

### VISTRON

<b>Boilers d'ECS à registres émaillés</b>			Litres
9.2	Boilers verticaux	U/W	120 - 150
9.4	Boilers horizontaux	NV	150 - 200
9.6	Boilers sols	F / FO	200 - 500
9.9	Boilers sols	F	750 - 1000
9.11	Boilers solaires	FS	300 - 500
9.14	Boilers solaires	FS	750 - 1000
9.16	Boilers pompes à chaleur	H	300 - 500
9.18	Boilers pompes à chaleur	HS	500 - 1000
9.21	Boilers mixtes	TH	300
9.23	Boilers mixtes	THS	600-1000



<b>Boilers d'ECS à registres en acier inoxydable</b>			
9.25	Boilers horizontaux	FX	200 - 300 - 500
		NV	150
		UX	120
		WX	150
9.27	Boilers sols	FSX	300 - 2000
9.30	Boilers pompes à chaleur	HSX	500



<b>Ballons tampons</b>			
9.33	Ballons tampons	B	200-2000
9.36	Ballons tampons (avec éch. sol.)	BS	300 - 1000

<b>Boilers ECS électriques</b>			
9.38	Emaillés	E	300 - 1000

## Explication des indications de types

B = Ballon tampon	O = Résistance électrique chauffante
E = Préparateur d'eau chaude sanitaire électrique	S = Échangeur de chaleur solaire
F = Boiler individuel	V = Échangeur de chaleur disposé verticalement
H = Boiler pompe à chaleur	X = Acier inoxydable
N = Boiler horizontal	L = Boiler combi
T = Ballon mixte	
U = Boiler vertical	
W = Boiler mural	

R = Filetage extérieur

Rp = Filetage intérieur

Boilers émaillés		N° art.	Prix €					
	<b>Boiler vertical VISTRON U</b> Préparateur d'eau chaude sanitaire sous-jacent, cuve et échangeur de chaleur en acier, émaillé; tous les raccords et brides pourvus de douilles plongées dans la partie supérieure; protection cathodique par anode magnésium; isolation thermique en mousse rigide de PU sans CFC; habillage en tôle d'acier blanche laquée au four; livré avec robinet de vidange. N° SSIGE 0505-4966							
	Type	capacité	surface de chauffe	hauteur	ø avec isolation	poids		
	VISTRON	litres	m <sup>2</sup>	mm	mm	kg		
	<b>U 120</b>	120	0,93	840	550	58	3070255	<b>670,08</b>
<b>U 150</b>	150	1,10	1020	550	65	3070248	<b>723,18</b>	
<b>Support pour boiler vertical VISTRON U</b> support mural, 2 pièces à commander par boiler							912006	<b>4,70</b>
<b>Boiler mural VISTRON W</b> Le boiler se chauffe rapidement et il est un complément idéal pour une chaudière gaz et fioul. Un échangeur de chaleur de haute puissance aide à produire assez de l'eau chaude sanitaire. Le réservoir de la chaudière et l'échangeur de chaleur sont protégées en permanence par un électrodes en titane.								
Type	capacité	surface -	hauteur	diamètre	poids			
VISTRON	litres	de chauffe m <sup>2</sup>	mm	mm	kg			
<b>W 150</b>	150	0,75	1010	560	65	3070352	<b>712,73</b>	

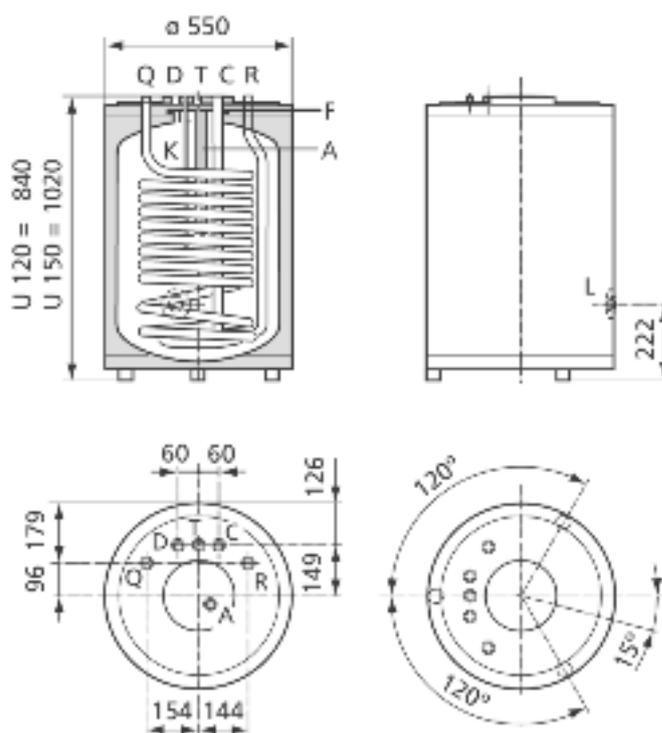
### Caractéristiques techniques: boiler vertical VISTRON U émaillé

Données de puissance	Boiler vertical		VISTRON		U 120	W 150
Débit permanent	ECS 45°C	dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	l/h	330	390
	ECS 60°C	dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	l/h	191	226
Caractéristique de performance	ECS 45°C	dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	NL	1,1	1,5
Perte de charge de l'échangeur			1 m <sup>3</sup> /h	mbar	22	22
			3 m <sup>3</sup> /h	mbar	186	186
			5 m <sup>3</sup> /h	mbar	451	451
Temps de charge	ECS 45°C	dép. = 80°C	1 m <sup>3</sup> /h	Min	18	22
	ECS 45°C	dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	Min	13	17
	ECS 45°C	dép. = 80°C	5 m <sup>3</sup> /h	Min	11	13
Soutirage max. en 10 minutes	ECS 45°C	dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	l/10 Min	169	199
	ECS 60°C	dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	l/10 min	118	139
Puissance nominale <sup>1</sup>	ECS 45°C	dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	kW	20	22
Pertes à l'arrêt				kWh/24h	1,7	1,9

<sup>1</sup> dans des conditions standard: entrée d'eau à 10°C

Caractéristiques techniques	Boiler vertical	VISTRON	U 120	W 150
Capacité du boiler		litres	120	150
Échangeur	surface de chauffe	m <sup>2</sup>	0,93	1,1
	Capacité	litres	4,5	6,5
Poids		kg	58	65
Hauteur de basculement		mm	1004	1147
Pression de service admissible	circuit eau sanitaire	bars	6	6
	circuit chauffage	bars	6	6
Température de service max.		°C	90	90
Cuve intérieure du boiler	acier S235JRG2 émaillage selon DIN 4753			
Isolation	habillage en tôle avec mousse dure PU fixe			
N° SSIGE	0505-4966			
Livraison	sur palette, isolée et emballée			
Couleur	blanc			

Raccords	U 120	W 150
	Filetage extérieur	
Eau froide	<b>C</b>	Rp 3/4"
Retour	<b>R</b>	Rp 3/4"
Circulation	<b>T</b>	Rp 3/4"
Départ	<b>Q</b>	Rp 3/4"
Eau chaude	<b>D</b>	Rp 3/4"
Robinet de vidange	<b>L</b>	Rp 3/4"
Doigt de gant	<b>K</b>	ø intérieur 10 mm
Bride	<b>F</b>	ø intérieur 109 mm ø extérieur 178 mm



## Boilers d'eau chaude sanitaire à registres émaillés

N° art.

Prix €

**Boiler horizontal VISTRON NV**

Boiler d'eau chaude horizontal, cuve et échangeur de chaleur en tube lisse d'acier, émaillage selon DIN 4753; protection cathodique par anode contre les courants vagabonds; isolation thermique en mousse rigide de PU sans CFC; habillage en tôle d'acier blanc laquée au four (RAL9016); thermomètre intégré, doigt de gant et 4 pieds réglables.

+ IP + homologation, N° SSIGE 0005-4271

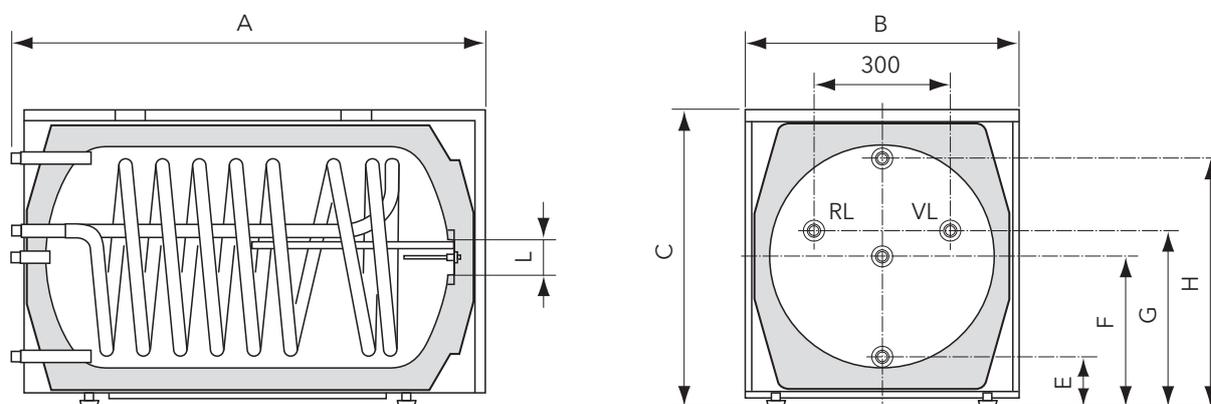
Type	capacité litres	surface de chauffe	hauteur mm	largeur mm	prof. mm	poids kg		
<b>VISTRON</b>								
<b>NV 150</b>	140	1 m <sup>2</sup>	595	580	1005	70	3070290	<b>1.096,51</b>
<b>NV 200</b>	200	1 m <sup>2</sup>	645	630	1150	90	3070291	<b>1.298,43</b>

**Caractéristiques techniques : boiler horizontal NV émaillé**

Données de puissance	Boiler horizontal		VISTRON	NV 150	NV 200		
Débit permanent <sup>1</sup>	ECS 45 °C	dép. = 80 °C	3 m <sup>3</sup> /h	l/h	914	983	
	ECS 45 °C	dép. = 80 °C	3 m <sup>3</sup> /h	kW	37,2	40	
Caractéristique de performance	ECS 45 °C	dép. = 80 °C	3 m <sup>3</sup> /h	NL	2,4	3,7	
Pertes à l'arrêt				kWh/24 h	1,67	2,09	
Perte de charge de l'échangeur			1 m <sup>3</sup> /h	mbar	22	22	
			3 m <sup>3</sup> /h	mbar	186	186	
Temps de charge	ECS 45 °C				Min	12	12

<sup>1</sup> dans des conditions standard: entrée d'eau à 10 °C

Caractéristiques techniques	Boiler horizontal	VISTRON	NV 150	NV 200
Capacité du boiler		litres	140	200
Échangeur de chaleur	Surface de chauffe	m <sup>2</sup>	1	1
	Capacité	litres	6	6
Poids		kg	70	90
Charge	Max.	kg	350	350
Pression de service max.	(circuit eau sanitaire / circuit de chauffage)	bars	6 / 6	6 / 6
Température de service max.		°C	90	90
Pieds réglables		pièces	4	4
Isolation	Mousse rigide de PU, habillage en tôle d'acier blanche laquée au four (RAL9016)			
Cuve intérieure du boiler	Acier S235JRG2, émaillage selon DIN 4753			
Protection contre la corrosion	Anode magnésium			



Masse / Raccords	Boiler horizontal	VISTRON	NV 150	NV 200
A Profondeur		mm	1005	1150
B Largeur		mm	580	630
C Hauteur		mm	595	645
E Eau froide		mm	83	85
	Filetage intérieur	Rp	3/4"	1"
F Circulation		mm	305	330
	Filetage intérieur	Rp	3/4"	3/4"
G Départ / retour chauffage		mm	365	390
	Filetage intérieur	Rp	1"	1"
H Eau chaude		mm	527	575
	Filetage intérieur	Rp	3/4"	1"
L Bride avec anode magnésium	ø intérieur/extérieur	mm	110/178	110/178

## Boilers d'eau chaude sanitaire à registres émaillés

N° art.

Prix €

**Boiler VISTRON F / FO**

Boiler d'eau chaude sanitaire, cuve et échangeur de chaleur en acier, émaillé; trappe de visite sur face avant; protection cathodique par anode magnésium; isolation thermique en mousse rigide de PU sans CFC; manteau en tôle d'acier blanche laquée au four; avec thermomètre intégré et pieds réglables.

