jaga

CLIMATE DESIGNERS



STRADA HYBRID MM

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

STRADA HYBRID

INHOUDSOPGAVE **3**

TECHNISCHE INFORMATIE **5**

Standaard levering **5**

Afmetingen **5**

STURINGEN **6**

TECHNISCHE TABEL **9**

Hoogte 035 9

Hoogte 050 10

Hoogte 065 11

ONDERDELEN **12**

CORRECTIEFACTOREN **14**

RICHTLIJN VOOR HET BEPERKEN VAN STROMINGSGELUIDEN **14**

DRUKVERLIEZEN **15**

Type 11 15

Type 16 16

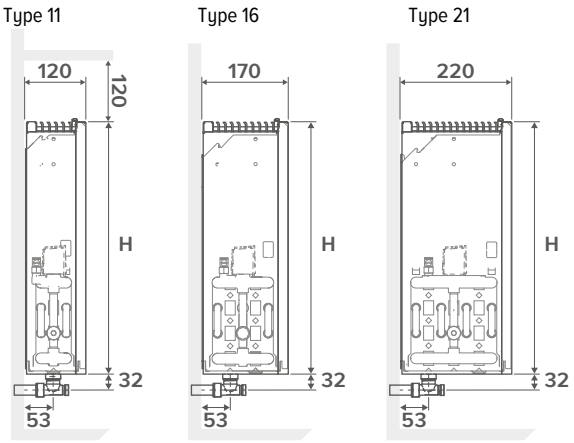
Type 21 17

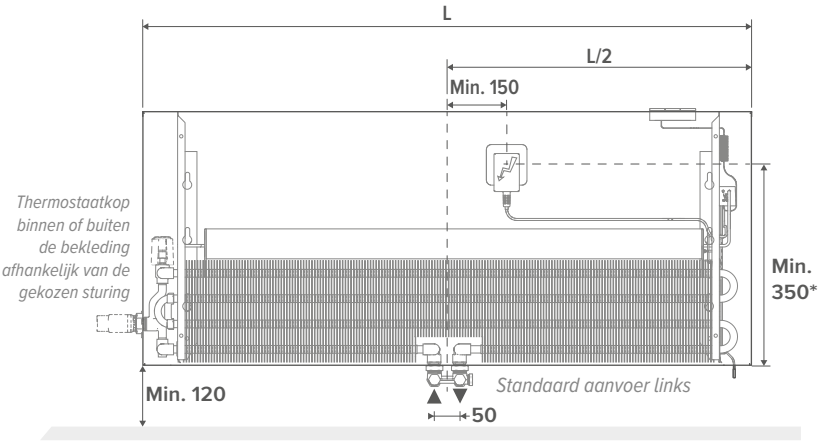
DAUWPUNT LUCHT I.F.V. LUCHTTEMPERATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID BIJ LUCHTDRUK 1013 HPA **18**



STRADA HYBRID MM

AFMETINGEN *(in MM)*





**stopcontact past niet binnen de bekleding bij H 035*

STANDAARD LEVERING

volledig voorgemonteerd met:
- strakke designbekleding
- Low-H2O warmtewisselaar met ventielinsert, thermo-elektrische motor en ontluchter
- ventilator-unit met bediening, sturing en voeding 24 VDC
- aansluitblok Euroconus naar wand of vloer

⚠ De convector is niet voorzien van een condensbewaking. Deze dient in de installatie geïntegreerd te worden (enkel voor koeling).

KLEUREN

Milieuvriendelijk gelakt met krasvaste poedercoating met hoge UV-bestendigheid

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

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

AANSLUITING

Standaard

universele onderaansluiting MM, aanvoer links

BESTELCODE TPT

STRW 035 060 11 XXX M D01 620 W

- W — *Aansluiting naar de wand (W) of de vloer (F)*
- 620 — *Klemkoppelingen Euroconus*
- XXX — *Kleur*
- 11 — *Type*
- 060 — *Lengte*
- 035 — *Hoogte*

BESTELCODE ACO

STRW 035 060 11 XXX M D09 620 R AW W

- W — *Aansluiting naar de wand (W) of de vloer (F)*
- AW — *Thermostaatkop*
- R — *Plaatsing thermostaatkop: links onder (L) rechts onder (R)*
- 620 — *Klemkoppelingen Euroconus*
- XXX — *Kleur*
- 11 — *Type*
- 060 — *Lengte*
- 035 — *Hoogte*

AANSLUITBLOK - TPT / ACO THERMOSTAATKOP LINKS
Euroconus
H-blok

naar de wand	**naar de vloer**
Tweepijp / Eenpijp	Tweepijp / Eenpijp




CODE: **W** **F**

AANSLUITBLOK - ACO THERMOSTAATKOP RECHTS
Euroconus
Crossflow H-blok

naar de wand	**naar de vloer**
Tweepijp	Tweepijp




CODE: **W** **F**

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

THERMOSTAATKOP: Enkel te kiezen bij ACO sturing

THERMOSTAATKOP	
T0	Thermostaatkop
MA	
AW	+
AB	+

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

BEDIENINGSPANEEL



JDPC (Jaga Dynamic Product Controller)

TYPE	FUNCTIE	BEDIENINGSPANEEL	EXTERNE 0-10V AANSTURING	WATERTEMP. SENSOR	LUCHTTEMP. SENSOR
Jaga ACO (D09)		✓	-	✓	✓
Jaga TPT (D01)		✓	-	✓	✓

JAGA ACO (D09)

- De ventilatorsnelheid wordt manueel in 3 standen gekozen via het bedieningspaneel.
- Wanneer de watertemperatuur lager is dan 24°C en de lucht warmer is dan het water in de warmtewisselaar starten de ventilatoren. Het toestel koelt dan de ruimte.
- Wanneer de watertemperatuur hoger is dan 28°C en de lucht kouder is dan het water starten de ventilatoren. Het toestel verwarmt dan de ruimte.
- Het toestel **schakelt automatisch** van verwarmen naar koelen en naar stand-by mode.

