

jaga
CLIMATE DESIGNERS



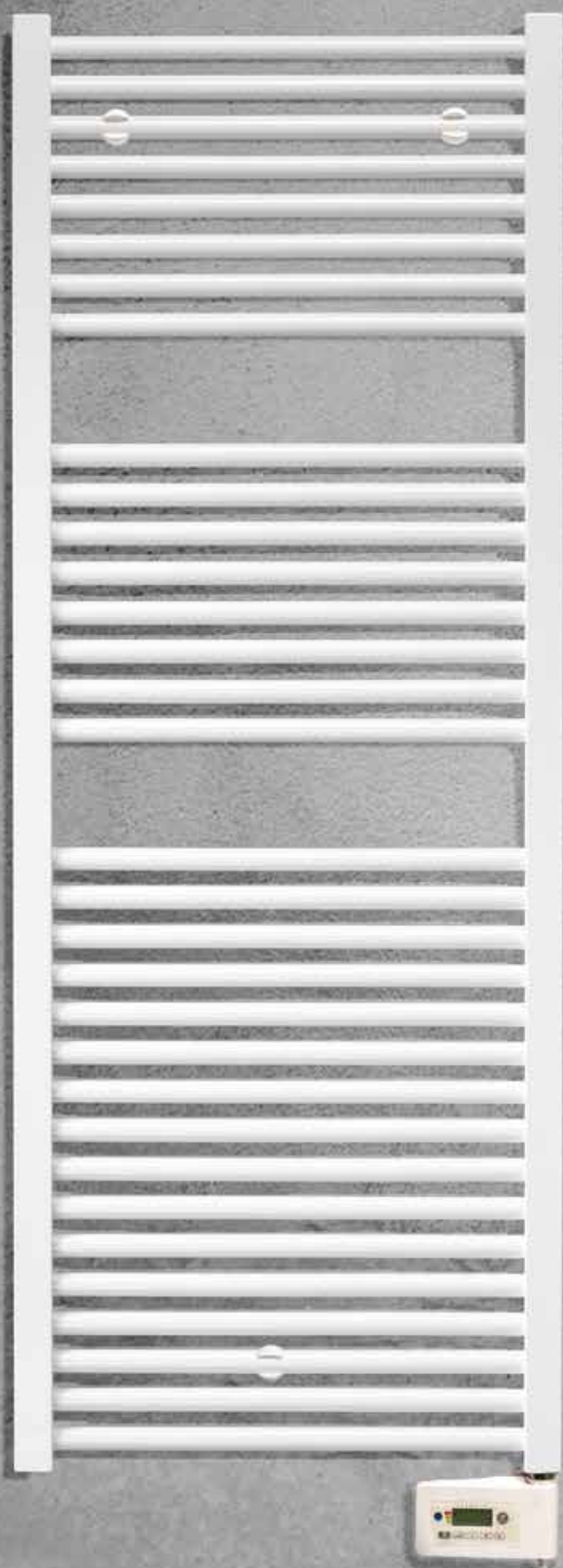
SANI



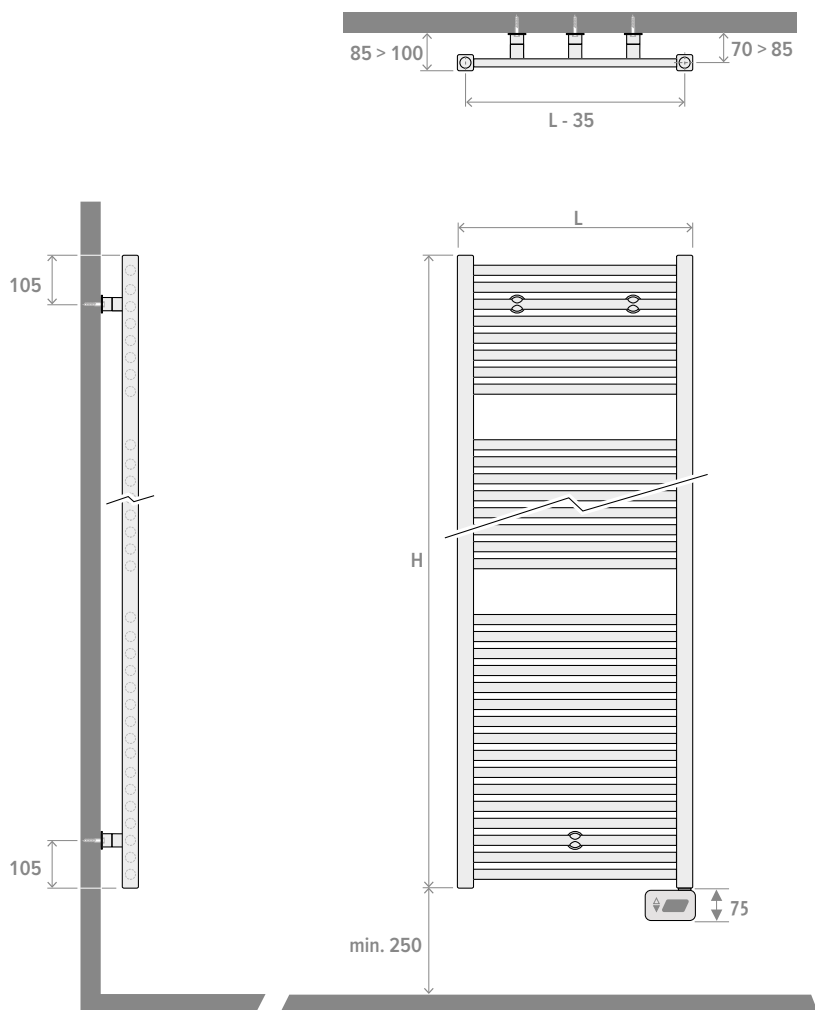
INFO@JAGA.NL +31 (0)73 631 23 60

SANI

INHOUDSOPGAVE	3
TECHNISCHE INFORMATIE	4
Sani Electric	5
Afmetingen	5
Technische tabel	5
Sani Ronda	7
Afmetingen	7
Technische tabel	7
Sani Basic	9
Afmetingen	9
Technische tabel	9
Meest gebruikte aansluitsets	10
Correctiefactoren	11
Richtlijn voor het beperken van stromingsgeluiden	11
Drukverlies	12
Sani Ronda	12
Sani Basic	13



AFMETINGEN (in mm)



BESTELCODE

SEDW 093 040 233
Lengte
Hoogte

STANDAARD LEVERING

- wandbevestigingsset
- ronde, horizontale stralingsbuizen Ø 22 mm
- verticale stalen, vierkante collectoren 35 mm x 35 mm
- geïntegreerde elektro-weerstand met te monteren regelaar
- witte kabel 1.2 m
- voorgevuld met verwarmingsvloeistof

KLEUREN

Milieuvriendelijk gelakt met krasvaste poedercoating met hoge UV-bestendigheid

Standaard kleuren

verkeerswit RAL 9016 (233) satijnmat

SANI ELECTRIC

TECHNISCHE TABEL

HOOGTE H cm	LENGTE L cm	VERWARMEN Kamertemperatuur 20°C Watt	GEWICHT kg	WATERINHOUD L	BESTELCODE
SEDW 093	040	300	4.0		SEDW 093 040 233
	050	500	4.6		SEDW 093 050 233
122	040	500	5.7		SEDW 122 040 233
	050	750	6.5		SEDW 122 050 233
137	040	500	6.5		SEDW 137 040 233
	050	750	7.5		SEDW 137 050 233
	060	1000	8.4		SEDW 137 060 233
175	040	750	8.3		SEDW 175 040 233
	050	1000	7.5		SEDW 175 050 233
	060	1000	10.7		SEDW 175 060 233
205	060	1250	12.8		SEDW 205 060 233

