

# jaga

CLIMATE DESIGNERS



## MINI SUR PIEDS HYBRID





# MINI SUR PIEDS HYBRID

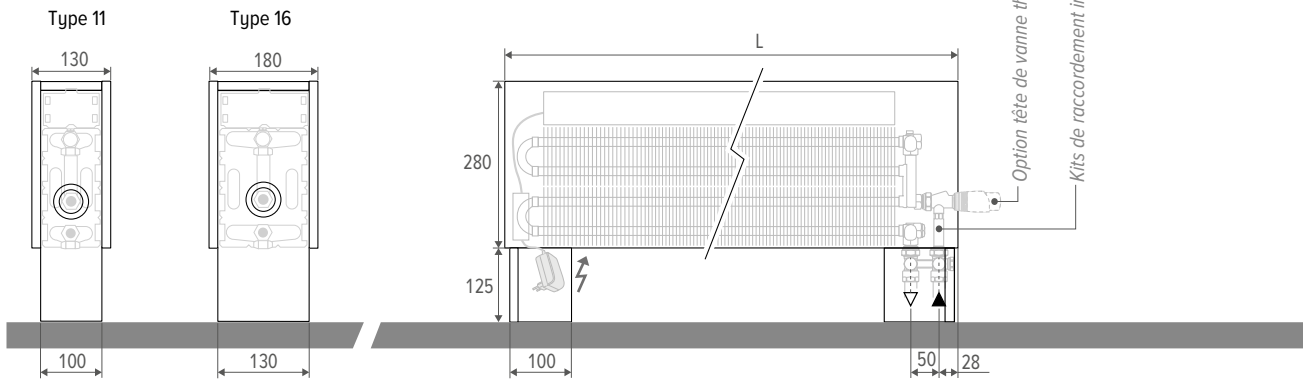
<b>TABLE DES MATIÈRES</b>	<b>3</b>
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	<b>5</b>
Dimensions	5
Tableau technique	6
Coefficients de correction	7
Directive pour limiter les bruits d'écoulement	7
Pertes de charge	8
Type 11	8
Type 16	9



# MINI SUR PIEDS HYBRID



DIMENSIONS (en mm)



## LIVRAISON STANDARD

- appareil complètement prémonté avec pieds intégrés, composé d'un habillage en une seule pièce, cache tuyaux, kit DBH avec commande, régulation et alimentation 24VDC incluses.
- échangeur de chaleur Low-H2O
- grille amovible
- vanne en H thermostatique Jaga et raccords bicônes. Raccordements 3/4" Eurocone dans le pied, à gauche ou à droite.
- purgeur 1/8" à droite
- anneaux obturateurs en look acier inoxydable pour ouverture de raccordement
- pieds fixes: hauteur 12,5 cm

## CODE RACCORD BICÔNE

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION		SYNTHÉTIQUE OU MULTICOUCHES PER/ALU	
<b>112</b>	12/1	<b>612</b>	12/2
<b>114</b>	14/1	<b>614</b>	14/2
<b>115</b>	15/1	<b>616</b>	16/2
<b>116</b>	16/1	<b>618</b>	18/2
<b>118</b>	18/1	<b>620</b>	20/2
		<b>615</b>	15/2.5
		<b>619</b>	16/1.5

## CODE DE COMMANDE

MIFH 028 **081 11 XXX F TT KKK**

- Raccords bicônes
- Tête de vanne thermostatique
- Bloc de raccordement:
  - C (Bloc en H inverseur)
  - S (bloc en H)
- Couleur
- Type
- Longueur

## COULEURS

Peinture écologique avec habillage en poudre anti-rayure et haute résistance UV

### Couleurs standards

- couleur blanc signalisation RAL 9016 (133), laque soft touch, aspect satin, finement structurée
- gris sablé (001), laque métallique fine structure
- off-black (145), laque satinée soft touch légèrement structurée

### Autres couleurs

voir carte de couleurs Jaga.  
Supplément de prix en fonction de la longueur de l'appareil :

- Longueur < 100 cm
- Longueur de 100 cm à 200 cm
- Longueur > 200 cm

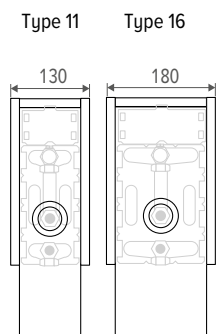
## SUP. DE PRIX TÊTE DE VANNE THERMOSTATIQUE:

