



## MINI STANDMODELL HYBRID





# MINI STANDMODELL HYBRID

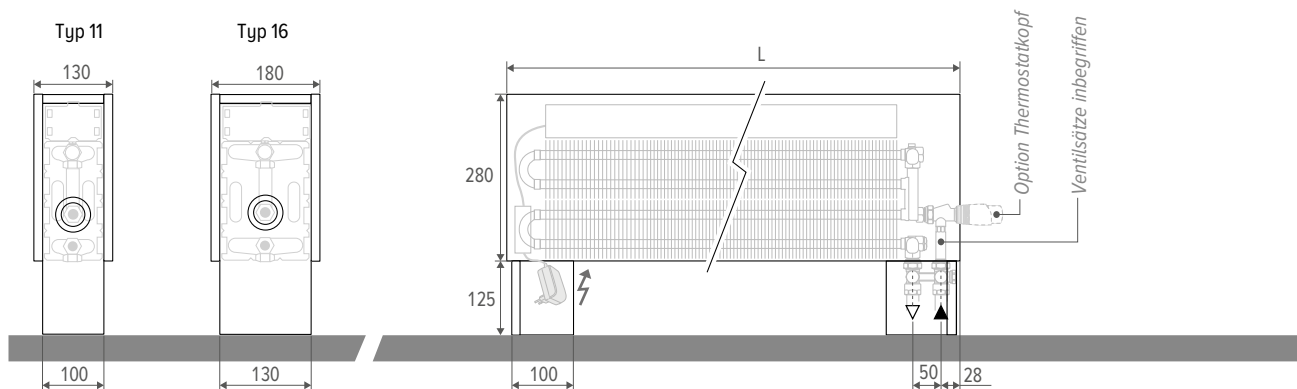
<b>INHALTSVERZEICHNIS</b>	<b>3</b>
<b>TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>	<b>5</b>
Abmessungen	5
Technische Tabelle	6
Korrekturfaktoren	7
Richtlinie zur Begrenzung von Strömungsgeräuschen	7
Druckverluste	8
Typ 11	8
Typ 16	9



# MINI STANDMODELL HYBRID



## ABMESSUNGEN (in mm)



## STANDARD-LIEFERUNG

- komplett vormontierter Heizkörper mit integrierten Füßen, bestehend aus einer Verkleidung aus einem Stück, Leitungsabdeckung, DBH-System mit Bedienung, Regelung und Netzteil 24 VDC.
- Low-H<sub>2</sub>O Wärmetauscher
- abnehmbarer Rost
- Jaga H-Thermostatventil und Klemmringverschraubungen. Anschlüsse 3/4" Euro-Konus im Fuss, links oder rechts.
- gerader Entlüfter 1/8"
- Abdeckring in Edelstahl-Look für die Öffnung des Thermostatkopfes
- starre Füße: Höhe 12,5 cm

## FARBEN

Umweltfreundlich lackiert mit kratz- und stossfester Oberflächenverkleidung mit hoher UV-Beständigkeit

### Standard Farben

- Verkehrsweiß RAL 9016 (133), soft touch leicht strukturierter Satinlack
- Sandstrahlgrau (001), fein strukturierter Metalllack
- off-black (145), Soft Touch leicht strukturierter Satinierter Lack

### Andere Farben

Siehe Jaga Farbkarte.

Aufpreis je nach Länge des Geräts:

- Länge < 100 cm
- Länge von 100 cm bis 200 cm
- Länge > 200 cm

## KODE KLEMMRINGVERSCHRAUBUNG

### PRÄZISIONSME-TALLROHR

<b>112</b>	12/1
<b>114</b>	14/1
<b>115</b>	15/1
<b>116</b>	16/1
<b>118</b>	18/1

### KUNSTSTOFF ODER VPE/ALU

<b>612</b>	12/2
<b>614</b>	14/2
<b>616</b>	16/2
<b>618</b>	18/2
<b>620</b>	20/2
<b>615</b>	15/2.5
<b>619</b>	16/1.5

