

Bomba
circuladora inteligente

ALPHA 3



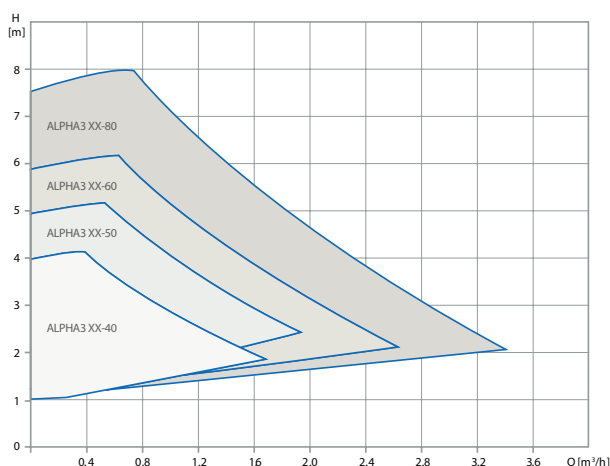
GRUNDFOS



Especificaciones Técnicas - Bomba Circuladora Alpha 3

La nueva circuladora alpha3 redefine lo que una pequeña circuladora doméstica es capaz hacer. Las capacidades de comunicación incorporadas de serie en la nueva alpha3 se traducen en un fácil y rápido equilibrado hidráulico de sistemas de los radiadores de una vivienda. Esta nueva función beneficia a instaladores y propietarios por igual y puede generar importantes ahorros en la factura de calefacción.

Curvas de Rendimiento



Datos Técnicos

Caudal máximo:	3.8 m³/h
Temperatura del líquido:	+2° C a +110° C
Nivel de presión sonora:	≤ 43 dB (A)
Temperatura ambiente:	0° C a +40° C
Indice de Eficiencia Energetica:	IEE ≤ 0,15 (en bombas de 4 metros)

Rango

Material del cuerpo	Longitud (mm)	Rango de rendimiento			
		4 m.	5 m.	6 m.	8 m.
Fundición	130	x	x	x	x
	180	x	x	x	x
Acero inoxidable	130	x	x	x	x
	180	x	x	x	x
Fundición - purgador aire	180	x		x	

Partes y Piezas

Resistente a la corrosión y la condensación

La superficie revestida por cataforesis y una mayor capacidad de condensación permiten a Grundfos ALPHA3 bombear medios a una temperatura mínima de +2 °C, independientemente de la temperatura ambiente y el nivel de humedad.



Instalación sencilla
El conector ALPHA convierte la instalación en un proceso rápido y sencillo, dado lo fácil que es, además, instalar las cubiertas aislantes.

Arranque fiable

La bomba es capaz de reanudar su actividad sin esfuerzo, incluso tras periodos prolongados de inactividad. En caso de bloqueo del rotor, la bomba vibra antes de arrancar para desprender los depósitos de suciedad acumulados.

Resistencia magnética

El eje de cerámica garantiza la máxima resistencia a las partículas magnéticas suspendidas en el líquido bombeado para evitar la acumulación de depósitos en áreas críticas de la bomba.

Eficiencia energética

Según las pruebas llevadas a cabo por el instituto independiente VDE, Grundfos ALPHA3 es la bomba circuladora más eficiente del mercado desde el punto de vista energético; y lo es gracias a su avanzado motor y su moderna ingeniería hidráulica.

Modo verano

Permite a Grundfos ALPHA3 funcionar de forma óptima y a muy bajo coste durante el verano para proteger la propia bomba y los componentes del sistema.

Modo de control AUTO ADAPT

La función inteligente AUTO ADAPT selecciona automáticamente el mejor punto de trabajo para un sistema de radiador bitubo con objeto de facilitar la puesta en marcha.

Lector ALPHA

El lector ALPHA es un nuevo accesorio de Grundfos ALPHA3 que utiliza un sensor luminoso para leer los datos de la bomba y enviarlos a un smartphone o tablet.

Protección contra marcha en seco
Rearranque automático y manual después de tres días

Ventajas

Sin bloqueos: un funcionamiento suave y continuo que reduce la necesidad de asistencias.

Auto-ajustable: el modo de control AUTO ADAPT encuentra automáticamente el mejor ajuste para la bomba maximizando el confort y la eficiencia.

Evita las partidas en seco: protección activa de serie que garantiza que la bomba solo funcione cuando hay agua en el cuerpo de la bomba, alargando su vida útil y reforzando su fiabilidad.

Líder del mercado en eficiencia energética: la circuladora más eficiente del mercado según el Instituto VDE*.

* Estudio realizado y financiado a iniciativa de Grundfos Holding A/S.

• **Casa Matriz:**
Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 17.001, Colina, Santiago. Tel.: (+56 2) 2 989 0000

• **Sucursal La Serena:**
Av. La Cantera 655, Coquimbo. Tel.: (+56 51) 2 312 685

• **Sucursal La Reina:**
La Forja 8731, Parque Industrial La Reina, Santiago. Tel.: (+56 2) 2 989 0500

• **Sucursal Concepción:**
Camino a Penco 3036-A, Galpón D-2, Concepción. Tel.: (+56 41) 2 29 3400

• **Sucursal Temuco:**
Camino al Aeropuerto Maquehue s/n, Temuco. Tel.: (+56 45) 2 953 900

• **Sucursal Pto. Montt:**
Ruta V-505, km 3.5, Camino a Alerce, Puerto Montt. Tel.: (+56 65) 2 231 340

• **Sucursal Viña del Mar:**
Variante Torquemada 340 (Camino Quillota), Viña del Mar. Tel.: (+56 32) 2 359 500

• **Sucursal Las Condes:**
Las Condes 9765 Local 112, Las Condes, Santiago. -



www.anwo.cl