

jaga

CLIMATE DESIGNERS



MINI VRIJSTAAND HYBRID



MINI VRIJSTAAND HYBRID

INHOUDSOPGAVE

TECHNISCHE INFORMATIE

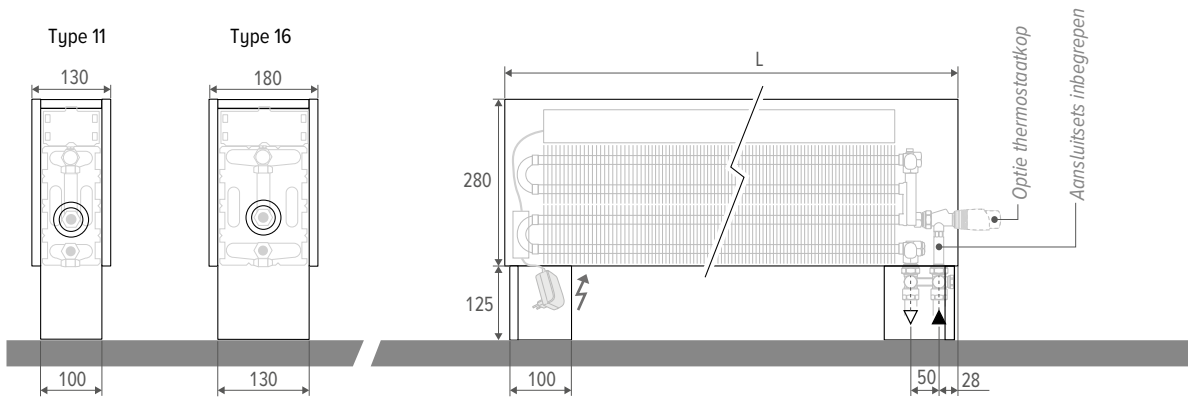
Afmetingen	5
Technische tabel	6
Correctiefactoren	7
Richtlijn voor het beperken van stromingsgeluiden	7
Drukverliezen	8
Type 11	8
Type 16	9
Dauwpunt lucht i.f.v. luchttemperatuur en luchtvochtigheid bij luchtdruk 1013 hPa	10



MINI VRIJSTAAND HYBRID



AFMETINGEN (in mm)



STANDAARD LEVERING

- volledig voorgemonteerd toestel met geïntegreerde voeten, bestaande uit: bekleding uit één stuk, leidingafdekking, DBH set inclusief sturing naar keuze en voeding 24 VDC.
- Low-H₂O warmtewisselaar
- uitneembaar rooster
- Jaga H-thermostaatventiel en klemkoppelingen. Aansluitingen 3/4" Euroconus in de voet, links of rechts.
- rechte ontluucher 1/8"
- afdekkingen in RVS-look voor aansluitopening
- vaste voeten: hoogte 12,5 cm

BESTELCODE

MIFH 028 081 11 XXX DDD F TT KKK

- Klemkoppelingen
- Thermostaatkop
- Aansluitblok: C (Crossflow H-blok)
S (H-blok)
- Sturing: D03: Jaga BMS
D09: Jaga ACO
- Kleur
- Type
- Lengte

KLEUREN

Milieuvriendelijk gelakt met krasvaste poedercoating met hoge UV-bestendigheid

Standaard kleuren

- verkeerswit RAL 9016 (133), soft-touch licht gestructureerde satijnlak
- zandstraalgrijs (001), fine texture metallic lak
- off-black (145), soft-touch licht gestructureerde satijnlak

Andere kleuren

zie Jaga kleurenkaart.