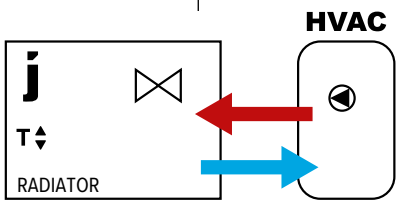
JAGA TPT (D01)

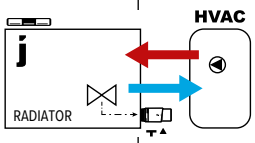
- De ventilatorsnelheid wordt automatisch gestuurd in functie van de ingestelde comforttemperatuur via de tiptoetsbediening. Hierdoor wordt het toestel zeer stil wanneer de comforttemperatuur bereikt is.
- Wanneer een Hybrid-toestel met Jaga TPT-sturing uitgerust wordt met een thermo-elektrische ventielmotor die op de interne elektronica aangesloten is, dan neemt het toestel de functie van kamerthermostaat over. Het toestel zal dan zelf op basis van kamertemperatuurmeting het waterdebiet door het toestel in- of uitschakelen.
- Wanneer de watertemperatuur in de warmtewisselaar lager is dan 24°C starten de ventilatoren. Het toestel koelt dan de ruimte.
- Wanneer de watertemperatuur hoger is dan 28°C starten de ventilatoren. Het toestel verwarmt dan de ruimte.
- Wanneer men de **kamertemperatuur wenst in te stellen** via een ander systeem dat het waterdebiet door het toestel in- of uitschakelt, dan dient men geen thermo-elektrische ventielmotor op de interne controller aan te sluiten. De TPT-sturing zal dan enkel het ventilatortoerental sturen op basis van de ingestelde comforttemperatuur. Intuïtief gebruikt men de tiptoetsbediening dan om meer of minder ventilatorondersteuning te krijgen bij het bereiken van de comforttemperatuur.



Wens je kamertemperatuurregeling op het toestel?

Ja, kamertemperatuurregeling in het toestel
Ventilatoren starten automatisch wanneer de interne regeling warm/koud water door de radiator stuurt



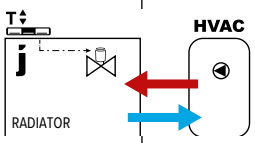


Verwarming: temperatuur-regeling via thermostatisch radiatorventiel (TRV)
Koeling: thermostaatkop / adapter (*5090 1114*) staat op koelstand, geen temperatuurregeling

Ventilatorsnelheid wordt bepaald door 3-standenbediening

JAGA ACO

Codering: D09



Temperatuurregeling via bedieningspaneel op toestel (thermo-elektrisch ventiel in de radiator aangesloten op elektronica van het toestel)

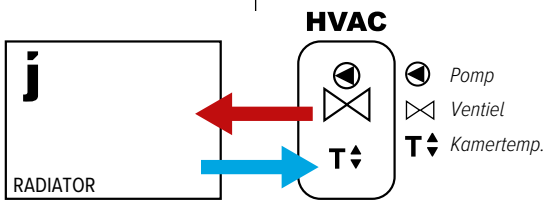
Ventilatorsnelheid wordt automatisch aangepast op basis van de actuele kamertemperatuur en de gewenste kamertemperatuur, ingesteld via de tiptoetsbediening.

JAGA TPT

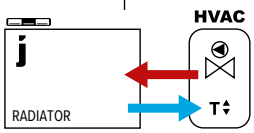
D01

Nee, kamertemperatuurregeling buiten het toestel
Ventilatoren starten automatisch wanneer de externe regeling warm/koud water door de radiator stuurt.

Bijvoorbeeld: kamerthermostaat, zoneregeling, kamertemperatuurregeling via domotica, etc.



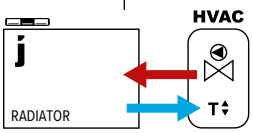
Zonder 0-10V signaal:
- kamerthermostaat (Geen-Jaga)
- zoneregeling met kamertemp. regeling
- ketel- of warmtepompsturing met kamertemp. regeling
- domotica met kamertemp. regeling
- andere externe kamertemp. regelingen



Kies 1 van de 3 ventilatorsnelheden (snelheid past zich niet automatisch aan de kamertemperatuur aan)

JAGA ACO

D09



Ventilatorsnelheid past zich aan, aan de kamertemperatuur. Stel het temperatuurbereik in via het bedieningspaneel.

