

jaga
CLIMATE DESIGNERS



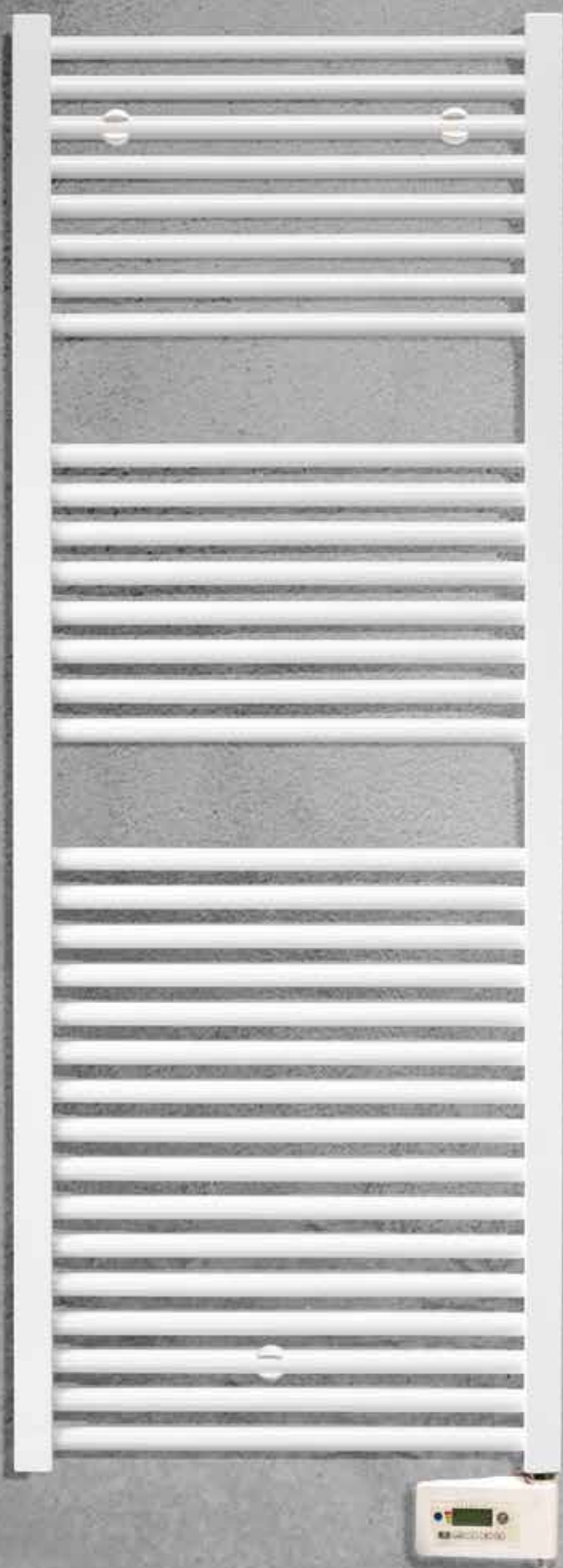
SANI



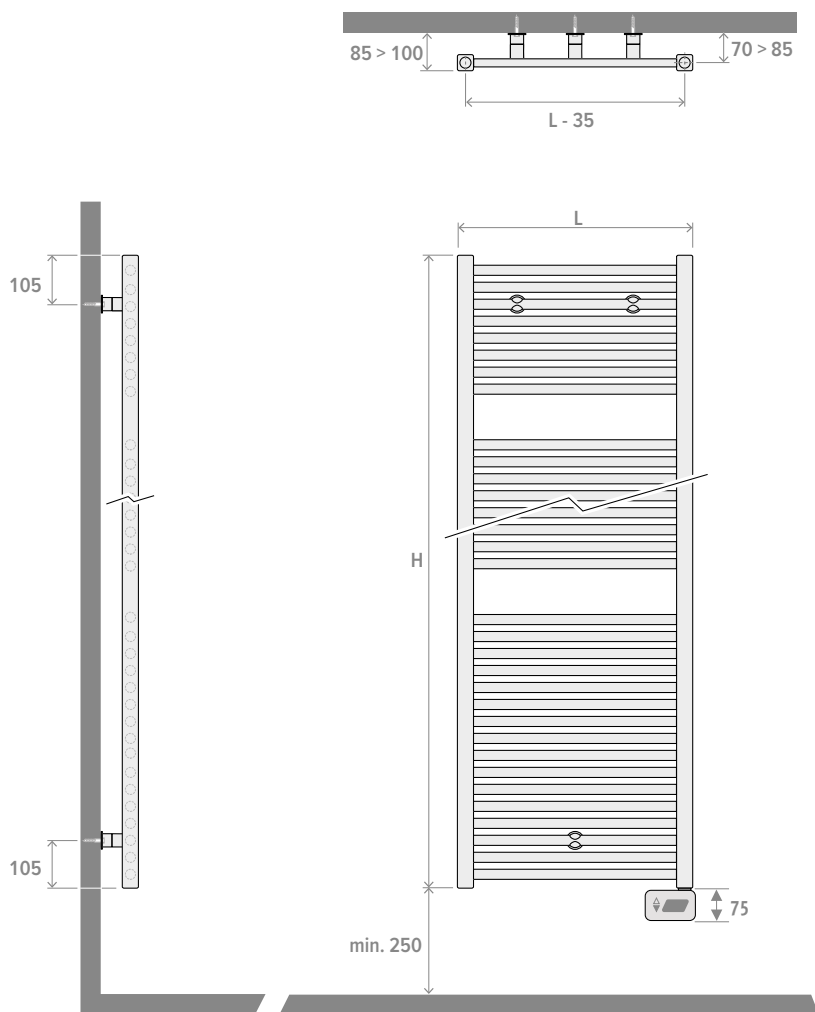
INFO@JAGA.BE 011 29 41 11

SANI

TABLE DES MATIÈRES	3
DONNÉES TECHNIQUES	4
Sani Electric	5
Dimensions	5
Tableau technique	5
Sani Ronda	7
Dimensions	7
Tableau technique	7
Sani Basic	9
Dimensions	9
Tableau technique	9
Les raccordements les plus utilisés	10
Coefficients de correction	11
Directive pour limiter les bruits d'écoulement	11
Perte de pression	12
Sani Ronda	12
Sani Basic	13



DIMENSIONS (en mm)



CODE DE COMMANDE

SEDW 093 040 233
Longueur
Hauteur

LIVRAISON STANDARD

- kit de fixation mural
- tubes radiants horizontaux ronds $\varnothing 22$ mm
- collecteurs carrés verticaux en acier 35 mm x 35 mm
- résistance électrique intégrée avec régulateur à monter
- câble blanc 1.2 m
- pré-rempli avec du liquide de chauffage

COULEURS

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

Couleurs standards

blanc circulation RAL 9016 (233) satin mat

SANI ELECTRIC

TABEAU TECHNIQUE

HAUTEUR H cm	LONGUEUR L cm	CHAUFFER Température ambiante 20°C Watts	POIDS kg	CONTENU EN EAU L	CODE DE COMMANDE
SEDW 093	040	300	4.0		SEDW 093 040 233
	050	500	4.6		SEDW 093 050 233
	060	750	6.5		SEDW 093 060 233
122	040	500	5.7		SEDW 122 040 233
	050	750	6.5		SEDW 122 050 233
	060	1000	8.4		SEDW 122 060 233
137	040	500	6.5		SEDW 137 040 233
	050	750	7.5		SEDW 137 050 233
	060	1000	10.7		SEDW 137 060 233
175	040	750	8.3		SEDW 175 040 233
	050	1000	7.5		SEDW 175 050 233
	060	1000	10.7		SEDW 175 060 233
205	060	1250	12.8		SEDW 205 060 233

