

CALDERAS DE VAPOR ELÉCTRICAS · SERIE CDK-E-H-5

CDK-E-H-5

Código CDK-E-H-5 · Línea Compacta · 9 Clases de potencia · máx. 5 bar(g) · máx. 96 kg vapor/h

CDK-E-H — Caldera de vapor eléctrica de DINO, hasta 5,0 bar(g) de presión de trabajo, 12,0–96,0 kg/h de producción de vapor y con depósito de agua de alimentación para el retorno de condensado. Calentamiento eléctrico, Made in Germany.



Fig.: CDK-E-H-5



Rendimiento

Característica	CD9K-E-H-5	CD18K-E-H-5	CD22,5K-E-H-5	CD27K-E-H-5	CD36K-E-H-5	CD45K-E-H-5	CD54K-E-H-5	CD63K-E-H-5	CD72K-E-H-5
Capacidad de vapor (kg/h)	12	24	30	36	48	60	72	84	96
Potencia calorífica (kcal/h)	7901	15.803	19.753	23.704	31.605	39.506	47.408	55.309	63.210
Presión de trabajo mín. (bar(g))	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Presión de trabajo máx. (bar(g))	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Presión de servicio máx. (bar(g))	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Temperatura máx. de vapor (°C)	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8

Magnitudes eléctricas

Característica	CD9K-E-H-5	CD18K-E-H-5	CD22,5K-E-H-5	CD27K-E-H-5	CD36K-E-H-5	CD45K-E-H-5	CD54K-E-H-5	CD63K-E-H-5	CD72K-E-H-5
Tensión de servicio (V)	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Fases	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE
Potencia calorífica (kW)	9	18	22,5	27	36	45	54	63	72
Potencia total conectada (kW)	10	19	23,5	28	37	46	55	64	73
Tensión de control (V DC)	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Corriente nominal total (A)	15	28	34	41	54	67	80	92	106
Protección (a cargo del cliente) (A)	16	35	50	50	63	80	100	100	125
Sección mínima (mm²)	4x2,5	4x6,0	4x10,0	4x16,0	4x25,0	4x35,0	4x35,0	4x35,0	4x50,0

Conexiones mecánicas

Característica	CD9K-E-H-5	CD18K-E-H-5	CD22,5K-E-H-5	CD27K-E-H-5	CD36K-E-H-5	CD45K-E-H-5	CD54K-E-H-5	CD63K-E-H-5	CD72K-E-H-5
Línea de vapor	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"
Entrada de agua	AG R1/2"	AG R1/2"	AG R1/2"	AG R1/2"	AG R1/2"	AG R1/2"	AG R1/2"	AG R1/2"	AG R1/2"
Válvula de purga	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"
Válvula de seguridad	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"
Rebose/vaciado del depósito	AG G3/4"	AG G3/4"	AG G3/4"	AG G3/4"	AG G3/4"	AG G3/4"	AG G3/4"	AG G3/4"	AG G3/4"
Entrada de condensado del depósito	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"
Vapor de descompresión	IG G3/4"	IG G3/4"	IG G3/4"	IG G3/4"	IG G3/4"	IG G3/4"	IG G3/4"	IG G3/4"	IG G3/4"

Aire comprimido

Característica	CD9K-E-H-5	CD18K-E-H-5	CD22,5K-E-H-5	CD27K-E-H-5	CD36K-E-H-5	CD45K-E-H-5	CD54K-E-H-5	CD63K-E-H-5	CD72K-E-H-5
Aire comprimido mín. (bar(g))	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Aire comprimido máx. (bar(g))	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

Dimensiones y emisiones

Característica	CD9K-E-H-5	CD18K-E-H-5	CD22,5K-E-H-5	CD27K-E-H-5	CD36K-E-H-5	CD45K-E-H-5	CD54K-E-H-5	CD63K-E-H-5	CD72K-E-H-5
Anchura (mm)	800	800	800	800	800	800	800	800	800

Característica	CD9K-E-H-5	CD18K-E-H-5	CD22,5K-E-H-5	CD27K-E-H-5	CD36K-E-H-5	CD45K-E-H-5	CD54K-E-H-5	CD63K-E-H-5	CD72K-E-H-5
Altura (mm)	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850
Longitud (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Peso (kg)	370	370	370	370	370	370	370	370	370
Nivel de presión sonora (dB(A))	63	63	63	63	63	63	63	63	63

Niveles de equipamiento

Bastidor con ruedas Para cambiar fácilmente el lugar de instalación.
Tensión especial Por ejemplo, para su uso en el extranjero.
Selector de potencia calorífica con 3 niveles de potencia
Armario eléctrico climatizado A una temperatura ambiente superior a 30°C.
Normas y conformidad: CE · Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE · Directiva CEM 2014/30/UE · Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE · Cableado conforme a VDE