
Height / m.	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar
0,50	46	0,70 / 0,07	76	0,70 / 0,07	76	0,70 / 0,07	28	0,74 / 0,07	43	0,71 / 0,07	43	0,72 / 0,07
0,75	58	1,00 / 0,10	92	1,00 / 0,10	92	1,00 / 0,10	31	1,10 / 0,11	52	1,05 / 0,10	52	1,06 / 0,10
1,00	66	1,30 / 0,13	101	1,60 / 0,16	101	1,60 / 0,16	36	1,30 / 0,13	58	1,60 / 0,16	58	1,60 / 0,16
1,25	78	1,60 / 0,16	119	1,70 / 0,17	119	1,70 / 0,17	44	1,60 / 0,16	68	1,70 / 0,17	68	1,70 / 0,17
1,50	87	1,90 / 0,19	136	1,80 / 0,18	136	1,80 / 0,18	50	1,90 / 0,19	78	1,80 / 0,18	78	1,80 / 0,18
1,75	97	2,20 / 0,22	150	2,00 / 0,20	150	2,00 / 0,20	56	2,20 / 0,22	86	2,00 / 0,20	86	2,00 / 0,20
2,00	105	2,60 / 0,26	164	2,40 / 0,24	164	2,40 / 0,24	61	2,60 / 0,26	94	2,40 / 0,24	94	2,40 / 0,24
2,50	119	3,30 / 0,33	187	3,20 / 0,32	187	3,20 / 0,32	70	3,30 / 0,33	108	3,20 / 0,32	108	3,20 / 0,32
3,00	133	4,00 / 0,40	209	3,90 / 0,39	209	3,90 / 0,39	78	4,00 / 0,40	120	3,90 / 0,39	120	3,90 / 0,39
3,50			228	4,70 / 0,47	228	4,70 / 0,47			132	4,70 / 0,47	132	4,70 / 0,47
4,00			246	5,40 / 0,54	246	5,40 / 0,54			145	5,40 / 0,54	145	5,40 / 0,54
5,00					282	7,00 / 0,70					167	7,00 / 0,70

GEISHE - DDG



GEISHE - DDG						
Model	DDG34		DDG49		DDG60	
Millim. Outlet Ø	31 mm		31 mm		40 mm	
Connection	G 1" F		G 1 1/2" F		G 2" F	
Height / m.	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar
1,00	204	1,2 / 0,12	204	1,3 / 0,13	350	1,4 / 0,14
2,00	296	2,4 / 0,24	296	2,5 / 0,25	550	2,7 / 0,27
3,00	357	3,6 / 0,36	357	3,8 / 0,38	630	4,0 / 0,40
4,00	410	4,9 / 0,49	410	5,0 / 0,50	727	5,3 / 0,53
5,00	460	6,0 / 0,60	460	6,3 / 0,63	810	6,5 / 0,65
6,00	507	7,2 / 0,72	507	7,5 / 0,75	876	7,7 / 0,77
7,00	540	8,4 / 0,84	540	8,8 / 0,88	957	9,0 / 0,90
8,00	577	9,60 / 0,96	577	10,0 / 1,00	1000	10,5 / 1,05
9,00	600	10,8 / 1,08	600	11,2 / 1,12	1034	11,5 / 1,15
10,00	640	12,0 / 1,20	640	12,5 / 1,25	1100	12,8 / 1,28
12,00	710	14,4 / 1,44	710	15,0 / 1,50	1240	15,5 / 1,55
14,00	768	16,8 / 1,68	768	17,5 / 1,75	1350	18,5 / 1,85
20,00			910	25,5 / 2,50	1620	25,5 / 2,55
30,00			1110	37,5 / 3,75	1990	38,6 / 3,86
40,00			1280	50,0 / 5,00	2225	50,0 / 5,00
50,00					2570	60,0 / 6,00

FOAM JET- DDFO



FOAM JET - DDFO

Model	DDF034	
Millim. Outlet Ø	32 mm	
Connection	G 1" F	
Height / m.	l/min	m.c.a / Bar
0,25	44	1,0 / 0,10
0,50	50	1,5 / 0,15
0,75	68	2,2 / 0,22
1,00	75	2,7 / 0,27
1,25	84	3,5 / 0,35
1,50	96	4,0 / 0,40
1,75	98	4,6 / 0,46
2,00	107	5,2 / 0,52
2,50	118	6,5 / 0,65
3,00	127	7,5 / 0,75