Émission EN442 à 20°C

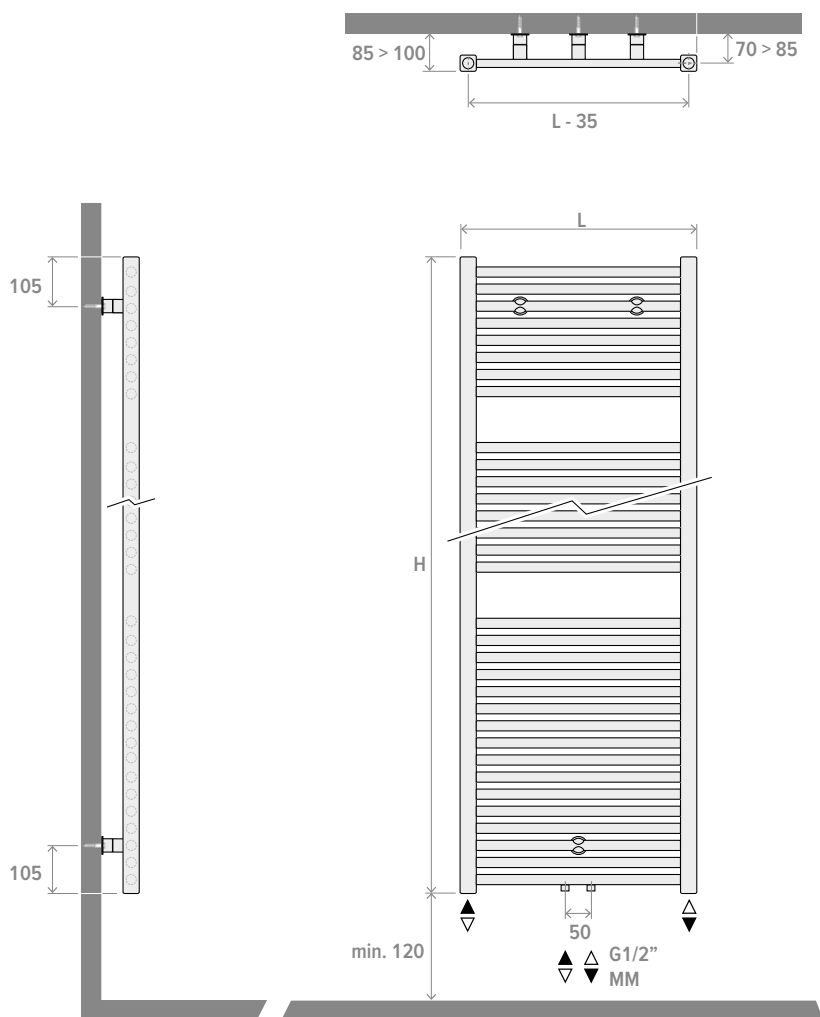
remplir code de couleur



SANI RONDA

EN 442

DIMENSIONS (en mm)



CODE DE COMMANDE

SROW 093 050 233 MM
Longueur
Hauteur

LIVRAISON STANDARD

- raccordement universel centré MM et 18/81, en bas
- kit de fixation mural
- purgeur et 3 bouchons chromés G 1/2"

COULEURS

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

Couleurs standards

- blanc circulation RAL 9016 (233). Brillant : vernis lisse et brillant, degré de brillance +/- 70%
- gris sablé (001), laque métallique fine structure
- off-black RAL 7021 (145) Soft touch : vernis mat finement structuré, degré de brillance < 10%

