

CE LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 001DoP2014-03 EN 12101-2:2003

1. Kenncode des Produktes : **RWA-P-Mw 100; NAUHEIMER RWA-LICHTKUPPEL PNEUMATISCH**
2. Verwendungszweck : Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät
3. Name des Herstellers : Hans Börner GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Str. 8, 64569 Nauheim
4. Bevollmächtigter : -
5. Leistungsbeständigkeit : EG-Konformitätszertifikat Nr. **1368-CPR-C-7183**
6. Harmonisierte Norm : EN 12101-2:2003
7. Notifizierte Stelle : **I.F.I Institut für Industrieaerodynamik GmbH**

Nenngröße	Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche A_a		A_a ohne WLW mit Gitter 100x100 Mw unten Typ A2	A_a ohne WLW mit Gitter 100x100 Mw oben Typ B2	A_a mit WLW mit Gitter 100x100 Mw unten Typ A2	A_a mit WLW mit Gitter 100x100 Mw oben Typ B2	Stand - sicherheit unter Windlast	Funktions- sicherheit unter Last	Funktion bei niedrigen Temperaturen	Funktions- sicherheit	Wärme- beständigkeit
cm	A_a ohne WLW (m^2)	A_a mit WLW (m^2)	A_a ohne WLW (m^2)	A_a ohne WLW (m^2)	A_a mit WLW (m^2)	A_a mit WLW (m^2)	WL (N/m^2)	SL (N/m^2)	T ($^{\circ}C$)	R_a	B
100 x 100	0,60	-	0,58	0,52	-	-	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
100 x 150	0,90	0,98	0,86	0,77	0,94	0,84	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
100 x 200	1,20	1,30	1,15	1,03	1,25	1,12	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
100 x 240	1,44	1,56	1,38	1,24	1,50	1,34	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
100 x 250	1,50	1,63	1,44	1,29	1,56	1,40	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
100 x 300	1,65	1,95	1,58	1,42	1,87	1,68	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
120 x 120	0,86	0,94	0,83	0,74	0,90	0,81	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
120 x 150	1,08	1,17	1,04	0,93	1,12	1,01	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
120 x 180	1,19	1,40	1,14	1,02	1,34	1,20	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
120 x 240	1,58	2,02	1,52	1,36	1,94	1,74	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
120 x 250	1,65	2,10	1,58	1,42	2,02	1,81	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
120 x 270	1,78	2,27	1,71	1,53	2,18	1,95	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
150 x 150	1,24	1,58	1,19	1,07	1,52	1,36	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
150 x 180	1,48	1,89	1,42	1,27	1,81	1,63	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
150 x 210	1,73	2,21	1,66	1,49	2,12	1,90	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
150 x 240	1,98	2,52	1,90	1,70	2,42	2,17	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
150 x 250	2,06	2,63	1,98	1,77	2,52	2,26	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
150 x 270	2,23	2,84	2,14	1,92	2,73	2,44	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
180 x 180	1,78	2,27	1,71	1,53	2,18	1,95	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
180 x 240	2,38	3,02	2,28	2,05	2,90	2,60	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
180 x 250	2,48	3,15	2,38	2,13	3,02	2,71	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
180 x 270	2,67	3,16	2,56	2,30	3,03	2,72	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E
200 x 200	2,20	2,80	2,11	1,89	2,69	2,41	WL 1500	SL 750	T(-05)	Re 50	B ₃₀₀ 30-E

(Mw = Maschenweite in mm)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