### TÊTE DE VANNE THERMOSTATIQUE

<b>AC</b>		Chauffer
<b>AS</b>		Chauffer
<b>AW</b>		Chauffer
<b>AB</b>		Chauffer
<b>JW</b>		Chauffer
<b>JH</b>		Chauffer
<b>HC</b>		Chauffer et refroidir
<b>MA</b>		Chauffer et refroidir

# MINI SUR PIEDS HYBRID

# HAUTEUR 028



HAUTEUR H cm	LONGUEUR L cm	TYPE T	POSITION	REFROIDIR (sans condensation) Température ambiante 27°C					NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE		POIDS kg	CONTENU EN EAU L	CODE DE COMMANDE
				16/18 Watts	35/30 Watts	45/40 Watts	50/45 Watts	55/45 Watts	dB(A)	Watts			
<b>MIFH 028 081</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	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			
			3	358	460	887	1107	1210	41.8	9.1			
		<b>16</b>	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			
			3	450	632	1219	1522	1663	42.4	9.0			
		<b>101</b>	<b>11</b>	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		
				3	473	608	1173	1465	1600	43.0	12.2		
<b>16</b>	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				
	3		595	836	1612	2013	2199	44.1	10.7				
<b>121</b>	<b>11</b>		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			
			3	589	756	1459	1822	1990	44.0	14.8			
	<b>16</b>	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				
		3	740	1039	2005	2504	2735	44.8	14.3				
	<b>141</b>	<b>11</b>	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			
			3	704	905	1745	2179	2380	44.8	17.5			
<b>16</b>		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				
		3	885	1243	2398	2995	3272	45.4	14.4				
<b>181</b>		<b>11</b>	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			
			3	935	1201	2317	2893	3161	46.0	22.0			
	<b>16</b>	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				
		3	1045	1586	3060	3821	4175	46.4	19.6				
	<b>241</b>	<b>11</b>	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			
			3	1281	1646	3175	3965	4331	47.2	28.0			
<b>16</b>		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				
		3	1610	2262	4364	5450	5954	48.1	29.7				

Emissions mesurées selon EN16430

\*Mesure du son selon la norme ISO 3741:2010, à 2 m de l'appareil et avec une atténuation ambiante assumée du niveau sonore de 8 dB(A) / volume du local 100 m³ / temps de réverbération 0.5 sec.

remplir code de couleur  
Saisir le code du bornier  
remplir code de tête de vanne  
indiquer code raccords de serrage

# MINI SUR PIEDS HYBRID

# COEFFICIENTS DE CORRECTION

Les puissances données à  $\Delta T$  50 sont des valeurs exactes calculées selon EN442. Pour tous les autres  $\Delta T$ , ce tableau donne une valeur calculée en utilisant un facteur de correction moyen valable pour toutes les dimensions.

Sur [www.jaga.com/selection-tools/](http://www.jaga.com/selection-tools/), vous pouvez télécharger des outils de calcul avec les rendements exacts. Les outils de calcul en ligne sont toujours actualisés avec les données les plus récentes. Des différences mineures de rendement entre les tableaux déjà imprimés et les différents outils de calcul en ligne sont donc tout à fait normales et s'inscrivent dans les marges de tolérance fixées par la norme.