SANI RONDA

TABEAU TECHNIQUE

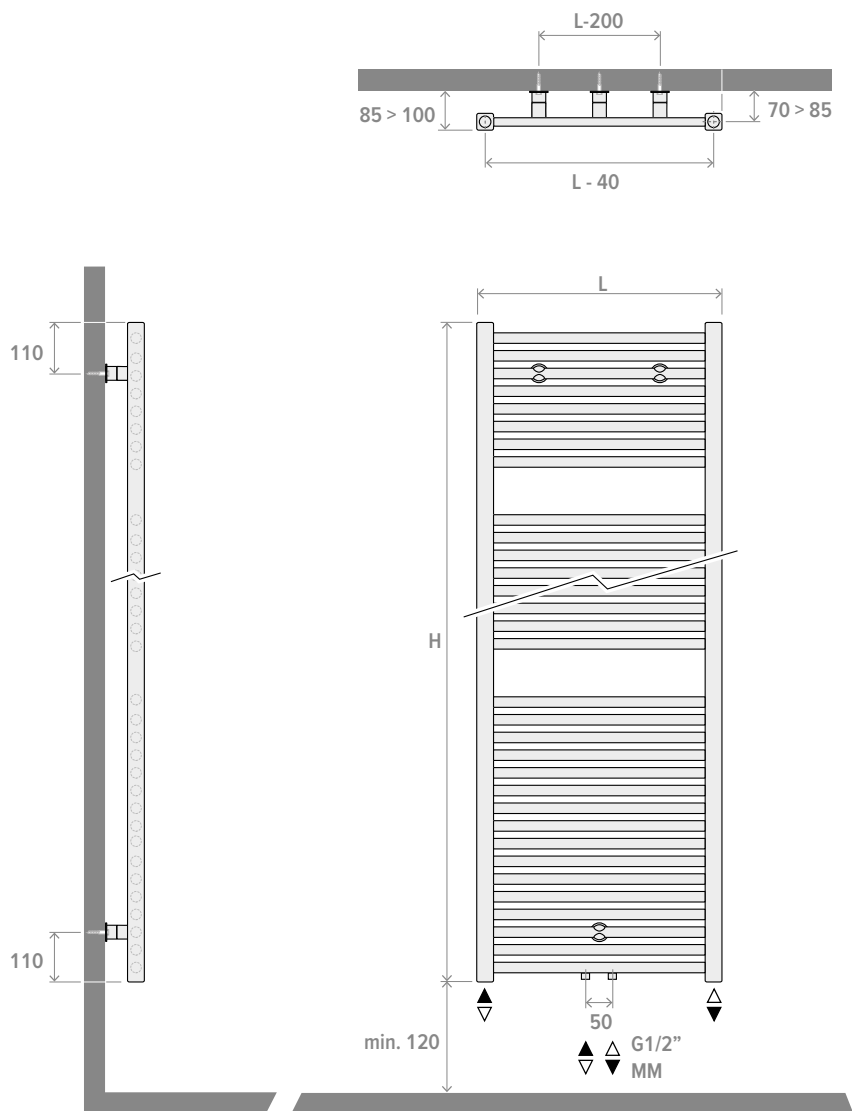
HAUTEUR H cm	LONGUEUR L cm	CHAUFFER Température ambiante 20°C			POIDS kg	CONTENU EN EAU L	CODE DE COMMANDE
		45/40 Watts	55/45 Watts	75/65 Watts			
SROW 093	050	178	255	494	8	4.0	SROW 093 050 233
	060	208	299	581	9	4.6	SROW 093 060 233
	122	195	281	546	10	5.7	SROW 122 040 233
122	050	237	341	665	11	6.5	SROW 122 050 233
	060	279	402	784	13	7.3	SROW 122 060 233
	137	219	316	617	11	6.5	SROW 137 040 233
137	050	267	385	752	12	7.5	SROW 137 050 233
	060	314	453	887	14	8.4	SROW 137 060 233
	070	362	522	1022	16	9.4	SROW 137 070 233
175	040	269	389	766	14	8.3	SROW 175 040 233
	050	327	473	931	16	7.5	SROW 175 050 233
	060	385	558	1097	19	10.7	SROW 175 060 233
205	070	443	642	1262	21	11.9	SROW 175 070 233
	080	502	726	1428	23	13.1	SROW 175 080 233
	060	458	665	1314	22	12.8	SROW 205 060 233
205	070	527	764	1509	25	14.3	SROW 205 070 233
	080	596	864	1705	28	15.7	SROW 205 080 233

Emission EN442 à 20°C



SANI BASIC

DIMENSIONS (en mm)



EN 442

CODE DE COMMANDE

SBAW 094 050 233 MM
Longueur
Hauteur

LIVRAISON STANDARD

- raccordement universel centré MM et 18/81, en bas
- kit de fixation mural
- purgeur et 3 bouchons chromés G 1/2"

