

ELEKTRISCHE DAMPFERZEUGER · SERIE NDD-3

NDD-3

Code NDD-3 · Linie Niederdruck · 7 Leistungsklassen · max. 3 bar(g) · max. 24 kg Dampf/h

Die NDD-Baureihe steht für kompakte, portable Dampferzeuger mit geringem Platzbedarf und hoher Flexibilität in der Aufstellung. Durch die einfache Bedienung und die dezentrale Aufstellbarkeit ist sie die ideale Lösung für eine schnelle und bedarfsgerechte Dampfversorgung. Alle Anlagen dieser Baureihe werden mit einem elektrischen Anschlusskabel mit einer Länge von 3 m inklusive CEE-Stecker geliefert.

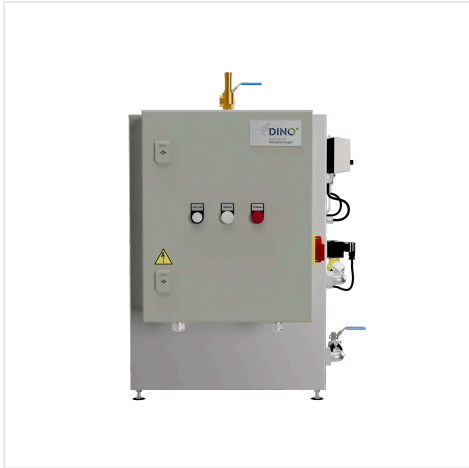


Abb.: NDD-3



Leistung

Eigenschaft	NDD3-3	NDD4,5-3	NDD6-3	NDD9-3	NDD12-3	NDD15-3	NDD18-3
Dampfleistung (kg/h)	4	6	8	12	15	20	24
Wärmeleistung (kcal/h)	2.617	3.925	5.233	7.850	9.812	13.083	15.699
Arbeitsdruck min. (bar(g))	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Arbeitsdruck max. (bar(g))	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Max. Betriebsdruck (bar(g))	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Max. Dampftemperatur (°C)	144	144	144	144	144	144	144

Elektrische Größen

Eigenschaft	NDD3-3	NDD4,5-3	NDD6-3	NDD9-3	NDD12-3	NDD15-3	NDD18-3
Betriebsspannung (V)	400	400	400	400	400	400	400
Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Phasen	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE	3+PE
Heizleistung (kW)	3	4,5	6	9	12	15	18
Gesamtanschlussleistung (kW)	3,5	5	6,5	9,5	12,5	15,5	18,5
Steuerspannung (V DC)	24	24	24	24	24	24	24
Gesamtnennstrom (A)	5	7	9	13	18	22	27
Absicherung bauseitig (A)	10	16	16	16	20	32	32
Mindestquerschnitt (mm²)	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x4,0	4x4,0	4x6,0
Anschlusstecker	CEE 16A	CEE 16A	CEE 16A	CEE 16A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A

Mechanische Anschlüsse

Eigenschaft	NDD3-3	NDD4,5-3	NDD6-3	NDD9-3	NDD12-3	NDD15-3	NDD18-3
Dampfleitung	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"
Wasserzulauf	AG R1/2"	AG R1/2"	AG R1/2"	AG R1/2"	AG R1/2"	AG R1/2"	AG R1/2"
Abschlammentil	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"
Sicherheitsventil	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"	IG G1/2"

Abmessungen & Emissionen

Eigenschaft	NDD3-3	NDD4,5-3	NDD6-3	NDD9-3	NDD12-3	NDD15-3	NDD18-3
Breite (mm)	650	650	650	650	650	650	650
Höhe (mm)	850	850	850	850	850	850	850
Länge (mm)	730	730	730	730	730	730	730
Gewicht (kg)	65	65	65	65	65	65	65
Schalldruckpegel (dB(A))	60	60	60	60	60	60	60

Ausstattungsstufen

Rollengestell

Für einfachen Wechsel des Aufstellungsortes.

Mechanische Niveausteuering

Für die Nutzung von VE-Wasser.

Speisewasserpumpe

Bei einem Wasservordruck von unter 3,0 bar(g).

Abschlammautomatik

Bei hoher Nutzungsintensität oder geringer Wasserqualität.

Sonderspannung

Beispielsweise für die Anwendung im Ausland.

Normen & Konformität: CE · Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU · EMV-Richtlinie 2014/30/EU · Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU · VDE-konforme Verdrahtung