+IP+ homologation, N° SSIGE 0301-4600

**Boiler sans résistance électrique chauffante**

Type	capacité litres	surface de chauffe	hauteur mm	ø mm	poids kg		
<b>VISTRON</b>							
<b>F150</b>	150	0,9m <sup>2</sup>	1070	600	60	3070323	<b>1.339,08</b>
<b>F 200</b>	200	0,9 m <sup>2</sup>	1312	600	69	3070219	<b>1.358,44</b>
<b>F 300</b>	290	1,3 m <sup>2</sup>	1834	600	94	3070220	<b>1.522,92</b>
<b>F 400</b>	390	1,6 m <sup>2</sup>	1744	714	116	3070221	<b>1.991,57</b>
<b>F 500</b>	490	2,0 m <sup>2</sup>	1854	714	135	3070215	<b>2.223,46</b>

**Boiler avec résistance électrique chauffante**

Type	temps de charge			poids kg		
	4h	6h	8h			
<b>VISTRON</b>						
<b>FO 200</b>	4 kW	2,66 kW	2 kW	72	3721330	<b>2.292,17</b>
<b>FO 300</b>	6 kW	4,00 kW	3 kW	97	3721331	<b>2.566,49</b>
<b>FO 400</b>	8 kW	5,33 kW	4 kW	119	3721332	<b>3.361,11</b>
<b>FO 500</b>	10 kW	6,67 kW	5 kW	138	3721333	<b>3.574,37</b>

**Anode contre les courants vagabonds Correx sans entretien**

Montage dans le boiler au lieu de l'anode en magnésium, comprenant potentiomètre de coupure avec cadre de montage, câble de réseau, anode en titane pour montage dans manchon. Tension 230 V

Type (DN)	filetage	longueur	VISTRON F / FO		
32	3/4"	395 mm	150 - 500	3721524	<b>193,45</b>

**Thermostat simple pour max 90 °C**  
avec sonde d'applique

63014051

**31,38****Groupe de raccordement**

Robinet de remplissage et de vidange d'échangeur de chaleur  
Té, robinet de remplissage et de vidange, manchons de raccordement et notice de montage inclus

12001919

**46,47****Aide à la manutention**

comprenant:  
2 sangles de transport, 1 étrier et 2 disques de sécurité

12021347

**349,18**

Caractéristiques techniques: boiler VISTRON F / FO émaillé

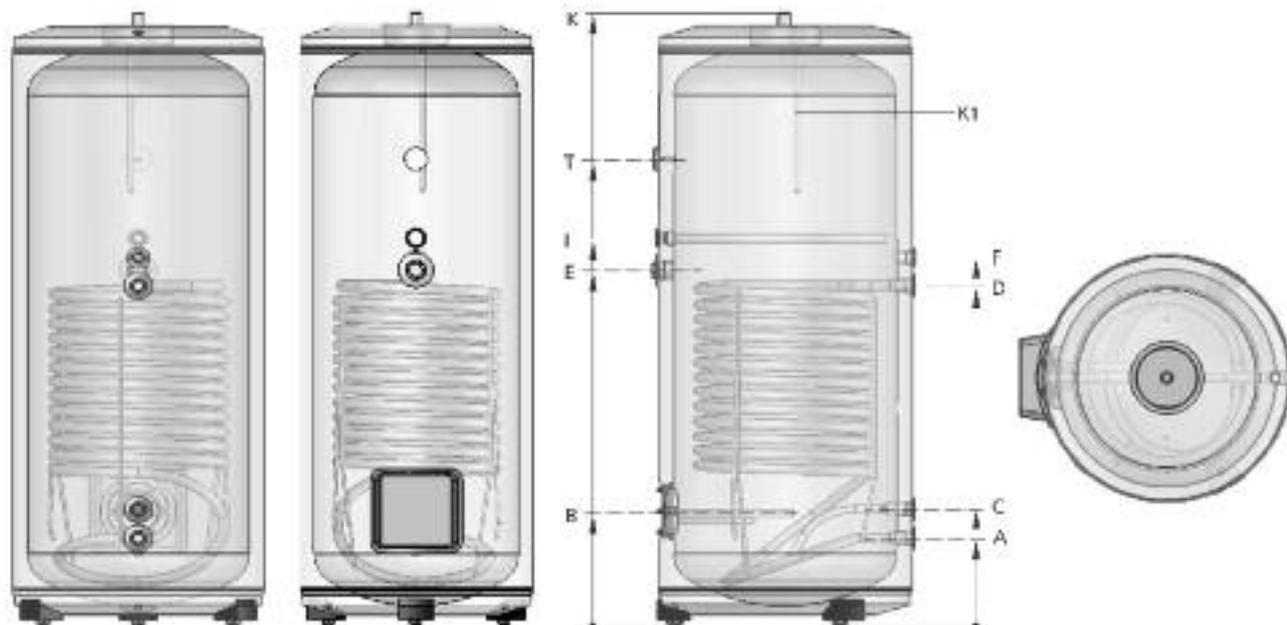
Données de puissance		VISTRON F / FO			200	300	400	500
Débit permanent <sup>1</sup>	ECS 45°C	dép. = 80°C	1 m <sup>3</sup> /h	l/h	590	811	892	1078
	ECS 45°C	dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	l/h	739	1238	1273	1526
	ECS 45°C	dép. = 80°C	5 m <sup>3</sup> /h	l/h	811	1351	1442	1727
Débit permanent <sup>1</sup>	ECS 60°C	dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	l/h	448	736	755	896
Caractéristique de performance	ECS 45°C	dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	NL	4	7	10	16
Perte de charge de l'échangeur			1 m <sup>3</sup> /h	mbar	38	34	87	100
			3 m <sup>3</sup> /h	mbar	126	140	190	216
			5 m <sup>3</sup> /h	mbar	306	503	392	440
Temps de charge	ECS 45°C	dép. = 80°C	1 m <sup>3</sup> /h	Min	20	20	24	27
	ECS 45°C	dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	Min	12	12	18	18
	ECS 45°C	dép. = 80°C	5 m <sup>3</sup> /h	Min	15	12	16	16
Soutirage max. en 10 minutes	dép. 10°C / 45°C			l/10 Min	258	386	515	657
	ECS 10°C / 60°C			l/10 Min	181	270	360	459
Puissance nominale <sup>1</sup>	ECS 45°C	dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	kW	30,1	50,4	51,8	62,1
Pertes à l'arrêt				kWh/24 h	2,1	2,5	2,7	2,7
<b>Résistance électrique chauffante</b>								
4 h temps de charge	80°C			kW	4	6	8	10
	60°C			kW	2,66*	4*	5,33*	6,66*
6 h temps de charge	80°C			kW	2,66*	4*	5,33*	6,66*
	60°C			kW	2	3	4	5
8 h temps de charge	80°C			kW	2	3	4	5
Raccordement				[V~]	230*	1x400	1x400	1x400
					1x400	3x400*	3x400*	3x400*
					3x400			

\* Réglage usine

<sup>1</sup> dans des conditions standard: entrée d'eau à 10°C

Caractéristiques techniques		VISTRON F / FO			150	200	300	400	500
Capacité du boiler			litres	150	197	295	393	182	
Échangeur de chaleur	Surface de chauffe		m <sup>2</sup>	0,9	0,9	1,3	1,6	2,0	
	Capacité		litres	6,9	6,9	9,6	1,8	15,2	
Poids	VISTRON F		kg	60	69	94	116	135	
	VISTRON FO		kg	104	104	144	143	163	
Pression de service admissible	Circuit eau sanitaire / circuit chauffage		bars	10 / 3	10 / 3	10 / 3	10 / 3	10 / 3	
Température de service	Circuit eau sanitaire / circuit chauffage		°C	90	90	90	90	90	
Pieds réglables			pièces	3	3	3	3	3	
Isolation	Mousse de PU sous jaquette métallique								
Cuve intérieure du boiler	Acier DD019, émaillage selon DIN 4753								
Protection contre la corrosion	Anode magnésium								
N° SSIGE	0301-4600								
Livraison	Sur palette, entièrement monté, emballé								
Couleur	Blanche laquée au four (RAL 9016)								

## Caractéristiques techniques: boiler VISTRON F / FO émaillé



Boiler	VISTRON F / FO	150	200	300	400	500
<b>Diamètre</b>	avec isolation mm	600	600	600	714	714
<b>Hauteur</b>	mm	1070	1312	1834	1744	1895
Hauteur de basculement	mm	1145	1345	1865	1775	1925
<b>A</b>	mm	248	248	248	270	270
<b>Retour</b>	filetage intérieur	1"	1"	1"	1"	1"
<b>B</b>	mm	324	324	324	354	354
<b>Anode</b>		M8	M8	M8	M8	M8
<b>Doigt de gant</b>	filetage intérieur ø mm	9	9	9	9	9
<b>Bride</b>	ø mm	110	110	110	110	110
<b>C</b>	mm	338	338	338	360	360
<b>Eau froide</b>	filetage intérieur	1"	1"	1"	1"	1"
<b>D</b>	mm	682	682	911	916	1141
<b>Départ</b>	filetage intérieur	1"	1"	1"	1"	1"
<b>E</b>	mm	-	730	959	964	1099
<b>Résistance électrique chauffante</b>	filetage intérieur	-	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
<b>F</b>	mm	769	769	998	1003	1138
<b>Circulation</b>	filetage intérieur	1"	1"	1"	1"	1"
<b>I</b>	mm	734	830	1059	1064	1199
<b>Anode</b>	filetage intérieur	1"	1"	1"	1"	1"
<b>K</b>	mm	1070	1312	1834	1744	1857
<b>Eau chaude</b>	filetage extérieur	1"	1"	1"	1"	1"
<b>T</b>	mm	811	911	1390	1202	1441
<b>Thermomètre</b>						

Boiler émaillée N° art. Prix €



### Boiler VISTRON F

Boiler d'eau chaude sanitaire, cuve en acier S235JRG2, doublement émaillé; protection cathodique par anode à courant vagabonds; échangeur en tube d'acier sans soudure fixé à demeure; isolation thermique 100 mm en mousse souple de PUR avec film de protection PVC blanc, montage non fourni; 1 thermomètre et bornier de raccordement des sondes incl. N° SSIGE 0303-4636

Type	Capacité	Hauteur avec		Surface	Poids	N° art.	Prix €
	litres	isolation	isolation	de chauffe	kg		
		mm	mm/mm	m <sup>2</sup>			
<b>VISTRON</b>							
<b>F 750</b>	750	1990	750/950	2,7	230	3730634	<b>4.161,48</b>
<b>F 1000</b>	1000	2010	900/1100	2,9	330	3730635	<b>6.064,01</b>



**Bride intermédiaire** ø 280 / ø 180 mm, émaillée pour résistance électrique chauffante

12088876 **290,35**

### Tableau de sélection des résistances électriques chauffantes:

Boiler	temps de charge		
VISTRON	4h	6h	8h
F 750 <sup>1</sup>	12 kW	10 kW	7.5 kW
F 1000 <sup>1</sup>	15 kW	12 kW	10 kW

<sup>1</sup> bride intermédiaire indispensable



### Résistance électrique chauffante

Pour chauffage de l'eau, équipée d'un ensemble de chauffe à résistances tubulaires Incoloy avec résistance de dérivation du courant de protection, thermostat réglable de l'extérieur, plage de 30-80°C, thermostat limiteur de sécurité 110°C (+0/-8 K), montage dans le boiler non compris

puissance	tension	bride-ø / nb. de trous	péné- tration	N° art.	Prix €
kW	volts	mm	mm		
7,5	3x400	180 / 8	420	3722120	<b>370,00</b>
10	3x400	180 / 8	490	3722122	<b>420,00</b>
12	3x400	180 / 8	590	3722123	<b>500,00</b>
15	3x400	180 / 8	650	3722124	<b>560,00</b>



### Résistance électrique chauffante

Utilisation seulement comme chauffage d'urgence et de transition, pas pour réchauffage durable du boiler (formation de calcaire)!

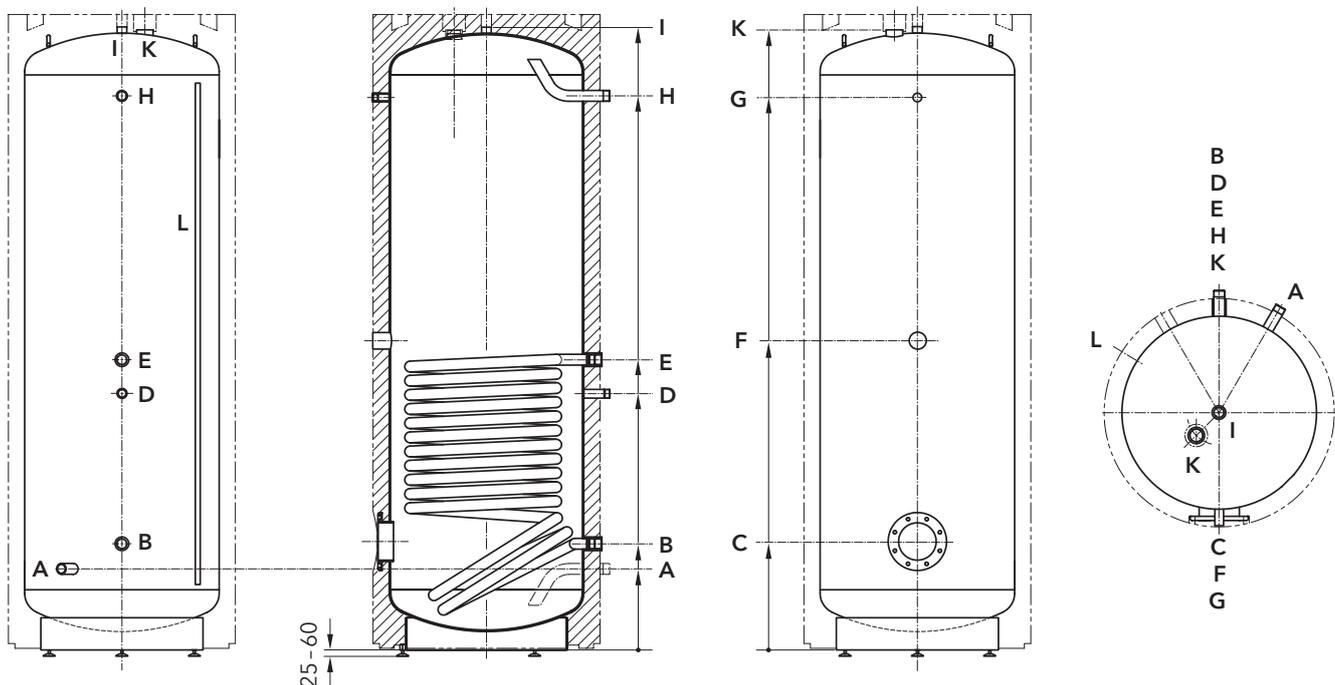
Position de montage: horizontale, filetage de fixation: 1 1/2"

Puissance	Tension	Commutable	Pénétration	N° art.	Prix €
<b>2,0 kW</b>	3 x 400 V	230 V	300 mm	3722125	<b>380,00</b>
<b>2,5 kW</b>	3 x 400 V	230 V	350 mm	3722126	<b>430,00</b>
<b>3,0 kW</b>	3 x 400 V	230 V	400 mm	3722127	<b>301,40</b>
<b>3,75 kW</b>	3 x 400 V	-	450 mm	3722128	<b>330,00</b>
<b>4,5 kW</b>	3 x 400 V	-	500 mm	3722129	<b>312,45</b>
<b>6,0 kW</b>	3 x 400 V	-	600 mm	3722130	<b>496,86</b>