JAGA TPT

D01

STRADA HYBRID MM TPT



STRADA HYBRID MM ACO



STRADA HYBRID MM

HOOGTE 035

HOOGTE H cm	LENGTE L cm	TYPE T	STAND	KOELEN (niet-condenserend) KAMERTEMPERATUUR 27°C 16/18 Watt	VERWARMEN KAMERTEMPERATUUR 20°C 35/30 Watt	45/40 Watt	50/45 Watt	55/45 Watt	GELUIDSDRUKNIVEAU dB(A)	ENERGIEVERBRUIK Watt	GEWICHT kg	WATERINHOUD L	BESTELCODE
STRW 035	060	11	1	191	246	474	592	647	26.0	4.8		0.8	STRW 035 060 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	205	263	508	634	693	30.0	5.4			
			3	242	311	601	750	819	40.0	6.8			
		16	1	214	301	581	726	793	26.0	4.8		1.2	STRW 035 060 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	230	323	624	779	851	30.0	5.5			
			3	305	428	826	1031	1126	41.1	7.2			
		21	1	234	416	779	963	1048	26.0	4.8		1.6	STRW 035 060 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	251	447	836	1034	1125	30.0	5.5			
			3	332	591	1106	1368	1488	41.1	7.2			
	080	11	1	276	355	684	854	933	26.0	6.3		1.1	STRW 035 080 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	296	381	735	917	1002	30.0	6.8			
			3	358	460	887	1107	1210	41.8	9.1			
		16	1	312	439	847	1058	1156	26.0	6.0		1.6	STRW 035 080 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	335	471	908	1134	1239	30.0	6.7			
			3	450	632	1219	1522	1663	42.4	9.0			
		21	1	341	606	1135	1404	1527	26.0	6.0		2.1	STRW 035 080 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	366	650	1217	1505	1638	30.0	6.7			
			3	490	872	1633	2019	2197	42.4	9.0			
	100	11	1	358	460	887	1107	1210	26.0	7.8		1.3	STRW 035 100 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	385	495	955	1193	1303	30.0	8.7			
			3	473	608	1173	1464	1600	43.0	12.2			
		16	1	403	566	1092	1364	1490	26.0	7.0		2.0	STRW 035 100 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	431	606	1169	1460	1595	30.0	7.7			
			3	595	836	1612	2013	2199	44.1	10.7			
		21	1	439	782	1464	1809	1969	26.0	7.0		2.7	STRW 035 100 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	471	837	1567	1937	2108	30.0	7.7			
			3	649	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7			
	120	11	1	437	562	1084	1354	1479	26.0	8.9		1.6	STRW 035 120 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	473	607	1171	1463	1598	30.0	9.9			
			3	589	756	1459	1822	1990	44.0	14.8			
		16	1	496	698	1346	1681	1836	26.0	8.7		2.4	STRW 035 120 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	532	747	1441	1800	1966	30.0	9.8			
			3	740	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3			
		21	1	542	963	1804	2230	2426	26.0	8.7		3.2	STRW 035 120 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	580	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8			
			3	807	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3			
	140	11	1	515	662	1277	1595	1743	26.0	10.1		1.9	STRW 035 140 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	558	717	1383	1728	1887	30.0	11.2			
			3	704	904	1745	2179	2380	44.8	17.5			
		16	1	589	827	1596	1993	2177	26.0	9.6		2.8	STRW 035 140 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	630	886	1709	2134	2332	30.0	10.5			
			3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1			
		21	1	642	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6		3.7	STRW 035 140 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	688	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5			
			3	965	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1			
	160	11	1	592	760	1467	1832	2001	26.0	11.0		2.1	STRW 035 160 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	642	825	1592	1988	2172	30.0	12.4			
			3	819	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2			
		16	1	676	951	1834	2290	2502	26.0	11.5		3.2	STRW 035 160 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	722	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8			
			3	1030	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6			
		21	1	738	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5		4.3	STRW 035 160 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	788	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8			
			3	1123	1998	3741	4625	5033	46.4	19.6			
	180	11	1	675	867	1673	2090	2283	26.0	12.2		2.4	STRW 035 180 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	733	942	1816	2268	2478	30.0	13.7			
			3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0			
		16	1	686	1042	2011	2511	2743	26.0	11.5		3.6	STRW 035 180 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	733	1113	2147	2681	2929	30.0	12.8			
			3	1045	1568	3060	3821	4175	46.4	19.6			
		21	1	750	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5		4.8	STRW 035 180 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	801	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8			
			3	1142	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6			

Afgiftes 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.*

STRW 035 180 21 XXX M D09 620 R AW W

kleurcode invullen
code sturing invullen
code klemkoppeling invullen
enkel bij ACO sturing: Positie thermostaatkop
enkel bij ACO sturing: code thermostaatkop invullen
enkel bij ACO sturing: aansluiting naar de wand (W) of de vloer (F)