COULEURS

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

Couleurs standards

blanc circulation RAL 9016 (233) satin mat

SANI BASIC

TABLEAU TECHNIQUE

HAUTEUR H cm	LONGUEUR L cm	CHAUFFER Température ambiante 20°C			POIDS kg	CONTENU EN EAU L	CODE DE COMMANDE
		45/40 Watts	55/45 Watts	75/65 Watts			
SBAW 094 050		156	223	427	7	3.7	SBAW 094 050 233 MM
132 050		220	315	605	10	5.2	SBAW 132 050 233 MM
060		257	368	706	12	5.9	SBAW 132 060 233 MM
170 050		280	402	775	13	6.7	SBAW 170 050 233 MM
060		330	472	906	16	7.6	SBAW 170 060 XXX MM
198 060		394	563	1081	18	9.0	SBAW 198 060 XXX MM
075		484	689	1317	22	10.6	SBAW 198 075 XXX MM

Émission EN442 à 20°C

SANI RONDA, SANI BASIC

RÉSISTANCE AVEC CONTRÔLE



eco design 2018
compliant

- classe de résistance II, avec manchon en acier inoxydable $\varnothing$ 1,4 cm
- degré de protection IP 54
- tension d'alimentation : 230 V mono - 50 Hz
- câble de connexion pour le raccordement à une prise, longueur 0,80 m. Ne PAS utiliser et isoler le fil de communication noir.
- boîtier : ABS/PC blanc
- programme journalier et hebdomadaire
- Plage de réglage : de + 7°C à + 30°C, réglage d'usine 19°C
- commande avec bouton tactile
- Ecran LCD avec rétroéclairage
- Modes opérationnels : Auto/Confort/Eco/Standby/Protection antigel
- avec détection des fenêtres ouvertes
- fonction boost réglable de 10 à 90 min, avec un intervalle de 5 min.
- affichage automatique de la consommation d'énergie en fonction de la température réglée
- indication de la consommation énergétique en kWh par 24 heures ou depuis la dernière réinitialisation
- avec sécurité enfant
- Verrouillage par code PIN
- protection contre la surchauffe

QUELLE PUISSANCE SÉLECTIONNER ?

Choisissez une puissance de résistance électrique qui soit au maximum 25 % plus élevée que celle des radiateurs pour le chauffage central au régime 75/65/20.

CODE	WATTS	L
RÉSISTANCE SANS TÉ		
9096.0300	300	40
9096.0500	500	48
9096.0750	750	60
9096.1000	1000	72
9096.1250	1250	85
RÉSISTANCE AVEC 1 TÉ		
9096.0300/. . .	300	40
9096.0500/. . .	500	48
9096.0750/. . .	750	60
9096.1000/. . .	1000	72
9096.1250/. . .	1250	85
RÉSISTANCE AVEC 2 PIÈCES TÉ		
9096.0300/. . . /2	300	40
9096.0500/. . . /2	500	48
9096.0750/. . . /2	750	60
9096.1000/. . . /2	1000	72
9096.1250/. . . /2	1250	85

remplir code de couleur:
009 (chromé)
133 (blanc circulation RAL 9016)

TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE



Met houder voor wandbevestiging.

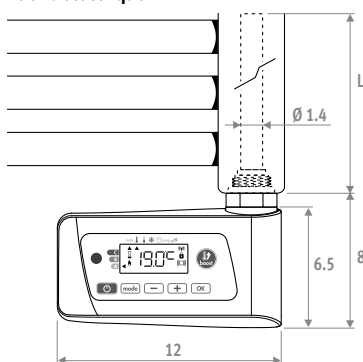
- fonctions
- affichage de la température ambiante
- sélection Auto/Confort/Eco/Standby/Protection antigel
- activation du boost
- réglage de la température et de la durée du boost

CODE

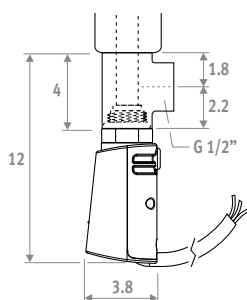
9096.020101

DIMENSIONS

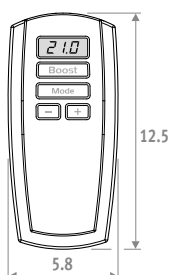
100 % électrique



RACCORDEMENT MIXTE



Télécommande



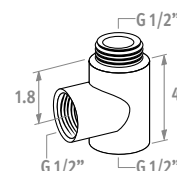
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

