

jaga
CLIMATE DESIGNERS



TETRA



INFO@JAGA.BE 011 29 41 11

TETRA

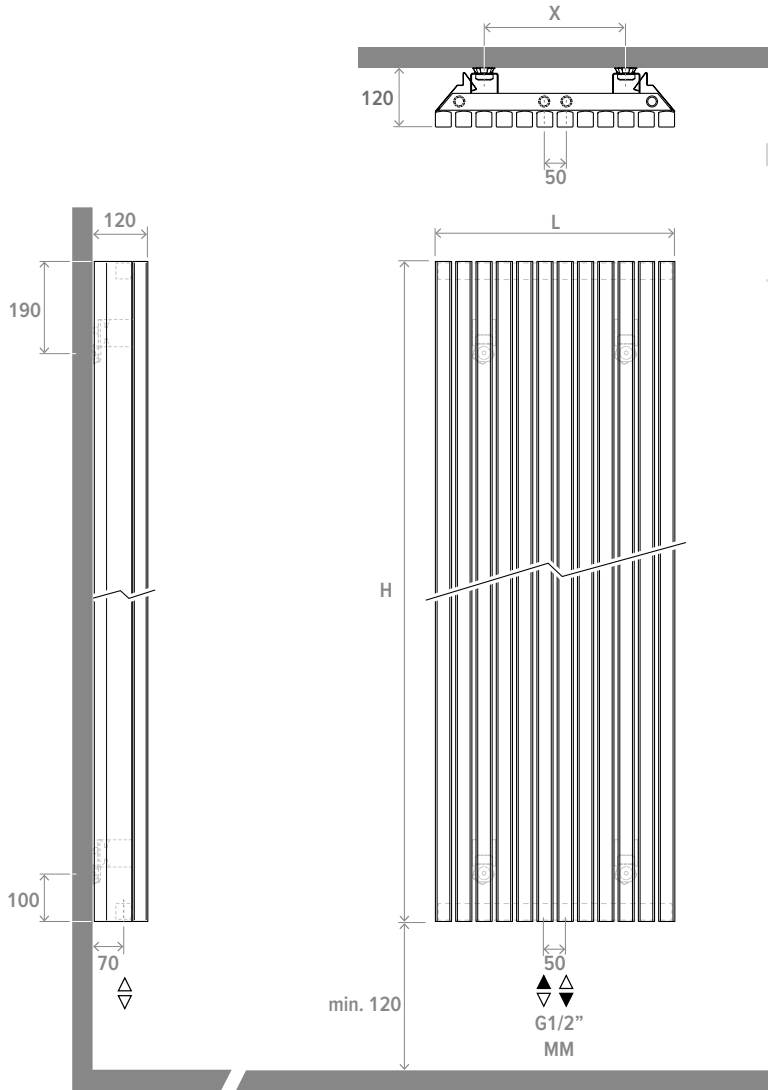
TABLE DES MATIÈRES	3
DONNÉES TECHNIQUES	4
Dimensions	4
Options	4
Tableau technique	4
Les raccordements les plus utilisés	6
Coefficients de correction	7
Directive pour limiter les bruits d'écoulement	7
Perte de pression	8



TETRA

EN 442

DIMENSIONS (en mm)



L	X
329	126
413	210
497	294
581	378
665	462

CODE DE COMMANDE

TETW 180 033 XXX MM
 Couleur
 Longueur
 Hauteur

LIVRAISON STANDARD

- raccordement central MM en bas
- kit de fixation mural
- purgeur et bouchon chromé 1/2"
- 2 panneaux latéraux

COULEURS

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

Couleurs standards

- blanc circulation RAL 9016 (333) satin mat
- gris sablé (001), laque métallique fine structure
- off-black (145), laque satinée soft touch légèrement structurée

Autres couleurs

voir carte de couleurs Jaga. Sup. de prix: +20%

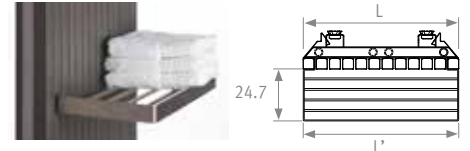
OPTIONS

Porte-serviettes en acier inoxydable brossé



CODE	L	L radiateur
9042 03329 011	330	330
9042 03413 011	410	410
9042 03497 011	500	500
9042 03581 011	580	580
9042 03665 011	670	670

Sèche-serviette en acier inoxydable brossé



CODE	L	L radiateur
9042 04329 011	330	330
9042 04413 011	410	410
9042 04497 011	500	500
9042 04581 011	580	580
9042 04665 011	670	670

