

Humidificador adiabático de Alta Presión

Serie ARCTIC

Humidificador de alta presión

Bomba de alta presión para atomización de agua, de calidad profesional, para caudales de 1 a 6 Litros/minuto.

Humidificadores de la serie ARCTIC de alta calidad para cumplir con las instalaciones más exigentes : pistones cerámicos, cabezal de latón, protección para intemperie, para un funcionamiento fiable.

Destaca por su **bajo nivel sonoro** gracias al motor eléctrico de bajo consumo (versión QES).

Sistema **BPS de drenaje interno** para reducción de consum de agua en los drenajes.



Capacidad de
60 hasta 360 L/h



Características bomba ARCTIC

Grupo bomba profesional a 70 bar con cabezal en latón
3 pistones con revestimiento cerámico de alta resistencias
Válvula de seguridad
Manómetro de glicerina
2 electroválvulas solenoide en línea 230v
Motor industrial monofásico autoventilado
Protección térmica
Interruptor on/off
Presostato prevención funcionamiento en seco
Carter cerrado metálico con antivibratorio y cubierta plástico
Bajo nivel sonoro : 60 dBA
Temporizador TIME 2.0 : mayor precisión de humectación
Sistema drenaje interno BPS con bypass enfriamiento bomba

Bajo consumo + 550w

Control integrado TIME 2.0

Programación de 2 consignas de % HR
Entrada analógica (4-20mA)
Entrada señal Paro/Marcha remoto
Modulación de la atomización por temporizador
Temporizador programable : Spray-Pausa-Drenaje
Programación horaria/diaria
Parada por Falta de Agua



Display controlador



Boquillas de acero inox.
con filtro y sin goteos

INDUSTRIA GRÁFICA
BODEGAS
CÁM. FRIGORÍFICAS
INDUSTRIA TEXTIL
CULTIVOS



ARCTIC - 230V 50Hz or 60Hz - 1450 RPM

	Presión		Boquillas *		Producción L/min		Producción L/Hora		Potencia	
	bar	psi	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	W	Ah(50Hz)
TC307356	70	1000	8 - 12	10 - 15	1	1.2	60	0.32	550	2.8
TC307350	70	1000	15 - 25	18 - 30	2	2.4	120	0.64	680	3.1
TC307358	70	1000	30 - 40	36 - 48	3	3.6	180	0.95	815	3.7
TC307351	70	1000	40 - 50	48 - 60	4	4.8	240	1.27	900	4.1
TC307352	70	1000	50 - 75	60 - 90	6	7.2	360	1.90	1250	5.7