## FACTEURS DE CORRECTION MOYENS POUR LES PRODUITS HYBRIDES - 75/65/20°C

température ambiante: 20°C Valeur N moyenne : 1.10

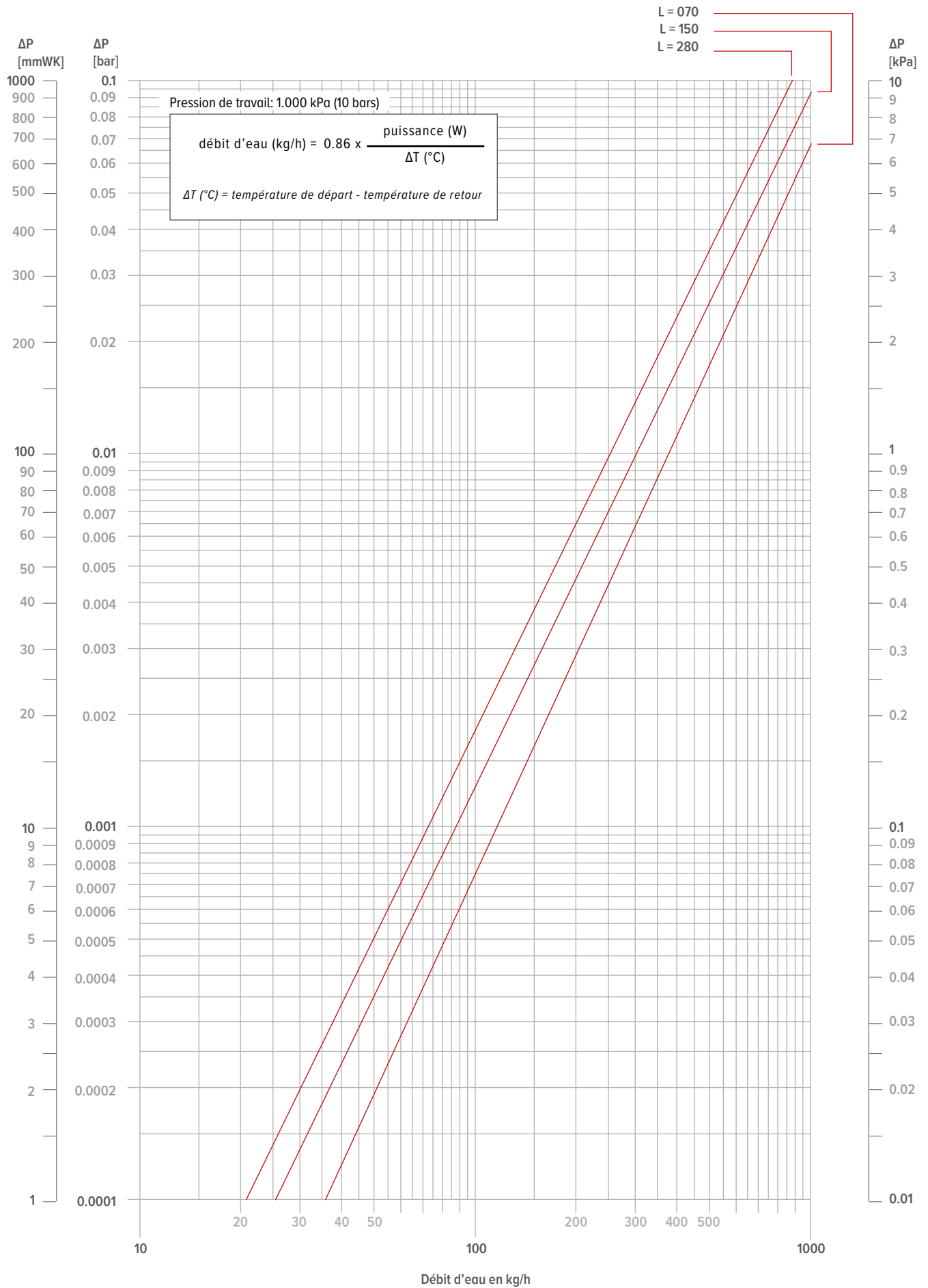
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75	1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38	
70		0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36
65			0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33
60				0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30
55					0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28
50						0.52	0.46	0.40	0.33	0.25
45	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

