



PANEL PLUS VRIJSTAAND



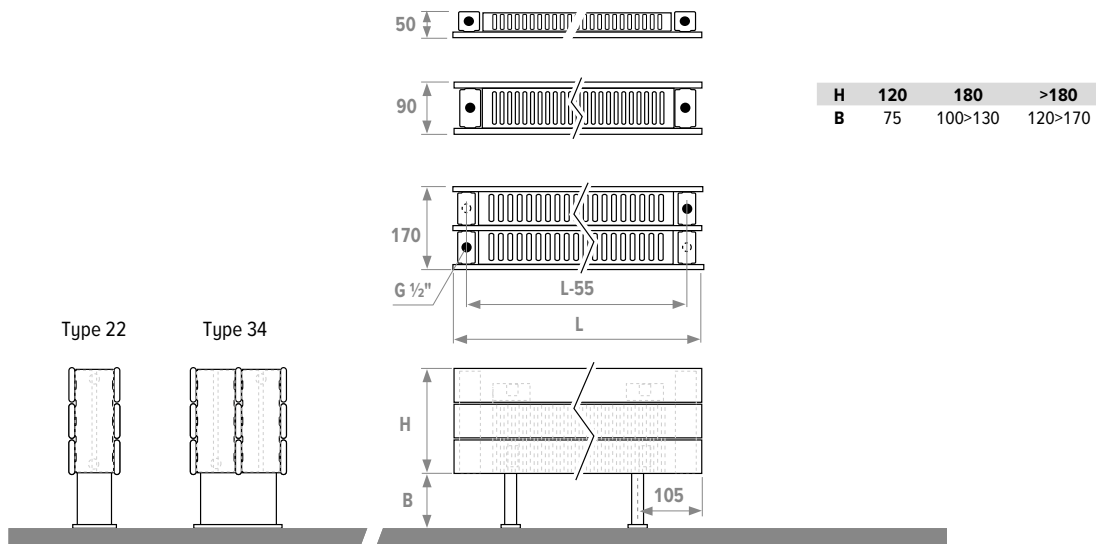
PANEL PLUS VRIJSTAAND

INHOUDSOPGAVE	3
TECHNISCHE INFORMATIE	5
Afmetingen	5
Standaard levering	5
Meest gebruikte aansluitsets	6
Technische tabel	7
Correctiefactoren	8
Richtlijn voor het beperken van stromingsgeluiden	8
Drukverlies	9



PANEL PLUS VRIJSTAAND

AFMETINGEN (in mm)



STANDAARD LEVERING

- standaard voeten voor montage op afgewerkte vloer.
- Panel Plus hoogte 12: vaste voeten
hoogte: 7,5 cm
- Panel Plus hoogte 18: verstelbare voeten
hoogte: 10 > 13 cm
- Panel Plus hoogte > 18: verstelbare voeten
hoogte: 12 > 17 cm
- gechromeerde ontlufter en dichte stop 1/2"
- voormonteerd afdekrooster
- aansluiting 18 beneden

BESTELCODE

PPHF 012 080 22 XXX 18

Aansluiting: 18 / 81
Kleur
Type
Lengte
Hoogte

KLEUREN

Milieuvriendelijk gelakt met krasvaste poedercoating met hoge UV-bestendigheid

Standaard kleuren

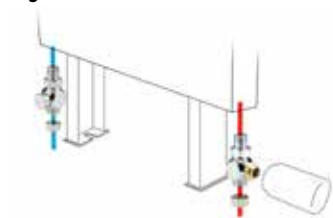
- verkeerswit RAL 9016 (333). Satin: gladde satijnlak, glansgraad +/- 30%
- zandstraalgrijs (001), fine texture metallic lak
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch: fijn gestructureerde matte lak, glansgraad < 10%

