

XVA

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR CONDENSADAS POR AGUA CON COMPRESORES DE TORNILLO CON INVERTER

445-1494 kW



XVA è la gamma di chiller condensati ad acqua con compressori a vite e scambiatori a fascio tubiero. L'utilizzo del nuovo refrigerante R1234ze, a **bassissimo valore di Global Warming Potential (GWP)**, e **il raggiungimento di elevati livelli di efficienza energetica**, soprattutto ai carichi parziali, si traducono in **ridotti valori del Total Equivalent Warming Impact (TEWI)** del sistema. L'ampio range di potenza coperto dalla gamma e le differenti versioni disponibili consentono di far fronte alle più svariate esigenze scegliendo tra funzionamento **in sola modalità chiller con torre evaporativa o Dry Cooler** e **funzionamento in pompa di calore** per alte o basse temperature.

- Refrigerante R1234ze y R515B
- Disponible también en la versión con refrigerante R134a y, bajo pedido, con R513A
- Disponible en la versión con clase de eficiencia energética Eurovent A
- Disponible en las versiones: Solo frío (con agua de pozo o torre de evaporación), Solo frío (con Dry-Cooler), Bomba de calor solo calor
- Válvula de expansión electrónica
- Monitorización y limitación de la potencia máxima absorbida
- Disponible con compresores de tornillo accionados por inverter
- Protecciones aislantes en los compresores para las versiones de bomba de calor para altas temperaturas





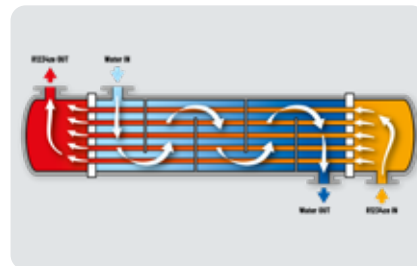
Potencia y flexibilidad

El compresor de tornillo permite producir **altas potencias frigoríficas** con capacidades de modulación de la carga mediante la válvula de corredera específica. A pedido, es posible solicitar la versión con inverter en ambos compresores o en un solo compresor, para un **ajuste más preciso del rendimiento frigorífico, con evidentes beneficios energéticos**.



Versión low noise

Los compresores de tornillo, la única fuente de ruido de la máquina, pueden alojarse en un compartimento específico revestido de material insonorizante **para reducir la emisión acústica total**.



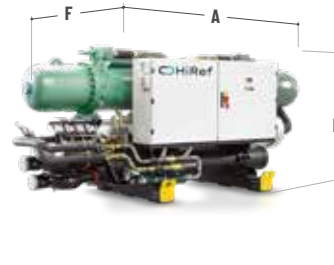
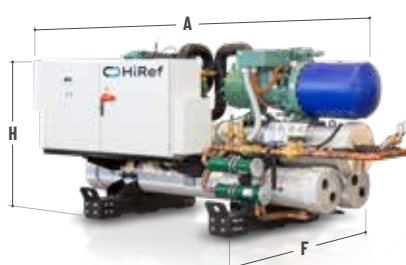
Nuevo concepto de intercambio térmico

El evaporador multitubular de calandria de un solo paso permite alcanzar **excelentes valores de eficiencia termodinámica** gracias a la contracorriente completa en el intercambio térmico.



Se pueden combinar con los módulos Polymorph HiRef

La gama XVA ofrece una **gran versatilidad cuando se combina con los módulos hidrónicos PLM**, permitiendo diferentes configuraciones del sistema. Gracias a esta flexibilidad, puede utilizarse como: bomba de calor reversible, enfriadora con recuperación total, bomba de calor polivalente para sistemas de 2 tubos, bomba de calor polivalente para sistemas de 4 tubos o sistema de aire acondicionado con Free-Cooling.



XVA		491D	541D	601D	681D	801D	921D	1141D	1281D	451D	551D	641D	701D	821D	911D	1061D	1221D	1291D	1431D	1501D	
Refrigeración: Temperatura del agua servicio 12/7°C, Temperatura del agua fuente 30/35°C																					
Potencia frigorífica	kW	488.5	563.7	648.5	729.4	871	953.7	1113.8	1289.1	444.6	542.3	618.2	709	811.6	903.4	1096.5	1215	1260	1419.9	1493.9	
Potencia absorbida total	kW	90.4	101.5	119.3	135.1	158.2	177.9	190.5	220.2	80.8	97.8	115.8	133.2	154.4	170.3	205.6	230.1	248.2	279.4	291.5	
EER		5.41	5.56	5.44	5.4	5.51	5.36	5.85	5.85	5.5	5.55	5.34	5.32	5.26	5.3	5.33	5.28	5.08	5.08	5.12	
SEER		7.63	7.52	7.52	7.56	7.54	7.52	7.88	7.94	7.63	7	6.79	6.93	6.94	6.94	7.03	6.99	7.23	7.52	7.55	
SEPR		8.15	8.01	8	8	8	8.16	8.03	8.01	8.15	8	8	8.06	8.04	8.04	8.12	8.05	8.13	8.55	8.55	
Potencia acústica [Unidad base]	dB(A)	95	97	97	98	99	100	102	103	95	92	95	96	97	98	99	100	101	102	103	
Dimensiones [AxHxF]	mm	4250x2050x1500				4800x2250x1500		5200x2250x1900		5200x2250x2050		4250x2050x1500				4800x2250x1500		5200x2250x1900			5400x2250x2050