SPRAYING FOG - DDSF



SPRAYING FOG - DDSF									
Model	DDSF21			DDSF27			DDSF34		
Millim. Outlet Ø	4 mm			6 mm			7 mm		
Connection	G 1/2" F			G 3/4" F			G 1" F		
Height / m.	l/min	m.c.a / Bar		l/min	m.c.a / Bar		l/min	m.c.a / Bar	
0,50	4,0	2,30	0,23	9,0	2,90	0,29	12	3,00	0,30
1,00	5,3	4,00	0,40	12,5	4,80	0,48	16	5,00	0,50
1,50	7,1	6,50	0,65	15,0	6,70	0,67	18	7,00	0,70
2,00	9,1	11,00	1,10	16,2	8,70	0,87	20	9,00	0,90
2,50	10,0	11,50	1,15	20,0	11,00	1,10	23	12,00	1,20
3,00								45	14,20 / 1,40



VOLCANO MINI- DDV



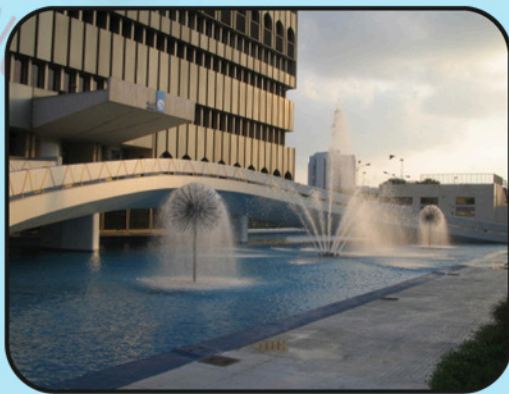
VOLCANO MINI - DDV						
Model	DDV34			DDV49		
Millim. Outlet Ø	1x6Ø + 6x5Ø + 12x6Ø			1x7Ø + 6x5Ø + 12x6Ø		
Connection	G 1" F			G 1 1/2" F		
Height / m.	l/min	m.c.a / Bar		l/min	m.c.a / Bar	
0,50	85,2	0,8	0,08	86,2	0,8	0,08
0,75	113,4	1,1	0,11	113,4	1,1	0,11
1,00	132,4	1,6	0,16	132,4	1,6	0,16
1,25	156,3	1,7	0,17	156,3	1,7	0,17
1,50	176,8	1,9	0,19	176,8	1,9	0,19
1,75	201,1	2,0	0,20	201,1	2,0	0,20
2,00	218,3	2,4	0,24	158,3	2,4	0,24
2,50				181,7	3,2	0,32
3,00				203,7	3,9	0,39
3,50						
4,00						



WATER SPHERE - DDWS



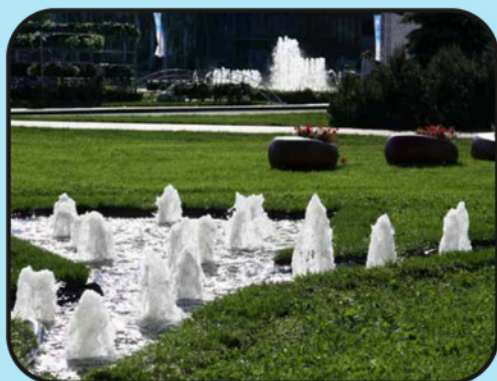
WATER SPHERE - DDWS									
Model	DDWS34			DDWS49			DDWS60		
No. Arms	31			41			65		
Connection	G 1" F			G 1 1/2" F			G 2" F		
Pool Size Ø	2700 mm			3300 mm			4200 mm		
Water Level	no			no			no		
	l/min	m.c.a	/ Bar	l/min	m.c.a	/ Bar	l/min	m.c.a	/ Bar
	310	1,50	/ 0,15	410	2,00	/ 0,20	650	2,20	/ 0,22
	1050	2,90	/ 0,29						