HOOGTE H cm	LENGTE L cm	TYPE T	STAND	KOELEN (niet-condenserend) KAMERTEMPERATUUR 27°C 16/18 Watt	VERWARMEN KAMERTEMPERATUUR 20°C 35/30 Watt	45/40 Watt	50/45 Watt	55/45 Watt	GELUIDSDRUKNIVEAU dB(A)	ENERGIEVERBRUIK Watt	GEWICHT kg	WATERINHOUD L	BESTELCODE
STRW 050	**060**	**11**	1	191	246	474	592	647	26.0	4.8		0.8	STRW 050 060 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	205	263	508	634	693	30.0	5.4			
			3	242	311	601	750	819	40.0	6.8			
		16	1	214	301	581	726	793	26.0	4.8		1.2	STRW 050 060 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	230	323	624	779	851	30.0	5.5			
			3	305	428	826	1031	1126	41.1	7.2			
		21	1	234	416	779	963	1048	26.0	4.8		1.6	STRW 050 060 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	251	447	836	1034	1125	30.0	5.5			
			3	332	591	1106	1368	1488	41.1	7.2			
	080	**11**	1	276	355	684	854	933	26.0	6.3		1.1	STRW 050 080 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	296	381	735	917	1002	30.0	6.8			
			3	358	460	887	1107	1210	41.8	9.1			
		16	1	312	439	847	1058	1156	26.0	6.0		1.6	STRW 050 080 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	335	471	908	1134	1239	30.0	6.7			
			3	450	632	1219	1522	1663	42.4	9.0			
		21	1	341	606	1135	1404	1527	26.0	6.0		2.1	STRW 050 080 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	366	650	1217	1505	1638	30.0	6.7			
			3	490	872	1633	2019	2197	42.4	9.0			
	100	**11**	1	358	460	887	1107	1210	26.0	7.8		1.3	STRW 050 100 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	385	495	955	1193	1303	30.0	8.7			
			3	473	608	1173	1464	1600	43.0	12.2			
		16	1	403	566	1092	1364	1490	26.0	7.0		2.0	STRW 050 100 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	431	606	1169	1460	1595	30.0	7.7			
			3	595	836	1612	2013	2199	44.1	10.7			
		21	1	439	782	1464	1809	1969	26.0	7.0		2.7	STRW 050 100 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	471	837	1567	1937	2108	30.0	7.7			
			3	649	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7			
	120	**11**	1	437	562	1084	1354	1479	26.0	8.9		1.6	STRW 050 120 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	473	607	1171	1463	1598	30.0	9.9			
			3	589	756	1459	1822	1990	44.0	14.8			
		16	1	496	698	1346	1681	1836	26.0	8.7		2.4	STRW 050 120 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	532	747	1441	1800	1966	30.0	9.8			
			3	740	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3			
		21	1	542	963	1804	2230	2426	26.0	8.7		3.2	STRW 050 120 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	580	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8			
			3	807	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3			
	140	**11**	1	515	662	1277	1595	1743	26.0	10.1		1.9	STRW 050 140 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	558	717	1383	1728	1887	30.0	11.2			
			3	704	904	1745	2179	2380	44.8	17.5			
		16	1	589	827	1596	1993	2177	26.0	9.6		2.8	STRW 050 140 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	630	886	1709	2134	2332	30.0	10.5			
			3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1			
		21	1	642	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6		3.7	STRW 050 140 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	688	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5			
			3	965	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1			
	160	**11**	1	592	760	1467	1832	2001	26.0	11.0		2.1	STRW 050 160 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	642	825	1592	1988	2172	30.0	12.4			
			3	819	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2			
		16	1	676	951	1834	2290	2502	26.0	11.5		3.2	STRW 050 160 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	722	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8			
			3	1030	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6			
		21	1	738	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5		4.3	STRW 050 160 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	788	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8			
			3	1123	1998	3741	4625	5033	46.4	19.6			
	180	**11**	1	675	867	1673	2090	2283	26.0	12.2		2.4	STRW 050 180 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	733	942	1816	2268	2478	30.0	13.7			
			3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0			
		16	1	686	1042	2011	2511	2743	26.0	11.5		3.6	STRW 050 180 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	733	1113	2147	2681	2929	30.0	12.8			
			3	1045	1568	3060	3821	4175	46.4	19.6			
		21	1	750	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5		4.8	STRW 050 180 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	801	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8			
			3	1142	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6			

Afgiftes 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 sturing invullen

code klemkoppeling invullen

enkel bij ACO sturing: Positie thermostaatkop

enkel bij ACO sturing: code thermostaatkop invullen

enkel bij ACO sturing: aansluiting naar de wand (W) of de vloer (F)

