



Dimensioni mm	Dimensions mm	Dimensions mm	Abmessungen mm	Dimensiones mm
Ø	I	L	I1	L1
1/8	16	22	22	28.5
1/4	20.5	28.5	25.5	33.5
3/8	24	34	28.5	38
1/2	33.5	46	35	47.5
3/4	39.5	55.5	41	57

**CARATTERISTICHE**

- Testina rimovibile.
- Spruzzo a 90° rispetto all'asse d'ingresso.

**APPLICAZIONI**

- Lavaggio e raffreddamento aria e gas.
- Abbattimento polveri.
- Trattamenti superficiali.
- Umidificazioni.
- Ossigenazione acque.
- Raffreddamento tetti.

**CHARACTERISTICS**

- Removable cup.
- 90° spray from the inlet axis.

**APPLICATIONS**

- Washing and cooling of air and gas.
- Dust control.
- Surface treatings.
- Humidifications.
- Water aerating.
- Roof cooling.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Tête interchangeable.
- Pulvérisation à 90° par rapport à l'axe d'entrée du liquide.

**APPLICATIONS**

- Lavage et refroidissement d'eau et de gaz.
- Abatement de poussières.
- Traitement de surface.
- Humidification.
- Oxygénation de l'eau.
- Refroidissement de toit.

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Düse auswechselbar 90° abgewinkelt.
- Auswechselbarer Kopf.

**ANWENDUNGEN**

- Waschen und Kühlen von Luft und Gas.
- Staubkontrolle (Staubbefeuchtung).
- Oberflächenbehandlung.
- Befeuchtung chemische Verfahrenstechnik.
- Sauerstoffanreicherung.
- Gebäude und Dachkühlung.

**CARACTERISTICAS**

- Cabeza intercambiable.
- Pulverización a 90° en relación al eje de entrada del liquido.

**APLICACIONES**

- Lavado y enfriamiento de aire y gas.
- Control de polvo.
- Tratamiento de superficies.
- Humidificación.
- Oxigenación de agua.
- Enfriamiento.

