

jaga

CLIMATE DESIGNERS

Chauffer



KNOCKONWOOD SUR PIEDS DBE DONNÉES TECHNIQUES



KNOCKONWOOD DBE SUR PIEDS

COEFFICIENTS DE CORRECTION

COEFFICIENTS DE CORRECTION VALEUR
MOYENNE SUIVANT EN442 - RÉGIME 75/65/20°C

DBE
Dynamic Boost Effect

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												

Les puissances données à ΔT 50 et ΔT 30 sont des valeurs exacts. ΔT 50 a été mesuré, ΔT 30 a été calculé selon EN 442. Pour tous les autres ΔT , ce table vous donnera des coefficients de correction moyens, valable pour toutes les dimensions.

KNOCKONWOOD DBE SUR PIEDS

COEFFICIENTS DE CORRECTION NIVEAU SONORE

Utilisation du DBE:
température de départ max. 75°C
humidité de l'air max. 95% R.V.

nombre d'unités	NIVEAU SONORE CONFORT dB(A)						PUISSANCE ABSORBÉE MAX. (Watts)					
	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

NIVEAU SONORE 1 UNIT dB(A)		
Type	Confort	Boost
DBEU.10	29	35
DBEU.15	27	31

Temps de réverbération RT60 0.6 s
Local de référence V₁ 80m³
Pression référence P₀ 2.10⁻⁵Pa

PLUSIEURS APPAREILS D'UN MÊME NIVEAU SONORE DANS UN LOCAL	
nombre [dB(A)]	Correction [dB(A)]
2	+ 3.0
3	+ 4.8

$P_2 = P_1 + 10 \log n$
P₁ = pression sonore 1 appareil
P₂ = niveau sonore à calculer
n = nombre d'appareils

AUTRE VOLUME DU LOCAL	
Volume m ³	Correction [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

Calcul de la pression sonore pour autre contenu du local

$P_2 = P_1 - 10 \log \frac{V_2}{V_1}$
P₁ = niveau sonore tableau
P₂ = niveau sonore à calculer
V₁ = volume local de référence (80 m³)
V₂ = volume autre local

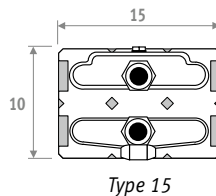
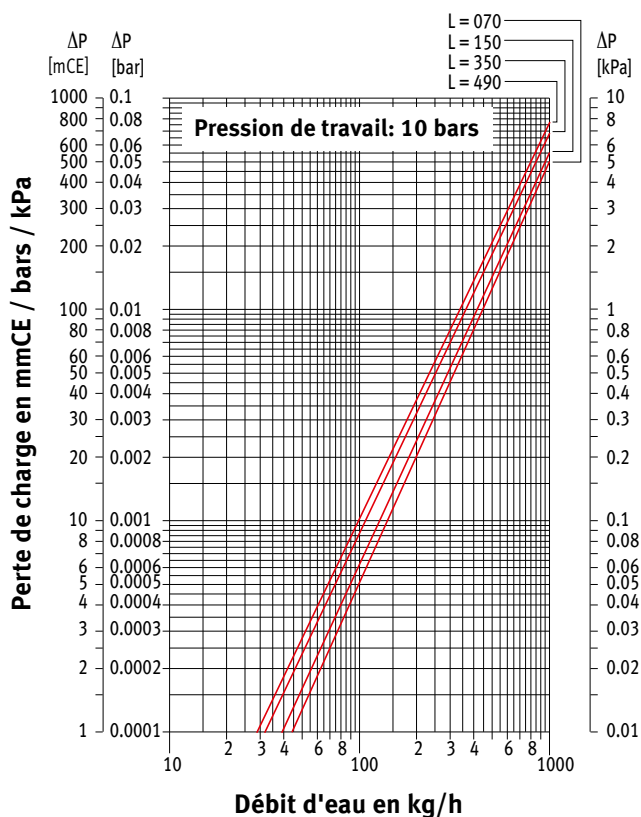
AUTRE TEMPS DE RÉVERBÉRATION	
Temps de réverbération (c) T2	Correction [dB(A)]
2.5	+ 6.2
2.0	+ 5.2
1.5	+ 4.0
1.0	+ 2.2

$P_2 = P_1 - 10 \log \frac{T_2}{T_1}$
P₁ = niveau sonore tableau
P₂ = niveau sonore à calculer
T₁ = temps de réverbération local de référence (T₁ = 0.6 s)
T₂ = temps de réverbération autre local

KNOCKONWOOD DBE SUR PIEDS

ÉCHANGEUR DE CHALEUR

PERTE DE CHARGE TYPE 15



POIDS / CONTENU EN EAU



Poids et contenu en eau sans emballage ou options..

POIDS (EN KG/MÈTRE)		CONT. EN EAU EN LITRES	
L	H 21	L	H 21
110	18.0	110	1.08
130	21.0	130	1.28
170	24.0	170	1.67
210	27.0	210	2,06

DÉBIT D'EAU MAXIMAL RECOMMANDÉ PAR DIAMÈTRE DE TUYAU À UNE VITESSE D'EAU MAXIMALE DE 0,4 M/S

Tuyau	Ø extérieur mm	Épaisseur de la paroi mm	Débit maximal kg/h	Puissance maximale à ΔT (°C) (T alimentation - T retour)				
				ΔT 2	ΔT 5	ΔT 10	ΔT 20	ΔT 30
				Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
10/1	10.0	1.0	72	168	421	841	1682	2524
12/1	12.0	1.0	113	263	657	1314	2629	3943
12/2	12.0	2.0	72	168	421	841	1682	2524
14/1	14.0	1.0	163	379	946	1893	3785	5678
14/2	14.0	2.0	113	263	657	1314	2629	3943
15/1	15.0	1.0	191	444	1111	2221	4443	6664
16/1	16.0	1.0	222	515	1288	2576	5152	7729
16/1.5	16.0	1.5	191	444	1111	2221	4443	6664
16/2	16.0	2.0	163	379	946	1893	3785	5678
16/2.2	16.0	2.2	152	354	884	1769	3537	5306
17/2	17.0	2.0	191	444	1111	2221	4443	6664
3/8"	17.1	3.2	129	301	752	1505	3010	4515
18/1	18.0	1.0	289	673	1682	3365	6730	10095
18/2	18.0	2.0	222	515	1288	2576	5152	7729
20/2	20.0	2.0	289	673	1682	3365	6730	10095
1/2"	21.3	3.7	217	504	1259	2518	5035	7553
26/3	26.0	3.0	452	1052	2629	5258	10515	15773

jaga

CLIMATE DESIGNERS

Jaga S.A.
Verbindingslaan 16
B-3590 Diepenbeek

Tél.: +32 (0)11 29 41 11
Fax: +32 (0)11 32 35 78
E-mail: info@jaga.com

Vu que le développement des produits constitue un processus continu,
toutes ces données sont mentionnées sous réserve de modifications éventuelles.
Prix en Euro, hors TVA. Prix valables dès le 1^{er} février 2021. Remplace tous les tarifs précédents.