STRADA HYBRID MM

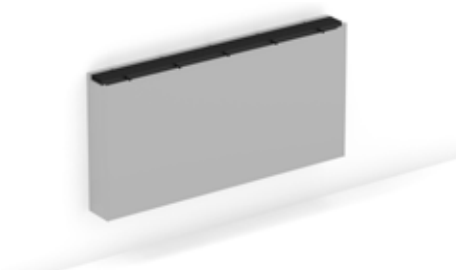
HOOGTE 065

HOOGTE H cm	LENGTE L cm	TYPE T	STAND	KOELEN (niet-condenserend) KAMERTEMPERATUUR 27°C 16/18 Watt	VERWARMEN KAMERTEMPERATUUR 20°C 35/30 Watt	45/40 Watt	50/45 Watt	55/45 Watt	GELUIDSDRUKNIVEAU dB(A)	ENERGIEVERBRUIK Watt	GEWICHT kg	WATERINHOUD L	BESTELCODE
STRW 065	**060**	**11**	1	177	246	474	592	647	26.0	4.8		0.8	STRW 065 060 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	190	263	508	634	693	30.0	5.4			
			3	224	311	601	750	819	40.0	6.8			
		16	1	198	301	581	726	793	26.0	4.8		1.2	STRW 065 060 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	213	323	624	779	851	30.0	5.5			
			3	282	428	826	1031	1126	41.1	7.2			
		21	1	216	416	779	963	1048	26.0	4.8		1.6	STRW 065 060 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	232	447	836	1034	1125	30.0	5.5			
			3	307	591	1106	1368	1488	41.1	7.2			
	080	**11**	1	255	355	684	854	933	26.0	6.3		1.1	STRW 065 080 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	274	381	735	917	1002	30.0	6.8			
			3	331	460	887	1107	1210	41.8	9.1			
		16	1	289	439	847	1058	1156	26.0	6.0		1.6	STRW 065 080 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	310	471	908	1134	1239	30.0	6.7			
			3	416	632	1219	1522	1663	42.4	9.0			
		21	1	315	606	1135	1404	1527	26.0	6.0		2.1	STRW 065 080 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	338	650	1217	1505	1638	30.0	6.7			
			3	454	872	1633	2019	2197	42.4	9.0			
	100	**11**	1	331	460	887	1107	1210	26.0	7.8		1.3	STRW 065 100 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	356	495	955	1193	1303	30.0	8.7			
			3	438	608	1173	1464	1600	43.0	12.2			
		16	1	373	566	1092	1364	1490	26.0	7.0		2.0	STRW 065 100 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	399	606	1169	1460	1595	30.0	7.7			
			3	550	836	1612	2013	2199	44.1	10.7			
		21	1	406	782	1464	1809	1969	26.0	7.0		2.7	STRW 065 100 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	435	837	1567	1937	2108	30.0	7.7			
			3	600	1154	2160	2671	2906	44.1	10.7			
	120	**11**	1	404	562	1084	1354	1479	26.0	8.9		1.6	STRW 065 120 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	438	607	1171	1463	1598	30.0	9.9			
			3	545	756	1459	1822	1990	44.0	14.8			
		16	1	459	698	1346	1681	1836	26.0	8.7		2.4	STRW 065 120 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	492	747	1441	1800	1966	30.0	9.8			
			3	685	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3			
		21	1	501	963	1804	2230	2426	26.0	8.7		3.2	STRW 065 120 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	536	1032	1932	2388	2598	30.0	9.8			
			3	746	1435	2687	3322	3615	44.8	14.3			
	140	**11**	1	476	662	1277	1595	1743	26.0	10.1		1.9	STRW 065 140 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	516	717	1383	1728	1887	30.0	11.2			
			3	651	904	1745	2179	2380	44.8	17.5			
		16	1	545	827	1596	1993	2177	26.0	9.6		2.8	STRW 065 140 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	583	886	1709	2134	2332	30.0	10.5			
			3	819	1243	2398	2995	3272	45.4	16.1			
		21	1	594	1143	2139	2645	2877	26.0	9.6		3.7	STRW 065 140 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	636	1224	2291	2832	3082	30.0	10.5			
			3	893	1717	3214	3974	4324	45.4	16.1			
	160	**11**	1	548	760	1467	1832	2001	26.0	11.0		2.1	STRW 065 160 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	594	825	1592	1988	2172	30.0	12.4			
			3	758	1053	2031	2536	2771	45.5	19.2			
		16	1	625	951	1834	2290	2502	26.0	11.5		3.2	STRW 065 160 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	668	1015	1958	2445	2671	30.0	12.8			
			3	953	1447	2791	3486	3808	46.4	19.6			
		21	1	683	1313	2458	3039	3307	26.0	11.5		4.3	STRW 065 160 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	729	1402	2624	3245	3530	30.0	12.8			
			3	1039	1998	3741	4625	5033	46.4	19.6			
	180	**11**	1	624	867	1673	2090	2283	26.0	12.2		2.4	STRW 065 180 11 XXX M D09 620 R AW W
			2	678	942	1816	2268	2478	30.0	13.7			
			3	865	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0			
		16	1	635	1042	2011	2511	2743	26.0	11.5		3.6	STRW 065 180 16 XXX M D09 620 R AW W
			2	678	1113	2147	2681	2929	30.0	12.8			
			3	966	1568	3060	3821	4175	46.4	19.6			
		21	1	694	1388	2599	3214	3497	26.0	11.5		4.8	STRW 065 180 21 XXX M D09 620 R AW W
			2	741	1482	2775	3431	3733	30.0	12.8			
			3	1056	2113	3956	4891	5322	46.4	19.6			

Afgiftes 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 sturing invullen
code aansluiting invullen
enkel bij ACO sturing: Positie thermostaatkop
enkel bij ACO sturing: code thermostaatkop invullen
enkel bij ACO sturing: aansluiting naar de wand (W) of de vloer (F)

ROOSTER



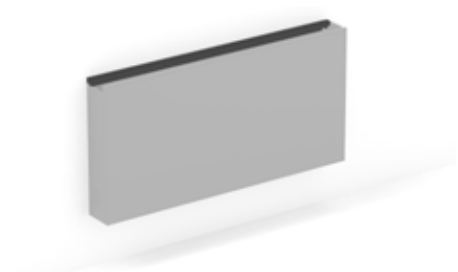
STANDAARD LEVERING:

- Standaard kleuren: 133, 001 of 145
  andere kleuren: zie Jaga kleurenkaart

BESTELCODE

5621 000 050 11 XXX
- XXX: Kleur
- 11: Type
- 050: Lengte

ACHTERLAT



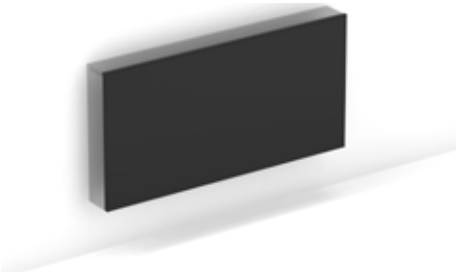
STANDAARD LEVERING:

- Standaard kleuren: 133, 001 of 145
  andere kleuren: zie Jaga kleurenkaart

BESTELCODE

5521 000 050 00 XXX
- XXX: Kleur
- 050: Lengte

VOORPANEEL



STANDAARD LEVERING:

- Standaard kleuren: 133, 001 of 145
  andere kleuren: zie Jaga kleurenkaart

BESTELCODE

5503 020 050 00 XXX
- XXX: Kleur
- 050: Lengte
- 020: Hoogte

ZIJKANTEN (per paar)



