

jaga

CLIMATE DESIGNERS



PANEL PLUS SUR PIEDS



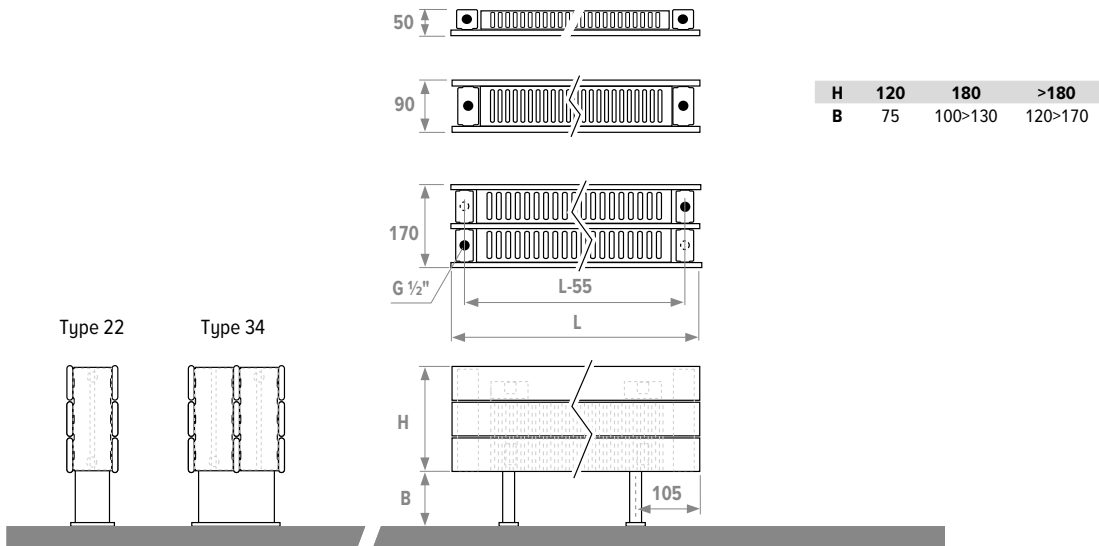
PANEL PLUS SUR PIEDS

TABLE DES MATIÈRES	3
TECHNISCHE INFORMATIE	5
Dimensions	5
Livraison standard	5
Les raccordements les plus utilisés	6
Tableau technique	7
Coefficients de correction	8
Directive pour limiter les bruits d'écoulement	8
Perte de pression	9



PANEL PLUS SUR PIEDS

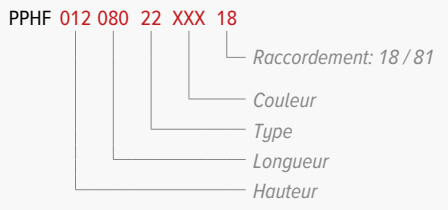
DIMENSIONS (en mm)



LIVRAISON STANDARD

- pieds standards pour montage sur le sol fini.
- Panel Plus hauteur 12: pieds fixes
hauteur: 7,5 cm
- Panel Plus hauteur 18: pieds réglables
hauteur: 10 > 13 cm
- Panel Plus hauteur > 18: pieds réglables
hauteur: 12 > 17 cm
- purgeur et bouchon chromé 1/2"
- grille prémontée
- raccordement 18 en bas

CODE DE COMMANDE



COULEURS

Peinture écologique avec habillage en poudre anti-rayure et haute résistance UV

Couleurs standards

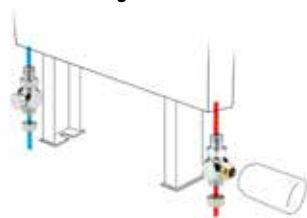
- blanc circulation RAL 9016 (333). Satin : vernis lisse et satiné, degré de brillance +/- 30%
- gris sablé (001), laque métallique fine structure
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

Autres couleurs

voir carte de couleurs Jaga. Sup. de prix: +20%

Vers le sol

Vanne droite Jaga Deco



kit **34** KVS: 0.3 / 2.50

BITUBE

CODE JF2 AC 1...	AC	
CODE JF2 AW 1...	AW	
CODE JF2 AS 1...	AS	
CODE JF2 AB 1...	AB	

indiquer code raccords de serrage

Raccords bicones M24

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION		SYNTHÉTIQUE	
CODE	Tuyau Ø	CODE	Tuyau Ø
110	10/1	212	12/2
112	12/1	219	16/1.5
114	14/1	216	16/2
115	15/1	217	17/2
118	18/1	218	18/2

