

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

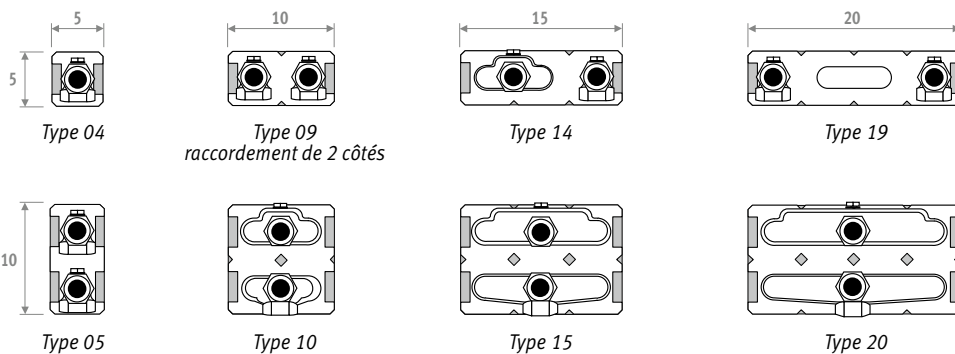
Chauffer 

MINI CANAL DONNÉES TECHNIQUES



# MINI CANAL

## APERÇU ÉCHANGEURS DE CHALEUR



## POIDS / CONTENU EN EAU



Poids et contenu en eau sans emballage ou options..

### POIDS EN KG/MÈTRE

Largeur	H 009	011	014	019
14	4.60	5.00	5.70	---
18	5.01	5.42	---	---
26	5.80	6.24	7.77	9.25
34	7.05	7.52	9.51	11.06
42	8.29	8.80	11.28	12.89

Poids moyen en kg/mètre pour l'unité complet, grille et cadre inclus.

### CONTENU EN EAU LITRE/MÈTRE

Largeur	H 009	011	014	019
14	0.16	0.16	0.32	---
18	0.32	0.32	---	---
26	0.32	0.32	0.65	0.65
34	0.48	0.48	0.98	0.98
42	0.66	0.66	1.32	1.32