STANDAARD LEVERING:

- Standaard kleuren: 133, 001 of 145
  andere kleuren: zie Jaga kleurenkaart

BESTELCODE

5721 020 000 11 XXX 00
- XXX: Kleur
- 11: Type
- 020: Hoogte

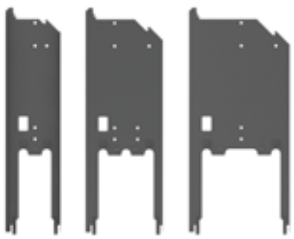
BEVESTIGINGSSET VOOR ACHTERLAT (per paar)



BESTELCODE

5521 011

CONSOLES (per stuk)



Aantal consoles voor warmtewisselaar
- van lengte 050 tot 120 cm: 2 stuks
- van lengte 140 tot 220 cm: 3 stuks

BESTELCODE

5121 035 000 11
- 11: Type warmtewisselaar
- 035: Hoogte

STRADA HYBRID MM

WARMTEWISSELAAR



STANDAARD LEVERING:
- warmtewisselaar

BESTELCODE

5006 000 050 11
- 050 = *Lengte*
- 11 = *Type warmtewisselaar*

Overzicht type warmtewisselaars

	Strada Hybrid MM Type 11	Strada Hybrid MM Type 16	Strada Hybrid MM Type 21
HOOGTE 035 HOOGTE 050 HOOGTE 065			

DBH UPGRADE SET



STANDAARD LEVERING:
- ventilator-unit(s)
- stuurprint met microcontroller
- netadapter 230 V/ 24VDC

BESTELCODE

DBHS 060 11 D01 EU
- 060 = *Lengte*
- 11 = *DBH Upgrade set*

Welke type ventilator-unit is geschikt voor een type warmtewisselaar?

	Linea Plus Hybrid Type 11	Linea Plus Hybrid Type 16	Linea Plus Hybrid Type 21
DBH unit 10			
DBH unit 15			

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 tolerantiemarges.

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

Kamertemperatuur: 20°C **Gemiddelde N-waarde: 1.10**

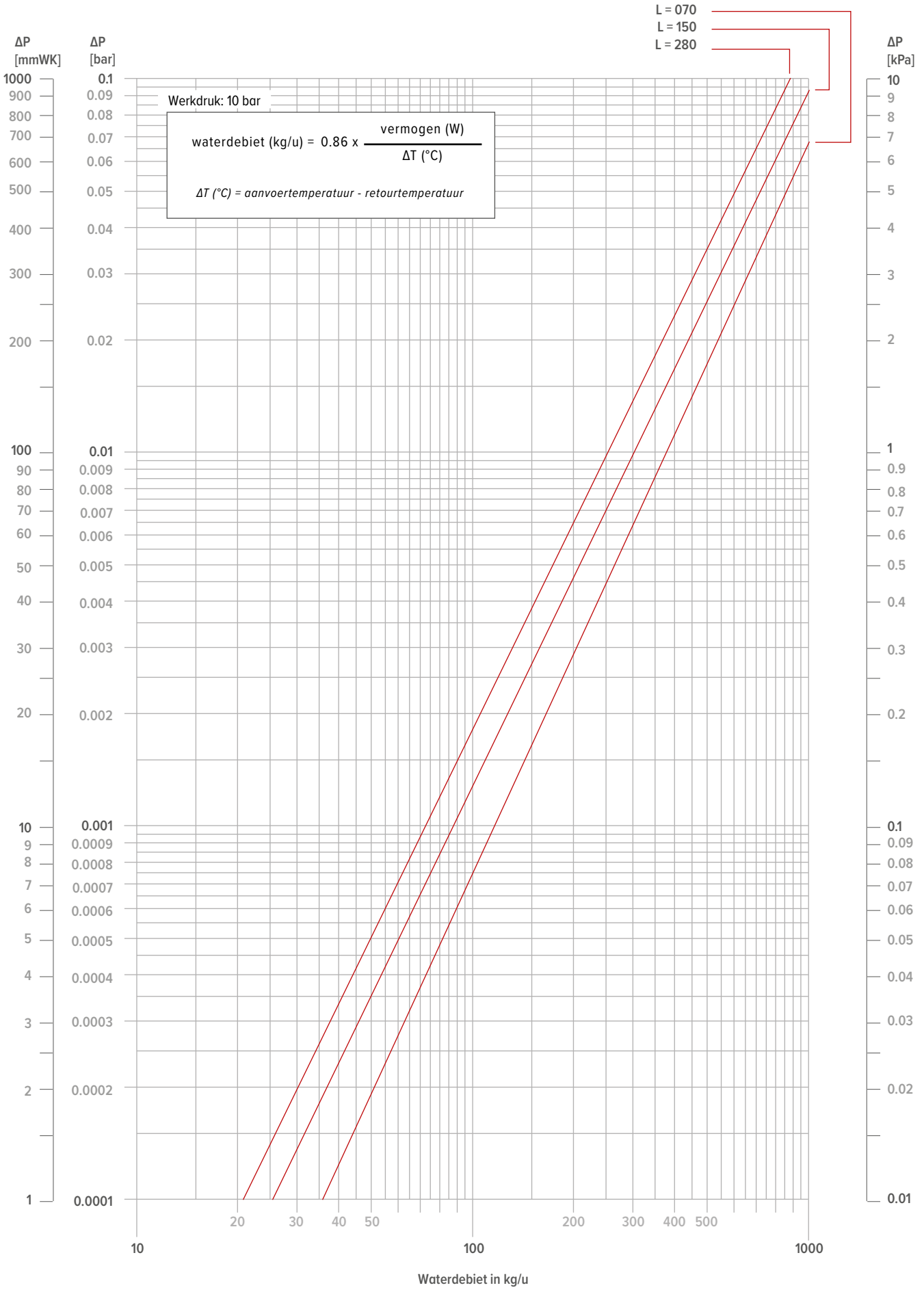
TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA									
75	1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38
70	0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36
65		0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33
60			0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30
55				0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28
50					0.52	0.46	0.40	0.33	0.25
45						0.42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

