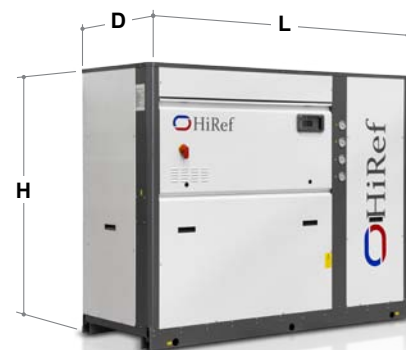


XSW

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR

CONDENSADAS POR AGUA
CON COMPRESORES SCROLL



Disponible también con alimentación de 60 Hz

XSW	042 D	052 D	062 D	072 D	082 D	092 D	112 D	132 D	142 D	164 D	184 D	204 D
Potencia de refrigeración @12/7 °C; 30/35 °C	47.6	56.3	64.9	73.4	84.6	94.0	113.8	129.6	149.1	168.7	190.5	209.3
Potencia total absorbida	10.5	13.5	14.6	17.0	18.4	21.1	24.3	28.3	32.5	36.5	41.2	44.6
EER (UNI 14511)	4.53	4.17	4.45	4.32	4.60	4.45	4.68	4.58	4.59	4.62	4.62	4.69
Potencia de refrigeración @16/10 °C; 30/35 °C	52.9	62.5	72.0	81.2	93.7	104.3	126.2	143.6	165.1	186.7	211.3	232.2
Potencia total absorbida	10.6	13.8	14.8	17.2	18.6	21.3	24.5	28.5	32.7	36.8	41.5	44.9
EER (UNI 14511)	4.99	4.53	4.86	4.72	5.04	4.90	5.15	5.04	5.05	5.07	5.09	5.17
Potencia de refrigeración @26/20 °C; 30/35 °C	69.0	82.7	93.6	106.1	121.2	137.4	163.6	187.9	214.7	243.4	277.0	302.7
Potencia total absorbida	11.1	14.9	15.8	18.2	19.8	22.3	25.7	30.4	34.4	39.4	43.4	47.2
EER (UNI 14511)	6.22	5.55	5.92	5.83	6.12	6.16	6.37	6.18	6.24	6.18	6.38	6.41

ESEER	5.37	5.14	5.43	5.34	5.56	5.56	5.76	6.43	5.49	5.55	5.63	5.74
Potencia sonora	72	72	73	73	74	76	76	77	77	80	81	81
Potencia sonora ejecución Low Noise	68	68	69	69	70	72	72	73	73	76	77	77
Dimensiones (L x D x H)	1174 x 772 x 1594				1644 x 772 x 1594				2374 x 877 x 1854			

XSW	214 D	244 D	283 D	314 D	344 D	374 D	424 D	484 D	535 D	576 D	636 D	706 D
Potencia de refrigeración @12/7 °C; 30/35 °C	226.1	265.6	294.3	328.0	352.8	383.0	434.2	496.9	549.4	604.4	652.9	733.0
Potencia total absorbida	48.4	54.4	63.8	73.4	79.4	85.4	95.3	105.8	118.1	129.2	145.1	159.2
EER (UNI 14511)	4.67	4.88	4.61	4.47	4.44	4.48	4.56	4.70	4.65	4.68	4.50	4.60
Potencia de refrigeración @16/10 °C; 30/35 °C	250.4	294.0	324.7	361.8	389.1	422.3	479.4	547.2	605.6	666.5	719.9	807.9
Potencia total absorbida	48.9	54.9	64.4	73.9	80.1	86.3	95.7	106.8	119.3	130.4	146.2	160.4
EER (UNI 14511)	5.12	5.36	5.04	4.90	4.86	4.89	5.01	5.12	5.08	5.11	4.92	5.04
Potencia de refrigeración @26/20 °C; 30/35 °C	328.0	379.5	423.6	479.8	516.0	558.8	632.9	720.8	795.2	872.9	950.4	1062.3
Potencia total absorbida	51.8	57.9	67.4	77.5	84.3	91.2	100.9	113.1	126.5	138.9	155.0	169.8
EER (UNI 14511)	6.33	6.55	6.28	6.19	6.12	6.13	6.27	6.37	6.29	6.28	6.13	6.26

ESEER	5.73	5.89	5.64	5.47	5.45	5.51	5.74	5.83	5.83	5.92	5.82	6.54
Potencia sonora	81	82	81	82	83	83	83	86	89	89	90	91
Potencia sonora ejecución Low Noise	77	78	77	78	79	79	79	82	80	81	81	86
Dimensiones (L x D x H)	2374 x 877 x 1854						3820 x 1085 x 2040					

ITALIAN
COOLING
SOLUTIONS

HiRef

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR CONDENSADOS POR AGUA CON COMPRESORES SCROLL

XSW



HiRef

HIREF S.p.A.
Viale Spagna, 31/33
35020 Tribano (PD) Italy
Tel. +39 049 9588511
Fax +39 049 9588522
correo electrónico: info@hiref.it
www.hiref.it

HiRef S.p.A. se reserva el derecho, en cualquier momento, de aportar cambios necesarios y de mejora a los propios productos sin previo aviso. Está prohibido reproducir este catálogo incluso parcialmente sin el permiso escrito por parte de HiRef S.p.A.