### GRILLES POIDS EN KG/MÈTRE

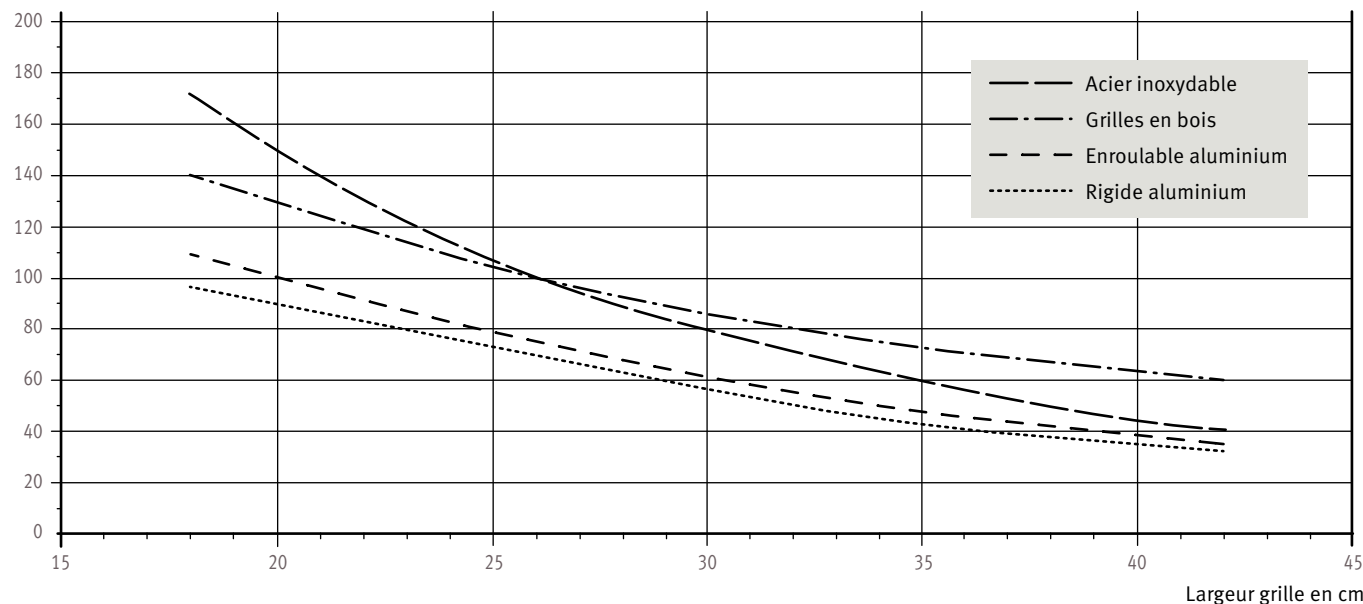
Modèle	Largeur				
	12.8	16.8	24.8	32.8	40.8
- Enroulable Designo merbau/merbau verni	2.18	3.00	3.52	3.98	4.67
- Enroulable Designo chêne/chêne verni	1.59	2.03	2.69	3.34	3.90
- Enroulable Designo hêtre/hêtre verni	1.50	1.90	2.50	3.10	3.60
- Enroulable merbau/merbau verni	2.15	2.70	3.03	3.35	4.05
- Enroulable chêne/chêne verni	1.48	1.71	2.15	2.61	3.12
- Enroulable hêtre/hêtre verni	1.40	1.60	2.00	2.42	2.88
- Enroulable alu naturel/noir/brun foncé/laiton	1.21	1.38	2.07	2.76	3.45
- Enroulable couleur naturelle Accordion	2.80	3.45	4.85	5.50	7.55
- Enroulable acier inoxydable	2.18	2.86	4.22	5.58	6.94
- Rigide Designo alu naturel/noir/brun foncé/laiton/laqué	1.60	2.10	3.20	4.10	5.00
- Rigide alu naturel/noir/brun foncé/laiton/laqué	1.55	2.20	2.50	3.15	3.75
- Rigide Pebbles	2.20	2.70	3.65	4.60	5.60

## CHARGE MAXIMALE DES GRILLES

- **Grilles enroulable en bois et aluminium:** charge ponctuelle au centre de la grille jusqu'à 2 mm max. de fléchissement.

- **Grilles rigide:** charge ponctuelle au centre du profil transversal jusqu'à 2 mm max. de fléchissement.

Poinçonnement en Kg



# COEFFICIENTS DE CORRECTION STATIQUE

Les puissances données à  $\Delta T$  50 et  $\Delta T$  30 sont des valeurs exacts.  $\Delta T$  50 a été mesuré,  $\Delta T$  30 a été calculé selon EN442. Pour tous les autres  $\Delta T$ , ce table vous donnera des coefficients de correction moyens, valable pour toutes les dimensions.

Sur [www.jaga.com/downloads/selectiontools](http://www.jaga.com/downloads/selectiontools), 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

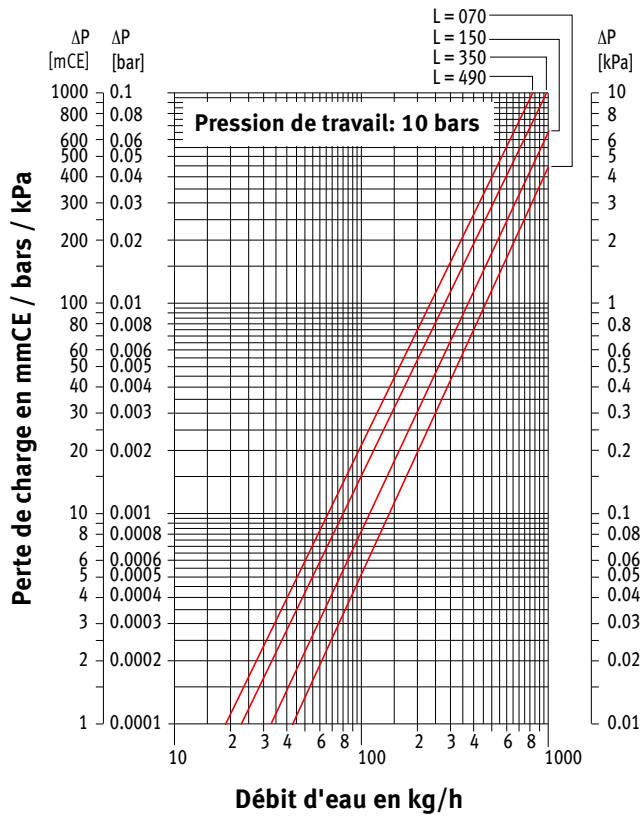
Température ambiante.: 20°C										Température ambiante.: 24°C											
Value N moyenne: 1.36										Value N moyenne: 1.36											
Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25	Ta	Tr	65	60	55	50	45	40	35	30	25
75		1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.61	0.52	0.42	0.31	75		0.89	0.82	0.75	0.67	0.59	0.51	0.41	0.31	0.16
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