Andere kleuren

zie Jaga kleurenkaart. Meerprijs: +20%

NAAR DE VLOER

Jaga Deco recht ventiel



set 34	KVS: 0.3 / 2.50	
TWEEPIJP		
CODE JF2 AC 1...	AC	
CODE JF2 AW 1...	AW	
CODE JF2 AS 1...	AS	
CODE JF2 AB 1...	AB	

code klemkoppeling invullen

Klemkoppelingen M24

DUNWANDIG METAAL		KUNSTSTOF	
CODE	Buis Ø	CODE	Buis 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

VPE/ALU		STALEN C.V. BUIS	
CODE	Buis Ø	CODE	Buis Ø
314	14/2	501	M24 x 1/2"
316	16/2	503	M24 x 3/8"
326	16/2.2		
318	18/2		

*Uitgebreide informatie van de ventielen,
zie brochure "Aansluitsets & ventielen"*

PANEL PLUS VRIJSTAAND

TECHNISCHE TABEL

HOOGTE LENGTE TYPE			VERWARMEN Kamertemperatuur 20°C			GEWICHT WATERINHOUDE		BESTELCODE
H	L	T	45/40	55/45	75/65	kg	L	
cm	cm		Watt	Watt	Watt			
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		6.3	PPHF 012 300 22 XXX 18
018 060 22			---	---	---	---	---	---
	080		170	249	501		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

EN442 afgifte bij 20°C

kleurcode invullen

HOOGTE LENGTE TYPE			VERWARMEN Kamertemperatuur 20°C			GEWICHT WATERINHOUDE		BESTELCODE
H	L	T	45/40	55/45	75/65	kg	L	
cm	cm		Watt	Watt	Watt			
PPHF 012 060 34			---	---	---	---	---	
080			189	284	602		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		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	30	14.3	PPHF 024 280 22 XXX 18
300			1370	2065	4373	6	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	37	17.9	PPHF 031 280 22 XXX 18
300			1596	2404	5090	6	19.2	PPHF 031 300 22 XXX 18

EN442 afgifte bij 20°C

kleurcode invullen

De opgegeven vermogens bij ΔT 50 zijn exacte waardes, gemeten volgens EN442. Voor alle andere ΔT geeft deze tabel een berekende waarde aan de hand van een gemiddelde correctiefactor geldig voor alle afmetingen..