EN442 afgifte bij 20°C

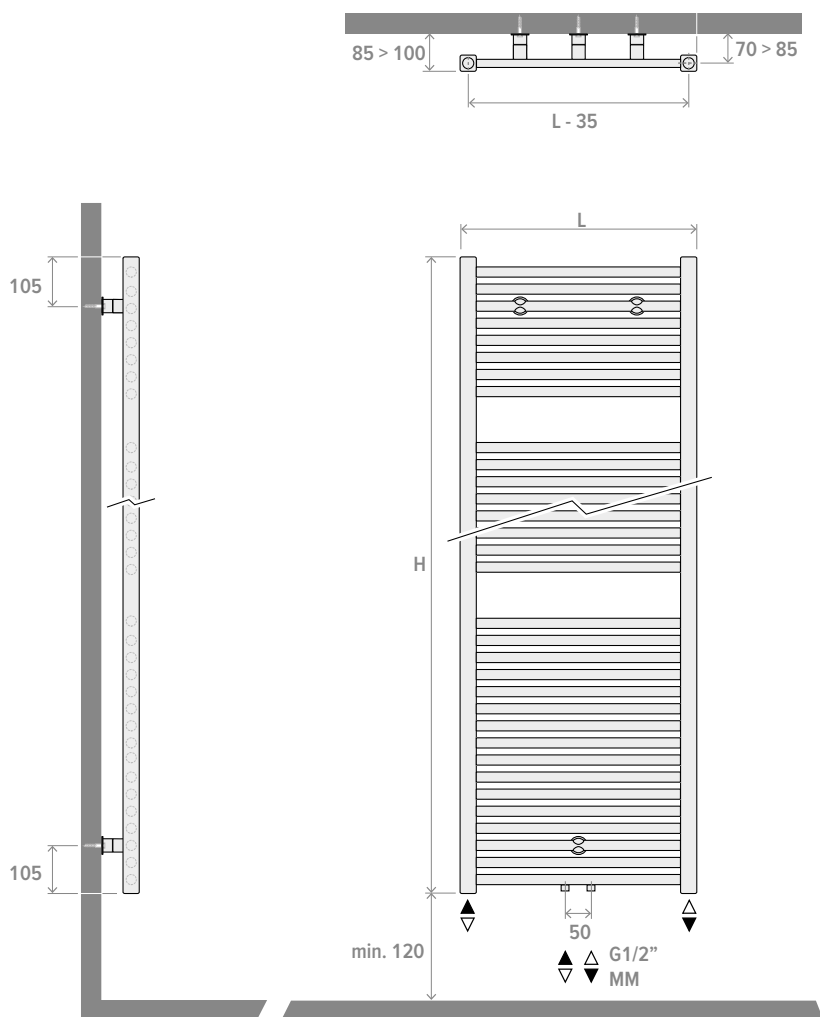
kleurcode invullen



SANI RONDA



AFMETINGEN (in mm)



BESTELCODE

SROW 093 050 233 MM
 Lengte
 Hoogte

STANDAARD LEVERING

- universele middenaansluiting MM en 18/81 beneden
- wandbevestigingsset
- gechromeerde ontluchter en 3 dichte stoppen G1/2"

KLEUREN

Milieuvriendelijk gelakt met krasvaste poedercoating met hoge UV-bestendigheid.

Standaard kleuren

- verkeerswit RAL 9016 (233). Glossy: gladde glanslak, glansgraad +/- 70%
- zandstraalgrijs (001), fine texture metallic lak
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch: fijn gestructureerde matte lak, glansgraad < 10%