## ARTIKELNUMMER

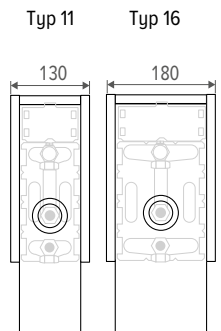
MIFH 028 081 11 XXX F TT KKK

- Klemmringverschraubungen
- Thermostatkopf
- Anschlußblock:
  - C (Crossflow H-Block)
  - S (H-Block)
- Farbe
- Typ
- Länge

## MEHRPREIS THERMOSTATKOPF:

### THERMOSTATKOPF

<b>AC</b>		Heizen
<b>AS</b>		Heizen
<b>AW</b>		Heizen
<b>AB</b>		Heizen
<b>JW</b>		Heizen
<b>JH</b>		Heizen
<b>HC</b>		Heizen und kühlen
<b>MA</b>		Heizen und kühlen



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

Leistungen nach EN16430 gemessen

\*Schallmessung nach ISO 3741:2010, in 2 m Entfernung vom Gerät und bei einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) pro Raumvolumen von 100 m³. Nachhallzeit: 0,5 Sekunden.

Farbkode ausfüllen |  
Code der Klemmenleiste eingeben |  
Kode Thermostatkopf eingeben |  
Kode Klemmringverschraubung angeben |

MINI STANDMODELL HYBRID

KORREKTURFAKTOREN

Die angegebenen Leistungen bei ΔT 50 und ΔT 60 sind exakte Werte. ΔT 50 ist nach EN442 gemessen, ΔT 60 nach EN442 berechnet. Für alle anderen ΔT gibt diese Tabelle einen durchschnittlichen Korrekturfaktor, gültig für alle Abmessungen.

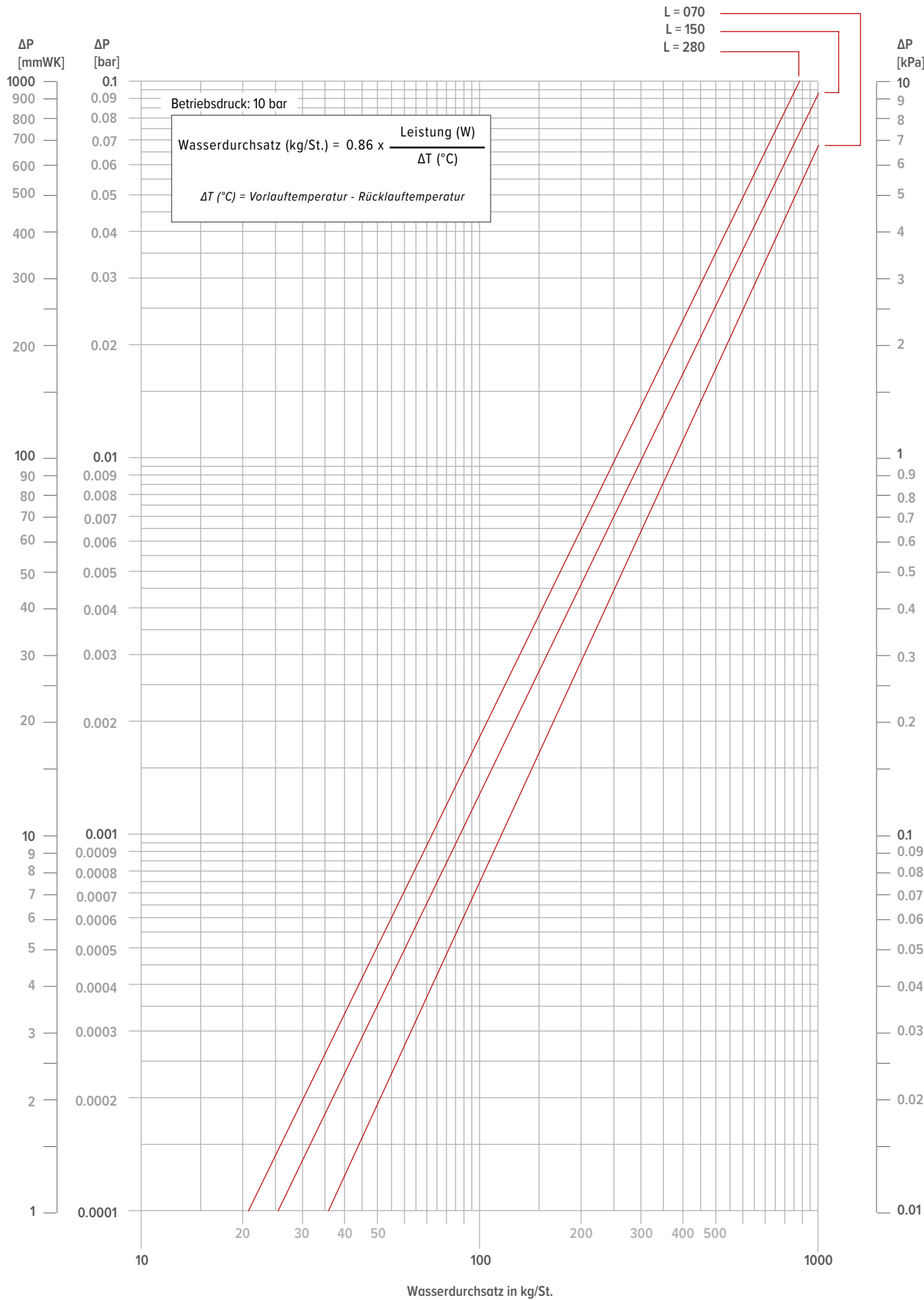
Auf [www.jaga.com/selection-tools/](http://www.jaga.com/selection-tools/) finden Sie Berechnungstools mit den exakten Leistungen. Die Online-Berechnungstools werden immer mit den neuesten Daten aktualisiert. Geringfügige Differenzen zwischen bereits gedruckten Tabellen und den verschiedenen Online-Berechnungstools sind daher völlig normal und liegen innerhalb der vom Standard vorgegebenen Toleranzgrenzen.