Meerprijs afhankelijk van de lengte van het toestel:

- Lengte < 100 cm
- Lengte van 100 cm tot 200 cm
- Lengte > 200 cm

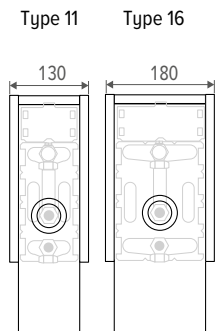
Klemkoppelingen 3/4" Euroconus

DUNWANDIG METAAL		KUNSTSTOF OF VPE/ALU	
CODE	Buis Ø	CODE	Buis Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	619	16/1.5
		620	20/2

MEERPRIJS THERMOSTAATKOP:

THERMOSTAATKOP

AC		Verwarmen
AS		Verwarmen
AW		Verwarmen
AB		Verwarmen
JW		Verwarmen
JH		Verwarmen
HC		Verwarmen en koelen
MA		Verwarmen en koelen



MIFH	O28	HOOGTE H cm	LENGTE L cm	TYPE T	STAND	KOELEN (niet-condenserend) Kamertemperatuur 27°C					VERWARMEN Kamertemperatuur 20°C		GELUIDSDRUKNIVEAU ENERGIEVERBRUIK		GEWICHT kg	WATERINHOUD L	BESTELCODE
						16/18 Watt	35/30 Watt	45/40 Watt	50/45 Watt	55/45 Watt	dB(A)	Watt					
081	11	1	130	11	1	276	355	684	854	933	26	6.3	1.1	MIFH 028 081 11 XXX DDD X 00 XXX			
					2	296	381	735	918	1002	30	6.8					
					3	358	460	887	1107	1210	41.8	9.1					
16	11	160	11	11	1	312	439	847	1058	1155	26	6.0	1.6	MIFH 028 081 16 XXX DDD X 00 XXX			
					2	335	471	908	1134	1239	30	6.7					
					3	450	632	1219	1522	1663	42.4	9.0					
101	11	101	11	11	1	358	460	887	1107	1210	26	7.8	1.3	MIFH 028 101 11 XXX DDD X 00 XXX			
					2	385	495	955	1193	1303	30	8.7					
					3	473	608	1173	1465	1600	43.0	12.2					
16	11	160	11	11	1	403	566	1092	1363	1490	26	7.0	2.0	MIFH 028 101 16 XXX DDD X 00 XXX			
					2	431	606	1169	1460	1595	30	7.7					
					3	595	836	1612	2013	2199	44.1	10.7					
121	11	121	11	11	1	437	562	1084	1354	1479	26	8.9	1.6	MIFH 028 121 11 XXX DDD X 00 XXX			
					2	473	607	1171	1463	1598	30	9.9					
					3	589	756	1459	1822	1990	44.0	14.8					
16	11	160	11	11	1	496	698	1346	1681	1836	26	8.7	2.4	MIFH 028 121 16 XXX DDD X 00 XXX			
					2	532	747	1441	1800	1966	30	9.8					
					3	740	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3					
141	11	141	11	11	1	515	662	1277	1595	1743	26	10.1	1.9	MIFH 028 141 11 XXX DDD X 00 XXX			
					2	558	717	1384	1728	1888	30	11.2					
					3	704	905	1745	2179	2380	44.8	17.5					
16	11	160	11	11	1	589	827	1596	1993	2177	26	9.6	2.8	MIFH 028 141 16 XXX DDD X 00 XXX			
					2	630	886	1709	2134	2332	30	10.5					
					3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	14.4					
181	11	181	11	11	1	675	867	1673	2090	2283	26	12.2	2.4	MIFH 028 181 11 XXX DDD X 00 XXX			
					2	733	942	1816	2269	2478	30	13.7					
					3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0					
16	11	160	11	11	1	686	1042	2010	2511	2743	26	11.5	3.6	MIFH 028 181 16 XXX DDD X 00 XXX			
					2	733	1113	2147	2681	2929	30	12.8					
					3	1045	1586	3060	3821	4175	46.4	19.6					
241	11	241	11	11	1	877	1127	2174	2715	2967	26	14.8	3.2	MIFH 028 241 11 XXX DDD X 00 XXX			
					2	961	1235	2382	2975	3250	30	16.6					
					3	1281	1646	3175	3965	4331	47.2	28.0					
16	11	241	11	11	1	1059	1488	2871	3585	3917	26	16.4	4.8	MIFH 028 241 16 XXX DDD X 00 XXX			
					2	1098	1543	2975	3716	4060	30	17.7					
					3	1610	2262	4364	5450	5954	48.1	29.7					

