

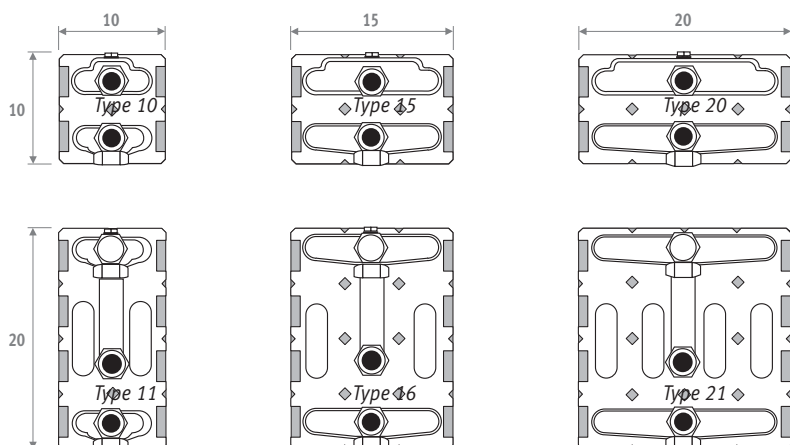


jaga

LINEA PLUS
Données techniques

LINEA PLUS

APERÇU ÉCHANGEURS DE CHALEUR



POIDS / CONTENU EN EAU



Poids et contenu en eau sans emballage ou options..

MODÈLE MURAL POIDS EN KG

Type	H	20	35	50	65	95
10		5.9	8.2	10.6	13.0	15.4
11		---	9.7	12.1	14.4	19.1
15		7.0	9.5	12.1	14.7	17.0
16		---	12.0	14.6	17.2	22.4
20		8.2	11.0	13.8	16.7	18.8
21		---	14.3	17.1	19.9	25.6

CONTENU EN EAU (EN LITRE/MÈTRE)

Type	Toutes hauteurs
10	0.65
11	1.33
15	0.98
16	1.98
20	1.32
21	2.66

MODÈLE SUR PIEDS POIDS EN KG

Type	H	20	35
10		10.2	14.3
11		---	15.8
15		11.5	15.9
16		---	18.6

LINEA PLUS

COEFFICIENTS DE CORRECTION

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

Tv	Tl	Tr	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	18		0.45	0.58	0.69	0.79	0.89	0.98	1.07	1.16	1.24	1.34	1.41	1.49	1.56
	20		0.38	0.52	0.63	0.74	0.83	0.92	1.01	1.10	1.18	1.28	1.35	1.43	1.50
	22		0.30	0.46	0.57	0.68	0.78	0.87	0.96	1.04	1.13	1.22	1.30	1.37	1.44
	24		0.20	0.39	0.52	0.62	0.72	0.81	0.90	0.99	1.07	1.15	1.24	1.31	1.38
85	18		0.42	0.54	0.65	0.75	0.84	0.93	1.01	1.10	1.20	1.27	1.34	1.41	
	20		0.36	0.49	0.59	0.69	0.79	0.87	0.96	1.04	1.12	1.21	1.28	1.35	
	22		0.28	0.42	0.54	0.64	0.73	0.82	0.90	0.99	1.06	1.15	1.22	1.30	
	24		0.19	0.36	0.48	0.58	0.68	0.76	0.85	0.93	1.01	1.10	1.17	1.24	
80	18		0.39	0.51	0.61	0.70	0.79	0.88	0.96	1.04	1.12	1.20	1.27		
	20		0.33	0.45	0.56	0.65	0.74	0.82	0.90	0.98	1.07	1.14	1.21		
	22		0.26	0.39	0.50	0.60	0.68	0.77	0.85	0.93	1.01	1.08	1.15		
	24		0.17	0.34	0.45	0.54	0.63	0.72	0.80	0.87	0.96	1.03	1.10		
75	18		0.37	0.47	0.57	0.66	0.74	0.82	0.90	0.99	1.05	1.12			
	20		0.30	0.42	0.52	0.61	0.69	0.77	0.85	0.93	1.00	1.07			
	22		0.24	0.36	0.46	0.55	0.64	0.72	0.79	0.88	0.95	1.01			
	24		0.16	0.31	0.41	0.50	0.59	0.67	0.74	0.83	0.89	0.96			
70	18		0.34	0.44	0.53	0.61	0.69	0.77	0.85	0.92	0.99				
	20		0.28	0.39	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	0.87	0.93				
	22		0.22	0.33	0.43	0.51	0.59	0.67	0.74	0.81	0.88				
	24		0.14	0.28	0.38	0.46	0.54	0.62	0.69	0.76	0.83				
65	18		0.31	0.40	0.49	0.57	0.64	0.71	0.79	0.85					
	20		0.25	0.35	0.44	0.52	0.59	0.66	0.74	0.80					
	22		0.19	0.30	0.39	0.47	0.54	0.61	0.69	0.75					
	24		0.12	0.25	0.34	0.42	0.50	0.57	0.64	0.70					
60	18		0.28	0.37	0.45	0.52	0.59	0.66	0.73						
	20		0.23	0.32	0.40	0.47	0.54	0.62	0.68						
	22		0.17	0.27	0.35	0.43	0.50	0.57	0.63						
	24		0.11	0.23	0.31	0.38	0.45	0.52	0.58						
55	18		0.25	0.33	0.40	0.47	0.55	0.60							
	20		0.20	0.29	0.36	0.43	0.50	0.56							
	22		0.15	0.24	0.32	0.38	0.45	0.51							
	24		0.09	0.20	0.27	0.34	0.40	0.47							
50	18		0.22	0.30	0.36	0.43	0.49								
	20		0.18	0.25	0.32	0.38	0.44								
	22		0.13	0.21	0.28	0.34	0.40								
	24		0.08	0.17	0.24	0.30	0.36								
45	18		0.19	0.26	0.32	0.38									
	20		0.15	0.22	0.28	0.34									
	22		0.11	0.18	0.24	0.30									
	24		0.06	0.14	0.20	0.26									
40	18		0.16	0.22	0.28										
	20		0.12	0.18	0.24										
	22		0.09	0.15	0.20										
	24		0.05	0.12	0.17										
35	18		0.13	0.19											
	20		0.10	0.15											
	22		0.07	0.12											
	24		0.03	0.09											
30	18		0.10												
	20		0.07												
	22		0.04												
	24		0.02												