GEMITTELTE KORREKTURFAKTOREN HYBRID-PRODUKTE - 75/65/20°C

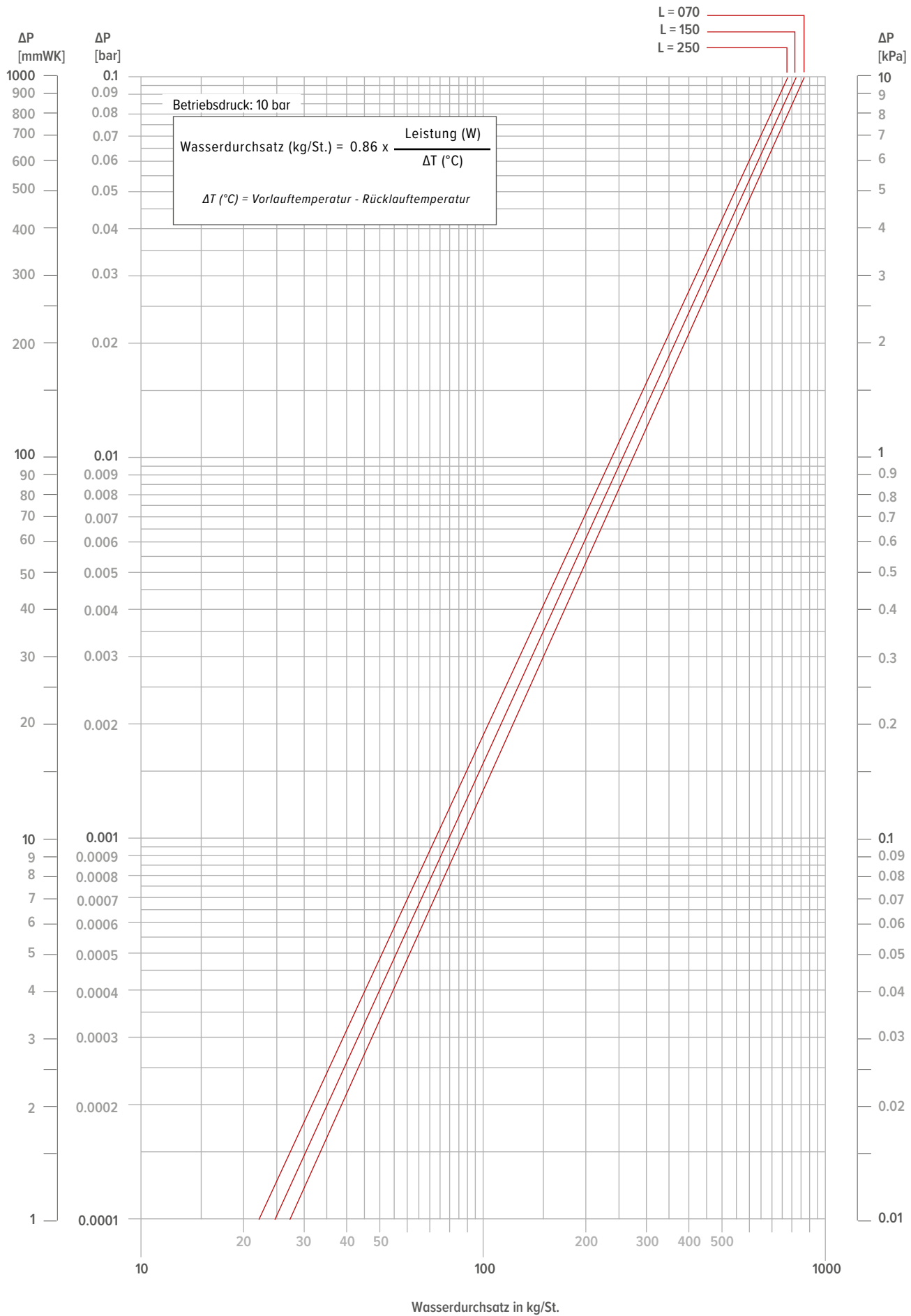
Raumtemperatur: 20°C											Raumtemperatur: 24°C										
Durchschnittlicher N-Wert: 1.10											Durchschnittlicher N-Wert: 1.10										
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25		TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA											TA										
75		1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38	75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22
70		0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36	70		0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20
65			0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33	65			0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19
60				0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30	60				0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17
55					0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28	55					0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15
50						0.52	0.46	0.40	0.33	0.25	50						0.44	0.38	0.32	0.24	0.13
45							0.42	0.36	0.29	0.22	45							0.33	0.28	0.21	0.11
40								0.31	0.26	0.19	40								0.23	0.17	0.09