Afgeïfetes gemeten volgens EN 16430

*Geluidsmeting volgens ISO 3741:2010, op 2 m van het toestel en met een aangenomen ruimtedemping van 8 dB(A) / inhoud lokaal 100 m³ / nagalmtijd 0.5 sec.

kleurcode invullen |
code aansluitblok invullen |
code thermostaatkop invullen |
code klemkoppeling invullen |

De opgegeven vermogens bij ΔT 50 zijn exacte waarden, 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 tolerantiemarges.

GEMIDDELDE CORRECTIEFACTOREN HYBRID PRODUCTEN - 75/65/20°C

Kamertemperatuur: 20°C Gemiddelde N-waarde: 1.10

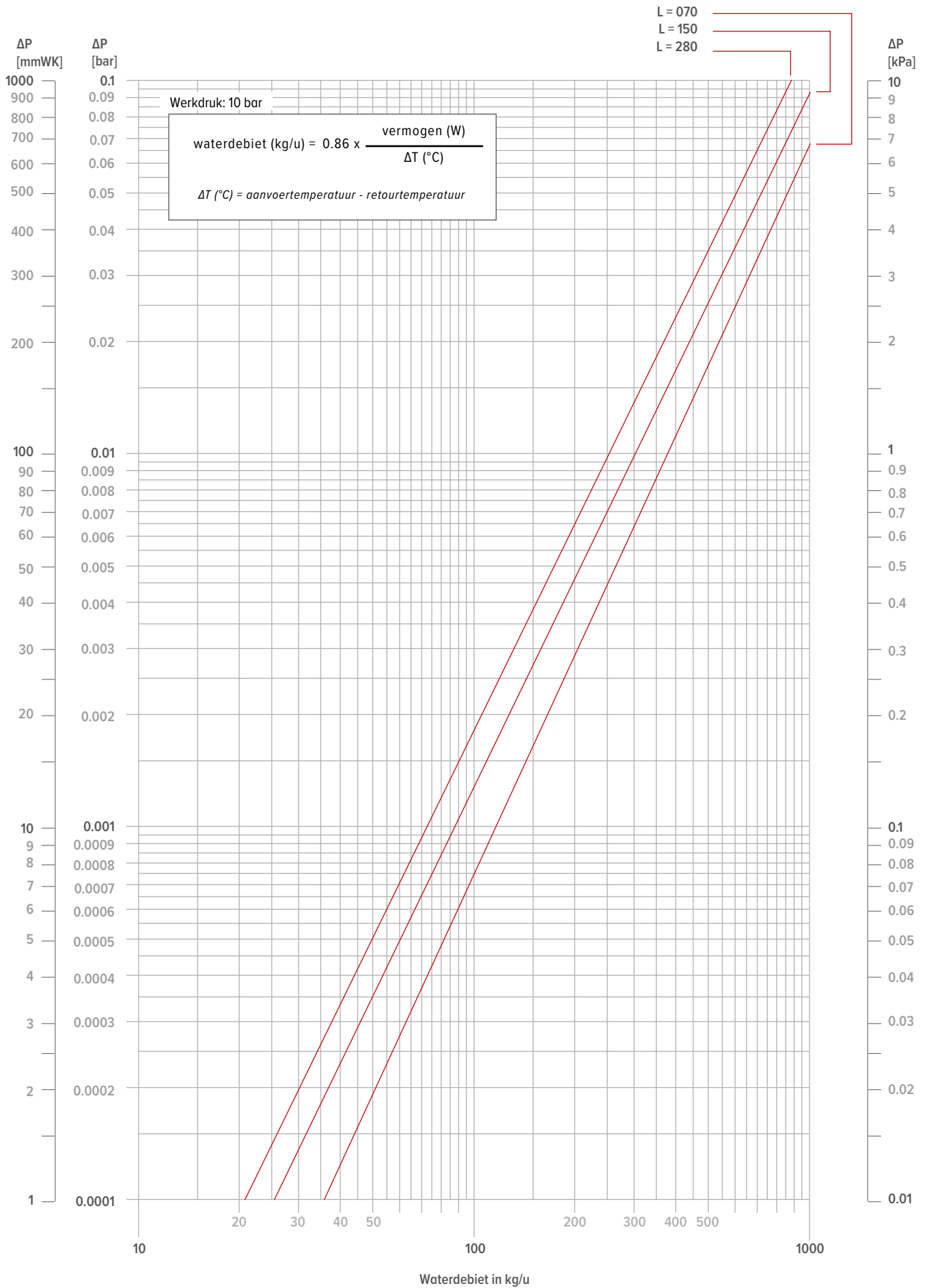
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75	1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38	
70		0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36
65			0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33
60				0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30
55					0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28
50						0.52	0.46	0.40	0.33	0.25
45							0.42	0.36	0.29	0.22
40								0.31	0.26	0.19
35									0.22	0.15
30										0.12