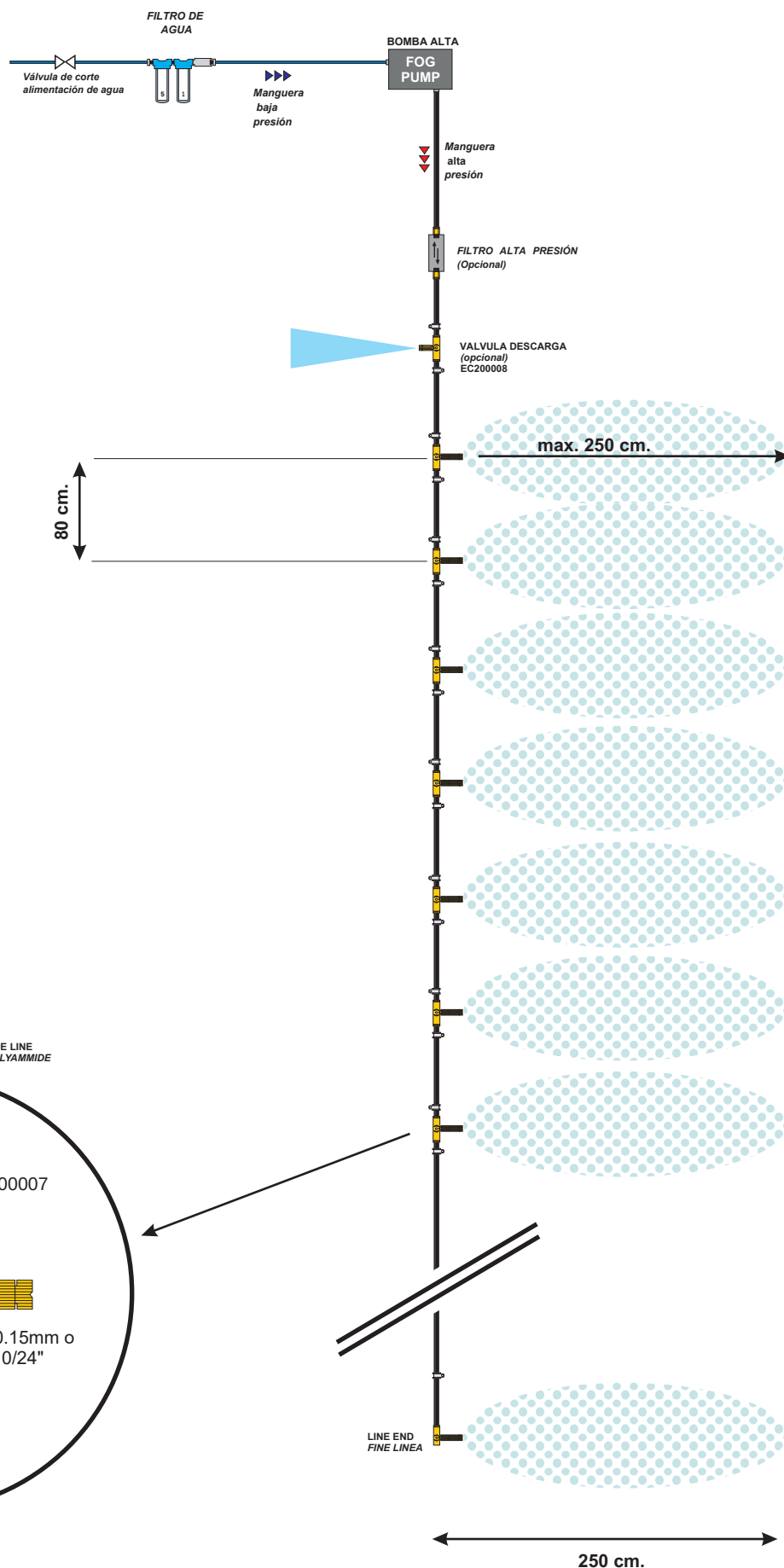
* Boquillas de 0.20 mm

Dimensiones :
590 x 480 x 370mm
Peso : 28 - 30 Kg

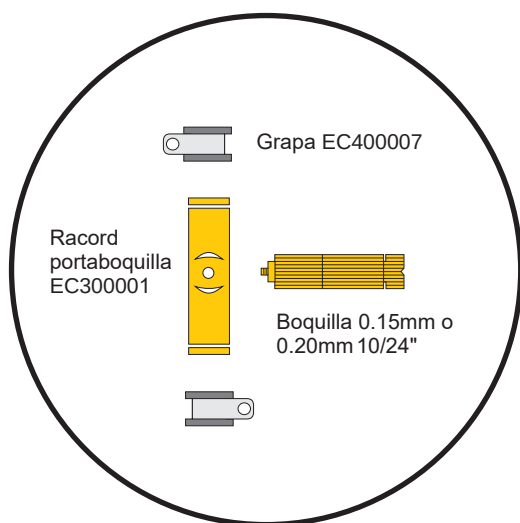
ARIMEX DOS, S.L.

c/ Cristobal de Moura, 207 int. · 08019 · Barcelona · 93 266 39 43 · www.arimex.es

Ejemplo instalación con tubería de Poliamida y boquillas atomizadoras



MOST COMMON PARTS FOR POLYAMIDE LINE
COMPONENTI STANDARD PER LINEA POLYAMMIDE



Módulo difusor EUROJET con ventilación integrada

MOST COMMON PARTS FOR EUROJET
COMPONENTI STANDARD PER EUROJET



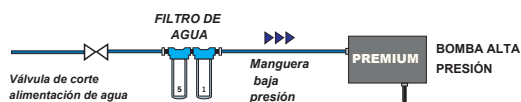
Grapa EC400007



Boquilla 0.15mm o
0.20mm 10/24"



Racord 90°
EC300005



Eurojet es un sistema de bajo nivel sonoro, con ventilador integrado, diseñado para instalación colgante del techo.