## DÉBIT D'EAU MAXIMAL RECOMMANDÉ PAR DIAMÈTRE DE TUYAU À UNE VITESSE D'EAU MAXIMALE DE 0,4 M/S

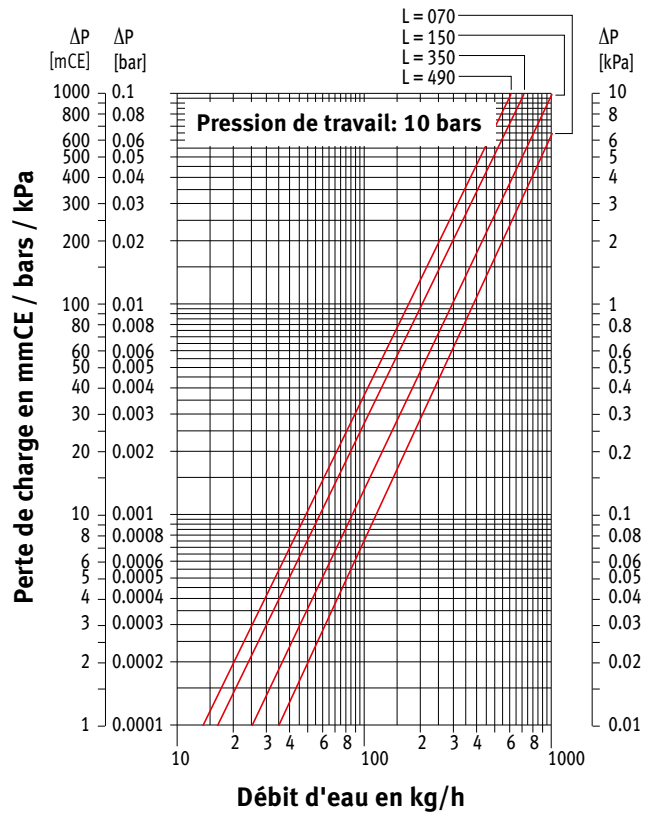
Tuyau	Ø extérieur mm	Épaisseur de la paroi mm	Débit maximal kg/h	Puissance maximale à $\Delta T$ (°C) (T alimentation - T retour)				
				$\Delta T$ 2	$\Delta T$ 5	$\Delta T$ 10	$\Delta T$ 20	$\Delta T$ 30
				Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
10/1	10.0	1.0	72	168	421	841	1682	2524
12/1	12.0	1.0	113	263	657	1314	2629	3943
12/2	12.0	2.0	72	168	421	841	1682	2524
14/1	14.0	1.0	163	379	946	1893	3785	5678
14/2	14.0	2.0	113	263	657	1314	2629	3943
15/1	15.0	1.0	191	444	1111	2221	4443	6664
16/1	16.0	1.0	222	515	1288	2576	5152	7729
16/1.5	16.0	1.5	191	444	1111	2221	4443	6664
16/2	16.0	2.0	163	379	946	1893	3785	5678
16/2.2	16.0	2.2	152	354	884	1769	3537	5306
17/2	17.0	2.0	191	444	1111	2221	4443	6664
3/8"	17.1	3.2	129	301	752	1505	3010	4515
18/1	18.0	1.0	289	673	1682	3365	6730	10095
18/2	18.0	2.0	222	515	1288	2576	5152	7729
20/2	20.0	2.0	289	673	1682	3365	6730	10095
1/2"	21.3	3.7	217	504	1259	2518	5035	7553
26/3	26.0	3.0	452	1052	2629	5258	10515	15773