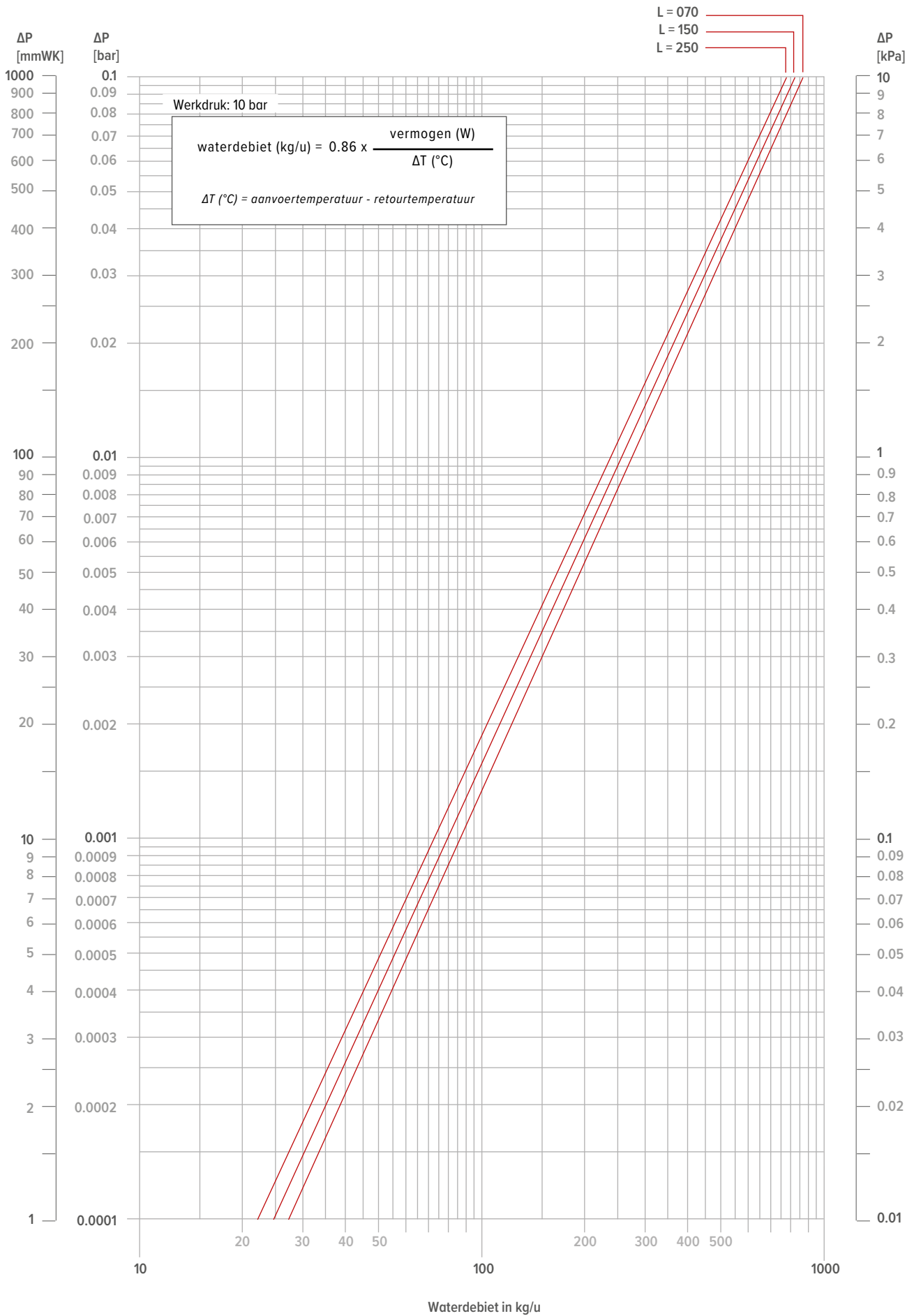
Kamertemperatuur: 24°C Gemiddelde N-waarde: 1.10