température ambiante: 24°C Valeur N moyenne : 1.10

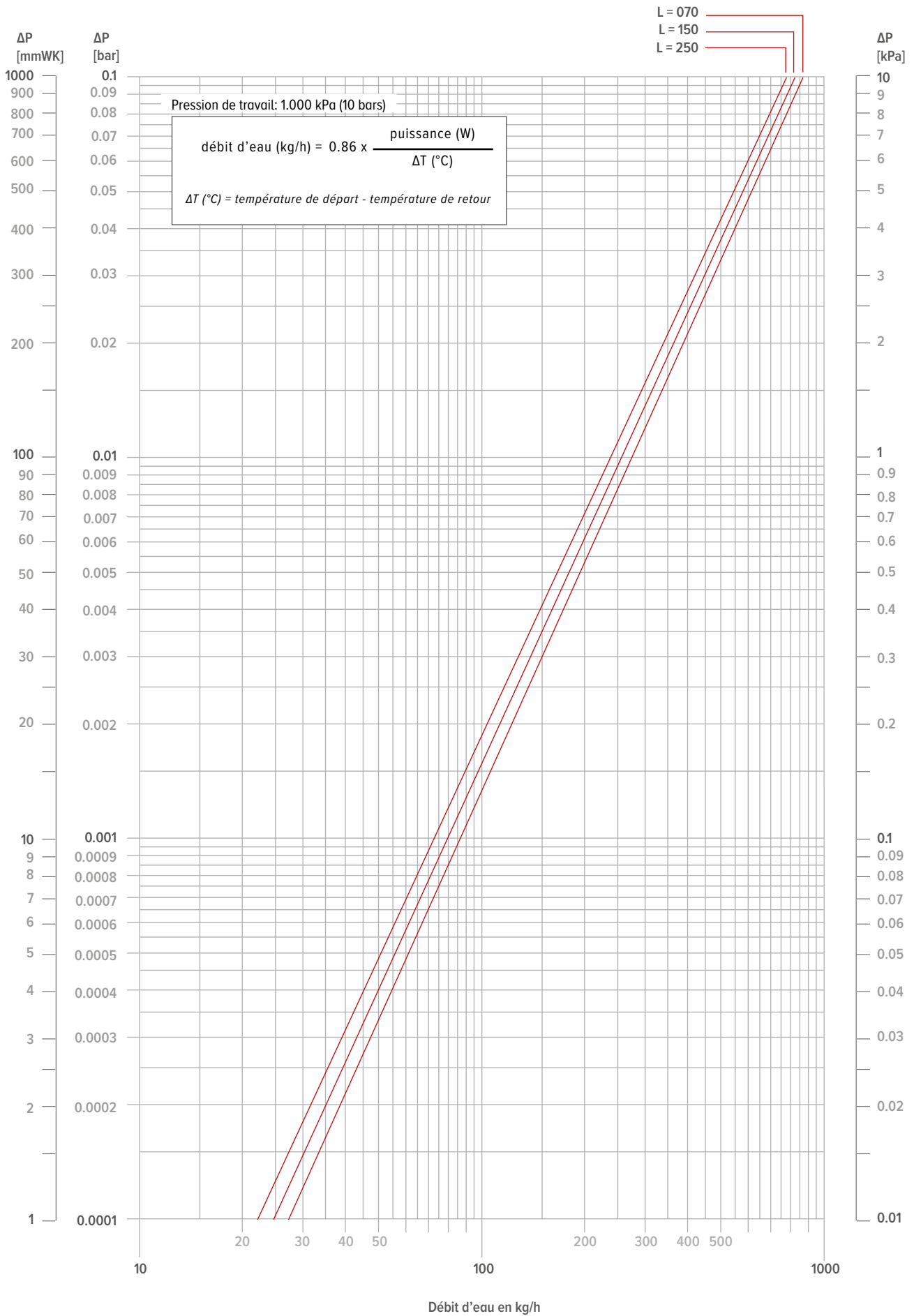
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22
70		0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20
65			0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19
60				0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17
55					0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15
50						0.44	0.38	0.32	0.24	0.13
45	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

## DIRECTIVE POUR LIMITER LES BRUITS D'ÉCOULEMENT

TUYAU	Ø extérieur mm	Épais- seur de la paroi mm	Vitesse max. de l'eau (EN10255) m/s	teneur en eau par mètre l	débit d'eau max. kg/h	Puissance maximale à $\Delta T$ (°C) (T alimentation - T retour)						
						$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 20	$\Delta T$ 10	$\Delta T$ 5	$\Delta T$ 4	$\Delta T$ 3	$\Delta T$ 2
						Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts
<b>TUBE GALVANISÉ DIN 2440</b>												
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
<b>TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION</b>												
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
<b>PER/ALU</b>												
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

**BELGIQUE JAGA SA**

Besoin d'un conseil ? Prenez rendez-vous au Centre de Conseils Jaga !

Verbindingslaan 16  
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be  
jaga.com