PER/ALU		TUYAU EN ACIER	
CODE	Tuyau Ø	CODE	Tuyau Ø
314	14/2	501	M24 x 1/2"
316	16/2	503	M24 x 3/8"
326	16/2.2		
318	18/2		

Informations détaillées sur les vannes, voir la brochure « Kits de raccordement & vannes »

PANEL PLUS SUR PIEDS

TABLEAU TECHNIQUE

HAUTEUR LONGUEUR TYPE	CHAUFFER Température ambiante 20°C			POIDS CONTENU EN EAU		CODE DE COMMANDE
	H	L	T	kg	L	
	cm	cm	cm			
PPHF 012 060 22	---	---	---	---	---	---
080	138	195	363	11	1.7	PPHF 012 080 22 XXX 18
100	173	243	454	13	2.1	PPHF 012 100 22 XXX 18
120	208	292	545	15	2.5	PPHF 012 120 22 XXX 18
140	242	340	635	17	2.9	PPHF 012 140 22 XXX 18
160	277	389	726	19	3.4	PPHF 012 160 22 XXX 18
180	312	438	817	21	3.8	PPHF 012 180 22 XXX 18
200	346	487	908	23	4.2	PPHF 012 200 22 XXX 18
220	381	535	998	25	4.6	PPHF 012 220 22 XXX 18
240	415	584	1089	27	5.0	PPHF 012 240 22 XXX 18
260	450	633	1180	29	5.5	PPHF 012 260 22 XXX 18
280	485	681	1271	31	5.9	PPHF 012 280 22 XXX 18
300	519	730	1361	33	6.3	PPHF 012 300 22 XXX 18
018 060 22	---	---	---	---	---	---
080	170	249	501	11	2.6	PPHF 018 080 22 XXX 18
100	213	312	626	16	3.2	PPHF 018 100 22 XXX 18
120	255	374	751	19	3.8	PPHF 018 120 22 XXX 18
140	298	436	876	22	4.5	PPHF 018 140 22 XXX 18
160	341	498	1001	24	5.1	PPHF 018 160 22 XXX 18
180	383	561	1126	27	5.8	PPHF 018 180 22 XXX 18
200	426	623	1252	30	6.4	PPHF 018 200 22 XXX 18
220	468	686	1377	33	7.0	PPHF 018 220 22 XXX 18
240	511	748	1502	36	7.7	PPHF 018 240 22 XXX 18
260	553	810	1627	39	8.3	PPHF 018 260 22 XXX 18
280	596	872	1752	42	9.0	PPHF 018 280 22 XXX 18
300	639	935	1877	45	9.6	PPHF 018 300 22 XXX 18
024 060 22	162	238	477	12	2.6	PPHF 024 060 22 XXX 18
080	216	317	636	16	3.5	PPHF 024 080 22 XXX 18
100	270	395	794	19	4.4	PPHF 024 100 22 XXX 18
120	324	475	953	23	5.3	PPHF 024 120 22 XXX 18
140	378	554	1112	26	6.2	PPHF 024 140 22 XXX 18
160	432	633	1271	30	7.0	PPHF 024 160 22 XXX 18
180	486	712	1430	33	7.9	PPHF 024 180 22 XXX 18
200	541	791	1589	37	8.8	PPHF 024 200 22 XXX 18
220	595	870	1748	40	9.7	PPHF 024 220 22 XXX 18
240	649	950	1907	44	10.6	PPHF 024 240 22 XXX 18
260	702	1028	2065	47	11.4	PPHF 024 260 22 XXX 18
280	757	1107	2224	51	12.3	PPHF 024 280 22 XXX 18
300	811	1187	2383	54	13.2	PPHF 024 300 22 XXX 18
031 060 22	194	284	571	15	3.3	PPHF 031 060 22 XXX 18
080	259	379	761	20	4.4	PPHF 031 080 22 XXX 18
100	324	474	951	24	5.5	PPHF 031 100 22 XXX 18
120	388	569	1142	28	6.6	PPHF 031 120 22 XXX 18
140	453	663	1332	33	7.7	PPHF 031 140 22 XXX 18
160	518	758	1522	37	8.8	PPHF 031 160 22 XXX 18
180	583	853	1713	42	9.9	PPHF 031 180 22 XXX 18
200	647	948	1903	46	11.0	PPHF 031 200 22 XXX 18
220	712	1042	2093	50	12.1	PPHF 031 220 22 XXX 18
240	777	1137	2283	55	13.2	PPHF 031 240 22 XXX 18
260	842	1232	2474	59	14.3	PPHF 031 260 22 XXX 18
280	906	1327	2664	64	15.4	PPHF 031 280 22 XXX 18
300	971	1421	2854	68	16.5	PPHF 031 300 22 XXX 18