	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22
70		0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20
65			0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19
60				0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17
55					0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15
50						0.44	0.38	0.32	0.24	0.13
45							0.33	0.28	0.21	0.11
40								0.23	0.17	0.09
35									0.14	0.07
30										0.04

RICHTLIJN VOOR HET BEPERKEN VAN STROMINGSGELUIDEN

Buis	Buiten Ø mm	Wand- dikte mm	Max. watersnelheid (EN10255) m/s	Waterinhoud per meter l	Max. waterdebiet kg/u	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
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





MINI VRIJSTAAND HYBRID

DAUWPUNT LUCHT I.F.V. LUCHTTEMPERATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID BIJ LUCHTDRIUK 1013 HPA ONDERGRENEN WATERTEMPERATUUR "LIGHT COOLING"

LUCHTTEMPERATUUR (°C)	RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID VAN LUCHT (%)					
	40	50	60	70	80	90
20	6.0	9.3	12.0	14.4	16.4	18.3
21	6.9	10.2	12.9	15.3	17.4	19.3
22	7.8	11.1	13.9	16.3	18.4	20.3
23	8.7	12.0	14.8	17.2	19.4	21.3
24	9.6	12.9	15.8	18.2	20.3	22.3
25	10.5	13.9	16.7	19.1	21.3	23.2
26	11.4	14.8	17.6	20.1	22.3	24.2
27	12.2	15.7	18.6	21.1	23.3	25.2
28	13.1	16.6	19.5	22.0	24.2	26.2
29	14.0	17.5	20.4	23.0	25.2	27.2
30	14.9	18.4	21.4	23.9	26.2	28.2
31	15.8	19.4	22.3	24.9	27.1	29.2
32	16.7	20.3	23.3	25.8	28.1	30.2
33	17.6	21.2	24.2	26.8	29.1	31.1
34	18.5	22.1	25.1	27.8	30.1	32.1
35	19.4	23.0	26.1	28.7	31.0	33.1

Wanneer een toestel niet voorzien is van een aangesloten condensafvoer, dan moet er voorkomen worden dat er condens op de warmtewisselaar in het toestel ontstaat. Dit is sowieso van toepassing op Jaga toestellen "light cooling". Om condensvorming te voorkomen moet de watertemperatuur hoger zijn dan het dauwpunt van de lucht waarin het toestel opereert. In deze tabel is de minimale watertemperatuur weergegeven waarboven een toestel kan werken om condens te voorkomen.



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