Caractéristiques techniques: boiler VISTRON F émaillé

Données de puissance	Boiler		VISTRON	F 750	F 1000	
Débit permanent	ECS 45°C	dép. = 90°C	l/h (kW)	2160 (87)	2425 (98)	
	ECS 60°C	dép. = 90°C	l/h (kW)	1290 (73)	1440 (87)	
Soutirage max. en 10 minutes	ECS 60°C	dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	l/10 min	972	1229
Caractéristique de performance	ECS 60°C	dép. = 90°C	3 m <sup>3</sup> /h	NL	24	30
Puissance max. de la surface de chauffe			kW	88	99	
Température de service max.	Circuit eau sanitaire / circuit de chauffage		°C	95 / 130	95 / 130	
Pression de service max.	Circuit eau sanitaire / circuit de chauffage		bars	10 / 16	10 / 16	
Échangeur	Capacité		litres	18	24	
	Surface de chauffe		m <sup>2</sup>	2,7	2,9	
	Débit		m <sup>3</sup> /h	3,7	5,0	
	Perte de charge		mbar	340	245	
Isolation	Mousse souple de PUR		mm	100	100	
Pertes à l'arrêt			kWh/24 h	3,9	4,4	

Caractéristiques techniques / Raccords				VISTRON	F 750	F 1000	
Capacité du boiler				litres	750	1000	
Poids				kg	230	330	
Diamètre	Avec isolation			mm	950	1100	
	Sans isolation			mm	750	900	
Hauteur	Avec isolation, sans pieds			mm	1990	2010	
	Hauteur de basculement			mm	1980	2000	
A	Eau froide	Filetage extérieur	R	mm	275 (1 1/4")	180 (1 1/2")	
B	Retour	Filetage intérieur	Rp	mm	275 (1")	320 (1 1/4")	
C	Bride	ø	mm	280	mm	400	450
D	Circulation	Filetage extérieur	R	3/4"	mm	830	1045
E	Départ	Filetage intérieur	Rp	mm	960 (1")	960 (1 1/4")	
F	Résistance électrique chauffante	Filetage intérieur	Rp	1 1/2"	mm	980	1020
G	Thermomètre	Filetage intérieur	Rp	1/2"	mm	1610	1640
H	Eau chaude	Filetage extérieur	R	mm	1610 (1 1/4")	1785 (1 1/2")	
I	Purge d'air	Filetage intérieur	Rp	1/2"	mm	1890	1920
K	Anode	Filetage intérieur	Rp	1 1/4"	mm	1890	1920
L	Doigt de gant	ø	mm	6-14	longueur	1450 mm	1450 mm



Boilers d'eau chaude sanitaire à registres émaillés N° art. Prix €



Boiler d'eau chaude sanitaire à **2 registres de chauffage** pour la préparation solaire de l'eau chaude sanitaire et appoint de chauffage par un deuxième générateur de chaleur..

### Boiler solaire VISTRON FS

Cuve et échangeur de chaleur en acier, émaillé; trappe de visite sur face avant; protection cathodique par anode magnésium; isolation thermique en mousse rigide de PU sans CFC; manteau en tôle d'acier blanche laquée au four RAL 9016; avec thermomètre intégré et pieds réglables.  
+IP+ homologation, N° SSIGE 0306-4672

Type	Capacité litres	hauteur avec isolation	ø avec isolation	surface de chauffe échangeur infér./supér.	Poids	N° art.	Prix €
<b>VISTRON FS 300</b>	287	1834 mm	600 mm	1,3 / 0,8 m <sup>2</sup>	100 kg	3070223	<b>1.667,82</b>
<b>VISTRON FS 400</b>	384	1744 mm	714 mm	1,6 / 1,0 m <sup>2</sup>	127 kg	3070224	<b>2.285,57</b>
<b>VISTRON FS 500</b>	473	1857 mm	714 mm	2,0 / 1,0 m <sup>2</sup>	148 kg	3070216	<b>2.495,81</b>



### Résistance électrique chauffante

Utilisation seulement comme chauffage d'urgence et de transition, pas pour réchauffage durable du boiler (formation de calcaire)!

Position de montage: horizontale, filetage de fixation: 1 1/2"

Puissance	tension	commutable	pénétration	N° art.	Prix €
<b>2,0 kW</b>	3 x 400 V	230 V	300 mm	3722125	<b>380,00</b>
<b>2,5 kW</b>	3 x 400 V	230 V	350 mm	3722126	<b>430,00</b>
<b>3,0 kW</b>	3 x 400 V	230 V	400 mm	3722127	<b>301,40</b>
<b>3,75 kW</b>	3 x 400 V	-	450 mm	3722128	<b>330,00</b>
<b>4,5 kW</b>	3 x 400 V	-	500 mm	3722129	<b>312,45</b>
<b>6,0 kW</b>	3 x 400 V	-	600 mm	3722130	<b>496,86</b>



### Anode contre les courants vagabonds Correx sans entretien

Montage dans le boiler au lieu de l'anode en magnésium, comprenant potentiomètre de coupure avec cadre de montage, câble de réseau, anode en titane pour montage dans manchon. Tension 230 V

Type (DN)	filetage	longueur	VISTRON FS	N° art.	Prix €
20	3/4"	395 mm	300 - 500	3721524	<b>193,45</b>



### Thermostat simple pour max 90 °C avec sonde d'applique

63014051 **31,38**



### Boiler solaire VISTRON FS

#### Groupe de raccordement

Robinet de remplissage et de vidange d'échangeur de chaleur Té, robinet de remplissage et de vidange, manchons de raccordement et notice de montage inclus

12001919 **46,47**



### Aide à la manutention

comprenant:  
2 sangles de transport, 1 étrier et 2 disques de sécurité

12021347 **349,18**

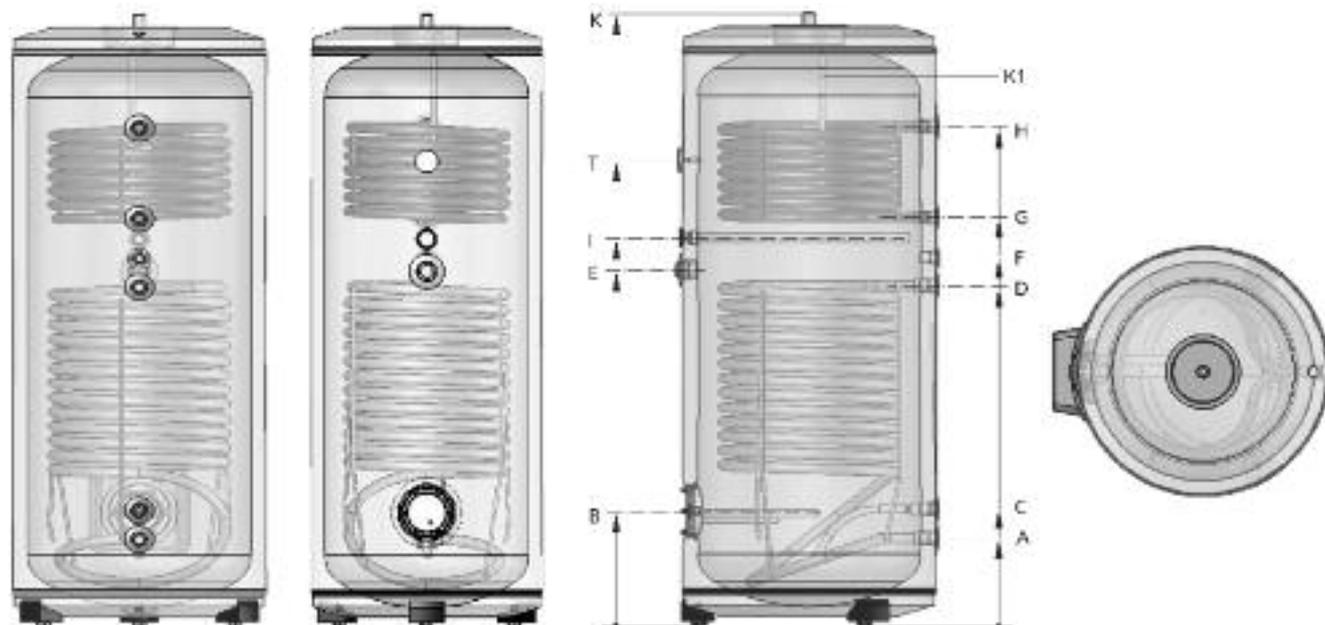
## Caractéristiques techniques: boiler VISTRON FS émaillé

Données de puissance		VISTRON	FS 300	FS 400	FS 500		
Pertes à l'arrêt		kWh/24 h	2,3	2,7	3,0		
<b>Échangeur supérieur</b>							
Débit permanent <sup>1</sup>	ECS 45 °C	dép. = 80 °C	3 m <sup>3</sup> /h	l/h	732	705	916
	ECS 45 °C	dép. = 80 °C	3 m <sup>3</sup> /h	kW	29,8	28,7	37,3
Caractéristique de performance	ECS 45 °C	dép. = 80 °C	3 m <sup>3</sup> /h	NL	2,5	4,3	6,5
Perte de charge de l'échangeur			1 m <sup>3</sup> /h	mbar	34	33	50
			3 m <sup>3</sup> /h	mbar	133	115	147
			5 m <sup>3</sup> /h	mbar	368	296	331
Temps de charge	ECS 45 °C	dép. = 80 °C	3 m <sup>3</sup> /h	Min	15	12	15
<b>Échangeur inférieur</b>							
Débit permanent <sup>1</sup>	ECS 45 °C	dép. = 80 °C	3 m <sup>3</sup> /h	l/h	1238	1273	1526
	ECS 45 °C	dép. = 80 °C	3 m <sup>3</sup> /h	kW	50,4	51,8	62,1
Caractéristique de performance				NL	10	13	16
Perte de charge de l'échangeur			1 m <sup>3</sup> /h	mbar	57	87	100
			3 m <sup>3</sup> /h	mbar	140	190	216
			5 m <sup>3</sup> /h	mbar	503	392	440
Temps de charge	ECS 45 °C	dép. = 80 °C	3 m <sup>3</sup> /h	Min	12	18	18

<sup>1</sup>dans des conditions standard: entrée d'eau à 10 °C

Caractéristiques techniques		VISTRON	FS 300	FS 400	FS 500
Poids		kg	100	127	148
Capacité du boiler		litres	287	384	473
Échangeur supérieur	Surface de chauffe	m <sup>2</sup>	0,8	1,0	1,0
	Capacité	litres	6,0	7,5	7,5
Échangeur inférieur	Surface de chauffe	m <sup>2</sup>	1,3	1,6	2,0
	Capacité	litres	9,6	11,8	15,2
Pression de service max.	Circuit eau sanitaire / circuit chauffage	bars	10 / 6	10 / 9	10 / 9
Température de service admissible	Circuit eau sanitaire / circuit chauffage	°C	90	90	90
Isolation			en mousse rigide sans CFC		
Cuve intérieure du boiler	Acier DD11, émaillage selon DIN 4753				
Protection contre la corrosion			anodemagnésium		
Pieds réglables			3	3	3
Couleur	Manteau en tôle d'acier, blanche laquée au four		RAL 9016		

### Caractéristiques techniques: boiler VISTRON FS émaillé



Boiler solaire	VISTRON	FS 300	FS 400	FS 500
Diamètre	avec isolation mm	600	714	714
Hauteur	mm	1834	1744	1875
Hauteur de basculement	mm	1865	1775	1925
A	mm	248	270	270
Retour solaire	filetage intérieur	1"	1"	1"
B	mm	324	354	354
Anode		M8	M8	M8
Tube de sonde	ø mm	9	9	9
Bride	ø mm	110	110	110
C	mm	338	360	360
Eau froide	filetage intérieur	1"	1"	1"
D	mm	911	916	1051
Départ solaire	filetage intérieur	1"	1"	1"
E	mm	959	964	1099
Résistance électrique chauffante	filetage intérieur	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
F	mm	998	1003	1138
Circulation	filetage intérieur	3/4"	3/4"	3/4"
G	mm	1167	1089	1263
Retour chaudière	filetage intérieur	1"	1"	1"
H	mm	1437	1371	1507
Départ chaudière	filetage intérieur	1"	1"	1"
I	mm	1059	1064	1199
Anode	filetage intérieur	1"	1"	1"
K	mm	1834	1744	1857
Eau chaude	filetage extérieur	1"	1"	1"
T	mm	1390	1202	1441
Thermomètre				

## Boilers d'eau chaude sanitaire à registres émaillés

N° art.

Prix €

Boiler d'eau chaude sanitaire à **2 registres de chauffage** pour la préparation solaire de l'eau chaude sanitaire et appoint de chauffage par un deuxième générateur de chaleur.