TIPO UGELLO NOZZLE TYPE TYPE DE BUSE DÜSENTYP TIPO DE BOQUILLA	Ø1 mm	Ø2 mm	Pressione - Pressure - Pression - Druck - Presión (bar)										bar		
			0.75	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	0.7			
			Portata - Capacity - Debit - Volumenstrom - Caudal (l/min)										<°	<°	<°
1/8 F - A3 - 0.5	1/8 M - A3 - 05	0.9	1.1	0.19	0.22	0.27	0.32	0.36	0.39	0.45	0.51	0.55	110		
1/8 F - A3 - 1	1/8 M - A3 - 1	1.4	1.7	0.39	0.45	0.55	0.63	0.71	0.78	0.90	1.01	1.10	115		
1/8 F - A3 - 2 - 3	1/8 M - A3 - 2 - 3	2.1	2.7	0.98	1.13	1.38	1.60	1.79	1.96	2.26	2.52	2.76	115		
1/8 F - A3 - 3	1/8 M - A3 - 3	2.4	2.7	1.17	1.35	1.65	1.92	2.14	2.35	2.71	3.03	3.32	115		
1/8 F - A3 - 3 - 5	1/8 M - A3 - 3 - 5	2.4	3.3	1.34	1.55	1.90	2.19	2.45	2.68	3.10	3.46	3.80	115		
1/8 F - A3 - 2 - 10	1/8 M - A3 - 2 - 10	2.1	4.5	1.60	1.85	2.27	2.62	2.92	3.20	3.70	4.14	4.53	130		
1/8 F - A3 - 5	1/8 M - A3 - 5	3.0	3.3	1.96	2.28	2.76	3.22	3.60	3.95	4.56	5.10	5.58	115		
1/8 F - A3 - 5 - 10	1/8 M - A3 - 5 - 10	3.0	4.5	2.54	2.94	3.60	4.16	4.65	5.09	5.87	6.56	7.20	125		
1/8 F - A3 - 8 - 10	1/8 M - A3 - 8 - 10	3.8	4.5	3.50	4.05	4.96	5.72	6.40	7.00	8.10	9.06	9.90	125		
1/4 F - A3 - 1	1/4 M - A3 - 1	1.4	1.7	0.39	0.45	0.55	0.63	0.71	0.78	0.90	1.01	1.10	110		
1/4 F - A3 - 1 - 5	1/4 M - A3 - 1 - 5	1.4	3.3	0.66	0.76	0.86	1.08	1.21	1.33	1.53	1.71	1.87	110		
1/4 F - A3 - 1 - 10	1/4 M - A3 - 1 - 10	1.4	4.5	0.82	0.95	1.17	1.34	1.50	1.64	1.90	2.12	2.33	140		
1/4 F - A3 - 1 - 15	1/4 M - A3 - 1 - 15	1.4	5.4	0.93	1.10	1.35	1.55	1.75	1.95	2.24	3.00	3.30	105		
1/4 F - A3 - 2 - 5	1/4 M - A3 - 2 - 5	2.1	3.3	1.32	1.50	1.85	2.15	2.42	2.63	3.00	3.41	3.60	120		
1/4 F - A3 - 2 - 10	1/4 M - A3 - 2 - 10	2.1	4.5	1.60	1.85	2.27	2.62	2.92	3.20	3.70	4.14	4.53	140		
1/4 F - A3 - 5	1/4 M - A3 - 5	3.6	3.3	1.96	2.28	2.76	3.22	3.60	3.95	4.56	5.10	5.58	115		
1/4 F - A3 - 5 - 10	1/4 M - A3 - 5 - 10	3.6	4.5	2.54	2.94	3.60	4.16	4.65	5.09	5.87	6.56	7.20	130		
1/4 F - A3 - 5 - 15	1/4 M - A3 - 5 - 15	3.6	5.4	3.02	3.50	4.30	4.94	5.54	6.07	7.00	7.82	8.55	130		
1/4 F - A3 - 8 - 10	1/4 M - A3 - 8 - 10	4.1	4.5	3.50	4.05	4.96	5.72	6.40	7.00	8.10	9.06	9.90	130		
1/4 F - A3 - 10	1/4 M - A3 - 10	4.7	4.5	3.90	4.51	5.52	6.37	7.13	7.80	9.02	10.1	11.0	120		
1/4 F - A3 - 8 - 15	1/4 M - A3 - 8 - 15	4.1	5.4	4.30	4.95	6.05	7.00	7.82	8.60	9.90	11.0	12.1	130		
1/4 F - A3 - 10 - 15	1/4 M - A3 - 10 - 15	4.7	5.4	4.72	5.45	6.67	7.70	8.62	9.42	10.9	12.2	13.4	120		
1/4 F - A3 - 15	1/4 M - A3 - 15	5.8	5.4	5.87	6.78	8.30	9.60	10.7	11.7	13.5	15.1	16.6	100		
3/8 F - A3 - 5 - 10	3/8 M - A3 - 5 - 10	3.5	4.5	2.54	2.94	3.60	4.16	4.65	5.09	5.87	6.56	7.20	130		
3/8 F - A3 - 5 - 15	3/8 M - A3 - 5 - 15	3.5	5.4	3.02	3.50	4.30	4.94	5.54	6.07	7.00	7.82	8.55	140		
3/8 F - A3 - 8 - 10	3/8 M - A3 - 8 - 10	4.5	4.5	3.50	4.05	4.96	5.72	6.40	7.00	8.10	9.06	9.90	125		
3/8 F - A3 - 10	3/8 M - A3 - 10	5.0	4.5	3.90	4.51	5.52	6.37	7.13	7.80	9.02	10.1	11.0	120		
3/8 F - A3 - 8 - 15	3/8 M - A3 - 8 - 15	4.5	5.4	4.30	4.95	6.05	7.00	7.82	8.60	9.90	11.0	12.1	130		
3/8 F - A3 - 10 - 15	3/8 M - A3 - 10 - 15	5.0	5.4	4.72	5.45	6.67	7.70	8.62	9.42	10.9	12.2	13.4	125		
3/8 F - A3 - 8 - 25	3/8 M - A3 - 8 - 25	4.5	7.4	5.07	5.90	7.23	8.36	9.23	10.2	11.8	13.2	14.4	125		
3/8 F - A3 - 10 - 20	3/8 M - A3 - 10 - 20	5.0	5.9	5.45	6.30	7.72	8.91	9.96	10.9	12.6	14.1	15.4	120		
3/8 F - A3 - 15	3/8 M - A3 - 15	6.1	5.4	5.87	6.78	8.30	9.60	10.7	11.7	13.5	15.1	16.6	115		
3/8 F - A3 - 15 - 20	3/8 M - A3 - 15 - 20	6.1	5.9	7.85	7.70	9.41	10.9	12.2	13.3	15.4	17.2	18.9	115		
3/8 F - A3 - 20	3/8 M - A3 - 20	7.1	5.9	7.85	9.05	11.1	12.8	14.3	15.6	18.1	20.2	22.2	105		
3/8 F - A3 - 15 - 30	3/8 M - A3 - 15 - 30	6.1	7.9	8.60	9.94	12.2	14.1	15.7	17.2	19.9	22.2	24.4	120		
3/8 F - A3 - 25	3/8 M - A3 - 25	7.4	7.4	9.86	11.4	13.9	16.1	18.0	19.7	22.8	25.5	28.0	105		
3/8 F - A3 - 25 - 30	3/8 M - A3 - 25 - 30	7.4	7.9	10.8	12.5	15.3	17.7	19.9	21.6	25.0	28.0	30.6	105		
1/2 F - A3 - 50	1/2 M - A3 - 50	9.5	11.1	19.6	22.8	27.6	32.2	36.0	39.5	45.6	51.0	55.8	110		
3/4 F - A3 - 80	3/4 M - A3 - 80	12.7	14.3	31.2	36.1	44.2	51.0	56.8	62.5	72.2	80.6	88.4	115		