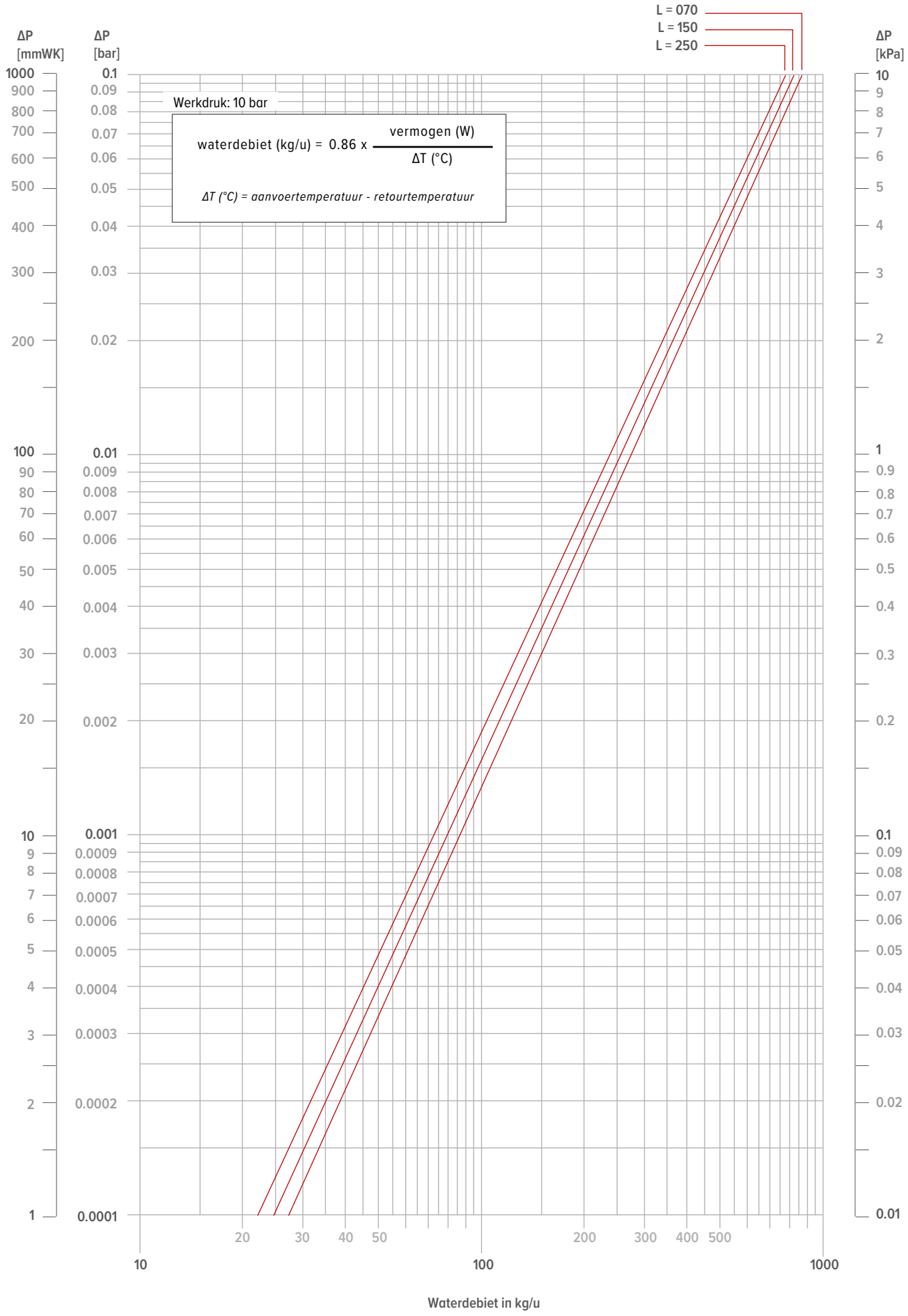
Kamertemperatuur: 24°C **Gemiddelde N-waarde: 1.10**