**Boiler solaire VISTRON FS**

Cuve en acier S235JRG2, doublement émaillé; protection cathodique par anode magnésium; échangeur en tube d'acier sans soudure fixé à demeure; isolation thermique 100 mm en Polyester tissé avec film de protection PVC blanc, montage sur place; 1 thermomètre et canal de sonde incl. N° SSIGE 9406 - 3240

Type	capacité	hauteur avec isolation	ø sans/ avec isolation	surface de chauffe échangeur infér./supér.	kg		
<b>VISTRON</b>	litres	mm	mm				
<b>FS 750</b>	781	1990	790/990	2,5/1,2 m <sup>2</sup>	283	3730640	<b>4.015,77</b>
<b>FS 1000</b>	952	2340	790/990	3,3/1,2 m <sup>2</sup>	342	3730641	<b>5.769,59</b>

**Tableau de sélection des résistances électriques chauffantes:**

Boiler	temps de charge		
	4h	6h	8h
VISTRON			
FS 750	RSW 12	RDW 10	RDW 7.5
FS 1000	RSW 15	RSW 12	RDW 10

**Résistance électrique chauffante**

Pour chauffage de l'eau, équipée d'un ensemble de chauffe à résistances tubulaires Incoloy avec résistance de dérivation du courant de protection, thermostat réglable de l'extérieur, plage de 30-80 °C, thermostat limiteur de sécurité 90°C, montage dans le boiler non compris.

puissance	tension	bride-ø / nb. de trous	pénétration		
kW	volts	mm	mm		
2,5	3 x 400 V	180 / 8	310	3722117	<b>340,00</b>
4,0	3 x 400 V	180 / 8	260	3722118	<b>440,00</b>
6,0	3 x 400 V	180 / 8	360	3722119	<b>340,00</b>
7,5	3 x 400 V	180 / 8	420	3722120	<b>370,00</b>
10	3 x 400 V	180 / 8	490	3722122	<b>420,00</b>
12	3 x 400 V	180 / 8	590	3722123	<b>500,00</b>
15	3 x 400 V	180 / 8	650	3722124	<b>560,00</b>

**Anode contre les courants vagabonds Correx**

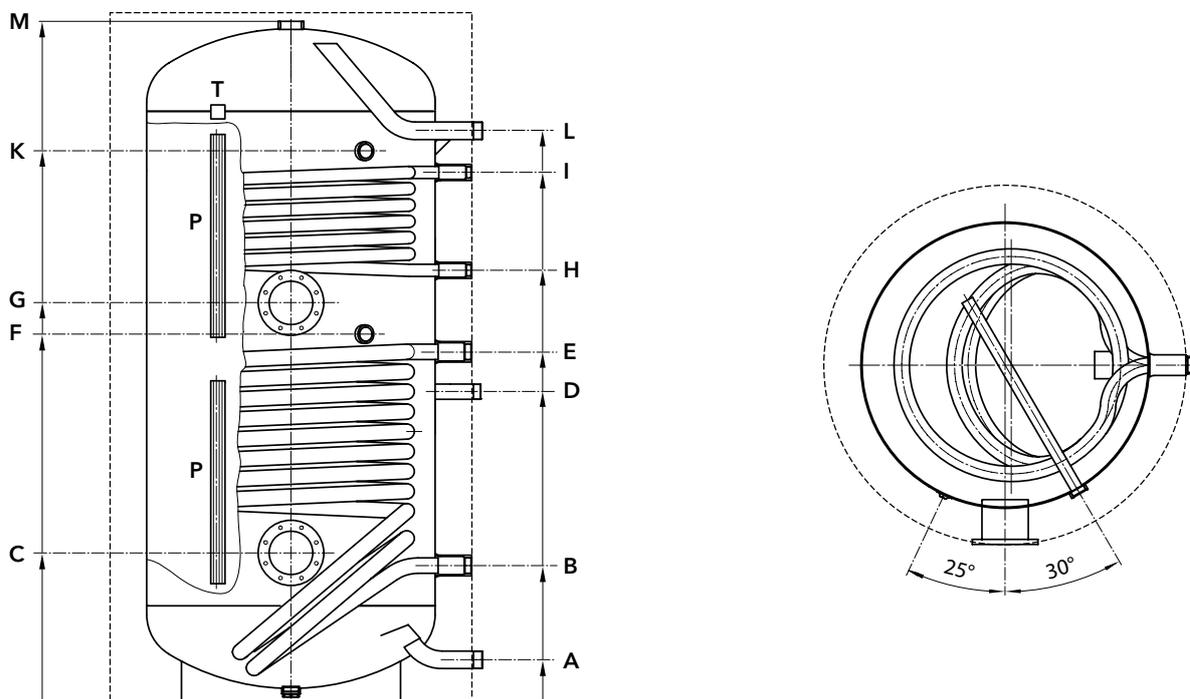
Montage dans le boiler au lieu de l'anode en magnésium, comprenant potentiomètre de coupure avec cadre de montage, câble de réseau, anode en titane pour montage dans manchon. Tension 230 V

Type (DN)	filetage	longueur		
32	11/4"	833 mm	12085840	<b>282,05</b>

Caractéristiques techniques: boiler VISTRON FS émaillé

Données de puissance	Boiler solaire	VISTRON	FS 750	FS 1000	
Débit permanent	<b>Échangeur de chaleur</b>		<b>infér. / supér.</b>	<b>infér. / supér.</b>	
	ECS 45°C	dép. = 80°C 3 m <sup>3</sup> /h	l/h	1620 / 732	1819 / 769
	ECS 45°C	dép. = 80°C 3 m <sup>3</sup> /h	kW	65 / 29,7	74 / 31,2
	ECS 45°C	dép. = 60°C 3 m <sup>3</sup> /h	l/h	838 / 370	947 / 369
	ECS 45°C	dép. = 60°C 3 m <sup>3</sup> /h	kW	34,1 / 15,1	55 / 15,9
Caractéristique de performance	ECS 60°C	dép. = 80°C 3 m <sup>3</sup> /h	NL	21 / 9	26 / 11
Puissance max. de la surface de chauffe			kW	83 / 38	92 / 40
Contenance de infér. / supér.	l'échangeur de chaleur		litres	16,7 / 8,2	22,3 / 8,2
	surface de chauffe		m <sup>2</sup>	2,5 / 1,2	3,3 / 1,2
	perte de charge 3 m <sup>3</sup> /h		mbar	281 / 135	371 / 135
Pression de service max.	circuit eau sanitaire / circuit de chauffage		bars	10 / 16	10 / 16
Isolation	mousse souple de PUR		mm	100	100
Pertes à l'arrêt			kWh/24h	4,6	5,0

Caractéristiques techniques / Raccords				VISTRON	FS 750	FS 1000
Capacité du boiler				litres	780	990
Poids				kg	295	370
<b>Diamètre</b>		Avec isolation		mm	990	990
		Sans isolation		mm	790	790
<b>Hauteur</b>		Avec / Sans isolation		mm	1990/1882	2340/2228
		Hauteur de basculement		mm	1960	2300
<b>A</b>	Eau froide	Filetage extérieur	R 1 1/2"	mm	120	120
<b>B</b>	Retour solaire	Filetage intérieur	Rp 1 1/4"	mm	380	380
<b>C</b>	Bride	ø	mm	180	mm	415
<b>D</b>	Circulation	Filetage extérieur	R 1 1/4"	mm	850	1015
<b>E</b>	Départ solaire	Filetage intérieur	Rp 1 1/4"	mm	970	1135
<b>F</b>	Anode	Filetage intérieur	Rp 1 1/4"	mm	1020	1195
<b>G</b>	Résistance électrique chauffante	Bride ø	mm	180	mm	1100
<b>H</b>	Retour chauffage	Filetage intérieur	Rp 1"	mm	1180	1375
<b>I</b>	Départ chauffage	Filetage intérieur	Rp 1"	mm	1455	1645
<b>K</b>	Anode	Filetage intérieur	Rp 1 1/4"	mm	1525	1840
<b>L</b>	Eau chaude	Filetage extérieur	R 1 1/2"	mm	1580	1920
<b>M</b>	Réserve	Filetage intérieur	Rp 2"	mm	1882	2228
<b>P</b>	Doigt de gant	2 x ø 8 mm (interrompu à mi-hauteur)				
<b>T</b>	Thermomètre					



## Boilers d'eau chaude sanitaire à registres émaillés

N° art.

Prix €

Boiler d'eau chaude sanitaire **avec surface d'échange particulièrement importante**, idéal pour les pompes à chaleur.

**Boiler pompe à chaleur VISTRON H**

Cuve en acier S235JRG2, doublement émaillé; protection cathodique par anode magnésium; échangeur de chaleur en tube sans soudure fixé à demeure; isolation thermique en Neodul 60 mm, enveloppe blanche, 1 thermomètre et 2 douilles de sondes soudées verticalement incl. N° SSIGE 0303-4636

Type	capacité litres	hauteur avec isolation mm	ø avec isolation mm	surface de chauffe m <sup>2</sup>	kg		
<b>VISTRON</b>							
<b>H 300-1</b>	276	1685	620	3,3	122	3721946	<b>1.321,65</b>
<b>H 400-1</b>	390	1670	720	5,0	212	3721947	<b>1.551,55</b>
<b>H 500-1</b>	458	1930	720	6,0	250	3721948	<b>2.014,43</b>

**Résistance électrique chauffante**

Pour chauffage de l'eau, équipée d'un ensemble de chauffe à résistances tubulaires Incoloy avec résistance de dérivation du courant de protection, thermostat réglable de l'extérieur, plage de 28-85°C, thermostat limiteur de sécurité 110°C, montage dans le boiler non compris, incl. joint de bride



Puissance kW	tension volts	bride-ø / nb. de trous mm	pénétration de sonde mm	pour VISTRON H		
6,0	3 x 400 V	180 / 8	360		373 1429	<b>369,00</b>
8,0	3 x 400 V	180 / 8	360		373 1430	<b>449,00</b>

**Résistance électrique chauffante**

Position de montage: horizontale, filetage intérieur: 1 1/2"



Puissance kW	Tension volts	Fil	Pénétration mm		
2,0	3 x 400 V	1 1/2"	300	373 0784	<b>293,10</b>
2,5	3 x 400 V	1 1/2"	350	373 0785	<b>295,87</b>
3,0	3 x 400 V	1 1/2"	400	373 0786	<b>301,40</b>
3,75	3 x 400 V	1 1/2"	450	373 0787	<b>306,94</b>
4,5	3 x 400 V	1 1/2"	500	373 0782	<b>312,45</b>
6,0	3 x 400 V	1 1/2"	600	373 0783	<b>496,86</b>

**Anode contre les courants vagabonds Correx**

Montage dans le boiler au lieu de l'anode en magnésium, comprenant potentiomètre de coupure avec cadre de montage, câble de réseau, anode en titane pour montage dans manchon. Tension 230 V

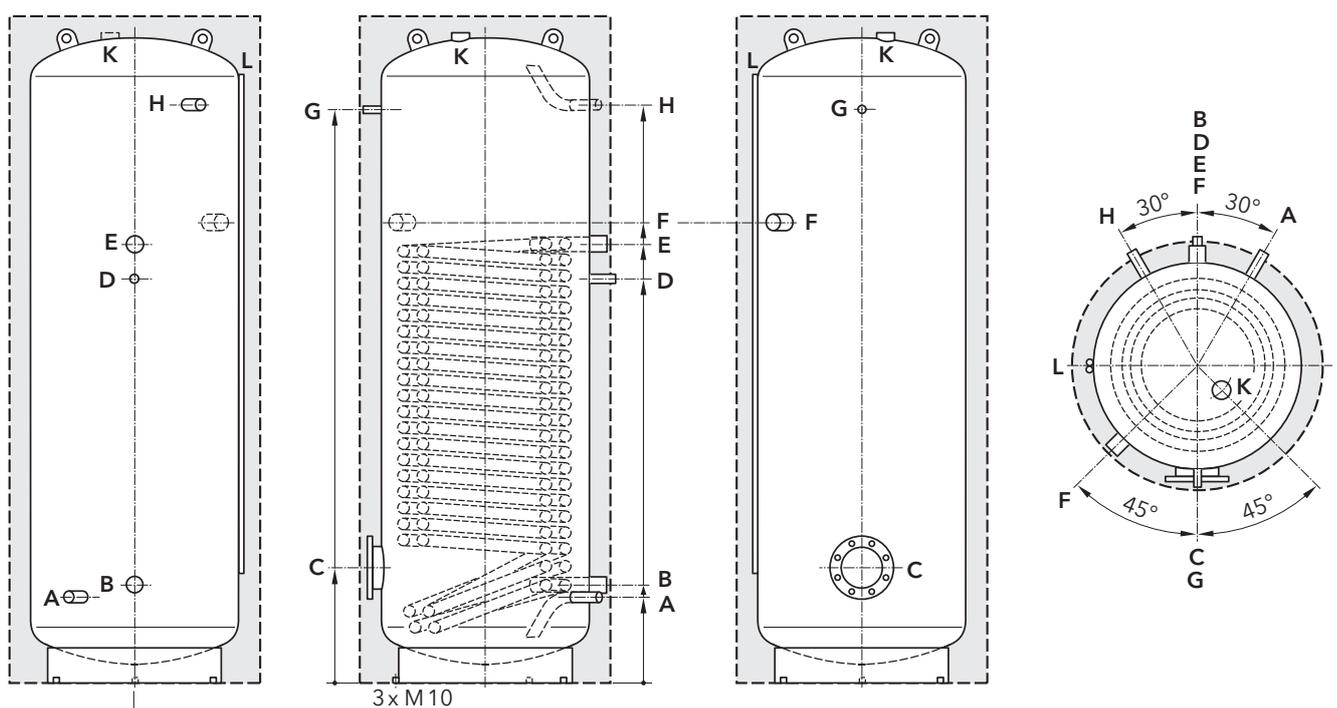


Type (DN)	filetage	longueur		
32	1 1/4"	833 mm	12085840	<b>282,05</b>

Caractéristiques techniques: boiler pompe à chaleur VISTRON H émaillé

Données de puissance	Échangeur de pompe à chaleur		VISTRON	H 300-1	H 400-1	H 500-1	
Débit permanent	ECS 45 °C	dép. = 55 °C	3,3 m <sup>3</sup> /h	l/h (kW)	896 (36,4)	1227 (50)	1387 (56,4)
Caractéristique de performance	ECS 60 °C	dép. = 80 °C	3,3 m <sup>3</sup> /h	NL	18	27	35
Température de service max.	circuit eau sanitaire / circuit de chauffage		°C		95 / 110	95 / 110	95 / 110
Pression de service max.	circuit eau sanitaire/ circuit de chauffage		bar		10 / 10	10 / 10	10 / 10
Echangeur	Capacité		litres		21,5	32,0	38,4
	Surface de chauffe		m <sup>2</sup>		3,3	5,0	6,0
	Débit		m <sup>3</sup> /h		3,3	3,3	3,3
	Perte de charge		mbar		75	95	110
Isolation	Neodul		mm		60	60	60
Pertes à l'arrêt			kWh/24 h		1,9	2,4	2,7

Caractéristiques techniques / raccords				VISTRON	H 300-1	H 400-1	H 500-1		
Capacité du boiler				litres	276	390	458		
Poids				kg	122	212	250		
Diamètre				Avec isolation/sans isolation		mm	620/500	720/600	720/600
Hauteur				Avec isolation		mm	1685	1670	1930
Hauteur de basculement						mm	1750	1800	1958
A	Eau froide	Filetage extérieur	R 1"	mm	215	250	250		
B	Retour chauffage	Filetage intérieur	Rp 1"	mm	243	285	285		
C	Bride	Ø	mm 180	mm	287	287	337		
E	Circulation	Filetage extérieur	R 3/4"	mm	758	998	1174		
F	Départ chauffage	Filetage intérieur	Rp 1"	mm	905	1155	1338		
G	Thermomètre	Filetage intérieur	Rp 1/2"	mm	1420	1410	1410		
H	Eau chaude	Filetage extérieur	R 1"	mm	1422	1420	1680		
K	Anode	filetage intérieur	Rp 1 1/4"	mm	1631	1624	1892		
L	Doigt de gant	2 pcs	diamètre	mm	2 x Ø10	2 x Ø10	2 x Ø10		
			longueur	mm	1300	1300	1450		



## Boilers d'eau chaude sanitaire à registres émaillés

N° art.