RACCORDEMENT

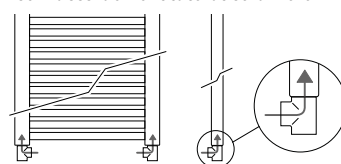
- Montez la résistance électrique verticalement dans le raccord 1 ou 8. Placez la soupape de décharge fournie (3 bar) dans l'évent du purgeur situé au-dessus. Ne jamais faire fonctionner l'appareil sans qu'il soit rempli d'eau.

TÉ

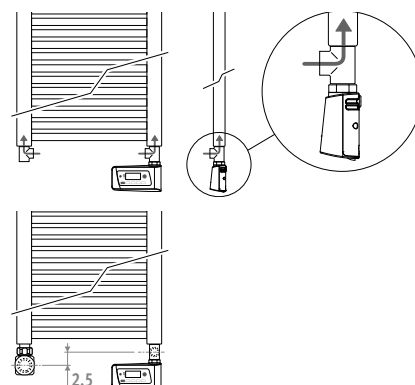
- Utilisez la pièce en T avec la résistance pour vous raccorder au chauffage central. Ne jamais isoler le radiateur du vase d'expansion, c'est-à-dire ne JAMAIS fermer le retour du radiateur.



Pour raccordement latéral ou arrière

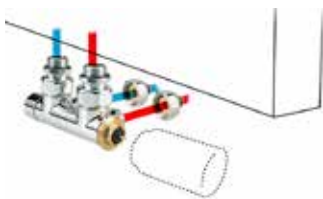


Raccordement mixte



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 42 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		SYNTHÉTIQUE	
CODE	Tuyau Ø	CODE	Tuyau Ø
110	10/1	212	12/2
112	12/1	219	16/1.5
114	14/1	216	16/2
115	15/1	217	17/2
118	18/1	218	18/2
PER/ALU		TUYAU EN ACIER	
CODE	Tuyau Ø	CODE	Tuyau Ø
314	14/2	501	M24 x 1/2"
316	16/2	503	M24 x 3/8"
326	16/2.2		
318	18/2		

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

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.