TETRA

TABEAU TECHNIQUE

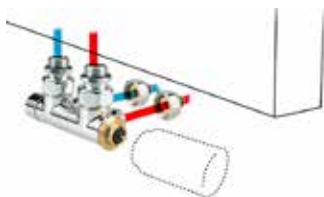
HAUTEUR H	LONGUEUR L	CHAUFFER Température ambiante 20°C			POIDS CONTENU EN EAU		CODE DE COMMANDE
		45/40 Watts	55/45 Watts	75/65 Watts	kg	L	
180	033	359	513	984	25	151	TETW 180 033 XXX MM
	041	403	578	1120	27	188	TETW 180 041 XXX MM
	050	449	641	1230	30	226	TETW 180 050 XXX MM
	058	503	722	1400	33	264	TETW 180 058 XXX MM
	067	539	770	1476	35	301	TETW 180 067 XXX MM
	200	033	604	867	1680	39	241
041		629	898	1722	41	301	TETW 200 041 XXX MM
050		705	1011	1960	45	361	TETW 200 050 XXX MM
058		725	1036	1986	46	421	TETW 200 058 XXX MM
067		805	1156	2240	51	481	TETW 200 067 XXX MM

Émission EN442 à 20°C

remplir code de couleur

Vers le mur - DECO PRO VANNE

Kit complet en chrome



kit **41** KVS: 1.65 / 2.20

BITUBE / MONOTUBE

CODE PW3 AC 1...	AC	
CODE PW3 AW 1...	AW	
CODE PW3 AS 1...	AS	
CODE PW3 AB 1...	AB	

indiquer code raccords de serrage

Kit complet en look acier inoxydable brossé (INOX)



kit **48** KVS: 1.65 / 2.20

BITUBE / MONOTUBE

CODE PW3 PS 1...	PS	
------------------	----	--

indiquer code raccords de serrage

Kit complet en look acier inoxydable brossé (INOX)



kit **48** KVS: 1.65 / 2.20

BITUBE / MONOTUBE

CODE PW3 PA 1...	PA	
------------------	----	--

indiquer code raccords de serrage

Vers le sol - DECO PRO VANNE

Kit complet en chrome



kit **41** KVS: 1.65 / 2.20

BITUBE / MONOTUBE

CODE PF3 AC 1...	AC	
CODE PF3 AW 1...	AW	
CODE PF3 AS 1...	AS	
CODE PF3 AB 1...	AB	

indiquer code raccords de serrage

Kit complet en look acier inoxydable brossé (INOX)



kit **48** KVS: 1.65 / 2.20

BITUBE / MONOTUBE

CODE PF3 PS 1...	PS	
------------------	----	--

indiquer code raccords de serrage

Kit complet en look acier inoxydable brossé (INOX)



kit **48** KVS: 1.65 / 2.20

BITUBE / MONOTUBE

CODE PF3 PA 1...	PA	
------------------	----	--

indiquer code raccords de serrage

Raccords bicônes M24

TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION

CODE	Tuyau Ø
110	10/1
112	12/1
114	14/1
115	15/1
118	18/1

SYNTHÉTIQUE

CODE	Tuyau Ø
212	12/2
219	16/1.5
216	16/2
217	17/2
218	18/2

Informations détaillées sur les vannes, voir la brochure « Kits de raccordement & vannes »

PER/ALU

CODE	Tuyau Ø
314	14/2
316	16/2
326	16/2.2
318	18/2

TUYAU EN ACIER

CODE	Tuyau Ø
501	M24 x 1/2"
503	M24 x 3/8"

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

Sur 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 STATIQUES SELON EN442 - 75/65/20°C

température ambiante: 20°C

Valeur N moyenne : 1.36

	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75	1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31	
70	0.94	0.87	0.79	0.72	0.64	0.56	0.48	0.39	0.28	
65		0.80	0.74	0.67	0.60	0.52	0.44	0.35	0.25	
60			0.68	0.61	0.55	0.48	0.40	0.32	0.23	
55				0.56	0.50	0.43	0.36	0.29	0.20	
50					0.44	0.38	0.32	0.25	0.18	
45						0.34	0.28	0.22	0.15	
40							0.24	0.19	0.13	
35								0.15	0.10	
30									0.07	