Prix €

HS 500		Boiler d'eau chaude sanitaire à <b>2 registres de chauffage</b> pour la préparation solaire de l'eau chaude sanitaire et appoint de chauffage par un deuxième générateur de chaleur. Registre de chauffage supérieur <b>avec surface d'échange particulièrement importante</b> , idéal pour pompes à chaleur.						
		<b>Boiler pompe à chaleur VISTRON HS</b> Cuve en acier S275JR, doublement émaillé; protection cathodique par anode magnésium; échangeurs en tube sans soudure fixés à demeure, à double enroulement; thermomètre et tube de sonde incl. Pression de service circuit de chauffage et circuit d'eau sanitaire 6 bars. N° SSIGE 1006-5752						
HS 600		<b>HS 500 + 600</b> Isolation thermique 50 mm de mousse rigide PUR sans CFC, enveloppe extérieure en skaï blanc						
		<b>HS 750+1000</b> Isolation thermique 90 mm coque en mousse rigide PUR sans CFC enveloppe extérieure en polystyrène gris, montage sur place						
HS 750 + 1000								
		Type	Capacité	Hauteur / ø avec isolation	surface de chauffe échangeur	Poids		
		<b>VISTRON</b>	litres	mm	infér./supér	kg		
		<b>HS 500</b>	478	1800/750	1,6/4,2 m <sup>2</sup>	216	3721128	<b>2.650,00</b>
		<b>HS 600</b>	527	2000/750	2,0/5,7 m <sup>2</sup>	261	3721937	<b>2.750,00</b>
	<b>HS 750</b>	771	1980/970	2,2/5,2 m <sup>2</sup>	344	3730653	<b>4.840,00</b>	
	<b>HS 1000</b>	847	2180/970	3,5/6,0 m <sup>2</sup>	405	3730654	<b>5.880,00</b>	

## Accessoires

N° art.

Prix €



Bride intermédiaire ø 290 / ø 180 mm, émaillée pour résistance électrique chauffante sur HS 750 - 1000

11001210

130,00

## Tableau de sélection des résistances électriques chauffantes :

Boiler	temps de charge		
	4h	6h	8h
VISTRON			
HS 500	6,0 kW	4,0 kW	3,0 kW
HS 600	12 kW	10 kW	7,5 kW
HS 750 <sup>1</sup>	15 kW	12 kW	10 kW
HS 1000 <sup>1</sup>	7,5 kW	6,0 kW	4,0 kW

<sup>1</sup> bride intermédiaire indispensable



## Résistance électrique chauffante

Pour chauffage de l'eau, équipée d'un ensemble de chauffe à résistances tubulaires Incoloy avec résistance de dérivation du courant de protection, thermostat réglable de l'extérieur, plage de 30-80°C, thermostat limiteur de sécurité 90°C, montage dans le boiler non compris.

Puissance	Tension	Bride-Ø / nb. de trous	pénétration		
kW	Volt	mm	mm		
2,5 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	310 mm	373 1400	<b>340,00</b>
4,0 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	260 mm	373 1773	<b>440,00</b>
6,0 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	360 mm	373 1774	<b>340,00</b>
7,5 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	420 mm	373 0789	<b>370,00</b>
10 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	490 mm	373 0790	<b>370,00</b>
12 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	590 mm	373 0791	<b>500,00</b>
15 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	650 mm	373 0792	<b>420,00</b>



pour boiler pompe à chaleur VISTRON HS

## Anode contre les courants vagabonds Correx

Montage dans le boiler au lieu de l'anode en magnésium, comprenant potentiomètre de coupure avec cadre de montage, câble de réseau, anode en titane pour montage dans manchon. Tension 230 V

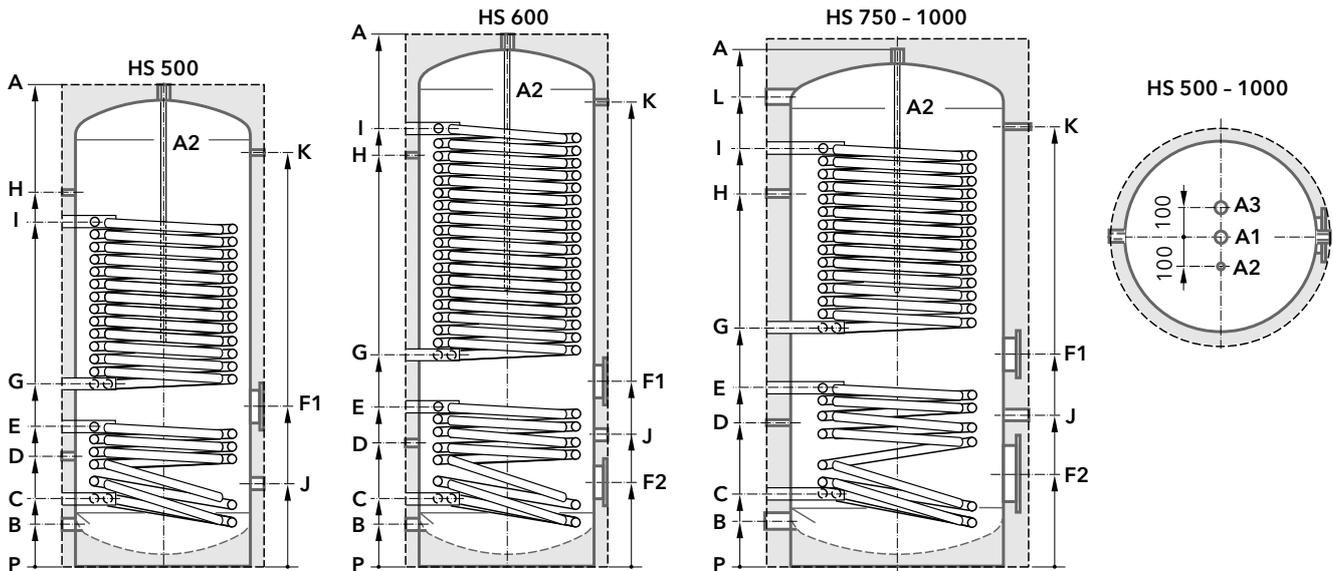
Type (DN)	filetage	longueur			
32	1 1/4"	833 mm		12085840	<b>282,05</b>

Caractéristiques techniques: boiler pompe à chaleur VISTRON HS émaillé

Type	Temp. de départ d'eau de chauffe	Capacité de production contenu d'ECS $t_{kw} = 10^{\circ}\text{C}$				Capacité de production initiale $t_{kw} = 10^{\circ}\text{C}$ $t_{ww} = 45^{\circ}\text{C}$		Caractéristiques de performance NL $t_{kw} = 10^{\circ}\text{C}$ $t_{ww} = 45^{\circ}\text{C}$	Surface de chauffe	Besoin en eau de chauffe	Perte de charge
		$t_{ww} = 45^{\circ}\text{C}$	$t_{ww} = 60^{\circ}\text{C}$	$t_{sp} = 50^{\circ}\text{C}$	$t_{sp} = 60^{\circ}\text{C}$	$t_{sp} = 50^{\circ}\text{C}$	Capacité				
HS	°C	l/h	kW	l/h	kW	l/10 min	l/10 min	-		m <sup>3</sup> /h	mbar
500 infér.	50	162	6,6	-	-	543	-	-	1,6 m <sup>2</sup>	4	27
	60	367	14,9	226	13,2	570	-	2,0			
	70	573	23,3	342	19,9	597	632	2,9			
	80	779	31,7	453	26,3	623	659	3,9			
500 supér.	50	357	14,5	-	-	576	-	2,2	4,2 m <sup>2</sup>	4	70
	60	812	37,9	500	29,1	638	-	4,4			
	70	1267	51,6	757	44,0	696	736	6,5			
	80	1722	70,1	1001	58,2	753	797	8,6			
600 infér.	50	170	13,3	-	-	650	-	-	2,0 m <sup>2</sup>	4	33
	60	387	18,1	269	9,9	682	-	2,3			
	70	603	24,6	407	14,9	713	754	3,4			
	80	820	33,4	538	19,7	743	786	4,5			
600 supér.	50	485	19,7	--	--	701	-	3,0	5,7 m <sup>2</sup>	4	95
	60	1102	51,5	679	39,5	784	-	6,0			
	70	1720	70,0	1027	59,7	864	914	8,8			
	80	2337	95,1	1358	78,9	942	996	11,6			
750 infér.	50	359	14,6	-	-	856	-	1,2	2,2 m <sup>2</sup>	4	37
	60	488	19,9	262	15,2	888	-	2,3			
	70	664	27,0	396	23,1	919	972	3,4			
	80	902	36,7	524	30,5	949	1004	4,5			
750 supér.	50	468	19,0	-	-	904	-	2,9	5,2 m <sup>2</sup>	4	86
	60	1221	49,7	655	38,1	985	-	5,8			
	70	1659	67,5	991	57,6	1061	1123	8,5			
	80	2255	91,8	1310	76,2	1136	1202	11,2			
1000 infér.	50	621	25,3	-	-	1085	-	2,0	3,5 m <sup>2</sup>	4	58
	60	843	34,3	453	26,3	1141	-	4			
	70	1146	46,6	685	39,8	1194	1263	5,9			
	80	1558	63,4	905	52,6	1246	1318	7,8			
1000 supér.	50	493	20,1	-	-	1115	-	--	6,0 m <sup>2</sup>	4	100
	60	1287	52,4	691	40,2	1199	-	6,1			
	70	1750	71,2	1045	60,8	1280	1354	9			
	80	2378	96,8	1382	80,3	1359	1438	11,8			

$t_{efs}$  = température d'entrée d'eau froide sanitaire,  $t_{ecs}$  = température d'eau chaude sanitaire mélangée,  $t_{acc}$  = température du boiler

## Caractéristiques techniques: boiler pompe à chaleur VISTRON HS émaillé



Caractéristiques techniques / raccords		VISTRON	HS 500	HS600	HS 750	HS 1000
Poids	Avec isolation	kg	216	261	344	405
	Sans isolation	kg	-	-	309	365
Diamètre	Avec isolation	mm	750	750	970	970
	Sans isolation	mm	-	-	790	790
Hauteur	Avec isolation	mm	1800	2000	1980	2180
	Sans isolation	mm	-	-	1940	2140
	Hauteur de basculement avec isolation	mm	1950	2140	-	-
	Hauteur de basculement sans isolation	mm	-	-	1990	2190
A1 Eau chaude		mm	1800	2000	1940	2140
	Filetage intérieur Rp		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
A2 Sonde		mm	1800	2000	1940	2140
	Filetage intérieur Rp		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A3 Anode		mm	1800	2000	1940	2140
	Filetage intérieur Rp		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
B Eau froide		mm	155	155	175	175
	Filetage intérieur Rp		1 1/4"	1 1/4"	2"	2"
C Retour solaire		mm	255	255	275	275
	Filetage intérieur Rp		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F <sub>2</sub> Bride		mm	-	520	550	550
	ø mm		-	180	290	290
D Sonde		mm	400	470	540	580
	Filetage intérieur Rp		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E Départ solaire		mm	525	605	675	855
	Filetage intérieur Rp		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F <sub>1</sub> Bride		mm	600	700	800	930
	ø mm		180	180	180	180
G Retour pompe à chaleur		mm	680	800	900	1000
	Filetage intérieur Rp		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
H Circulation		mm	1400	1550	1400	1600
	Filetage intérieur Rp		1/2"	1/2"	1"	1"
I Départ pompe à chaleur		mm	1290	1650	1575	1810
	Filetage intérieur Rp		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J Anode		mm	320	500	570	610
	Filetage intérieur Rp		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
K Thermomètre		mm	1550	1750	1650	1850
	Filetage intérieur Rp		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
L Eau chaude		mm	-	-	1765	1965
	Filetage intérieur Rp		-	-	2"	2"
P Pieds réglable		Pièces	3	3	3	3

**Boilers mixtes, émaillés** **N° art.** **Prix €**



**Boiler mixte VISTRON TS**

Pour la préparation d'eau chaude sanitaire et appoint au chauffage .  
Ballon tampon de chauffage en acier, brut intérieurement, revêtement antirouille extérieur, boiler d'eau chaude intégré en acier S235JRG2, doublement émaillé selon DIN 4753; protection cathodique par anode magnésium; échangeur solaire en tube fixé à demeure; isolation thermique 100 mm en NEODUL, blanc (RAL 9016), montage non fourni; thermomètre et 3 douilles de sonde incl.