Les puissances données à ΔT 50 et ΔT 30 sont des valeurs exactes. 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.

LINERA PLUS AVEC DBE

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.

LINEA PLUS AVEC DBE

COEFFICIENTS DE CORRECTION NIVEAU SONORE



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

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

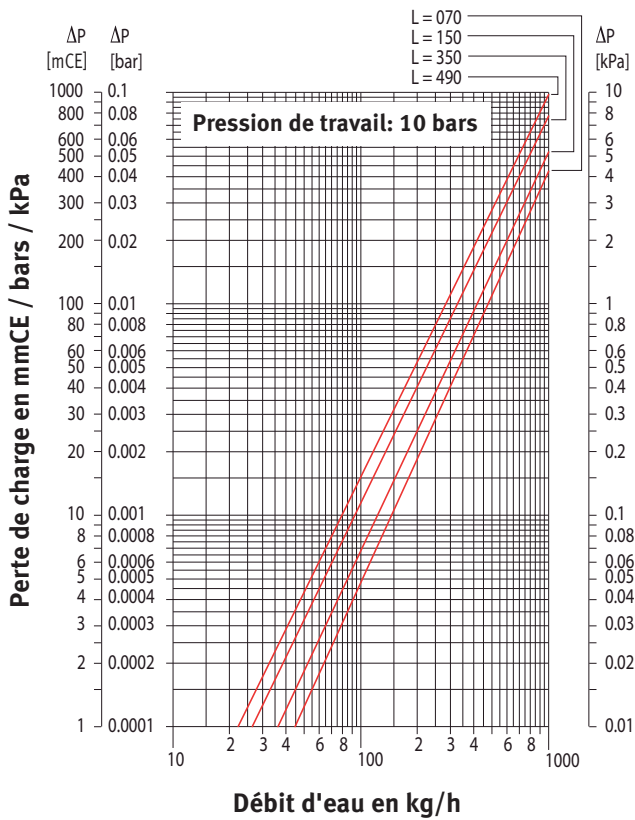
$P_2 = P_1 - 10 \log \frac{V_2}{V_1}$
P₁ = niveau sonore tableau
P₂ = niveau sonore à calculer
V₁ = volume local de référence (80 m³)
V₂ = volume autre local