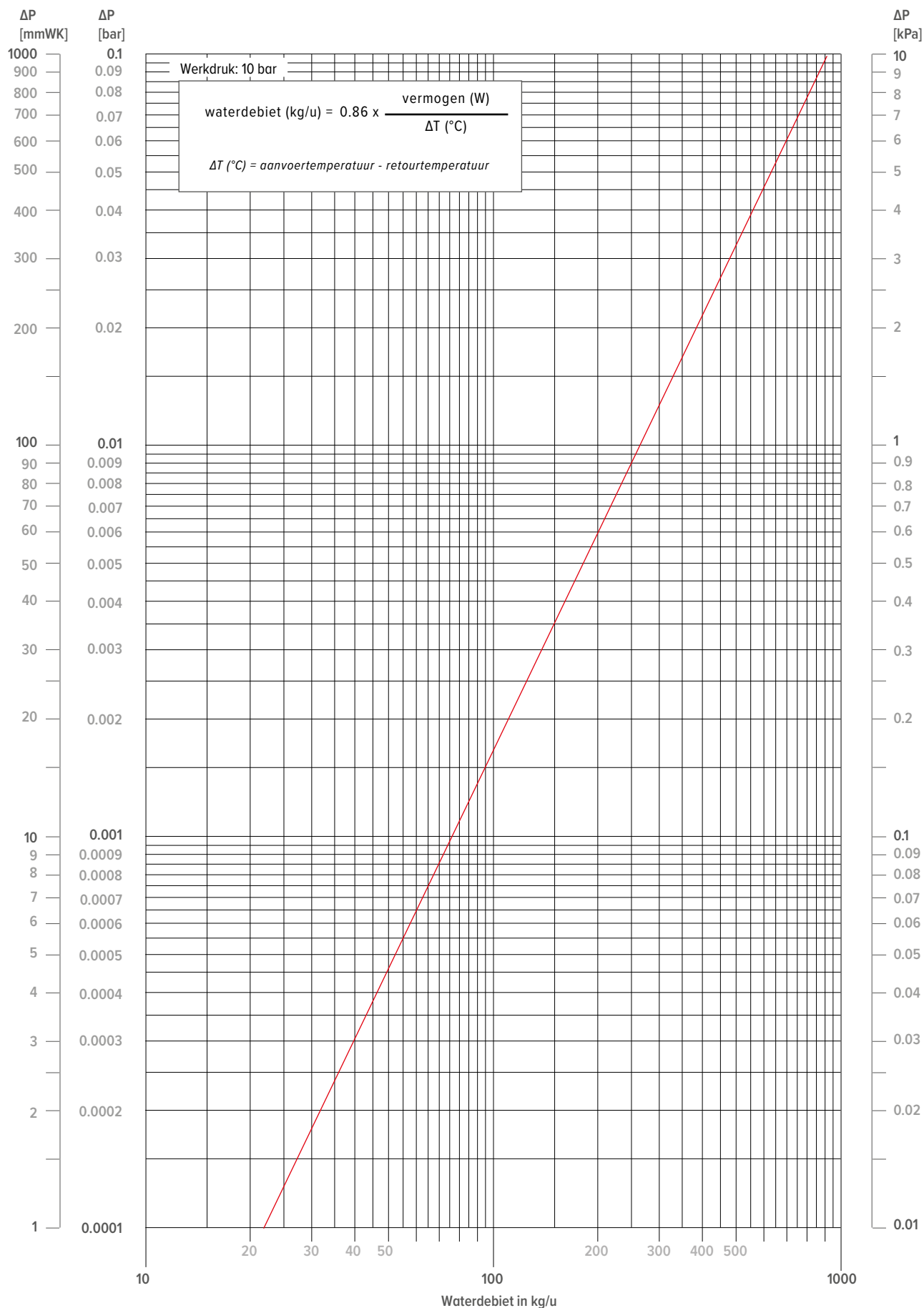
Op www.jaga.com/selection-tools/ kunt u berekeningstools downloaden met de exacte afgiftes. De online berekeningstools worden steeds up to date gehouden met de meest recente gegevens. Minieme afgifteverschillen tussen reeds gedrukte tabellen en de verschillende online berekeningstools zijn daarom volstrekt normaal en vallen binnen de door de norm vastgelegde tolerantie marges.

GEMIDDELDE CORRECTIEFACTOREN STATISCHE PRODUCTEN VOLGENS EN442 - 75/65/20°C

Kamertemperatuur: 20°C										Kamertemperatuur: 24°C											
Gemiddelde N-waarde: 1.36										Gemiddelde N-waarde: 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

RICHTLIJN VOOR HET BEPERKEN VAN STROMINGSGELUIDEN

Buis	Buiten Ø	Wand-dikte	Max. watersnelheid (EN10255)	Waterinhoud per meter	Max. waterdebiet	Maximaal vermogen bij ΔT (°C) (T aanvoer - T retour)						
						ΔT 30	ΔT 20	ΔT 10	ΔT 5	ΔT 4	ΔT 3	ΔT 2
						Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
	mm	mm	m/s	l	kg/u							
GALVA BUIS 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
DUNWANDIG METAAL												
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
VPE/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





KONVEKTCO NEDERLAND BV

Persoonlijk advies? Maak een afspraak in het Jaga adviescentrum!

De Beverspijken 9
5221 EE 's-Hertogenbosch

+31 (0)73 631 23 60

info@jaga.nl
www.jaga.nl

BELGIË JAGA NV

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be
jaga.com