Émission EN442 à 20°C

remplir code de couleur

HAUTEUR LONGUEUR TYPE	CHAUFFER Température ambiante 20°C			POIDS CONTENU EN EAU		CODE DE COMMANDE
	H	L	T	kg	L	
	cm	cm	cm			
PPHF 012 060 34	---	---	---	---	---	---
080	189	284	602	11	2.7	PPHF 012 080 22 XXX 18
100	236	355	752	19	3.4	PPHF 012 100 22 XXX 18
120	283	426	903	22	4.1	PPHF 012 120 22 XXX 18
140	330	497	1053	26	4.8	PPHF 012 140 22 XXX 18
160	377	568	1204	29	5.4	PPHF 012 160 22 XXX 18
180	424	639	1354	33	6.1	PPHF 012 180 22 XXX 18
200	472	711	1505	36	6.8	PPHF 012 200 22 XXX 18
220	519	781	1655	39	7.5	PPHF 012 220 22 XXX 18
240	566	853	1806	43	8.2	PPHF 012 240 22 XXX 18
260	613	924	1956	46	8.8	PPHF 012 260 22 XXX 18
280	660	994	2106	50	9.5	PPHF 012 280 22 XXX 18
300	707	1066	2257	53	10.2	PPHF 012 300 22 XXX 18
018 060 34	---	---	---	---	---	---
080	286	431	912	16	4.2	PPHF 018 080 22 XXX 18
100	357	538	1140	27	5.2	PPHF 018 100 22 XXX 18
120	429	646	1369	32	6.2	PPHF 018 120 22 XXX 18
140	500	754	1597	37	7.3	PPHF 018 140 22 XXX 18
160	572	862	1825	42	8.3	PPHF 018 160 22 XXX 18
180	643	969	2053	47	9.4	PPHF 018 180 22 XXX 18
200	715	1077	2281	52	10.4	PPHF 018 200 22 XXX 18
220	786	1185	2509	57	11.4	PPHF 018 220 22 XXX 18
240	858	1292	2737	61	12.5	PPHF 018 240 22 XXX 18
260	929	1400	2965	66	13.5	PPHF 018 260 22 XXX 18
280	1000	1508	3193	71	14.6	PPHF 018 280 22 XXX 18
300	1072	1615	3421	76	15.6	PPHF 018 300 22 XXX 18
024 060 34	274	413	875	23	3.1	PPHF 024 060 22 XXX 18
080	365	551	1166	29	4.1	PPHF 024 080 22 XXX 18
100	457	688	1458	35	5.1	PPHF 024 100 22 XXX 18
120	548	826	1749	42	6.1	PPHF 024 120 22 XXX 18
140	639	964	2041	48	7.1	PPHF 024 140 22 XXX 18
160	731	1101	2332	55	8.2	PPHF 024 160 22 XXX 18
180	822	1239	2624	61	9.2	PPHF 024 180 22 XXX 18
200	913	1376	2915	67	10.2	PPHF 024 200 22 XXX 18
220	1005	1514	3207	74	11.2	PPHF 024 220 22 XXX 18
240	1096	1652	3498	80	12.2	PPHF 024 240 22 XXX 18
260	1187	1789	3790	87	13.3	PPHF 024 260 22 XXX 18
280	1279	1927	4081	94	14.3	PPHF 024 280 22 XXX 18
300	1370	2065	4373	101	15.3	PPHF 024 300 22 XXX 18
031 060 34	319	481	1018	28	3.8	PPHF 031 060 22 XXX 18
080	425	641	1357	36	5.1	PPHF 031 080 22 XXX 18
100	532	802	1697	44	6.4	PPHF 031 100 22 XXX 18
120	638	962	2036	52	7.7	PPHF 031 120 22 XXX 18
140	745	1122	2375	59	9.0	PPHF 031 140 22 XXX 18
160	851	1283	2715	67	10.2	PPHF 031 160 22 XXX 18
180	958	1443	3054	75	11.5	PPHF 031 180 22 XXX 18
200	1064	1603	3393	83	12.8	PPHF 031 200 22 XXX 18
220	1170	1763	3733	91	14.1	PPHF 031 220 22 XXX 18
240	1277	1924	4072	99	15.4	PPHF 031 240 22 XXX 18
260	1383	2084	4411	107	16.6	PPHF 031 260 22 XXX 18
280	1490	2244	4751	115	17.9	PPHF 031 280 22 XXX 18
300	1596	2404	5090	123	19.2	PPHF 031 300 22 XXX 18

