

# DINO Dampferzeuger Typ NDD

Die Elektro-Dampferzeuger der Baureihe NDD sind kompakte, elektrisch beheizte Dampferzeuger und entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Da die Dampferzeuger der Baureihe NDD nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Artikel 3, Nr. 1.2. beziehungsweise Anhang II, Diagramm 5 Druckgeräte der Klasse I sind, sind Aufstellung und Betrieb weder überwachungs- noch genehmigungspflichtig.



Typ		NDD 9	NDD 12	NDD 15	NDD 18
<b>Abmessungen</b>					
Länge	[mm]	630	630	630	630
Höhe	[mm]	600	600	600	600
Breite	[mm]	430	430	430	430
Gewicht	[kg]	40	45	50	50
<b>Leistung</b>					
Dampfleistung	[kg/h]	12	16	20	24
Wärmeleistung	[kcal]	7585	10115	12645	15710
Maximaler Betriebsdruck	[bar]	3,0	3,0	3,0	3,0
Anzahl Heizelemente		2 x 4,5 kW	2 x 4,5 kW 1 x 3,0 kW	2 x 4,5 kW 1 x 3,0 kW	4 x 4,5 kW
<b>Elektrische Größen</b>					
Betriebsspannung	[V]	400	400	400	400
	[Hz]	50	50	50	50
	Phasen	3 + PE	3 + PE	3 + PE	3 + PE
Heizleistung	[kW]	9	12	15	18
Gesamtanschlussleistung	[kW]	9,5	12,5	15,5	18,5
Absicherung	[A]	16	20	25	35
Stromstärke Zuleitung	[A]	3 x 13	3 x 16	3 x 20	3 x 26
Mindequerschnitt	[mm <sup>2</sup> ]	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 10
<b>Installationsgrößen</b>					
Dampfleitung	DN / R	15 / ½"	15 / ½"	15 / ½"	15 / ½"
Wasserzulauf	DN / R	15 / ½"	15 / ½"	15 / ½"	15 / ½"
Abschlammventil	DN / R	15 / ½"	15 / ½"	15 / ½"	15 / ½"
Sicherheitsventil	DN / R	15 / ½"	15 / ½"	15 / ½"	15 / ½"
<b>Emissionen</b>					
Geräusch	[dB]	60	60	60	60