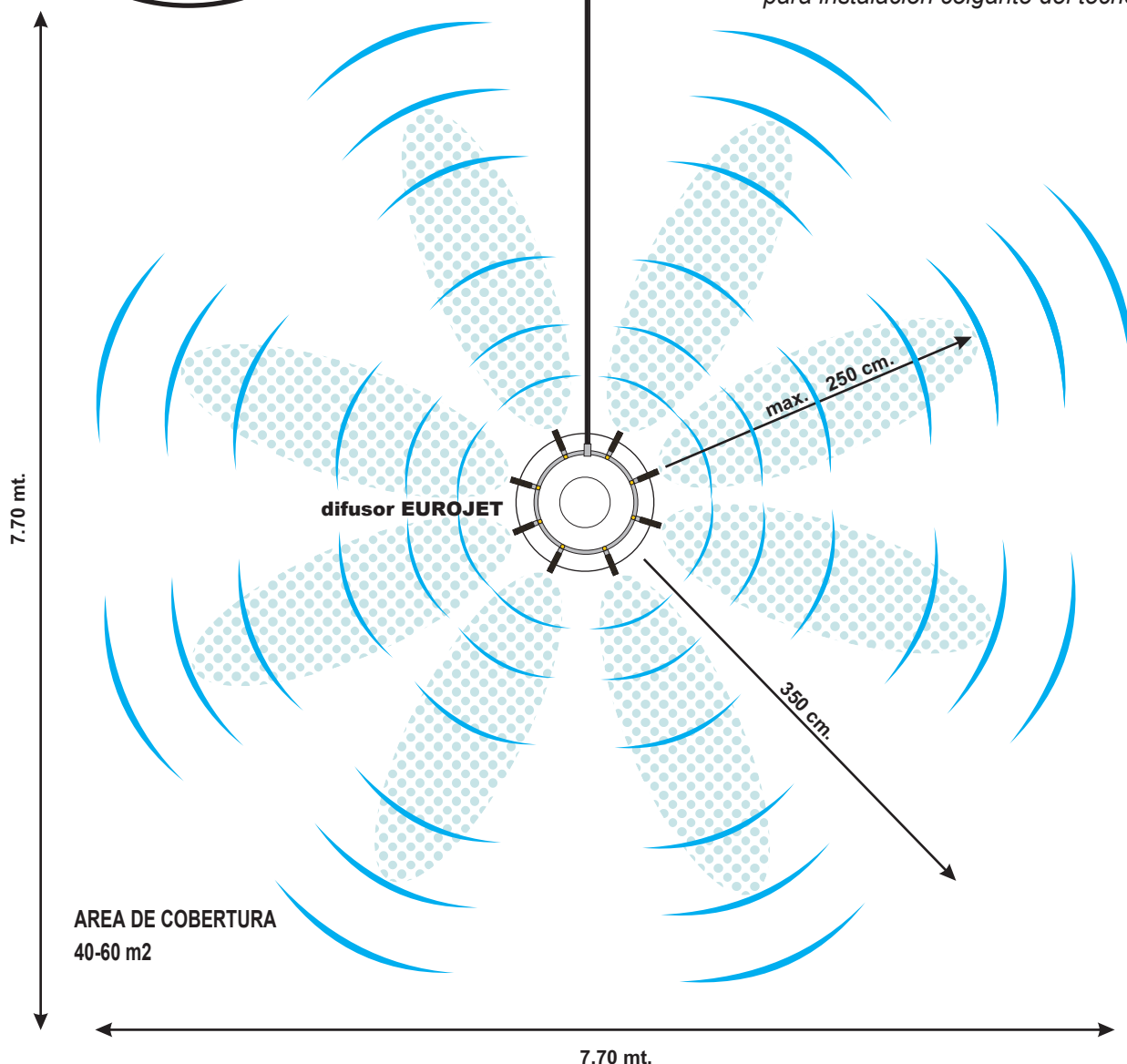
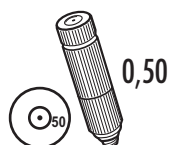
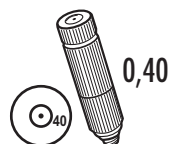
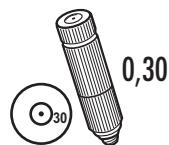
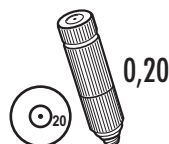
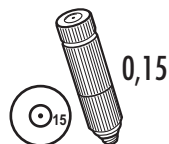