SANI RONDA

TECHNISCHE TABEL

HOOGTE H cm	LENGTE L cm	VERWARMEN Kamertemperatuur 20°C			GEWICHT kg	WATERINHOUD L	BESTELCODE
		45/40 Watt	55/45 Watt	75/65 Watt			
SROW 093	050	178	255	494	8	4.0	SROW 093 050 233
	060	208	299	581	9	4.6	SROW 093 060 233
122	040	195	281	546	10	5.7	SROW 122 040 233
	050	237	341	665	11	6.5	SROW 122 050 233
	060	279	402	784	13	7.3	SROW 122 060 233
137	040	219	316	617	11	6.5	SROW 137 040 233
	050	267	385	752	12	7.5	SROW 137 050 233
	060	314	453	887	14	8.4	SROW 137 060 233
	070	362	522	1022	16	9.4	SROW 137 070 233
175	040	269	389	766	14	8.3	SROW 175 040 233
	050	327	473	931	16	7.5	SROW 175 050 233
	060	385	558	1097	19	10.7	SROW 175 060 233
	070	443	642	1262	21	11.9	SROW 175 070 233
	080	502	726	1428	23	13.1	SROW 175 080 233
205	060	458	665	1314	22	12.8	SROW 205 060 233
	070	527	764	1509	25	14.3	SROW 205 070 233
	080	596	864	1705	28	15.7	SROW 205 080 233

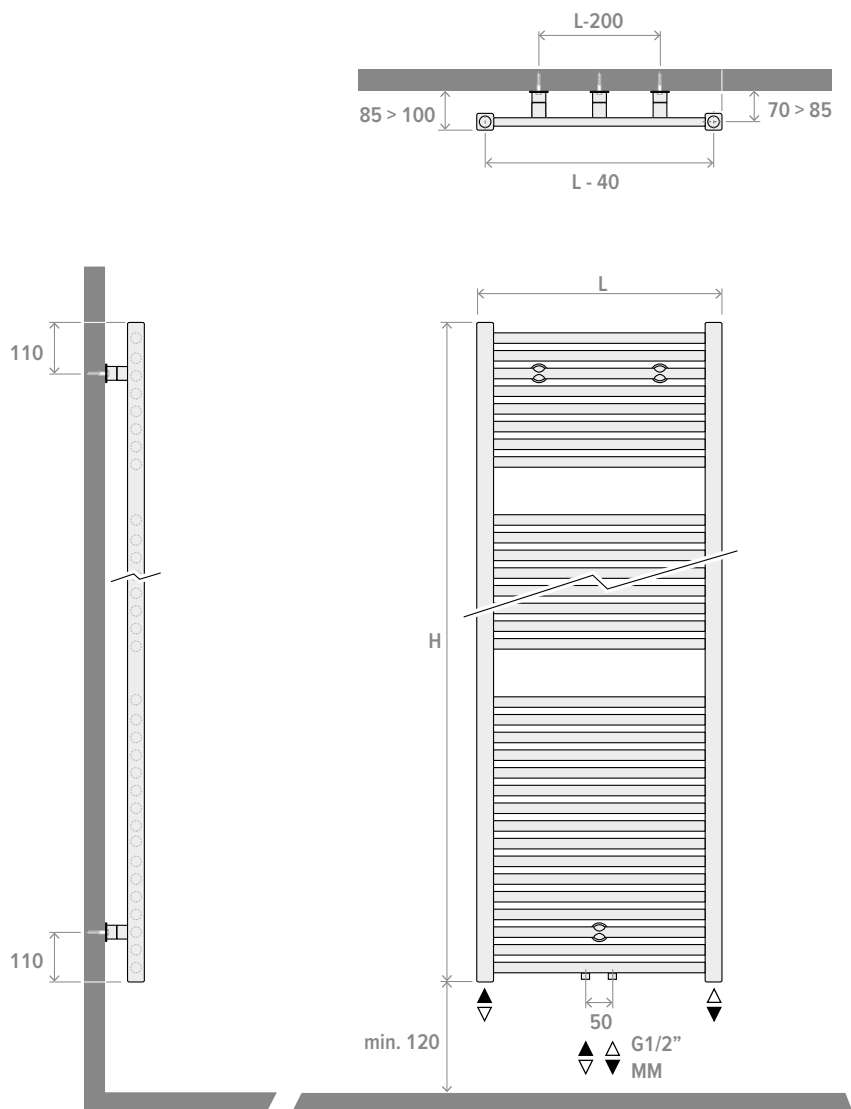
EN442 afgifte bij 20°C



SANI BASIC

EN 442

AFMETINGEN (in mm)