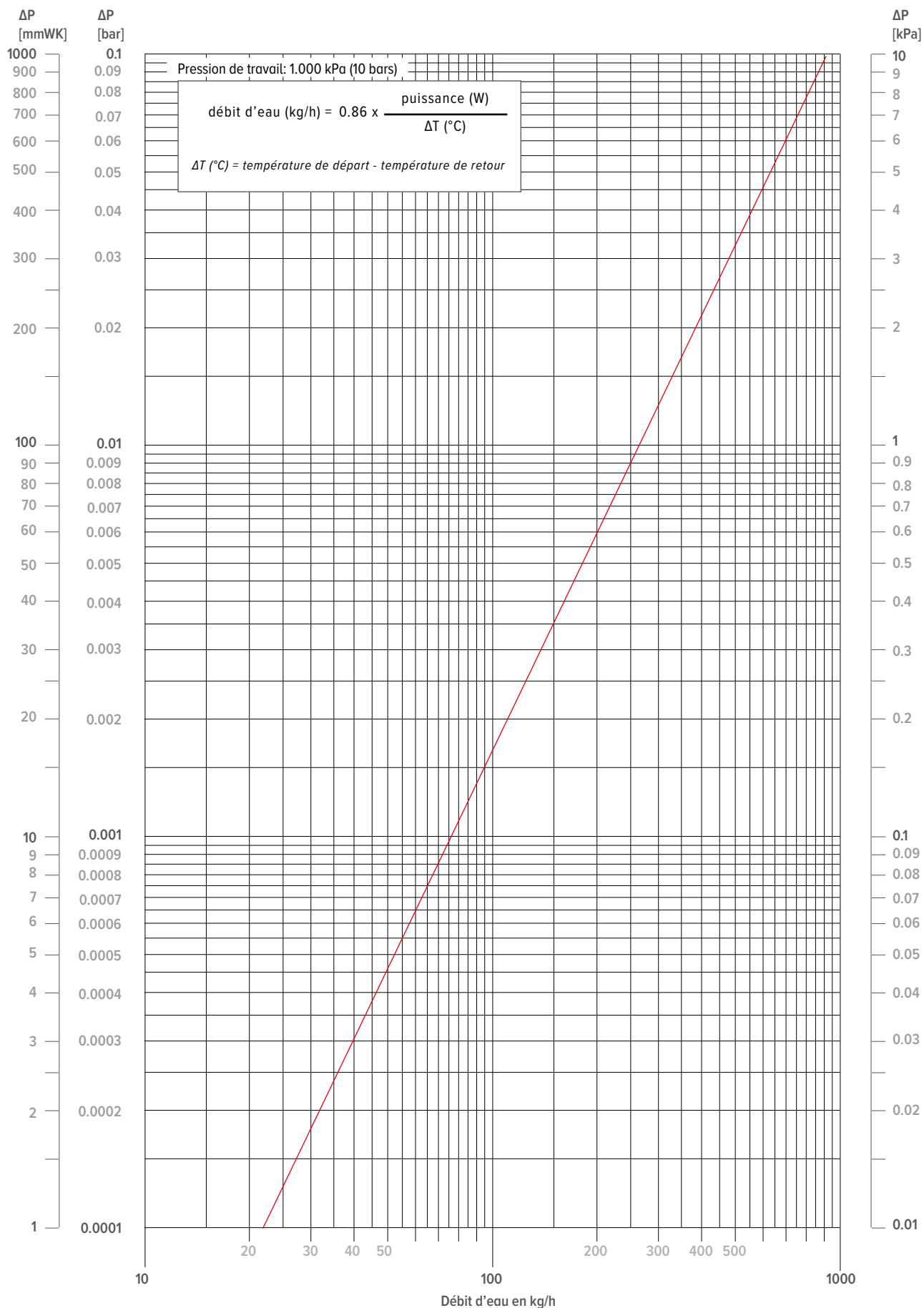
température ambiante: 24°C

Valeur N moyenne : 1.36

	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA										
75		0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16
70		0.83	0.76	0.69	0.62	0.54	0.47	0.38	0.28	0.14
65			0.70	0.64	0.57	0.50	0.43	0.35	0.25	0.12
60				0.58	0.52	0.45	0.38	0.31	0.23	0.11
55					0.47	0.41	0.34	0.28	0.20	0.09
50						0.36	0.30	0.24	0.17	0.08
45							0.26	0.20	0.14	0.06
40								0.17	0.12	0.05
35									0.09	0.03
30										0.02

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 ΔT (°C) (T alimentation - T retour)						
						ΔT 30 Watts	ΔT 20 Watts	ΔT 10 Watts	ΔT 5 Watts	ΔT 4 Watts	ΔT 3 Watts	ΔT 2 Watts
TUBE GALVANISÉ 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
TUBE MÉTALLIQUE DE PRÉCISION												
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
PER/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

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