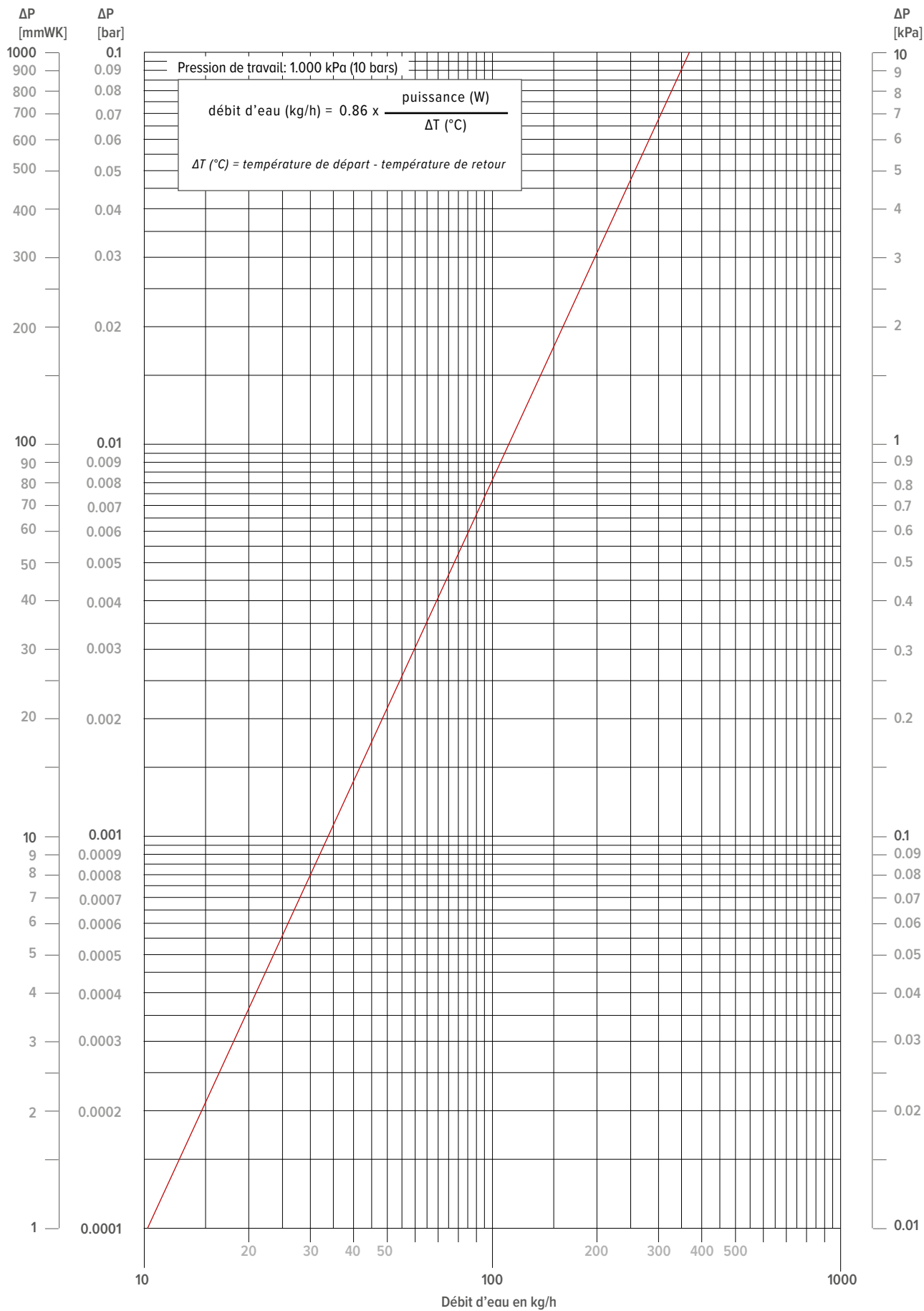
Sur www.jaga.com/selection-tools/, vous pouvez télécharger des outils de calcul avec les rendements exacts. Les outils de calcul en ligne sont toujours actualisés avec les données les plus récentes. Des différences mineures de rendement entre les tableaux déjà imprimés et les différents outils de calcul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