BESTELCODE

SBAW 094 050 233 MM
 Lengte
 Hoogte

STANDAARD LEVERING

- universele middenaansluiting MM en 18/81 beneden
- wandbevestigingsset
- gechromeerde ontluchter en 3 dichte stoppen G1/2"

KLEUREN

Milieuvriendelijk gelakt met krasvaste poedercoating met hoge UV-bestendigheid

Standaard kleuren

verkeerswit RAL 9016 (233) satijnmat

SANI BASIC

TECHNISCHE TABEL

HOOGTE H cm	LENGTE L cm	VERWARMEN Kamertemperatuur 20°C			GEWICHT kg	WATERINHOUD L	BESTELCODE
		45/40 Watt	55/45 Watt	75/65 Watt			
SBAW 094 050		156	223	427	7	3.7	SBAW 094 050 233 MM
132 050		220	315	605	10	5.2	SBAW 132 050 233 MM
060		257	368	706	12	5.9	SBAW 132 060 233 MM
170 050		280	402	775	13	6.7	SBAW 170 050 233 MM
060		330	472	906	16	7.6	SBAW 170 060 XXX MM
198 060		394	563	1081	18	9.0	SBAW 198 060 XXX MM
075		484	689	1317	22	10.6	SBAW 198 075 XXX MM

EN442 afgifte bij 20°C

WEERSTAND MET STURING



ecodesign2018
compliant

- weerstand klasse II, met huls in roestvast staal $\varnothing$ 1.4 cm
- beschermingsgraad IP 54
- voedingsspanning: 230 V mono - 50 Hz
- aansluitkabel voor aansluiting in een contactdoos, lengte 0.80 m. De zwarte communicatiedraad NIET gebruiken en isoleren
- behuizing: ABS/PC wit
- dag- en weekprogramma
- instelbereik: van +7°C tot +30°C, fabrieksinstelling 19°C
- sturing met tiptoetsbediening
- LCD display met achtergrondverlichting
- operationele modi: Auto/Comfort/Eco/Standby/Vorstbeveiliging
- met open raam detectie
- boostfunctie instelbaar van 10 tot 90 min., met een interval van 5 min.
- automatische weergave van het energieverbruik naargelang de ingestelde temperatuur
- indicatie van het energieverbruik in kWh per 24 uur of vanaf de laatste reset
- met kinderbeveiliging
- vergrendeling d.m.v. PIN code
- bescherming tegen oververhitting

WELK VERMOGEN SELECTEREN?

Kies het vermogen van de elektro-weerstand maximum 25% groter dan het vermogen van de radiatoren voor centrale verwarming bij regime 75/65/20.

CODE	WATT	L
WEERSTAND ZONDER T-STUK		
9096.0300	300	40
9096.0500	500	48
9096.0750	750	60
9096.1000	1000	72
9096.1250	1250	85
WEERSTAND MET 1 T-STUK		
9096.0300/. . .	300	40
9096.0500/. . .	500	48
9096.0750/. . .	750	60
9096.1000/. . .	1000	72
9096.1250/. . .	1250	85
WEERSTAND MET 2 T-STUKKEN		
9096.0300/. . . /2	300	40
9096.0500/. . . /2	500	48
9096.0750/. . . /2	750	60
9096.1000/. . . /2	1000	72
9096.1250/. . . /2	1250	85

kleurcode invullen:
009 (verchromd)
133 (verkeerswit RAL 9016)

INFRAROOD AFSTANDSBEDIENING



Met houder voor wandbevestiging.

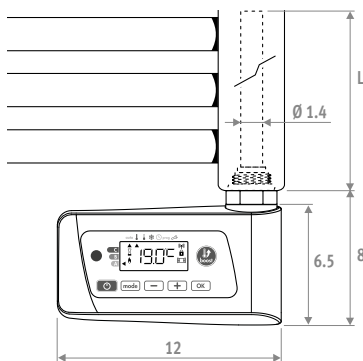
- functies
- weergave van de omgevingstemperatuur
- selectie Auto/Comfort/Eco/Standby/Vorstbeveiliging
- activatie van de boost
- aanpassing temperatuur en boostduur

