



jaga

MINI STANDMODELL DBE
Technische Informationen

MINI STANDMODELL MIT DBE

KORREKTURFAKTOREN

DURCHSCHNITTLICHE KORREKTURFAKTOREN
NACH EN442 - 75/65/20°C



Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.56	0.67	0.76	0.84	0.92	0.99	1.05	1.11	1.17	1.24	1.29	1.34	1.39
	20		0.49	0.62	0.71	0.80	0.87	0.94	1.01	1.07	1.13	1.20	1.25	1.30	1.35
	22		0.42	0.56	0.66	0.75	0.83	0.90	0.97	1.03	1.09	1.16	1.21	1.26	1.31
	24		0.31	0.50	0.61	0.71	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.17	1.22	1.27
85	18		0.53	0.64	0.73	0.81	0.88	0.95	1.01	1.07	1.14	1.19	1.24	1.29	
	20		0.47	0.59	0.68	0.76	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.15	1.20	1.25	
	22		0.39	0.53	0.63	0.72	0.79	0.86	0.93	0.99	1.05	1.11	1.16	1.21	
	24		0.29	0.47	0.58	0.67	0.75	0.82	0.89	0.95	1.01	1.07	1.12	1.17	
80	18		0.50	0.61	0.70	0.77	0.84	0.91	0.97	1.03	1.09	1.14	1.19		
	20		0.44	0.56	0.65	0.73	0.80	0.87	0.93	0.99	1.05	1.10	1.15		
	22		0.37	0.50	0.60	0.68	0.76	0.82	0.89	0.95	1.01	1.06	1.11		
	24		0.27	0.45	0.55	0.64	0.71	0.78	0.85	0.91	0.97	1.02	1.07		
75	18		0.48	0.58	0.66	0.74	0.80	0.87	0.93	0.99	1.04	1.09			
	20		0.42	0.53	0.62	0.69	0.76	0.82	0.88	0.95	1.00	1.05			
	22		0.35	0.48	0.57	0.65	0.72	0.78	0.84	0.91	0.96	1.01			
	24		0.25	0.42	0.52	0.60	0.68	0.74	0.80	0.87	0.92	0.97			
70	18		0.45	0.55	0.63	0.70	0.76	0.82	0.89	0.94	0.99				
	20		0.39	0.50	0.58	0.65	0.72	0.78	0.85	0.90	0.95				
	22		0.32	0.45	0.54	0.61	0.68	0.74	0.80	0.86	0.91				
	24		0.24	0.39	0.49	0.57	0.64	0.70	0.76	0.82	0.87				
65	18		0.42	0.51	0.59	0.66	0.72	0.78	0.84	0.89					
	20		0.36	0.47	0.55	0.62	0.68	0.74	0.80	0.85					
	22		0.30	0.42	0.50	0.57	0.64	0.70	0.76	0.81					
	24		0.22	0.36	0.46	0.53	0.60	0.66	0.72	0.77					
60	18		0.39	0.48	0.55	0.62	0.68	0.74	0.79						
	20		0.34	0.43	0.51	0.58	0.64	0.70	0.75						
	22		0.28	0.39	0.47	0.54	0.60	0.66	0.71						
	24		0.20	0.33	0.42	0.49	0.56	0.62	0.67						
55	18		0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.69							
	20		0.31	0.40	0.47	0.54	0.60	0.65							
	22		0.25	0.35	0.43	0.49	0.55	0.61							
	24		0.17	0.30	0.39	0.45	0.51	0.57							
50	18		0.33	0.41	0.47	0.53	0.59								
	20		0.28	0.36	0.43	0.49	0.55								
	22		0.22	0.32	0.39	0.45	0.51								
	24		0.15	0.27	0.35	0.41	0.47								
45	18		0.30	0.37	0.43	0.49									
	20		0.25	0.33	0.39	0.45									
	22		0.20	0.28	0.35	0.41									
	24		0.13	0.24	0.31	0.37									
40	18		0.26	0.33	0.39										
	20		0.22	0.29	0.35										
	22		0.17	0.25	0.31										
	24		0.11	0.20	0.27										
35	18		0.23	0.29											
	20		0.18	0.25											
	22		0.14	0.21											
	24		0.08	0.16											
30	18		0.19												
	20		0.14												
	22		0.10												
	24		0.06												

Die angegebenen Leistungen bei $\Delta T 50$ und $\Delta T 60$ sind exakte Werte. $\Delta T 50$ ist nach EN 442 gemessen, $\Delta T 60$ nach EN 442 errechnet. Diese Tabelle gibt für alle anderen ΔT einen durchschnittlichen Korrekturfaktor, gültig für alle Abmessungen.