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

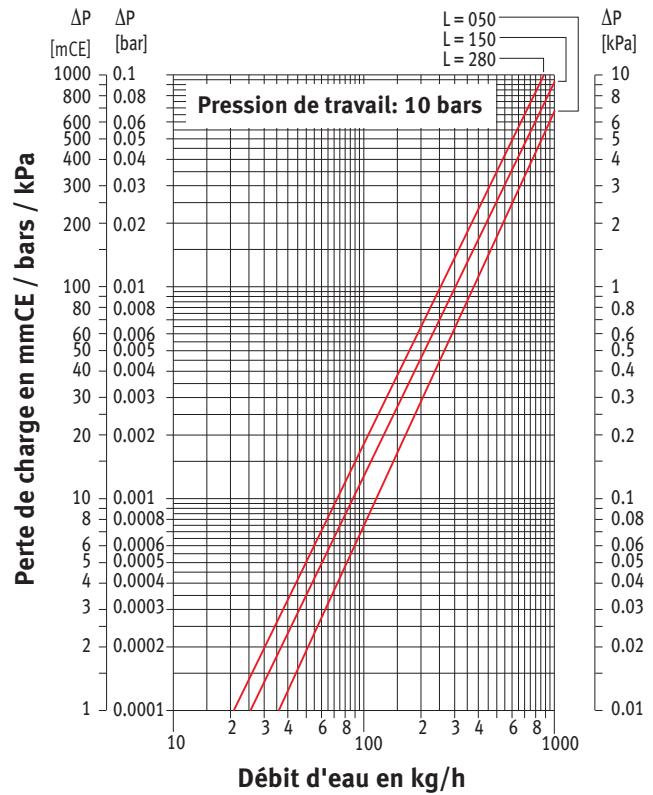
$P_2 = P_1 - 10 \log \frac{T_2}{T_1}$
P₁ = niveau sonore tableau
P₂ = niveau sonore à calculer
T₁ = temps de réverbération local de référence (T₁ = 0.6 s)
T₂ = temps de réverbération autre local