CODE

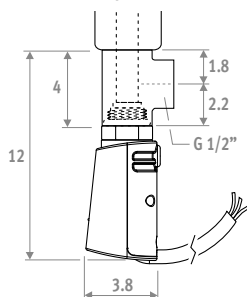
9096.020101

AFMETINGEN

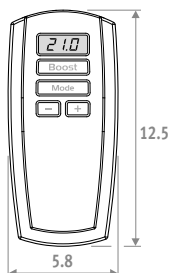
100% Elektrisch



Mixte aansluiting



Afstandsbediening

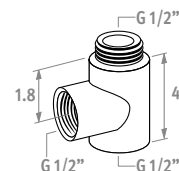


AANSLUITING

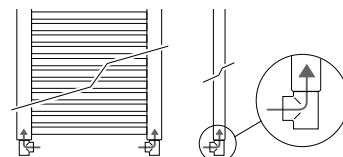
- Monteer de elektro-weerstand verticaal in aansluiting 1 of 8.
- Plaats het meegeleverde overdrukventiel (3 bar) in de ontluchteropening boven.
- Zet het toestel nooit in werking zonder volledige watervulling.

T-STUK

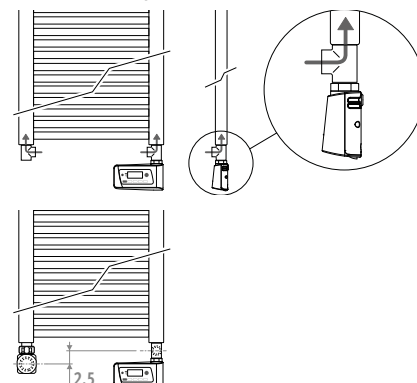
- Gebruik het T-stuk samen met de weerstand voor de aansluiting op de centrale verwarming.
- Isoleer de radiator nooit van het expansievat, m.a.w. sluit de retour van de radiator NOOIT af.



Voor zij- of achteraansluiting

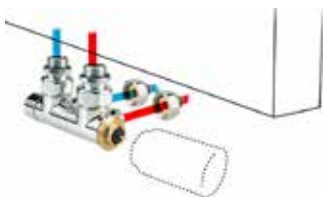


Mixte aansluiting



Naar de wand - DECO PRO VENTIEL

Volledige set in chroom



set	KVS: 1.65 / 2.20
41	TWEEPIJP / EENPIJP
CODE PW3 AC 1...	AC
CODE PW3 AW 1...	AW
CODE PW3 AS 1...	AS
CODE PW3 AB 1...	AB
code klemkoppeling invullen	

Volledige set in geborsteld roestvast staal-look (RVS)



set	KVS: 1.65 / 2.20
48	TWEEPIJP / EENPIJP
CODE PW3 PS 1...	PS
code klemkoppeling invullen	

Volledige set in geborsteld roestvast staal-look (RVS)



set	KVS: 1.65 / 2.20
48	TWEEPIJP / EENPIJP
CODE PW3 PA 1...	PA
code klemkoppeling invullen	

Naar de vloer - DECO PRO VENTIEL

Volledige set in chroom



set	KVS: 1.65 / 2.20
42	TWEEPIJP / EENPIJP
CODE PF3 AC 1...	AC
CODE PF3 AW 1...	AW
CODE PF3 AS 1...	AS
CODE PF3 AB 1...	AB
code klemkoppeling invullen	

Volledige set in geborsteld roestvast staal-look (RVS)



set	KVS: 1.65 / 2.20
48	TWEEPIJP / EENPIJP
CODE PF3 PS 1...	PS
code klemkoppeling invullen	

Volledige set in geborsteld roestvast staal-look (RVS)



set	KVS: 1.65 / 2.20
48	TWEEPIJP / EENPIJP
CODE PF3 PA 1...	PA
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"

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..