SNOWY FIR- DDSN



SNOWY FIR - DDSN									
Model	DDSN27			DDSN34			DDSN49		
Millim. Outlet Ø	23 mm			27 mm			41 mm		
Connection	G 3/4" F			G 1" F			G 1 1/2" F		
Height / m.	l/min	m.c.a	/ Bar	l/min	m.c.a	/ Bar	l/min	m.c.a	/ Bar
0,50	23	6,5	/ 0,65	83	7,50	/ 0,75	117	9,0	/ 0,90
0,75	26	8,0	/ 0,80	92	11,30	/ 1,13	146	14,5	/ 1,45
1,00	30	9,5	/ 0,95	100	14,70	/ 1,47	171	19,0	/ 1,90
1,50	34	11,8	/ 1,18	114	19,7	/ 1,97	208	24,5	/ 2,45
2,00				127	25,5	/ 2,55	226	32,0	/ 3,20
2,50				136	30,0	/ 3,00	238	37,5	/ 3,75
3,00							249	42,5	/ 4,25
4,00								282	43,6 / 4,36
								302	52,7 / 5,27



LANCE JET I - DDLI



LANCE JET - DDL

Model	DDLI90-28		DDLI90-30		DDLI100-35		DDLI125-42		DDLI150-61	
Millim. Outlet Ø	28 mm		30 mm		35 mm		42 mm		61 mm	
Connection	G 3" F		G 3" F		Flange 4" DN100		Flange 5" DN125		Flange 6" DN150	
Height / m.	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar	l/min	m.c.a / Bar
1,00	184	1,3 / 0,13	204	1,3 / 0,13	215	1,3 / 0,13	414	1,4 / 0,14	953	1,3 / 0,13
2,00	276	2,5 / 0,25	296	2,5 / 0,25	395	2,6 / 0,26	600	2,7 / 0,27	1360	2,6 / 0,26
3,00	337	3,8 / 0,38	357	3,8 / 0,38	515	3,8 / 0,38	740	3,7 / 0,37	1672	3,7 / 0,37
4,00	390	5,0 / 0,50	410	5,0 / 0,50	582	5,1 / 0,51	859	5,0 / 0,50	1935	4,8 / 0,48
5,00	430	6,3 / 0,63	450	6,3 / 0,63	653	6,3 / 0,63	963	6,4 / 0,64	2167	6,2 / 0,62
6,00	487	7,5 / 0,75	507	7,5 / 0,75	717	7,5 / 0,75	1058	7,6 / 0,76	2377	7,5 / 0,75
7,00	520	8,8 / 0,88	540	8,8 / 0,88	777	8,8 / 0,88	1145	8,9 / 0,89	2570	8,8 / 0,88
8,00	550	10,0 / 1,00	570	10,0 / 1,00	832	10,0 / 1,00	1227	11,0 / 1,10	2750	10,0 / 1,00
9,00	565	11,2 / 1,12	585	11,2 / 1,12	883	11,3 / 1,13	1303	11,4 / 1,14	2918	11,2 / 1,12
10,00	610	12,5 / 1,25	630	12,5 / 1,25	932	12,5 / 1,25	1375	12,6 / 1,26	3078	12,5 / 1,25
12,00	670	15,0 / 1,50	690	15,0 / 1,50	1023	15,0 / 1,50	1509	15,1 / 1,51	3374	15,0 / 1,50
14,00	720	17,5 / 1,75	740	17,5 / 1,75	1120	18,0 / 1,80	1650	18,0 / 1,80	3570	18,1 / 1,81
20,00			860	2,5 / 2,50	1327	25,0 / 2,50	1957	25,1 / 2,51	4365	18,6 / 1,86
30,00			1080	37,5 / 3,75	1630	37,6 / 3,76			5353	37,6 / 3,76
40,00			1280	50,0 / 5,00	1885	50,0 / 5,00			6185	50,0 / 5,00
50,00									6919	63,0 / 6,30
60,00									7582	75,0 / 7,50
70,00									8170	87,5 / 8,75
80,00									8760	100,0 / 10,00
100,00									9800	127,0 / 12,70