LINEA PLUS - PERTES DE CHARGE

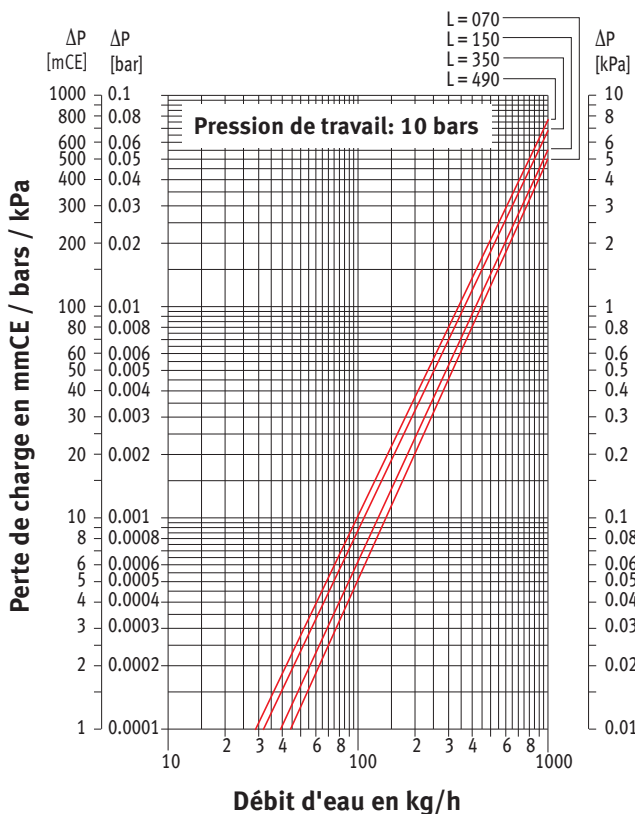
PERTE DE CHARGE TYPE 10



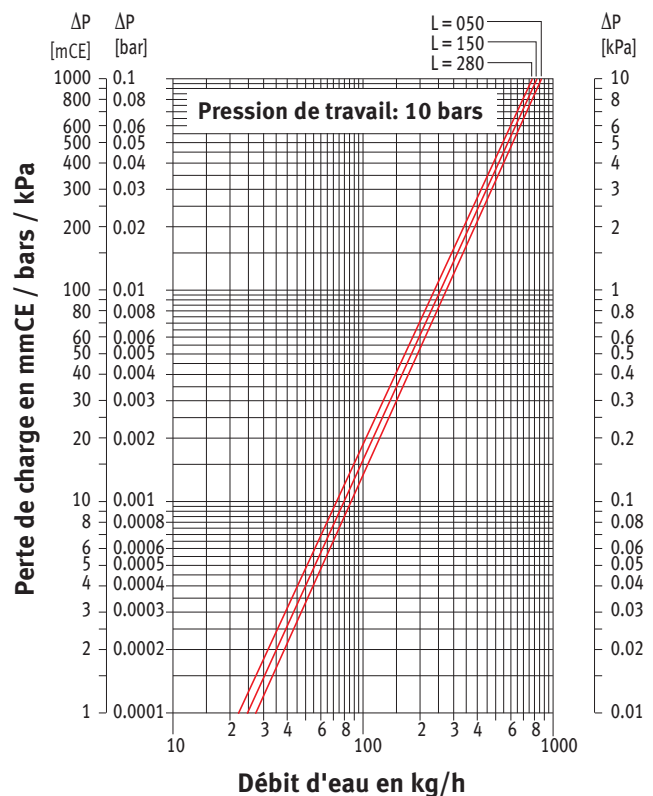
PERTE DE CHARGE TYPE 11



PERTE DE CHARGE TYPE 15

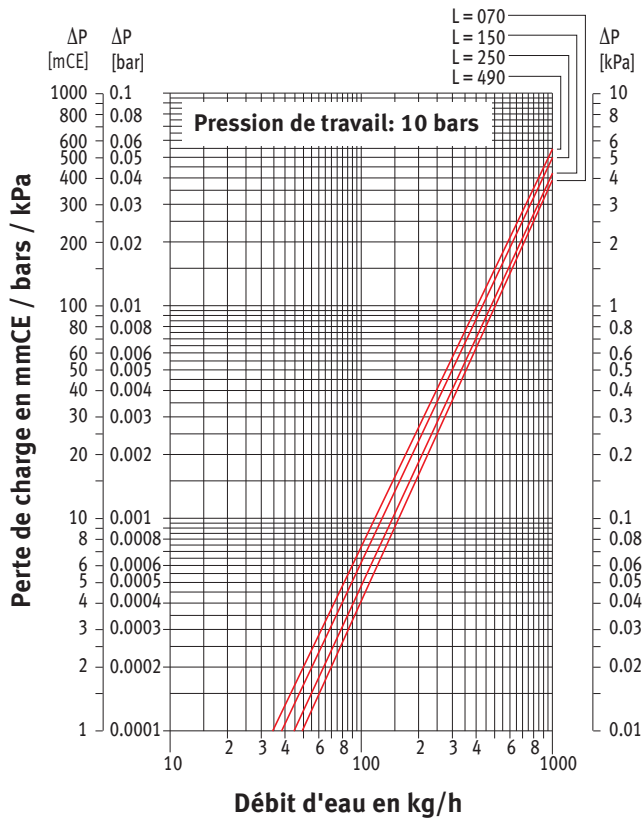


PERTE DE CHARGE TYPE 16

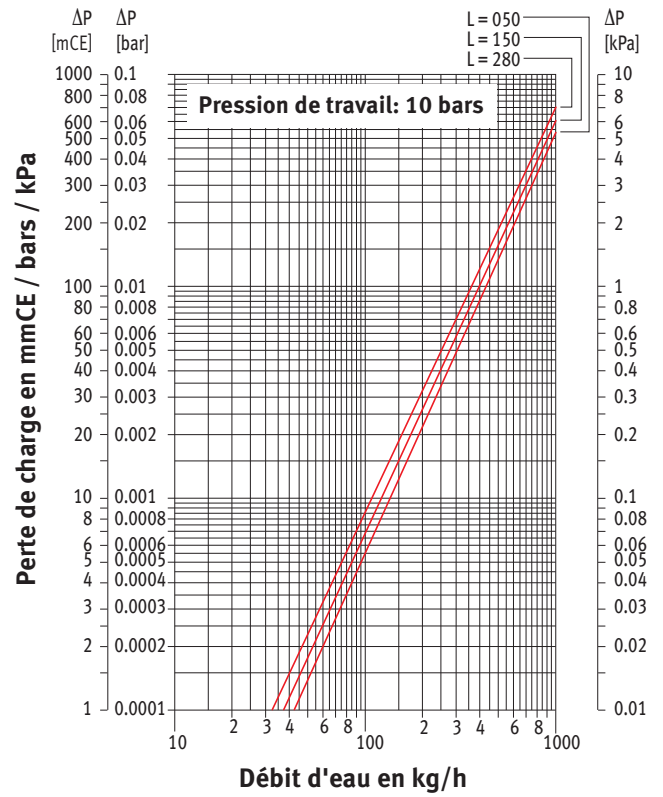


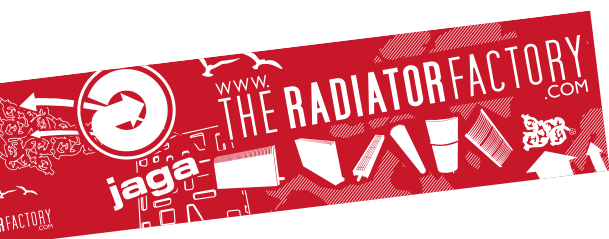
LINEA PLUS ■ PERTES DE CHARGE

PERTE DE CHARGE TYPE 20



PERTE DE CHARGE TYPE 21





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.be

Vu que le développement des produits constitue un processus continu, toutes ces données sont mentionnées sous réserve de modifications éventuelles.