MINI STANDMODELL DBE

KORREKTURFAKTOREN SCHALLDRUCKPEGEL



Anwendung von DBE:
 Max. Vorlauftemperatur 75°C
 Max. Luftfeuchtigkeit 95% R.F.

Anzahl DBE Einheiten	SCHALLDRUCKPEGEL KOMFORT-MODUS dB(A)						MAX. ELEKTRISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME (Watt)					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
DBEU.10	29.0	32.0	33.8	35.0	36.0	36.8	2.8	5.6	8.4	11.2	14	16.8
DBEU.15	27.0	30.0	31.8	33.0	34.0	34.8	2.2	4.4	6.6	8.8	11	13.2

SCHALLDRUCKPEGEL 1 UNIT dB(A)		
Typ	Komfort-Modus	Boost
DBEU.10	29	35
DBEU.15	27	31

Nachhallzeit RT60 0.6 s
 Referenzraum V_1 80m³
 Referenzdruck P_0 2.10⁻⁵Pa

MEHRERE GERÄTE MIT DEM SELBEN SCHALLDRUCKPEGEL IN EINEM RAUM	
Anzahl [dB(A)]	Korrektur [dB(A)]
2	+ 3.0
3	+ 4.8

$P_2 = P_1 + 10 \log n$
 P_1 = Schalldruckpegel bei einem Gerät
 P_2 = Berechnung des resultierenden Schalldruckpegels
 n = Anzahl Heizkörper

RAUMVOLUMEN	
Inhalt m ³	Korrektur [dB(A)]
80	0
150	- 2.7
200	- 4.0
250	- 4.9
300	- 5.7
350	- 6.4
400	- 7.0
500	- 8.0
600	- 8.8

Berechnung des Schalldruckpegels für andere Rauminhalte

$$P_2 = P_1 - 10 \log \frac{V_2}{V_1}$$
 P_1 = Schalldruckpegel nach Tabelle
 P_2 = Berechnung des resultierenden Schalldruckpegels
 V_1 = Raumvolumen Referenzraum (80 m³)
 V_2 = Raumvolumen anderer Raum

NACHHALLZEIT	
Nachhallzeit (c) T2	Korrektur [dB(A)]
2.5	+ 6.2
2.0	+ 5.2
1.5	+ 4.0
1.0	+ 2.2

$$P_2 = P_1 - 10 \log \frac{T_2}{T_1}$$
 P_1 = Schalldruckpegel nach Tabelle
 P_2 = Berechnung des resultierenden Schalldruckpegels
 T_1 = Nachhallzeit anderer Raum of reference ($T_1 = 0.6$ s)
 T_2 = Nachhallzeit anderer Raum

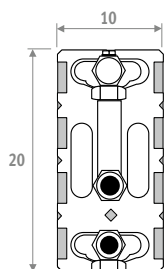
MINI STANDMODELL DBE - WÄRMETAUSCHER



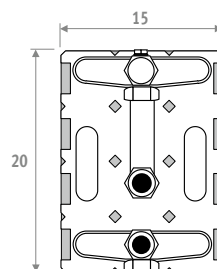
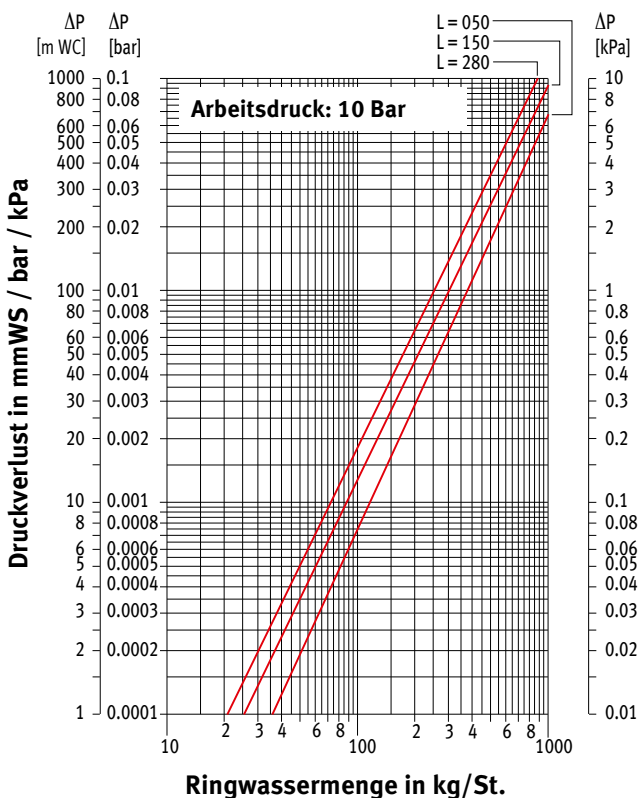
Weight and water Inhalt
without packaging or options.