Émission EN442 à 20°C

remplir code de couleur

PANEL PLUS SUR PIEDS

COEFFICIENTS DE CORRECTION

Les puissances données à ΔT 50 sont des valeurs exactes calculées selon EN442. Pour tous les autres ΔT , ce tableau donne une valeur calculée en utilisant un facteur de correction moyen valable pour toutes les dimensions.

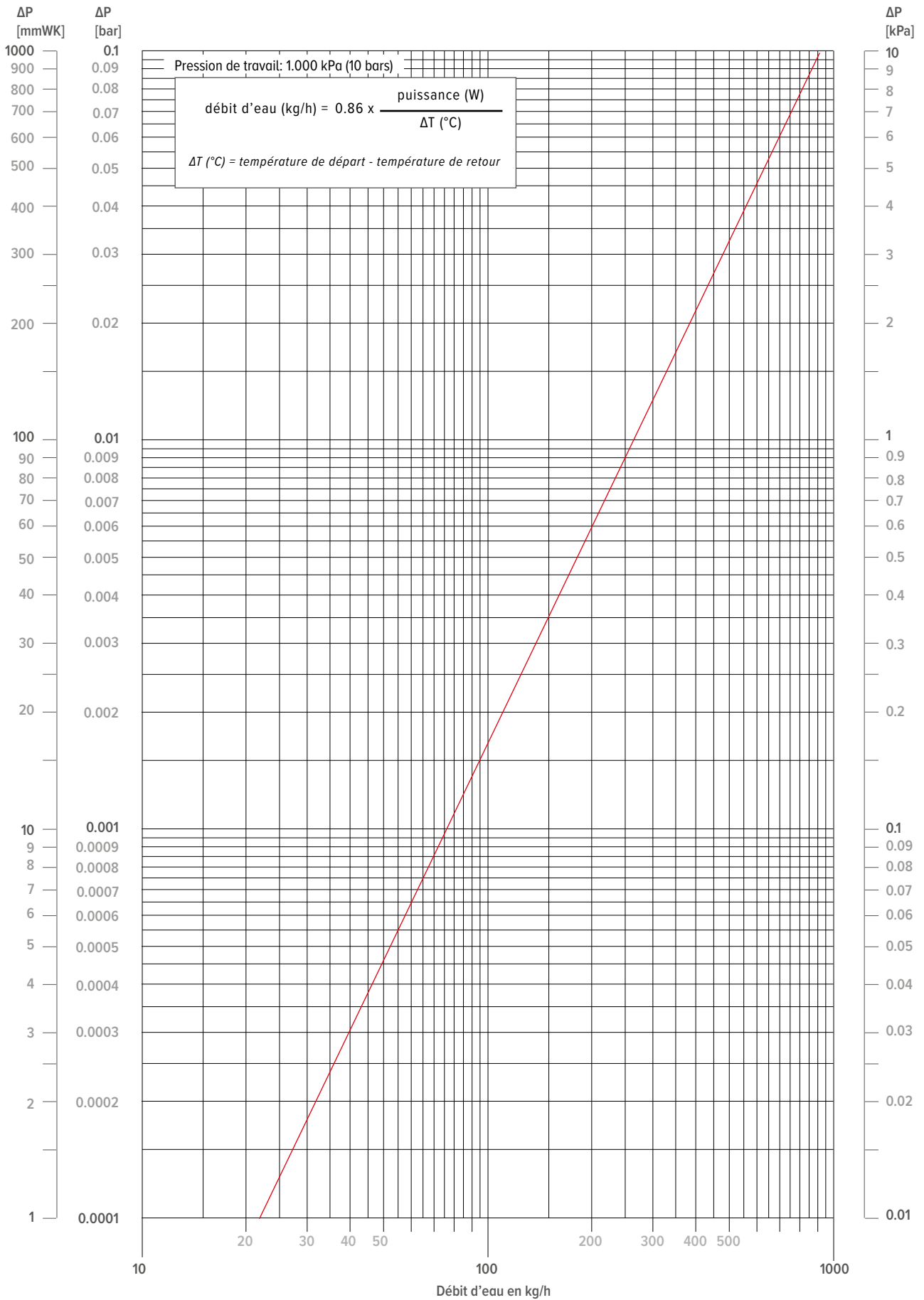
Sur www.jaga.com/selection-tools/, vous pouvez télécharger des outils de calcul avec les rendements exacts. Les outils de calcul en ligne sont toujours actualisés avec les données les plus récentes. Des différences mineures de rendement entre les tableaux déjà imprimés et les différents outils de calcul en ligne sont donc tout à fait normales et s'inscrivent dans les marges de tolérance fixées par la norme.

