



Enfriadores de Circulación HYFRA Alpha

La serie HYFRA Alpha fue diseñada como una solución independiente para el enfriamiento de procesos con agua, aceite y emulsiones.

Se utiliza principalmente en tecnología de filtración.

Los enfriadores de flujo continuo están equipados con potentes bombas con monitoreo de flujo, que proporcionan al medio de enfriamiento una presión de salida suficiente. Se pueden instalar en un radio generoso alrededor de la máquina a enfriar.

Esto se traduce en ventajas considerables en términos de flexibilidad a la hora de planificar el área de producción.

Tecnología FleXX para funcionamiento en función de la demanda

Reducción del 70 % de refrigerante mediante microcanales



- ✓ **Rango de Potencia:**
5-160 kW/1-45 Toneladas para emulsión/aceite.
5-320 kW/1-91 Toneladas con agua.
- ✓ **Medio:**
Agua, aceite y emulsión.
- ✓ **Rango de Potencia:**
5-28 kW/1-8 toneladas en solo 0,5 m² de espacio de exposición; hasta 80 kW/23 toneladas de potencia en solo 1 m².
- ✓ **Optimizado:**
Equipado con tecnología HYFRA FleXX y varias opciones de control.
- ✓ **Aplicación:**
Principalmente filtración.

Información Técnica HYFRA Alpha

HYFRA Alpha model no. (kW)

5

13

22

34

52

80

400V/50Hz

Performance data

Ambient °C / °F	Refrigerant °C / °F		Cooling capacity kW / Tons					
	Emulsion/Water	Oil						
32 / 90	15 / 59	20 / 68	4.0 / 1.1	11.5 / 3.3	20.0 / 5.7	29.9 / 8.5	45.5 / 12.9	71.3 / 20.3
	20 / 68	25 / 77	4.5 / 1.3	12.6 / 3.6	21.7 / 6.2	33.5 / 9.5	51.8 / 14.7	79.8 / 22.7

Technical data

Refrigerant		R134A	R410A				
Max. power consumption (emulsion)	kW	3.4	6.9	10.2	13.4	19.5	31.6
Max. power consumption (oil)	kW	4.0	7.5	11.3	14.5	22.0	34.1
Max. airflow rate	m ³ /h / cfm	4500 / 2648			6800 / 4022	10800 / 6356	15500 / 9123

460V/60Hz

Performance data

Ambient °C / °F	Refrigerant °C / °F		Cooling capacity kW / Tons					
	Emulsion/Water	Oil						
32 / 90	15 / 59	20 / 68	3.9 / 1.1	10.6 / 3.0	17.9 / 5.1	26.8 / 7.6	43.4 / 12.3	64.8 / 18.4
	20 / 68	25 / 77	4.7 / 1.3	13.1 / 3.7	22.2 / 6.3	49.8 / 14.2	74.1 / 21.1	60.0 / 17.1

Technical data

Refrigerant		R134A	R410A				
Max. power consumption (emulsion/water)	kW	4.1	7.2	11.1	14.1	21.0	31.7
Max. power consumption (oil)	kW	4.5	7.6	11.2	14.2	23.9	34.6
Max. airflow rate	m ³ /h / cfm	4950 / 2913			7480 / 4403	11880 / 6692	17050 / 10035

Dimensions and weight

Length	mm / in	715 / 28.1			1000 / 39.4		
Width	mm / in	715 / 28.1			1000 / 39.4		
Height	mm / in	1554 / 61.2			2055 / 80.9		
Empty weight (emulsion/water)	kg / lbs	160 / 353	190 / 419	250 / 551	310 / 683	370 / 816	480 / 1058
Empty weight (oil)	kg / lbs	165 / 364	195 / 430	255 / 562	315 / 694	375 / 827	485 / 1069



 Sede / Fabricación / Distribución / Centro de Servicio

 Fabricación / Distribución / Centro de Servicio

 Distribución

1 **GADEN S.A. de C.V. - MÉXICO**
 Silca N° 4 Col. Vista Hermosa Tlalnepantla,
 Estado de México C.P. 54080
 Dun and Bradstreet number: 8125 92 558.
 Tel:(+52) 55 53 18 41 46
 Tel:(+52) 55 53 18 42 86
 Tel:(+52) 55 53 18 48 45
 Tel:(+52) 55 5319 32 83
 56 2436 7295

3 **GADEN -IRAPUATO**
 Tel:(+52) 462 215 93 90
 56 2436 7295

2 **GADEN - SALTILLO**
 Calle Primera N° 698
 Col. Nazario San Ortiz Garza
 COAHUILA C.P. 25100
 Tel: (+01) 844 180 02 94
 Tel: (+01) 844 180 02 95
 844 529 0842

4 **GADEN INDUSTRIAL L.L.C.**
 216 W. Village Blvd. Suite102.
 Laredo, Texas. 78041. USA.
 Phone: (657) 304 49 49.
 Tax I.D. number: 74-3015250.
 Dun and Bradstreet number: 0573 95 449.