GEWICHT (IN KG/METER)	
Typ	H 28
11	21.0
16	25.0

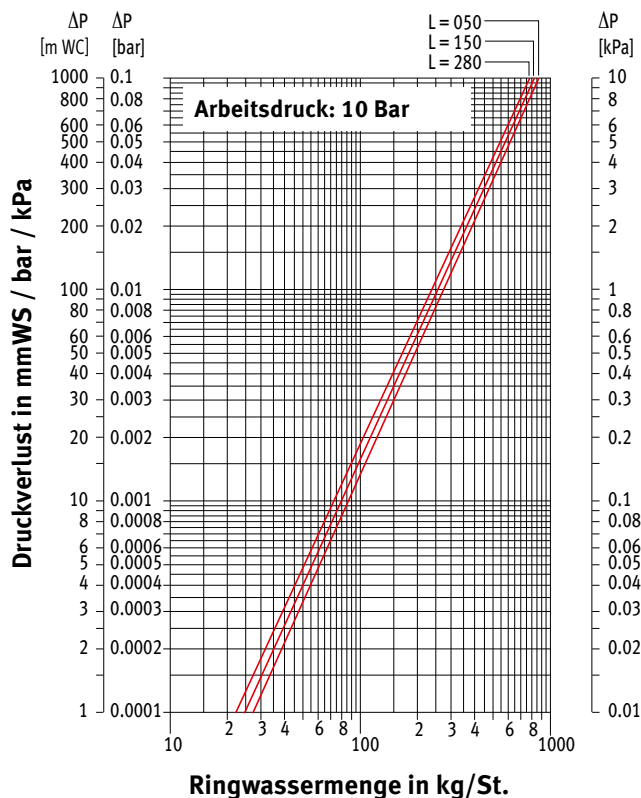
WASSERINHALT N LITER/METER	
Typ	H 28
11	1.33
16	1.98



DRUCKVERLUSTE TYP 11



DRUCKVERLUSTE TYP 16





SHOWROOMS

Jaga Deutschland GmbH

Neuer Zollhof 1
D-40221 Düsseldorf
T +49 (0)211 310 27 30
info@jaga.de
www.jaga-deutschland.de

Düsseldorf

Product Presentation Center
Neuer Zollhof 1
D-40221 Düsseldorf
T +49 (0)211 310 27 30
info@jaga.de

Jaga N.V Austria Südtirol/Swiss

Herr Ewald Apperle
Josef-Koch-Straße 28
6460 Imst
T +43 (0)650 800 80 99
jaga-austria@aon.at
www.jaga-austria.at

München

Bauzentrum München
Willy-Brandt-Allee 10
D-81829 München
T +49 (0)895 463 660

Jaga Schweiz und Norditalien

Herr Helmut Melchior
T +49 (0)152 225 996 70
hmelchior@jaga.de
www.jaga-schweiz.ch

Hamburg

Fliesen Dörfer GmbH
Schimmelmannstr. 157
D-22043 Hamburg
T +49 (0)406 969 680

Alle anderen Länder
Jaga International - Verbindingslaan 16 - B-3590 Diepenbeek
T +32 (0)11 29 41 16 - F +32 (0)11 29 41 60 - export@jaga.com - www.jaga.com

Diese Preisliste ist treu dem letzten Stand unserer Produkte erstellt worden.
Da die Entwicklung sowie die Erneuerung der Produkte zeitlos weiter geht,
sind alle Angaben bei eventuellen Änderungen unter Vorbehalt.
Preise in Euro, ohne MwSt. Preise gültig ab 1. Februar 2019.
Hiermit werden alle vorhergehenden Preislisten ungültig.