HF65000255

© Copyright HiRef S.p.A. 2017

54 - 808 kW



ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR CONDENSADOS POR AGUA CON COMPRESORES SCROLL

MÁXIMA EFICIENCIA CON CARGAS PARCIALES



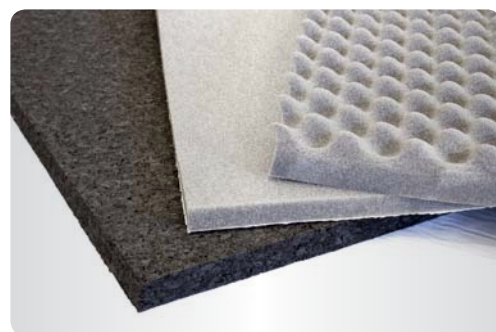
La gama **XSW** adopta la solución multiscroll también en circuito individual, válvulas de expansión con control electrónico, intercambiadores de calor de placas y la posibilidad de gestionar mediante el software específico las bombas de circulación (externas): todas estas características permiten alcanzar una gran eficiencia energética con cargas parciales.

MAYOR ESPACIO EN CENTRAL TÉRMICA



La adopción de intercambiadores de placas compactos y directamente de cara al panel lateral derecho de la unidad aseguran un aprovechamiento completo de los espacios internos, y por lo tanto un menor footprint de la máquina.

ATENCIÓN POR LOS DETALLES Y BAJO NIVEL DE RUIDO



Los compresores Scroll, que constituyen la principal fuente de emisión sonora de la máquina, están montados sobre patas de goma que suavizan las vibraciones y por lo tanto reducen el ruido transmitido a las diferentes partes de la instalación. A petición, el compartimiento de los compresores puede estar revestido por un material insonorizante especial y los compresores envueltos en unas protecciones aislantes especiales para reducir la emisión sonora propagada por vía aérea.

EFICIENCIA Y FIABILIDAD SEGÚN LAS EXIGENCIAS DE LA INSTALACIÓN



El principal punto de fuerza de la gama **XSW** lo representan las numerosas configuraciones disponibles para el circuito frigorífico, que según el tamaño de máquina y la exigencia particular de la instalación la ejecución puede ser:

- De 54 a 217 kW: PAQUETE DE EFICIENCIA 1
- De 53 a 217 kW: PAQUETE DE EFICIENCIA 2
- De 283 a 325 kW: PAQUETE DE EFICIENCIA 3
- De 165 a 547 kW: PAQUETE DE EFICIENCIA 4
- Más de 547 kW: con 5 a 6 compresores Scroll.

XSW es la gama de chiller condensados por agua con compresores scroll de HiRef. Las muchas configuraciones frigoríficas disponibles, junto a las opciones especiales de fabricación, hacen que las numerosas unidades **XSW** sean adecuadas para las diferentes exigencias de instalación: redundancia, eficiencia con cargas parciales, espacios disponibles reducidos en el local técnico, bajos niveles sonoros, gestión de los auxiliares de la instalación, facilidad de instalación.

Las configuraciones disponibles para el circuito frigorífico son:

- **PAQUETE DE EFICIENCIA 1:** bicompresor en bicircuito, para una elevada redundancia de sistema.
- **PAQUETE DE EFICIENCIA 2:** bicompresor (tándem) en monocircuito, para una mayor eficiencia con cargas parciales.
- **PAQUETE DE EFICIENCIA 3:** 3 compresores (trío) en monocircuito, para una mayor eficiencia con cargas parciales.
- **PAQUETE DE EFICIENCIA 4:** 4 compresores (doble tándem) en bicircuito, para un sistema redundante y eficiente con carga reducida.
- Los tamaños superiores a 547 kW se ejecutan con dos circuitos de enfriamiento, de cinco o seis compresores Scroll.

ESEER = 5.7



- » Refrigerante R410A.
- » se pueden combinar con los módulos hidrónicos Polymorph® di HiRef.
- » Versiones:
 - Chiller solo frío con fuente de agua de pozo/red
 - Chiller solo frío con fuente de agua de Dry Cooler/torre evaporativa
 - Bomba de calor reversible
 - Bomba de calor solo calor
- » Válvula de expansión con control electrónico estándar.
- » Conexión fácil con empalmes de tipo Victaulic.
- » Recuperación de calor parcial (desobrecalentador) opcional.
- » Posibilidad para el software de gestionar de forma nativa la aplicación de dos válvulas de 3 vías para aprovechar el free-cooling garantizado por la fuente térmica del suelo.