FACTEURS DE CORRECTION MOYENS POUR LES PRODUITS STATIQUES SELON EN442 - 75/65/20°C

température ambiante: 20°C										température ambiante: 24°C										
Valeur N moyenne : 1.36										Valeur N moyenne : 1.36										
TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25	
TA										TA										
75	1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31	75	0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16	
70	0.94	0.87	0.79	0.72	0.64	0.56	0.48	0.39	0.28	70	0.83	0.76	0.69	0.62	0.54	0.47	0.38	0.28	0.14	
65		0.80	0.74	0.67	0.60	0.52	0.44	0.35	0.25	65		0.70	0.64	0.57	0.50	0.43	0.35	0.25	0.12	
60			0.68	0.61	0.55	0.48	0.40	0.32	0.23	60			0.58	0.52	0.45	0.38	0.31	0.23	0.11	
55				0.56	0.50	0.43	0.36	0.29	0.20	55				0.47	0.41	0.34	0.28	0.20	0.09	
50					0.44	0.38	0.32	0.25	0.18	50					0.36	0.30	0.24	0.17	0.08	
45						0.34	0.28	0.22	0.15	45						0.26	0.20	0.14	0.06	
40							0.24	0.19	0.13	40							0.17	0.12	0.05	
35								0.15	0.10	35								0.09	0.03	
30									0.07	30									0.02	

DIRECTIVE POUR LIMITER LES BRUITS D'ÉCOULEMENT

TUYAU	Ø extérieur mm	Épais- seur de la paroi mm	Vitesse max. de l'eau (EN10255) m/s	teneur en eau par mètre l	débit d'eau max. kg/h	Puissance maximale à ΔT (°C) (T alimentation - T retour)						
						ΔT 30	ΔT 20	ΔT 10	ΔT 5	ΔT 4	ΔT 3	ΔT 2
						Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts
TUBE GALVANISÉ DIN 2440												
3/8 DN10 OD	17.2	2.35	0.40	0.12	173	6028	4019	2009	1005	804	603	402
1/2 DN15 OD	21.3	2.65	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
3/4 DN20 OD	26.9	2.65	0.42	0.37	559	19515	13010	6505	3253	2602	1952	1301
1 DN25 OD	33.7	3.25	0.49	0.58	1023	35690	23793	11897	5948	4759	3569	2379
1 1/4 DN32 OD	42.4	3.25	0.60	1.01	2182	76101	50734	25367	12684	10147	7610	5073
1 1/2 DN40 OD	48.3	3.25	0.66	1.37	3255	113549	75700	37850	18925	15140	11355	7570
2 DN50 OD	60.3	3.65	0.80	2.21	6365	222025	148017	74008	37004	29603	22203	14802
TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION												
10/1	10	1.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
12/1	12	1.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
14/1	14	1.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
15/1	15	1.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/1	16	1.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
18/1	18	1.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
22/1	22	1.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
28/1	28	1.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
PER/ALU												
12/2	12	2.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
14/2	14	2.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
16/1.5	16	1.50	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/2	16	2.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
17/2	17	2.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
18/2	18	2.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
20/2	20	2.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
26/3	26	3.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
32/3	32	3.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
40/3.5	40	3.50	0.56	0.86	1726	60220	40147	20073	10037	8029	6022	4015
50/4.25	50	4.25	0.66	1.35	3206	111824	74549	37275	18637	14910	11182	7455
63/5	63	5.00	0.80	2.21	6346	221359	147573	73786	36893	29515	22136	14757





jaga CLIMATE
DESIGNERS

BELGIQUE JAGA SA

Besoin d'un conseil ? Prenez rendez-vous au Centre de Conseils Jaga !

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be
jaga.com