



Fluido caliente, frío y recuperación a voluntad

Una instalación integrada en una sola máquina

Alta fiabilidad y mantenimiento simplificado

Costes reducidos de inversión y de ejercicio



PATENT
PENDING

SPINSAVER (FUENTE AGUA)

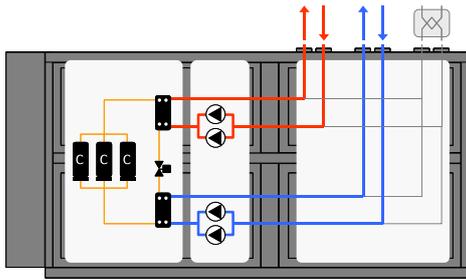
La solución integrada de alta eficiencia energética para la producción simultánea e independiente de calefacción y refrigeración en las instalaciones centralizadas.



WSHF-XSC 65D - 180F

Unidad compacta para la producción simultánea e independiente de energía térmica y frigorífica utilizando como fuente de energía agua

DF10A003E--00



LA PRODUCCIÓN SIMULTÁNEA E INDEPENDIENTE DE FLUIDO CALIENTE Y FRÍO es el corazón de la instalación hidrónica centralizada del tipo cuatro tubos, al servicio de centros de dirección, complejos residenciales, aplicaciones industriales.

INDUSTRIALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN. SPINSAVER consta de un circuito de expansión directa, el recuperador energético, los grupos de bombeo y la regulación automática. Esto elimina la central térmica, simplifica el diseño y reduce los costes de instalación también gracias a la gran compacidad y las conexiones por la parte superior.

EL INNOVADOR RECUPERADOR ENERGETICO viene realizado sobre el circuito hidráulico, aumenta la fiabilidad del circuito frigorífico y le permite ofrecer el fluido de modo continuo, siguiendo fielmente las necesidades y eliminando el depósito de inercia.

LA ALTA EFICIENCIA de la tecnología SPINCHILLER reduce los consumos energéticos anuales gracias al empleo de más compresores Scroll por circuito que aumenta la eficiencia a carga parcial, la condición que más a menudo se da en el ciclo de vida de la instalación.

LOS GRUPOS DE BOMBEO INTEGRADOS sirven automáticamente los circuitos de frío y de calor y el circuito fuente. La tecnología Hidropack optimiza el caudal de agua en función de la exacta necesidad de energía. El exclusivo sistema patentado permite la elevación de la temperatura sobre la instalación sin la activación de las bombas principales.

FIABLE Y VERSÁTIL. La extrema racionalidad del circuito frigorífico y el uso de componentes hidráulicos producidos a escala global aseguran a SPINSAVER la máxima fiabilidad y versatilidad de funcionamiento con todas la tipologías de terminales, fancoil, suelo radiante, radiadores y vigas frías.



Datos técnicos

Tamaños		65D	70D	75D	80D	85D	90D	100D	110D	115D	120D	135E	150F	165F	180F	
Compresores / Circuitos frigoríficos	no.	4 / 2										5 / 2	6 / 2			
Dimensiones (longitud x profundidad x altura)	mm	4.141 x 850 x 1.886										4.651 x 850 x 1.886				
Calefacción 100% - Enfriamiento 100%																
Potencia frigorífica	(1)	kW	173	182	199	208	224	254	276	297	314	330	360	391	444	500
Potencia térmica	(1)	kW	224	237	257	269	289	327	356	383	407	428	466	506	574	646
Eficiencia global	(1)		7,73	7,59	7,80	7,72	7,88	7,91	7,89	7,83	7,72	7,70	7,74	7,76	7,83	7,74
Calefacción 0% - Enfriamiento 100%																
Potencia frigorífica	(2)	kW	212	227	243	255	272	311	341	364	385	404	443	480	539	608
EER de los compresores	(2)		6,50	6,51	6,41	6,38	6,25	6,56	6,54	6,54	6,46	6,48	6,50	6,46	6,45	6,44
Calefacción 100% - Enfriamiento 0%																
Potencia térmica	(3)	kW	224	237	257	269	289	327	356	383	407	428	466	506	574	646
COP de los compresores	(3)		4,36	4,29	4,40	4,36	4,43	4,45	4,44	4,41	4,36	4,35	4,37	4,38	4,41	4,37

Los datos se refieren a las siguientes condiciones:

- (1) Agua circuito de calefacción 40/45°C - Agua circuito de enfriamiento 7/12°C
 (2) Agua circuito de enfriamiento 7/12°C - Agua circuito de fuente 15/25°C

- (3) Agua circuito de calefacción 40/45°C - Agua circuito de fuente 12/7°C

CLIVET S.p.A.

Via Camp Lonc 25
 32032 Z.I. Villapaiera Feltre (BL) Italy
 Tel. + 39 0439 3131
 Fax. + 39 0439 313382
info@clivet.it