N° SSIGE en cours d'homologation

Type	Capacité eau chauffage litres	Capacité ECS litres	∅ sans / avec isolation mm	Hauteur sans / avec isolation mm	Poids kg	N° art.	Prix €
<b>VISTRON TH</b>							
<b>600/300</b>	300	288	650/850	1957	218	373 1523	<b>2.500,00</b>

**Accessoires** **N° art.** **Prix €**



**Résistance électrique chauffante** Position de montage: horizontale, filetage de fixation: 1 1/2"

Puissance	Tension	Filetage	Pénétration	N° art.	Prix €
<b>4,5 kW</b>	3 x 400 V	1 1/2"	500	372 2129	<b>312,45</b>
<b>6,0 kW</b>	3 x 400 V	1 1/2"	600	372 2130	<b>496,86</b>

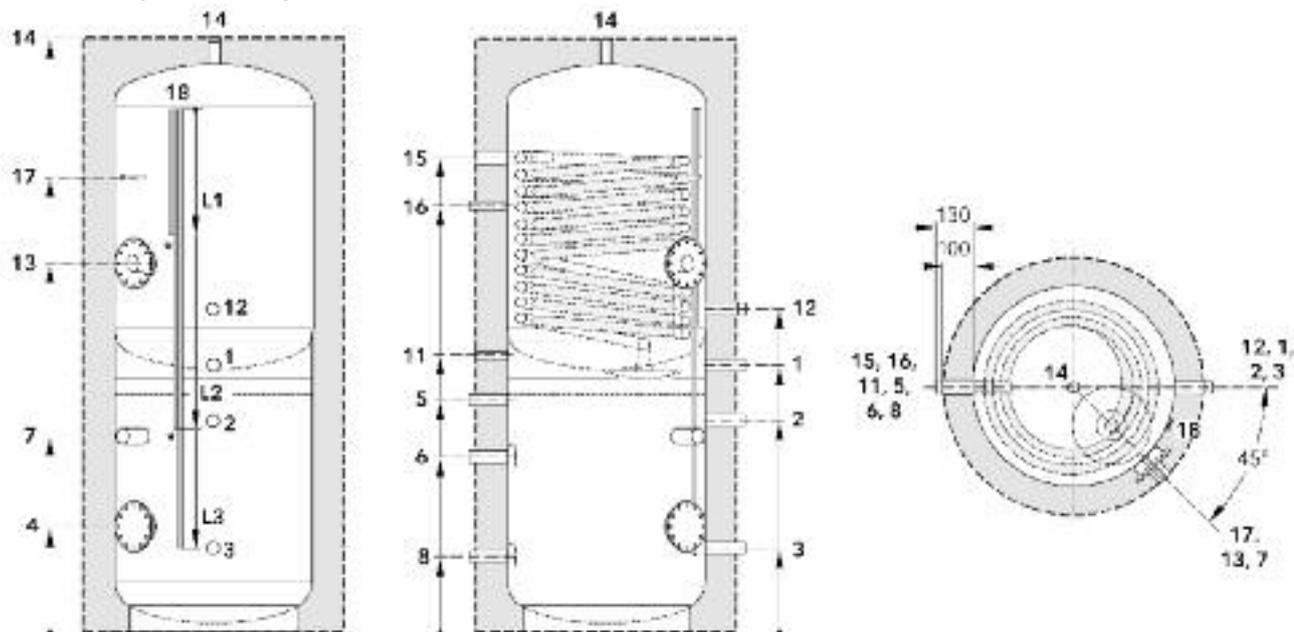


**Anode contre les courants vagabonds Correx**

Montage dans le boiler au lieu de l'anode en magnésium, comprenant potentiomètre de coupure avec cadre de montage, câble de réseau, anode en titane pour montage dans manchons. Tension 230 V

Type (DN)	Filetage	Pénétration	N° art.	Prix €
20	3/4"	395 mm	372 1524	<b>193,86</b>

## Caractéristiques techniques boiler mixte VISTRON TH émaillée



Raccordements		VISTRON TH		600/300
	Mesure bascule	Sans isolation	mm	1917
1	Reserve chauffage	Filetage extérieur	G 1 1/4"	880
2	Départ chauffage	Filetage extérieur	G 1 1/4"	700
3	Retour chauffage	Filetage extérieur	G 1 1/4"	280
4	Bride	ø mm	180	350
5	Retour pompe à chaleur BW	Filetage intérieur	G 1 1/4"	770
6	Départ pompe à chaleur HW	Filetage intérieur	G 1 1/4"	580
7	Résistance électrique	Filetage intérieur	G 1 1/2"	650
8	Retour pompe à chaleur HW	Filetage extérieur	G 1 1/4"	250
11	Purgeur	Filetage intérieur	G 1/2"	917
12	Eau froide	Filetage extérieur	G 1"	1070
13	Bride	ø mm	180	1220
	Anode	Filetage intérieur	G 1 1/4"	
14	Eau chaude	Filetage intérieur	G 1"	1957
15	Départ pompe à chaleur BW	Filetage intérieur	G 1 1/4"	1568
16	Circulation	Filetage extérieur	G 3/4"	1410
17	Thermomètre	Soudé	mm	1500
18	3 Doigt de gant	ø int. 14 mm	L1*	420
			L2*	1055
			L3	1450
* fermé en-dessous				

Caractéristiques	Boiler mixte	VISTRON TH		600/300
Puissance continu	ESC = 45°C Dép. = 80°C	1 m <sup>3</sup> /h	l/h (kW)	1970 (79)
	ESC = 45°C Dép. = 60°C	1 m <sup>3</sup> /h	l/h (kW)	1200 (45)
10 min. débit de pointe	ESC = 60°C Dép. = 80°C	1 m <sup>3</sup> /h	l/10 Min	500
Courbes de puissance	ESC = 60°C Dép. = 80°C	1 m <sup>3</sup> /h	NL	8,9
	ESC = 50°C Dép. = 60°C	1 m <sup>3</sup> /h	NL	4,2
Température de service max.	Eau chauffage / sanitaire		°C	95 / 95
Pression de service max.	Eau chauffage / sanitaire		bar	3 / 10
Echangeur	Capacité		Litres	21
	Surface		m <sup>2</sup>	3,2
	Débit CV		m <sup>3</sup> /h	1
	Perte de charge		mbar	12
Pertes à l'arrêt			kWh/24 h	3,5

Caractéristiques techniques	Boiler mixte	VISTRON TH	600/300
Poids	avec / sans isolation	kg	235 / 218
Isolation	Neodul	mm	100
Couleur	RAL 9016		
Traitement anticorrosion	Anode magnesium		
Cuve	Tôle S235JRG2		

**Boiler mixte émaillée** **N° art.** **Prix €**



**Boiler mixte VISTRON THS  
MULTI TOWER**

Approprié pour chauffer l'ECS, repose sur un échangeur avec tuyau en acier sans soudure, doubles spirales. Appoint au chauffage grâce à l'échangeur SOLAR extra. Ballon intégré en acier S235JRG2, double émaillé selon DIN 4753, avec anode magnésium.

Isolation de 100 mm en Neodul, blanc (RAL 9016), montage sur chantier.

Y compris thermomètre et doigt de gant.

Type	Capacité eau chauffage	Capacité eau sanitaire	∅ sans/avec isolation	Hauteur sans/avec isolation	Poids	Echangeur-Solaire	N° art.	Prix €
<b>VISTRON THS</b>	litres	litres	mm	mm	kg	m <sup>2</sup>		
800/300	465	288	750/950	1985	243	2,5	373 1524	<b>2.800,00</b>
1000/300	720	288	790/990	2154	283	3,0	373 1525	<b>3.150,00</b>

**Accessoires** **N° art.** **Prix €**



**Résistance électrique** Position de montage: horizontale, filetage intérieur: 1 1/2"

Puissance	Tension	Filetage	Pénétration	N° art.	Prix €
<b>4,5 kW</b>	3 x 400 V	1 1/2"	500	372 2129	<b>312,45</b>
<b>6,0 kW</b>	3 x 400 V	1 1/2"	600	372 2130	<b>496,86</b>

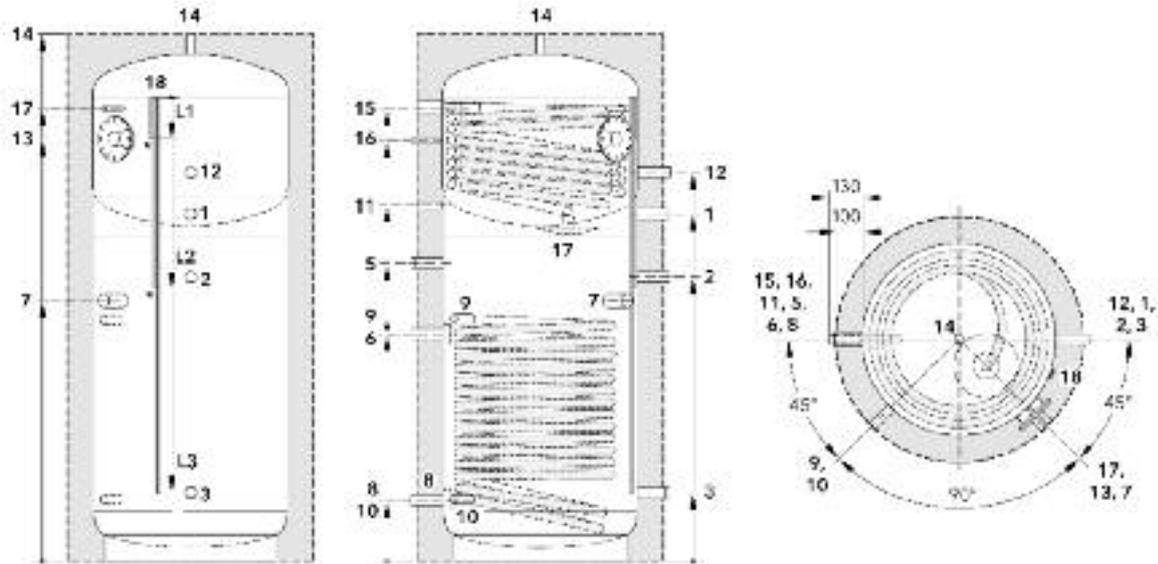


**Anode contre les courants vagabonds Correx**

Montage dans le boiler au lieu de l'anode en magnésium, comprenant potentiomètre de coupure avec cadre de montage, câble de réseau, anode en titane pour montage dans manchon. Tension 230 V

Type (DN)	Filetage	Pénétration	N° art.	Prix €
20	3/4"	395 mm	372 1524	<b>193,86</b>

## Caractéristiques techniques combi-boiler VISTRON THS émaillée



Raccordements			VISTRON TH	800/300	1000/300	
Mesure basculation	Sans isolation		mm	1945	2114	
1	Reserve chauffage	Filetage extérieur	G 1 1/4"	mm	1160	1420
2	Départ chauffage	Filetage extérieur	G 1 1/4"	mm	950	1160
3	Retour chauffage	Filetage extérieur	G 1 1/4"	mm	280	280
5	Retour pompe à chaleur BW	Filetage extérieur	G 1 1/4"	mm	1000	1220
6	Départ pompe à chaleur HW	Filetage extérieur	G 1 1/4"	mm	720	928
7	Résistance	Filetage intérieur	G 1 1/2"	mm	900	1065
8	Retour pompe à chaleur HW	Filetage extérieur	G 1 1/4"	mm	250	250
9	Départ Solaire	Filetage intérieur	G 1"	mm	836	985
10	Retour Solaire	Filetage intérieur	G 1"	mm	250	250
11	Purgeur	Filetage intérieur	G 1/2"	mm	1187	1456
12	Eau froide	Filetage extérieur	G 1"	mm	1322	1589
13	Bride	ø mm	180	mm	1460	1726
	Anode	Filetage intérieur	G 1 1/4"			
14	Eau chaude	Filetage intérieur	G 1"	mm	1985	2154
15	Départ pompe à chaleur BW	Filetage intérieur	G 1 1/4"	mm	1689	1855
16	Circulation	Filetage extérieur	G 3/4"	mm	1506	1722
17	Thermomètre	Soudé		mm	1620	1851
18	3 Doigt de gant	ø int. 14 mm	L1*	mm	178	168
			L2*	mm	803	779
	* fermé en-dessous		L3	mm	1448	1614

Karakteristieken	Boiler mixte	VISTRON TH800/300		1000/300	
Capacité continu	ESC = 45°C Dép. = 80°C	1 m <sup>3</sup> /h	l/h (kW)	2120 (85)	2200 (89)
	ESC = 45°C Dép. = 60°C	1 m <sup>3</sup> /h	l/h (kW)	1570 (52)	1690 (58)
10 min. capacité max.	ESC = 60°C Dép. = 80°C	1 m <sup>3</sup> /h	l/10 Min	505	512
<b>Caractéristique de performance</b>	ESC = 60°C Dép. = 80°C	1 m <sup>3</sup> /h	NL	8,8	9,0
	ESC = 50°C Dép. = 60°C	1 m <sup>3</sup> /h	NL	4,1	4,3
Température de service max.	Eau chauffage / sanitaire		°C	95 / 95	95 / 95
	Boiler Solaire		°C	160	160
Pression de service max.	Eau chauffage / sanitaire		bar	3 / 10	3 / 10
	Boiler Solar		bar	10	10
Boiler / Solaire	Capacité		litres	21 / 17,5	21 / 20
	Surface		m <sup>2</sup>	3,2 / 2,5	3,2 / 3,0
	Débit CV		m <sup>3</sup> /h	1 / 1	1 / 1
	Perte de charge		mbar	12 / 23	12 / 23
Pertes à l'arrêt			kWh/24 h	3,9	4,1

Caractéristiques techniques	Boiler mixte	VISTRON TH800/300	1000/300		
Poids	avec/sans isolation		kg	263 / 243	307 / 283
Isolation	Neodul		mm	100	100
Couleur	RAL 9016				
Traitement anticorrosion	Magnesiumanode				
Cuve	Tôle S235JRG2				

Boilers d'eau chaude sanitaire à registres, en acier inoxydable N° art. Prix €



**Boiler d'eau chaude sanitaire VISTRON FX**

Boiler d'eau chaude sanitaire, cuve en acier inoxydable, échangeur en tube sans soudure fixé à demeure en acier inoxydable; isolation thermique 50 mm mousse rigide PUR sans CFC, enveloppe extérieure en skai blanc; thermomètre et douille plongeuse de douille incl. Pression de service circuit de chauffage 3 bars / circuit d'eau sanitaire 6 bars.  
N° SSIGE 9912-4161

Type	capacité	surface de chauffe	hauteur avec isolation	ø avec isolation	poids		
VISTRON	litres	m <sup>2</sup>	mm	mm	kg		
<b>FX 200</b>	190	1,0	1216	600	75	3721124	<b>2.723,71</b>
<b>FX 300</b>						25038818	<b>2.898,34</b>
<b>FX 500</b>						25038108	<b>4.101,42</b>

**Boiler horizontal VISTRON NX**

Réservoir à eau en acier inoxydable résistant à la pression, cuve de boiler en inox, chauffage rapide, sans anode au magnésium, insensible aux eaux acides ou alcalines, isolation en mousse rigide de polyuréthane à base d'eau (100% sans CFC), revêtement de qualité laquée par pou-drage, tous les matériaux sont recyclables, livrés complets avec thermomètre, raccords en inox, boiler conçu pour supporter 250 kg

Type	capacité	surface de chauffe	hauteur avec isolation	ø avec isolation	poids		
VISTRON	litres	m <sup>2</sup>	mm	mm	kg		
<b>NX 150</b>	150	0,86	1000	600	-	46148	<b>1.730,03</b>

**Boiler vertical VISTRON UX**

Réservoir à eau en acier inoxydable résistant à la pression, cuve de boiler en inox, livré complet avec thermomètre et aquastat de régulation, chauffage rapide, insensible aux eaux acides ou alcaline.