# MINI CANAL - PERTES DE CHARGE

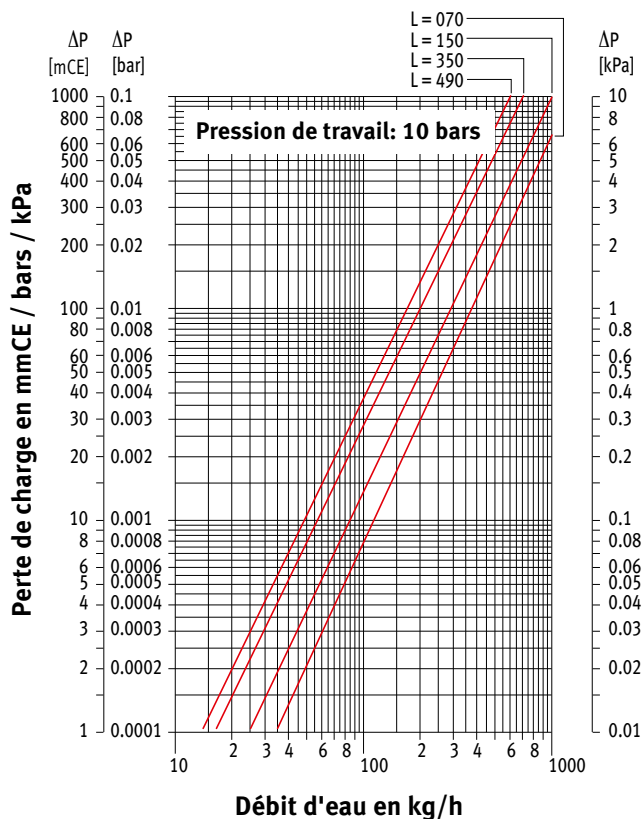
## PERTE DE CHARGE TYPE 04 RACCORDEMENT DE 2 CÔTÉS



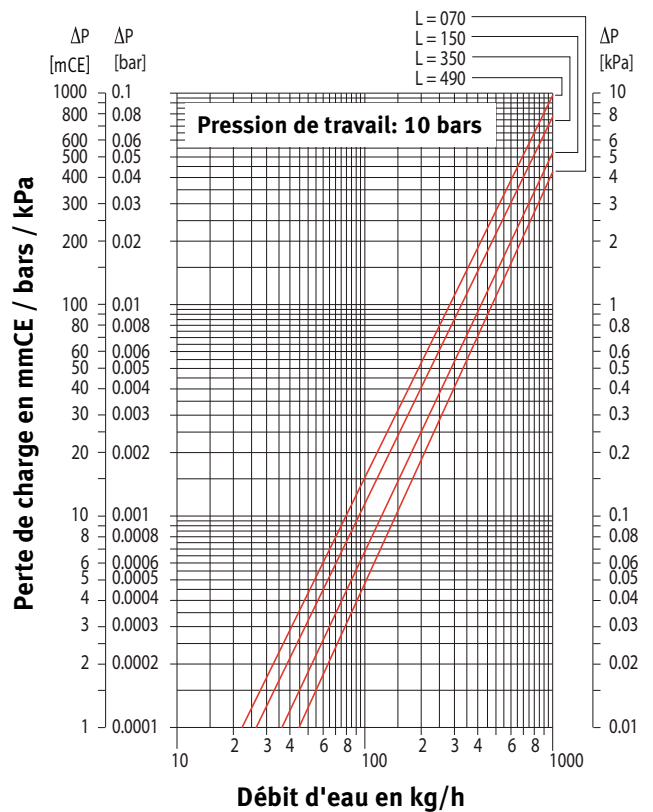
## PERTE DE CHARGE TYPE 05



## PERTE DE CHARGE TYPE 09

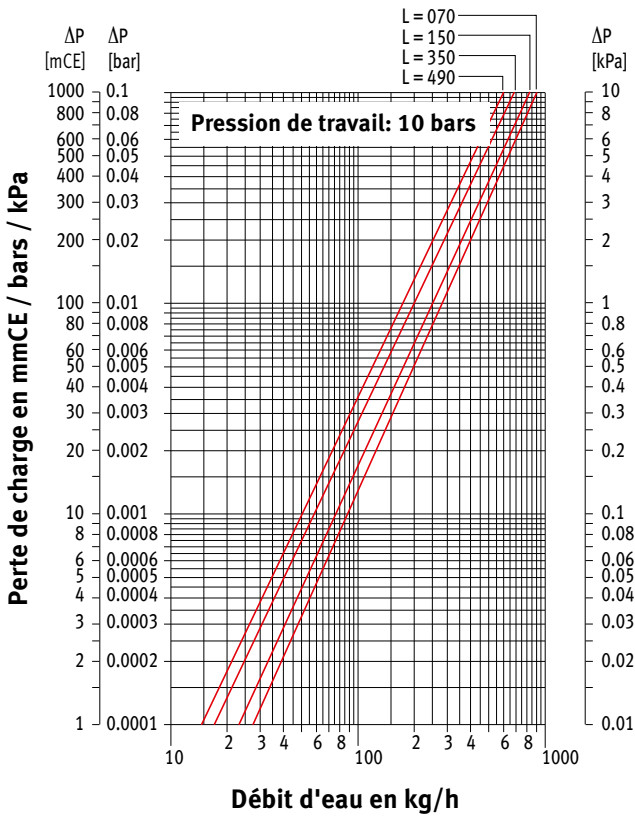


## PERTE DE CHARGE TYPE 10

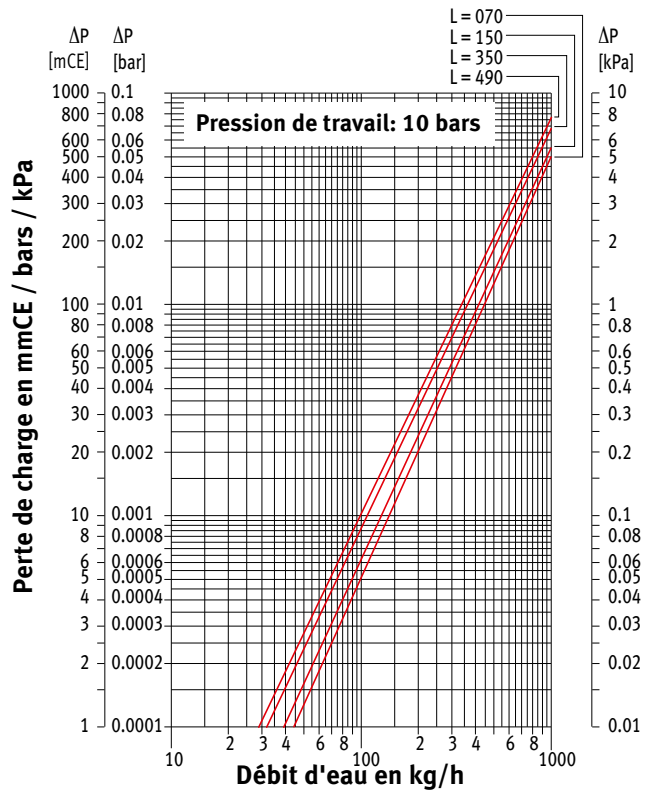