35									0.22	0.15	35									0.14	0.07
30										0.12	30										0.04

RICHTLINIE ZUR BEGRENZUNG VON STRÖMUNGSGERÄUSCHEN

ROHR	Außen Ø	Wandstärke	Max. Wassergeschwindigkeit (EN10255)			Maximale Leistung bei ΔT (°C) (T Vorlauf - T Rücklauf)						
						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/St.							
VERZINKTES ROHR 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
PRÄZISIONSMETALLROHR												
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 DEUTSCHLAND GMBH**

Adenauerstrasse 20, Geb. A2 - OG 1  
D-52146 Würselen

T +49 (0)240 589 241 40

[info@jaga.de](mailto:info@jaga.de)

[www.jaga.com/de](http://www.jaga.com/de)

#### **JAGA SCHWEIZ UND NORDITALIEN**

T +49 (0)152 225 996 70

[hmelchior@jaga.de](mailto:hmelchior@jaga.de)

[www.jaga.com/ch](http://www.jaga.com/ch)

#### **JAGA N.V AUSTRIA SÜDTIROL/SWISS**

Altenhof 2  
8385 Neuhaus am Klausenbach

T +43 65 0800 80 99

[jaga-austria@aon.at](mailto:jaga-austria@aon.at)

[www.jaga.com/at](http://www.jaga.com/at)

#### **BELGIEN JAGA NV**

Verbindingslaan 16  
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

[info@jaga.be](mailto:info@jaga.be)

[jaga.com](http://jaga.com)