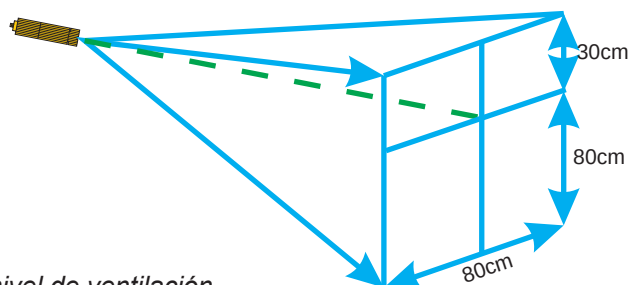
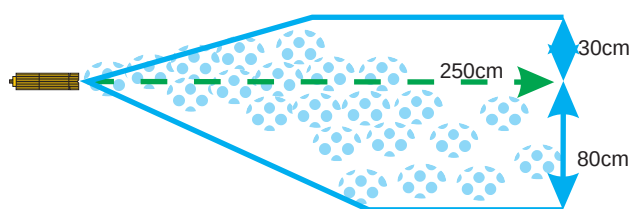
Tabla de caudal de agua por tipo de boquilla

SE RECOMIENDA EL USO DE AGUA
DESCALCIFICADA O
DESMINERALIZADA (OSMOSIS)



ORIFICE DIAMETER	BAR PSI	3 42	4 56	7 100	10 142	15 213	25 355	35 500	45 640	70 1000	84 1200	100 1420
.006"/.15 mm	GPH		--	--	--	--	0,44	0,52	0,60	0,73	0,80	0,93
	LPH						1,68	1,98	2,28	2,76	3,06	3,54
	LPM						0,0280	0,0330	0,0380	0,0460	0,0510	0,0590
.008"/.20mm	GPH		--	--	--	--	0,77	0,92	1,05	1,25	1,55	1,60
	LPH						2,88	3,41	3,86	4,72	5,88	6,06
	LPM						0,0480	0,0568	0,0643	0,0787	0,0980	0,1010
.012"/.30mm	GPH	0,37	0,43	0,55	0,68	0,78	1,03	1,23	1,41	1,74	2,52	2,63
	LPH	1,34	1,55	2,05	2,45	3,00	3,87	4,74	5,20	6,48	9,54	9,96
	LPM						0,0645	0,0790	0,0867	0,1080	0,1590	0,1660
.015"/.40mm	GPH	0,51	0,59	0,76	0,93	1,07	1,42	1,69	1,93	2,39	3,09	3,19
	LPH	1,81	2,13	2,81	3,36	4,12	5,32	6,29	7,14	8,90	11,70	12,06
	LPM						0,0887	0,1048	0,1190	0,1483	0,1950	0,2010
.020"/.50mm	GPH	0,69	0,80	1,03	1,26	1,46	1,93	2,31	2,63	3,26	4,23	4,36
	LPH	2,51	2,90	3,83	4,58	5,61	7,24	8,57	9,72	12,12	16,02	16,50
	LPM						0,1207	0,1428	0,1620	0,2020	0,2670	0,2750

Area de trabajo para boquillas de 0.15 - 0.20mm



Estos valores pueden cambiar según la temperatura, humedad y nivel de ventilación