# PERTES DE CHARGE - MINI CANAL

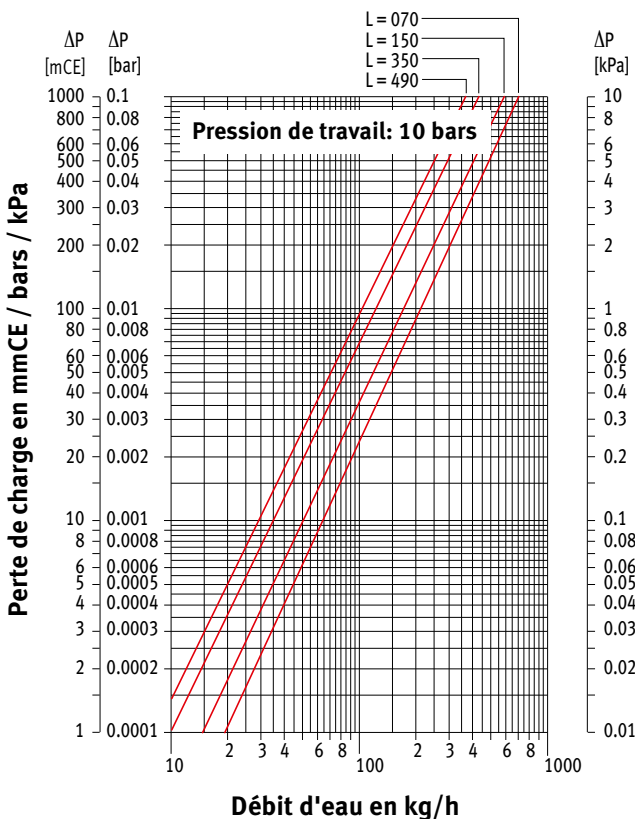
## PERTE DE CHARGE TYPE 14



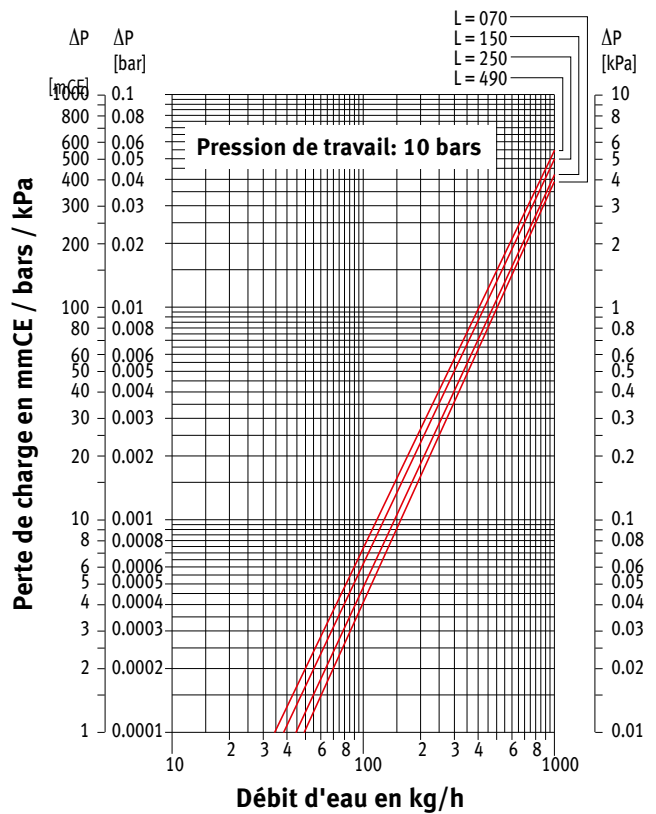
## PERTE DE CHARGE TYPE 15



## PERTE DE CHARGE TYPE 19



## PERTE DE CHARGE TYPE 20



**jaga**  
CLIMATE  
DESIGNERS

Jaga S.A.  
Verbindingslaan 16  
B-3590 Diepenbeek

Tél.: +32 (0)11 29 41 11  
Fax: +32 (0)11 32 35 78  
E-mail: [info@jaga.com](mailto:info@jaga.com)

Vu que le développement des produits constitue un processus continu,  
toutes ces données sont mentionnées sous réserve de modifications éventuelles.  
Prix en Euro, hors TVA. Prix valables dès le 1<sup>er</sup> février 2021. Remplace tous les tarifs précédents.