

CALDERAS DE VAPOR ELÉCTRICAS · SERIE NDD-3

NDD-3

Código NDD-3 · Línea Baja presión · 7 Clases de potencia · máx. 3 bar(g) · máx. 24 kg vapor/h

La serie NDD representa calderas de vapor compactas y portátiles con reducidas necesidades de espacio y gran flexibilidad de instalación. Gracias a su manejo sencillo y a la posibilidad de instalación descentralizada, es la solución ideal para un suministro de vapor rápido y adaptado a la demanda. Todos los equipos de esta serie se suministran con un cable de conexión eléctrica de 3 m de longitud, incluido conector CEE.

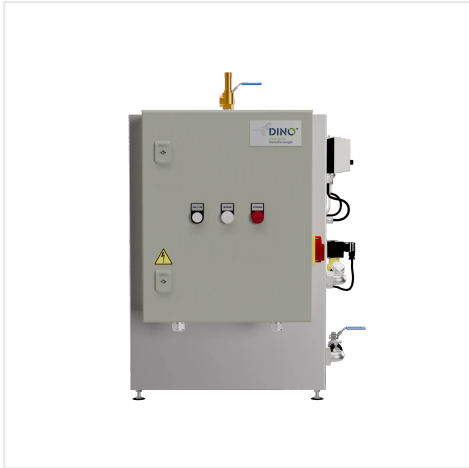


Fig.: NDD-3



Rendimiento

Característica	NDD3-3	NDD4,5-3	NDD6-3	NDD9-3	NDD12-3	NDD15-3	NDD18-3
Capacidad de vapor (kg/h)	4	6	8	12	15	20	24
Potencia calorífica (kcal/h)	2617	3925	5233	7850	9812	13.083	15.699
Presión de trabajo mín. (bar(g))	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Presión de trabajo máx. (bar(g))	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Presión de servicio máx. (bar(g))	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Temperatura máx. de vapor (°C)	144	144	144	144	144	144	144

Magnitudes eléctricas

Característica	NDD3-3	NDD4,5-3	NDD6-3	NDD9-3	NDD12-3	NDD15-3	NDD18-3
Tensión de servicio (V)	400	400	400	400	400	400	400
Frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Fases	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE
Potencia calorífica (kW)	3	4,5	6	9	12	15	18
Potencia total conectada (kW)	3,5	5	6,5	9,5	12,5	15,5	18,5
Tensión de control (V DC)	24	24	24	24	24	24	24
Corriente nominal total (A)	5	7	9	13	18	22	27
Protección (a cargo del cliente) (A)	10	16	16	16	20	32	32
Sección mínima (mm²)	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x4,0	4x4,0	4x6,0
Conector de conexión	CEE 16A	CEE 16A	CEE 16A	CEE 16A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A

Conexiones mecánicas

Característica	NDD3-3	NDD4,5-3	NDD6-3	NDD9-3	NDD12-3	NDD15-3	NDD18-3
Línea de vapor	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"
Válvula de purga	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"

Dimensiones y emisiones

Característica	NDD3-3	NDD4,5-3	NDD6-3	NDD9-3	NDD12-3	NDD15-3	NDD18-3
Anchura (mm)	650	650	650	650	650	650	650
Altura (mm)	850	850	850	850	850	850	850
Longitud (mm)	730	730	730	730	730	730	730
Peso (kg)	65	65	65	65	65	65	65
Nivel de presión sonora (dB(A))	60	60	60	60	60	60	60

Niveles de equipamiento

- Bastidor con ruedas

Para cambiar fácilmente el lugar de instalación.

Control de nivel mecánico

Para el uso de agua desmineralizada.

Bomba de agua de alimentación

Con una presión previa de agua inferior a 3,0 bar(g).

Purga automática de lodos

En caso de uso intensivo o de baja calidad del agua.

Tensión especial

Por ejemplo, para su uso en el extranjero.

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