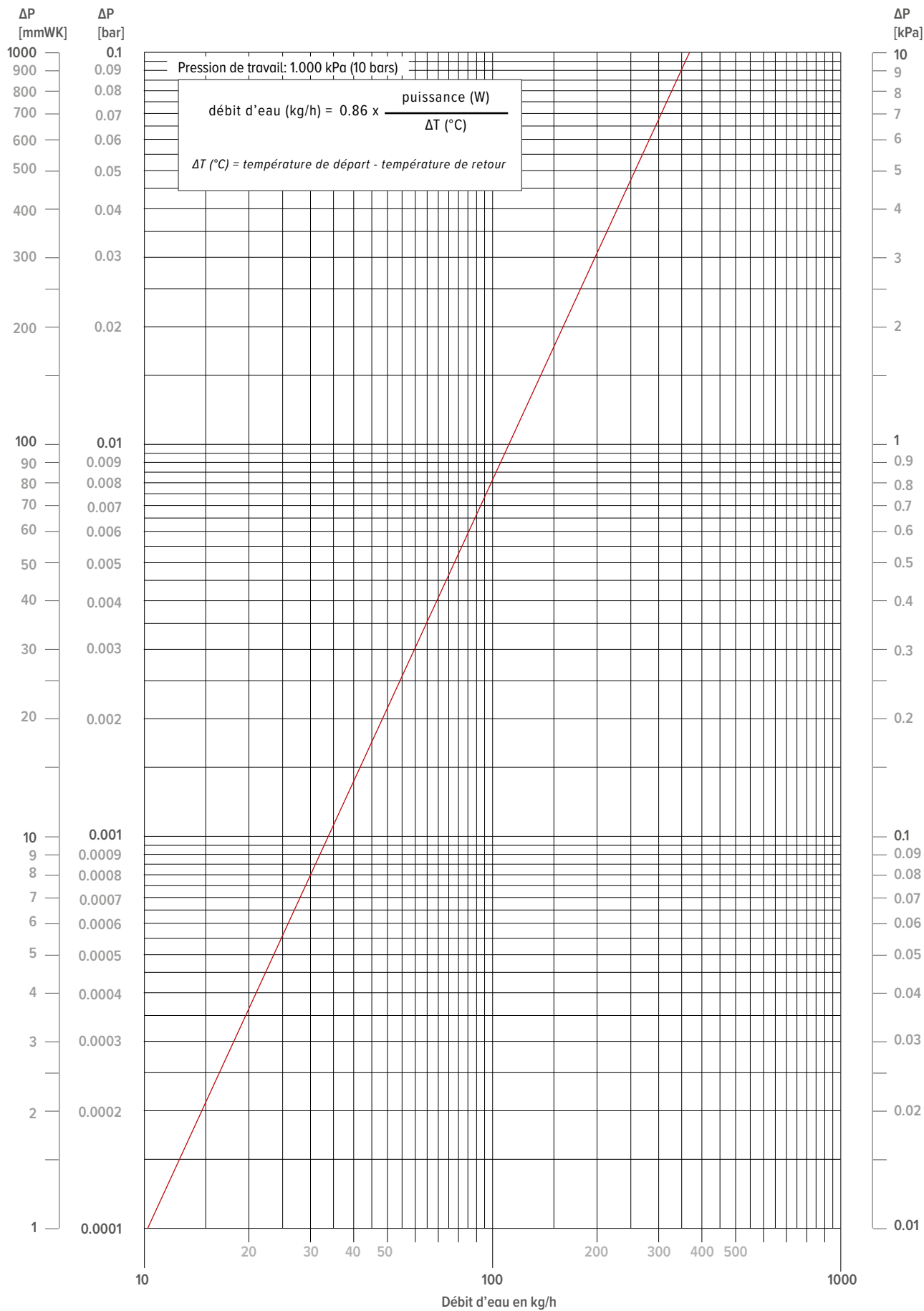
FACTEURS DE CORRECTION MOYENS POUR LES PRODUITS STATIQUES SELON EN442 - 75/65/20°C

température ambiante: 20°C										température ambiante: 24°C											
Valeur N moyenne : 1.36										Valeur N moyenne : 1.36											
	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	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31	75		0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16
70		0.94	0.87	0.79	0.72	0.64	0.56	0.48	0.39	0.28	70		0.83	0.76	0.69	0.62	0.54	0.47	0.38	0.28	0.14
65			0.80	0.74	0.67	0.60	0.52	0.44	0.35	0.25	65			0.70	0.64	0.57	0.50	0.43	0.35	0.25	0.12
60				0.68	0.61	0.55	0.48	0.40	0.32	0.23	60				0.58	0.52	0.45	0.38	0.31	0.23	0.11
55					0.56	0.50	0.43	0.36	0.29	0.20	55					0.47	0.41	0.34	0.28	0.20	0.09
50						0.44	0.38	0.32	0.25	0.18	50						0.36	0.30	0.24	0.17	0.08
45							0.34	0.28	0.22	0.15	45							0.26	0.20	0.14	0.06
40								0.24	0.19	0.13	40								0.17	0.12	0.05
35									0.15	0.10	35									0.09	0.03
30										0.07	30										0.02

DIRECTIVE POUR LIMITER LES BRUITS D'ÉCOULEMENT

TUYAU	Ø exté- rieur	Epaïs- seur de la paroi	Vitesse max. de l'eau (EN10255)			Puissance maximale à ΔT (°C) (T alimentation - T retour)						
			teneur en eau par mètre	débit d'eau max.		ΔT 30	ΔT 20	ΔT 10	ΔT 5	ΔT 4	ΔT 3	ΔT 2
	mm	mm	m/s	l	kg/h	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	Watts	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