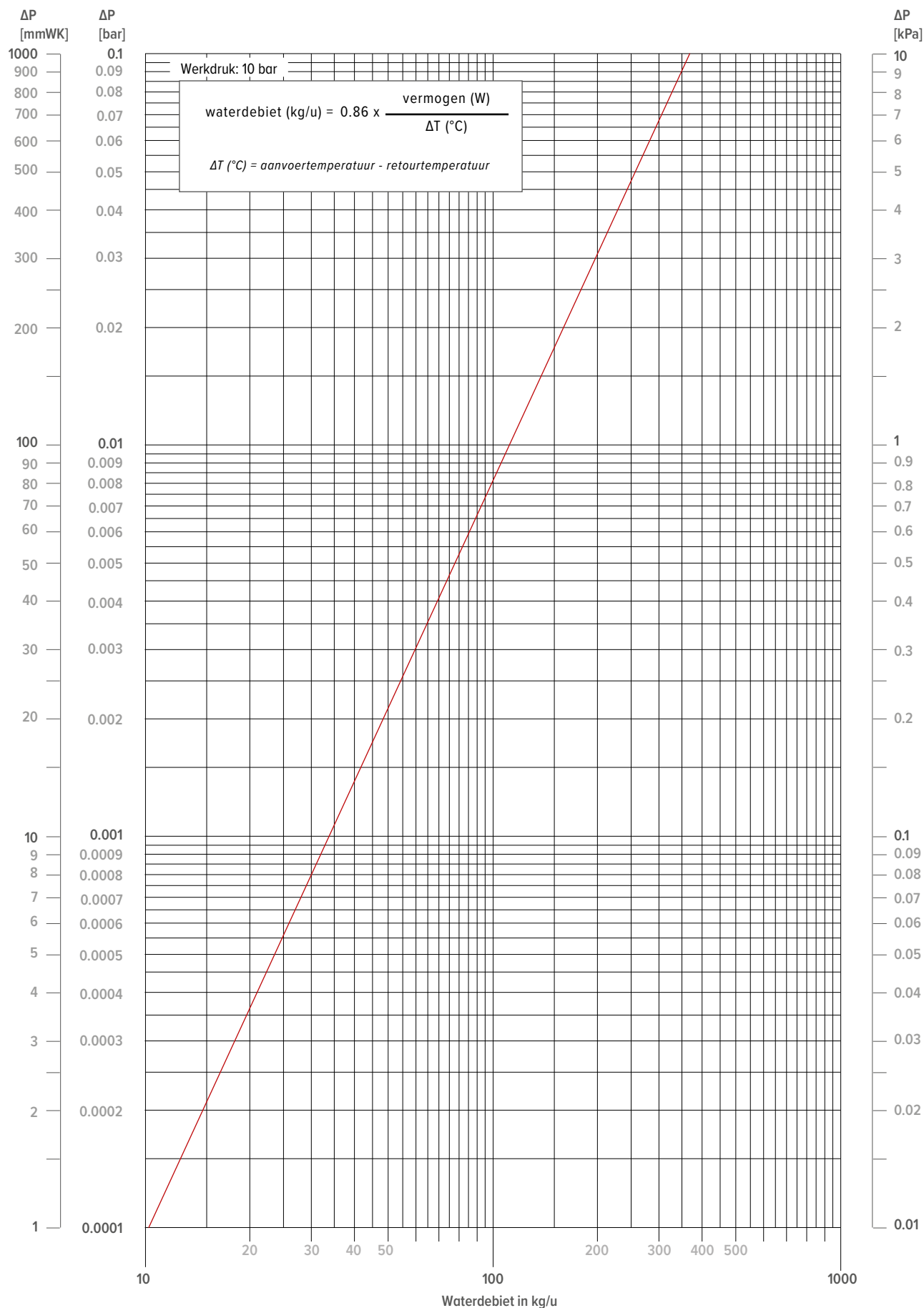
Op www.jaga.com/selection-tools/ kunt u berekeningstools downloaden met de exacte afgiftes. De online berekeningstools worden steeds up to date gehouden met de meest recente gegevens. Minieme afgifteverschillen tussen reeds gedrukte tabellen en de verschillende online berekeningstools zijn daarom volstrekt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