Type	capacité	surface de chauffage	hauteur avec isolation	ø avec isolation	Poids		
VISTRON	litres	m <sup>2</sup>	mm	mm	kg		
<b>UX 120</b>	120	0,96	850	570	-	46017	<b>1.193,97</b>

**Boiler mural VISTRON WX**

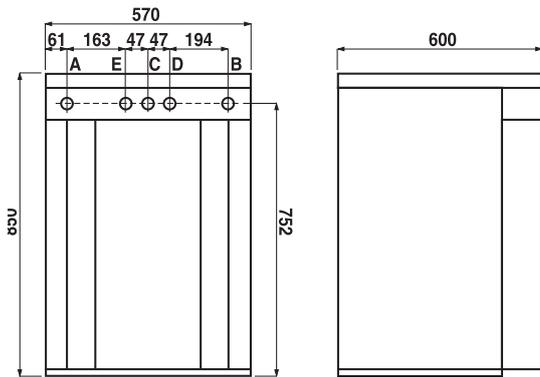
Réservoir à eau en acier inoxydable résistant à la pression, cuve de boiler en inox, chauffage rapide, sans anode au magnésium, insensible aux eaux acides ou alcalines, isolation en mousse rigide de polyuréthane à base d'eau (100% sans CFC), revêtement de qualité laquée par poudrage, tous les matériaux sont recyclables, livrés complets avec thermomètre, raccords en inox

Type	capacité	surface de chauffage	hauteur avec isolation	ø avec isolation	Poids		
VISTRON	lieesr	m <sup>2</sup>	mm	mm	kg		
<b>WX 150</b>	150	0,85	600	850	-	46147	<b>1.401,08</b>

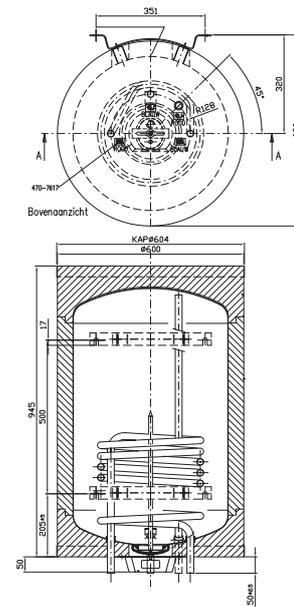
Boilers

Plans cotés

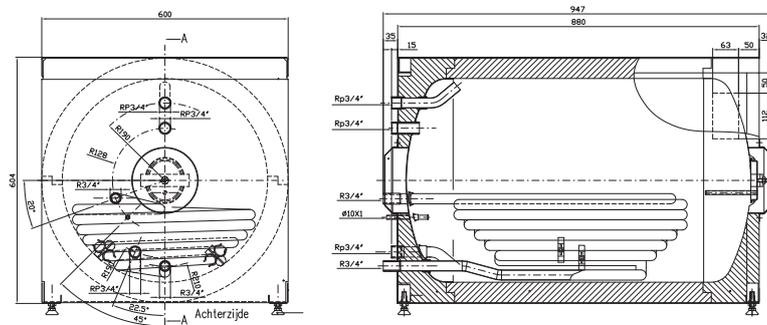
Boiler sol UX 120



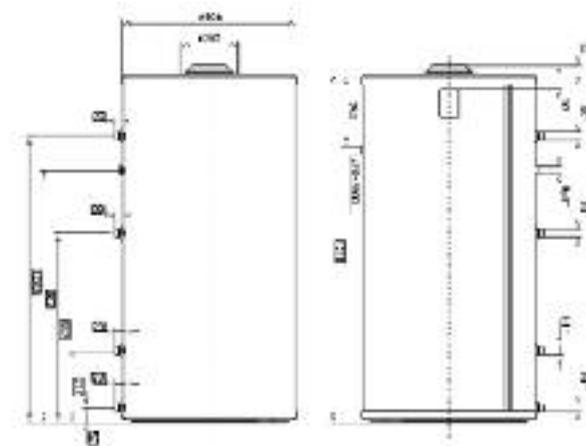
Boiler mural WX 150



Boiler horizontal NX 150



Boiler sol FX 200



**Boilers d'eau chaude sanitaire à registres, en acier inoxydable** N° art. Prix €



Boiler d'eau chaude sanitaire à **2 registres de chauffage** pour la préparation solaire de l'eau chaude sanitaire et appoint de chauffage par un deuxième générateur de chaleur.

**Boiler solaire VISTRON FSX**

Cuve et échangeur en acier inoxydable; 1 thermomètre et 2 doigts de gants incl.  
Pression de service circuit de chauffage 6 bars / circuit eau sanitaire 6 bars.  
N° SSIGE 9912-4161

**FSX 300-500** Isolation thermique 50 mm de mousse rigide PUR sans CFC, enveloppe extérieure en skaï blanc

**FSX 750-2000** Isolation thermique 90 mm coque en mousse rigide PUR sans CFC enveloppe extérieure en polystyrène gris, montage non fourni

**FSX 300-500**

Type VISTRON FSX	capacité litres	hauteur avec isolation mm	ø sans/avec isolation mm	surface de chauffe échangeur infér./supér. m²	pois sans/avec isol. kg	N° art.	Prix €
<b>300</b>	310	1570	- / 650	1,4/1,0 m²	- / 120	3730644	<b>3.621,02</b>
<b>500</b>	500	1800	- / 750	2,1/1,2 m²	- / 161	3730645	<b>4.852,98</b>
<b>750</b>	790	1980	790/970	2,7/1,4 m²	246 / 281	3730646	<b>6.708,65</b>
<b>1000</b>	880	2180	790/970	2,7/1,8 m²	270 / 310	3730647	<b>8.564,32</b>
<b>1500</b>	1360	2110	1000/1180	3,2/2,5 m²	337 / 387	3730648	-
<b>2000</b>	1860	2340	1100/1280	4,3/2,9 m²	411 / 471	3730649	-



**FSX 750-2000**



**Bride intermédiaire** ø 290 / ø 180 mm, en acier inoxydable pour résistance électrique chauffante sur FSX 750 - FSX 2000

11001209 **130,00**



**Résistance électrique chauffante**

Pour chauffage de l'eau, équipée d'un ensemble de chauffe à résistances tubulaires Incoloy avec résistance de dérivation du courant de protection, thermostat réglable de l'extérieur, plage de 28-85°C, thermostat limiteur de sécurité 110°C (+0/-8K), douille plongeuse en acier inoxydable, montage dans l'accumulateur non compris.

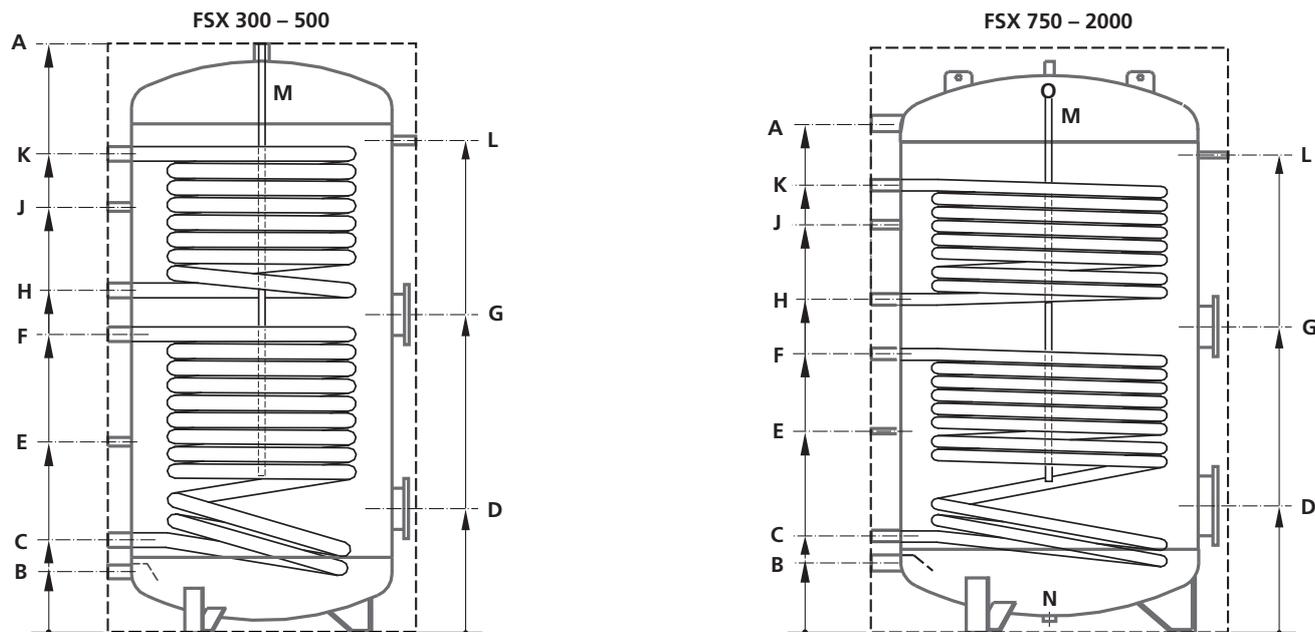
puissance kW	tension volts	bride-ø / nombre de trous mm	pénétration mm	N° art.	Prix €
2,5 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	310 mm	3731400	<b>340,00</b>
4,0 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	260 mm	3731773	<b>440,00</b>
6,0 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	360 mm	3731774	<b>340,00</b>
7,5 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	420 mm	3730789	<b>370,00</b>
10 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	490 mm	3730790	<b>370,00</b>
12 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	590 mm	3730791	<b>500,00</b>
15 kW	3 x 400 V	180 mm / 8	650 mm	3730792	<b>420,00</b>

## Caractéristiques techniques: boiler solaire VISTRON FSX en acier inoxydable

Type	temp. de départ d'eau de chauffe	Capacité de production continue d'ECS $t_{kw} = 10^\circ\text{C}$				Capacité de production initiale $t_{kw} = 10^\circ\text{C}$ $t_{ww} = 45^\circ\text{C}$		Caractéristique de performance NL $t_{kw} = 10^\circ\text{C}$ $t_{ww} = 45^\circ\text{C}$	Surface de chauffe	Besoins en eau de chauffe	Perte de charge
		$t_{ww} = 45^\circ\text{C}$		$t_{ww} = 60^\circ\text{C}$		$t_{sp} = 50^\circ\text{C}$	$t_{sp} = 60^\circ\text{C}$				
FSX	$^\circ\text{C}$	l/h	kW	l/h	kW	l/10 min	l/10 min	-	$\text{m}^2$	$\text{m}^3/\text{h}$	m bar
300 infér.	70	363	19	245	16	393	460	4	1,4 $\text{m}^2$	1,5	46,6
	80	589	24	344	20	431	498				
	90	688	28	430	25	444	514				
300 supér.	70	368	15	206	12	227	261	1,8	1 $\text{m}^2$	1,5	36,1
	80	442	18	258	15	239	273				
	90	540	22	326	19	256	290				
500 infér.	70	737	30	430	25	677	788	9	2,1 $\text{m}^2$	2,1	136,3
	80	933	38	550	32	710	821				
	90	1106	45	688	40	739	850				
500 supér.	70	417	17	240	14	346	402	3,8	1,2 $\text{m}^2$	1,5	42,2
	80	540	22	310	18	367	423				
	90	638	26	396	23	383	439				
750 infér.	70	958	39	550	32	1047	1225	13	2,7 $\text{m}^2$	2,5	54,7
	80	1184	48	722	42	1085	1263				
	90	1425	58	877	51	1125	1303				
750 supér.	70	540	22	309	18	534	623	7	1,4 $\text{m}^2$	1,8	30,4
	80	663	27	396	23	554	643				
	90	786	32	482	28	575	664				
1000 infér.	70	958	39	550	32	1270	1492	15	2,7 $\text{m}^2$	2,5	54,7
	80	1184	48	722	42	1308	1530				
	90	1425	58	877	51	1348	1570				
1000 supér.	70	639	26	362	21	661	772	8,5	1,8 $\text{m}^2$	2	37,3
	80	786	32	465	27	686	797				
	90	933	38	568	33	710	821				
1500 infér.	70	1180	48	637	37	1784	2006	20	3,2 $\text{m}^2$	5,4	290,0
	80	1327	54	705	41	1808	2018				
	90	1474	60	774	45	1834	2029				
1500 supér.	70	1008	41	533	31	755	989	10	2,5 $\text{m}^2$	2,5	51,6
	80	1106	45	602	35	772	1000				
	90	1204	49	671	39	788	1012				
2000 infér.	70	1671	68	895	52	2365	2549	25	4,3 $\text{m}^2$	5,4	303,2
	80	1843	75	980	57	2395	2563				
	90	2040	83	1067	62	2427	2578				
2000 supér.	70	1106	45	585	34	1071	1298	13	2,9 $\text{m}^2$	2,5	54,3
	80	1229	50	654	38	1092	1309				
	90	1352	55	723	42	1112	1321				

$t_{efs}$  = température d'entrée d'eau froide sanitaire,  $t_{ecs}$  = température d'eau chaude sanitaire mélangée,  $t_{acc}$  = température du boiler

Caractéristiques techniques: boiler solaire VISTRON FSX en acier inoxydable



Boiler solaire	VISTRON FSX	300	500	750	1000	1500	2000
Diamètre	Avec isolation mm	650	750	970	970	1180	1280
	Sans isolation mm	-	-	790	790	1000	1100
Hauteur	Avec isolation mm	1570	1800	1850	2160	2150	2360
	Sans isolation mm	-	-	1750	2060	2050	2260
Hauteur de basculement	Sans isolation mm	1700	1950	1990	2190	2120	2355
A	mm	1570	1800	1765	1965	1730	1930
Eau chaude	Filetage intérieur Rp	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"
B	mm	140	155	175	175	220	235
Eau froide	Filetage intérieur Rp	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"
C	mm	240	255	275	275	360	360
Retour solaire	Filetage intérieur Rp	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D	mm	295	310	350	350	470	480
Bride	ø mm	180	180	290	290	290	290
E	mm	570	600	660	660	590	600
Sonde	Filetage intérieur Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	mm	840	1020	1045	1195	1020	1130
Départ solaire	Filetage intérieur Rp	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	mm	920	1080	1120	1275	1090	1240
Résistance électrique chauffante	Bride mm	180	180	180	180	180	180
H	mm	1000	1150	1195	1350	1160	1350
Retour chaudière	Filetage intérieur Rp	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J	mm	1200	1400	1400	1600	1450	1650
Circulation	Filetage intérieur Rp	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"
K	mm	1330	1525	1580	1845	1600	1790
Départ chaudière	Filetage intérieur Rp	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
L	mm	1350	1550	1650	1850	1750	1950
Thermomètre	Filetage intérieur Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
M Doigt de gant ø 14 mm	Longueur mm	1000	1250	1550	1550	1550	1550
N Robinet de vidange	Filetage intérieur Rp	-	-	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
O Purge	Filetage intérieur Rp	-	-	1"	1"	1"	1"

## Boilers d'eau chaude sanitaire à registres, en acier inoxydable

N° art.