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

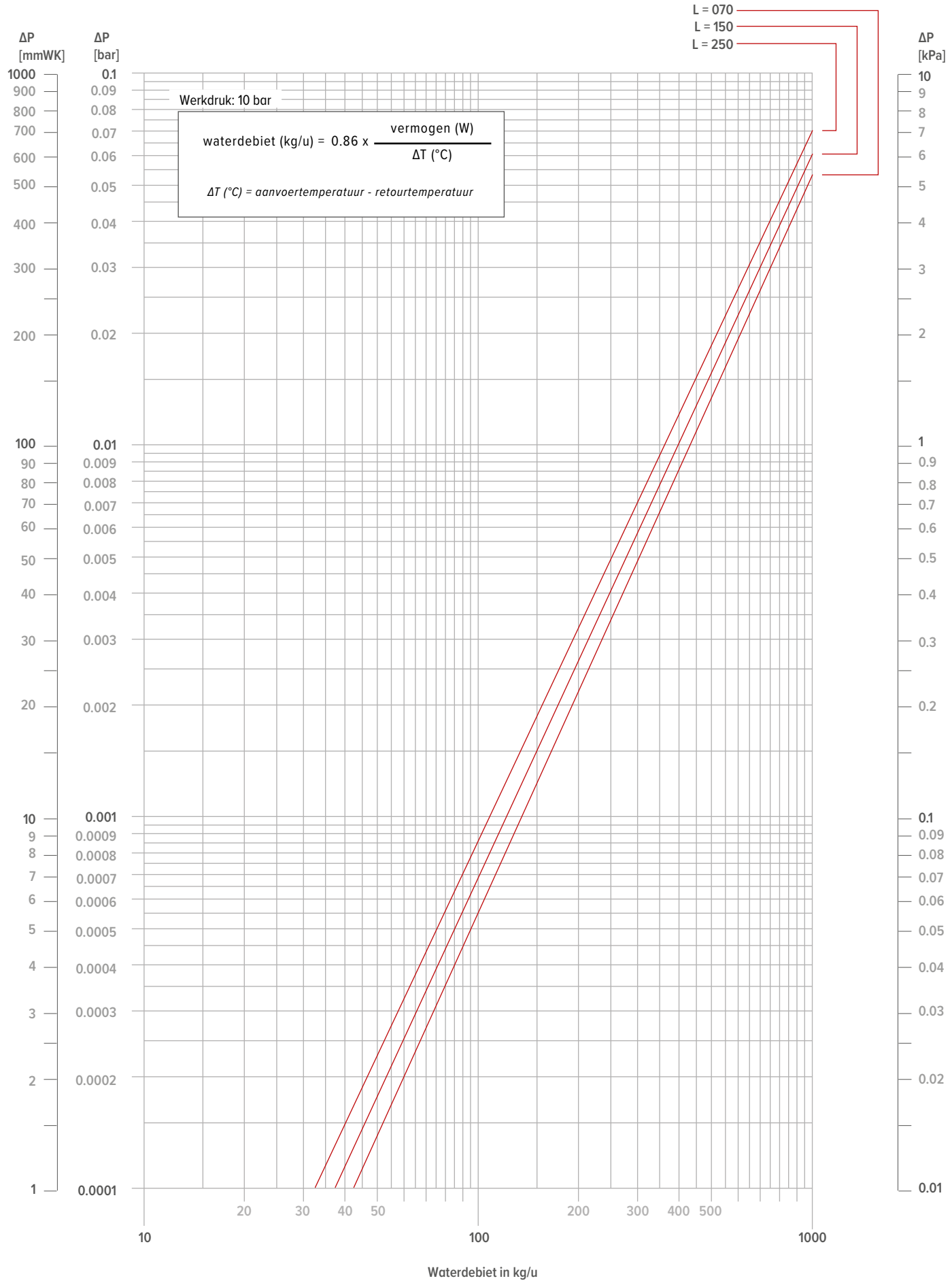
Buis	**Buiten Ø**	**Wand-dikte**	**Max. watersnelheid (EN10255)**	**Waterinhoud per meter**	**Max. waterdebiet**	**Maximaal vermogen bij ΔT (°C) (T aanvoer - T retour)**						
						ΔT 30	**ΔT 20**	**ΔT 10**	**ΔT 5**	**ΔT 4**	**ΔT 3**	**ΔT 2**
	mm	*mm*	*m/s*	*l*	*kg/u*	*Watt*	*Watt*	*Watt*	*Watt*	*Watt*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


L = 070
L = 150
L = 280
ΔP [mmWK]
ΔP [bar]
ΔP [kPa]
Werkdruk: 10 bar
waterdebiet (kg/u) = 0.86 x vermogen (W) / ΔT (°C)
ΔT (°C) = aanvoertemperatuur - retourtemperatuur
1000 900 800 700 600 500 400 300 200 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
0.1 0.09 0.08 0.07 0.06 0.05 0.04 0.03 0.02 0.01 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.0009 0.0008 0.0007 0.0006 0.0005 0.0004 0.0003 0.0002 0.0001
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0.9 0.8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.3 0.2 0.1 0.09 0.08 0.07 0.06 0.05 0.04 0.03 0.02 0.01
20 30 40 50 200 300 400 500
10 100 1000
Waterdebiet in kg/u


L = 070
L = 150
L = 250
ΔP [mmWK]
ΔP [bar]
ΔP [kPa]
Werkdruk: 10 bar
waterdebiet (kg/u) = 0.86 x vermogen (W) / ΔT (°C)
ΔT (°C) = aanvoertemperatuur - retourtemperatuur
1000 900 800 700 600 500 400 300 200 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
0.1 0.09 0.08 0.07 0.06 0.05 0.04 0.03 0.02 0.01 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.0009 0.0008 0.0007 0.0006 0.0005 0.0004 0.0003 0.0002 0.0001
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0.9 0.8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.3 0.2 0.1 0.09 0.08 0.07 0.06 0.05 0.04 0.03 0.02 0.01
10 20 30 40 50 100 200 300 400 500 1000
Waterdebiet in kg/u

STRADA HYBRID MM

DRUKVERLIES TYPE 21



STRADA HYBRID MM

DAUWPUNT LUCHT I.F.V. LUCHTTEMPERATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID BIJ LUCHTDRUK 1013 HPA
ONDERGRENS 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

26/01/2026 - JAGA N.V.