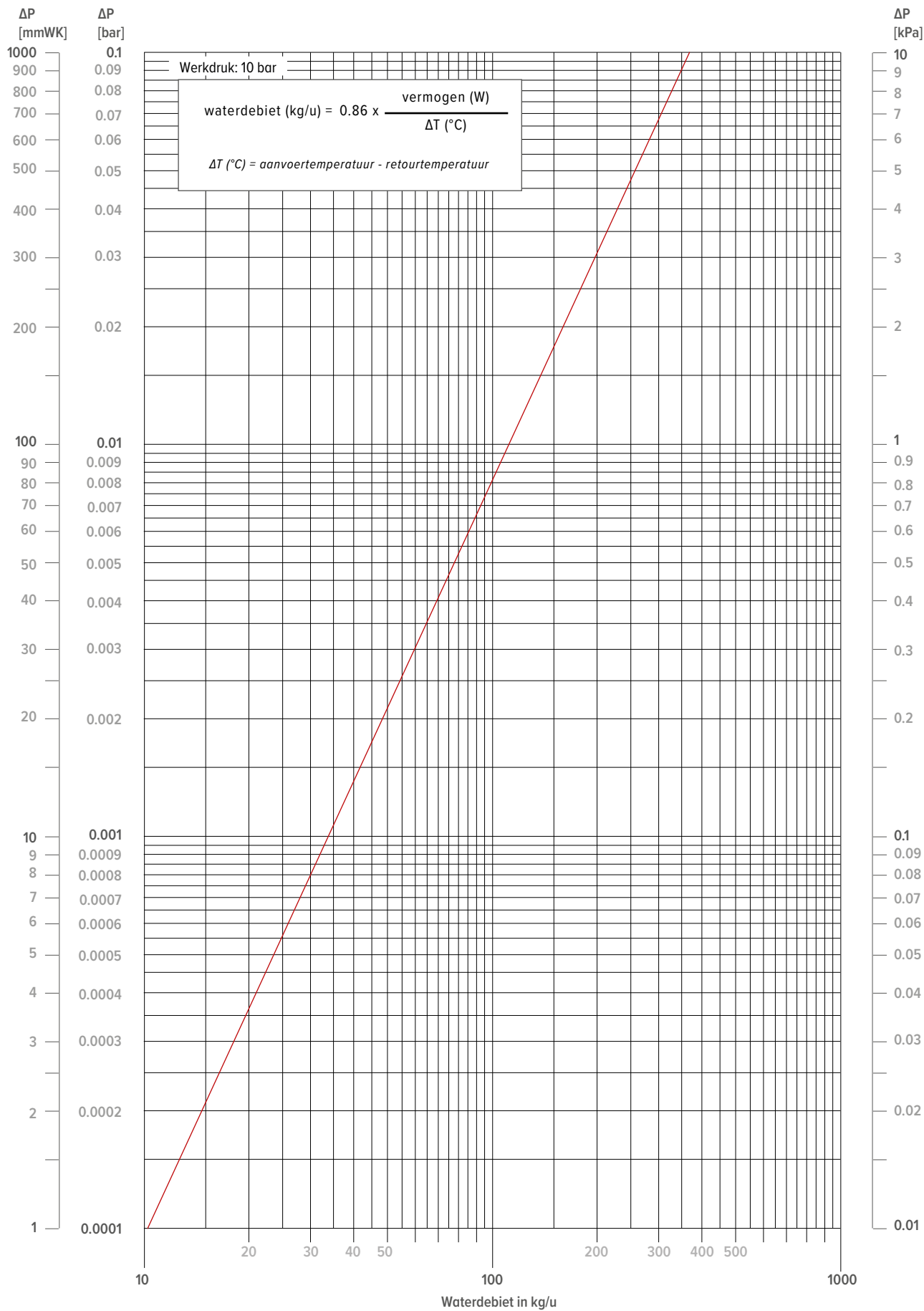
GEMIDDELDE CORRECTIEFACTOREN STATISCHE PRODUCTEN VOLGENS EN442 - 75/65/20°C

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







jaga CLIMATE
DESIGNERS

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