Prix €

Boiler d'eau chaude sanitaire à **2 registres de chauffage** pour la préparation solaire de l'eau chaude sanitaire et appoint de chauffage par un deuxième générateur de chaleur.

Les deux registres de chauffage, couplés en série, offre une surface d'échange de chaleur particulièrement importante, idéale pour les pompes à chaleur, montage sur place .

**Boiler pompe à chaleur VISTRON HSX**

Cuve en acier inoxydable, échangeurs en tube sans soudure fixés à demeure; isolation thermique 50 mm mousse rigide PUR sans CFC, enveloppe extérieure en skaï blanc; thermomètre et Doigt de gant incl.

Pression de service circuit de chauffage et circuit d'eau sanitaire 6 bars.

N° SSIGE 9912-4161

Type	capacité	Hauteur/ø	surface de chauffe	pooids		
<b>VISTRON HSX</b>	litres	avec isolation mm/mm	échangeur infér./supér.	kg		
<b>500</b>	475	1800/750	1,9/4,2 m <sup>2</sup>	204	3721131	<b>6.288,66</b>

**Résistance électrique chauffante**

Pour chauffage de l'eau, équipée d'un ensemble de chauffe à résistances tubulaires Incoloy avec résistance de dérivation du courant de protection, thermostat réglable de l'extérieur, plage de 28-85°C, thermostat limiteur de sécurité 110°C (+0/-8K), montage dans le boiler non compris.

puissance kW	tension volts	bride-ø / Nombre de trous	pénétration mm		
2,2	230	180/8	310	3722117	<b>340,00</b>
3,3	230/2x400/3x400	180/8	260	3722118	<b>440,00</b>
5	2x400/3x400	180/8	360	3722119	<b>340,00</b>
6,5	2x400/3x400	180/8	420	3722120	<b>370,00</b>
10	3x400	180/8	490	3722122	<b>420,00</b>

Caractéristiques techniques : boiler pompe à chaleur VISTRON HSX en acier inoxydable

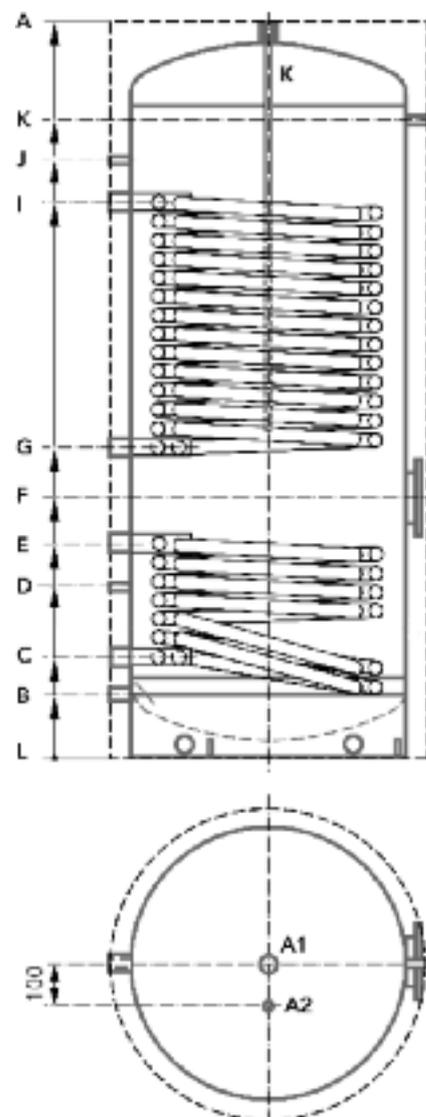
Type	Besoins de départ d'eau de chauffe	Capacité de production continue d'ECS $t_{efs} = 10^{\circ}C$				Capacité de production initiale $t_{efs} = 10^{\circ}C$ $t_{efs} = 45^{\circ}C$		Caractéristique de performance NL $t_{efs} = 10^{\circ}C$ $t_{ecs} = 45^{\circ}C$	Surf. de chauffe	Besoins en eau de chauffe	Perte de charge
		$t_{ecs} = 45^{\circ}C$		$t_{ecs} = 60^{\circ}C$		$t_{acc} = 50^{\circ}C$	$t_{acc} = 60^{\circ}C$				
		HSX	°C	l/h	kW	l/h	kW	l/10 min	l/10 min	capacité	m <sup>3</sup> /h
500 infér.	50	202	8,2	-	-	550	-	-	1,9 m <sup>2</sup>	4 12,3 l	31,5
	60	404	16,5	-	-	584	-	2,5			
	70	596	24,3	283	16,5	617	653	3,7			
	80	785	32,0	428	24,9	650	688	4,8			
	90	974	39,6	566	32,9	682	722	6,0			
500 supér.	50	447	18,2	-	-	592	-	2,8	4,2 m <sup>2</sup>	4	69,6
	60	893	36,4	-	-	668	-	5,5			
	70	1317	53,6	625	36,4	741	784	8,1			
	80	1736	70,7	946	55,0	813	860	10,7			
	90	2152	87,6	1251	72,7	884	936	13,3			

$t_{efs}$  = température d'entrée d'eau froide sanitaire,  $t_{ecs}$  = température d'eau chaude sanitaire mélangée,  $t_{acc}$  = température du boiler

Boiler pompe à chaleur		HSX	500
Diamètre	Avec isolation	mm	750
Hauteur	Avec isolation	mm	1800
Hauteur de basculement		mm	1950
A	ECS / sonde	mm	1800
B	Eau froide	mm	155
C	Retour solaire	mm	255
D	Sonde	mm	400
E	Départ solaire	mm	525
F	Bride	mm	600
G	Retour pompe à chaleur	mm	680
I	Départ pompe à chaleur	mm	1290
J	Circulation	mm	1400
K	Thermomètre	mm	1550

Raccords			
A1	Eau chaude	Filetage intérieur Rp	1 1/4"
A2	Sonde	Filetage intérieur Rp	1/2"
B	Eau froide	Filetage intérieur Rp	1 1/4"
C	Retour solaire	Filetage intérieur Rp	1 1/4"
D	Sonde	Filetage intérieur Rp	1/2"
E	Départ solaire	Filetage intérieur Rp	1 1/4"
F	Bride	ø mm	180
G	Retour pompe à chaleur	Filetage intérieur Rp	1 1/4"
I	Départ pompe à chaleur	Filetage intérieur Rp	1 1/4"
J	Circulation	Filetage intérieur Rp	1/2"
K	Thermomètre	Filetage intérieur Rp	1/2"
L	Pieds réglables	pièces	3
K	Doigt de gant	ø mm	14



## Ballons tampons

N° art.

Prix €



**Ballon tampon VISTRON B** convient pour pompes à chaleur.  
Ballon tampon chauffage d'acier S235JRG2. Isolation 50 mm de mousse rigide PUR, sans CFK.  
Couleur blanc, incl. 1 thermomètre

Type	Contenu	Hauteur avec isolation	Ø sans/ avec isolation	Poids		
VISTRON	litres	mm	mm	kg		
<b>B 200</b>	202	1215	500 / 600	46	372 2209	<b>580,00</b>
<b>B 400</b>	396	1500	650 / 750	70	372 2210	<b>850,00</b>

## Accessoires

N° art.

Prix €



**Résistance électrique**  
Installation horizontale

Puissance	Tension	Filetage	Longueur de l'installation		
kW	V		mm		
3,75	3 x 400 V	1 1/2"	450	373 0787	<b>306,94</b>
<b>uniquement pour VISTRON B 400</b>					
4,5	3 x 400 V	1 1/2"	500	373 0782	<b>312,45</b>
6,0	3 x 400 V	1 1/2"	600	373 0783	<b>496,86</b>



**Poche pour sonde cable**  
Longueur de l'installation 150 mm, raccord 1/2" extérieur

34321

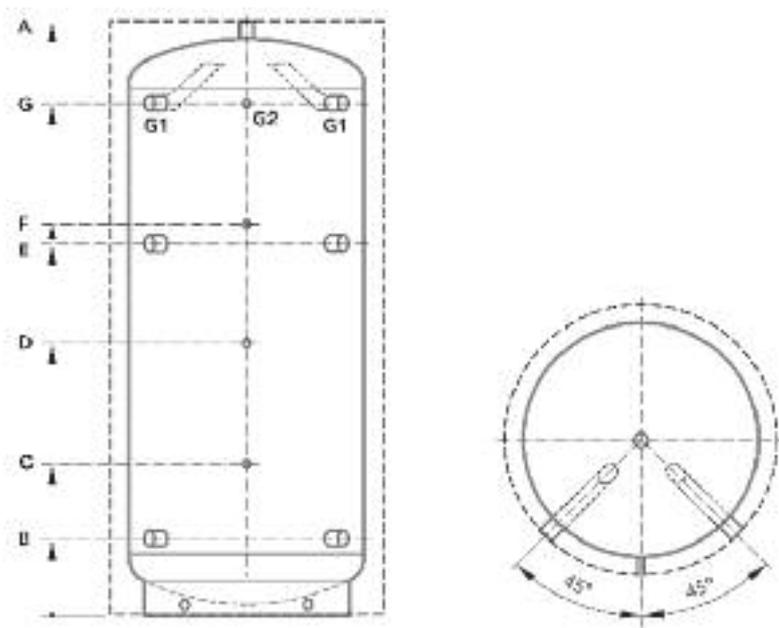
**12,75**

**Thermomètre**  
pour reservoir tampon, incl. Doigt de gant 1/2"  
0°C-120°C  
Diamètre: 80 mm, longueur: 100 mm

12 033 590

**16,11**

Caractéristiques techniques réservoir tampon B



**\* Remarques importantes:**

Pour un maximum de flexibilité, chaque entrée est prévue d'une plaque d'alimentation d'eau. Celle-ci est étroitement attaché. Si une résistance électrique doit être montée, alors la plaque peut-être repoussée (ex. tube).

Raccords	VISTRON B		200	400	
<b>Diamètre</b>	Avec isolation	mm	600	750	
	Sans isolation	mm	500	650	
<b>Hauteur</b>	Avec isolation	mm	1215	1500	
	Dim. de basculement	Avec isolation	1360	1680	
<b>A</b>	Départ CV	IG	Rp 1 1/4" mm	1215	1500
<b>B</b>	Retour CV	IG	Rp 1 1/2" mm	220	290
<b>C</b>	Thermomètre / Sonde	IG	Rp 1/2"	430	520
<b>E</b>	Résistance / Reserve	IG	Rp 1 1/2" mm	740	920
<b>F</b>	Thermomètre / Sonde	IG	Rp 1/2"	810	980
<b>G</b>	Départ CV	IG	Rp 1 1/2" mm	1000	1210
<b>G</b>	Thermomètre / Sonde	IG	Rp 1/2"		

Caractéristiques techniques	VISTRON B		200	400
Contenu du boiler		Litres	202	396
Pression de service max.		bar	3	3
Température de service max.		°C	95	95
Poids		kg	46	70
Isolation mousse rigide PUR, sans FCKW		mm	50	50
Couleur	Blanc			
Réservoir	Acier S235JRG2			

## Ballon tampon

N° art.

Prix €



**Ballon tampon VISTRON B** convient pour pompe à chaleur.  
Ballon tampon chauffage d'acier S235JRG2. Isolation 100 mm mousse PU, sans CFK.  
Couleur: gris, Isolation livrée séparément, incl. 1 thermomètre;

Type	Contenu	Hauteur sans/ avec isolation	ø sans/ avec isolation	Poids sans/avec isolation kg		
<b>VISTRON</b>	litres	mm	mm			
<b>B 600</b>	560	1650 / 1700	700 / 900	80 / 98	373 1711	<b>965,00</b>
<b>B 800</b>	718	1690 / 1740	790/990	92/115	5413	<b>1.358,42</b>
<b>B 1000</b>	887	2040 / 2090	790/990	106/136	5414	<b>1.472,16</b>
<b>B 1500</b>	1500	2150 / 2200	1000/1200	165/203	373 0626	<b>1.828,87</b>
<b>B 2000</b>	2020	2370 / 2420	1100/1300	198/238	373 0627	<b>2.329,90</b>

## Accessoires

N° art.

Prix €

### Résistance électrique

Installation horizontale



Puissance	Tension	Filetage	Longueur de l'installation		
kW			mm		
2,0	3 x 400 V	1 1/2"	300	373 0784	<b>293,10</b>
2,5	3 x 400 V	1 1/2"	350	373 0785	<b>295,87</b>
3,0	3 x 400 V	1 1/2"	400	373 0786	<b>301,40</b>
3,75	3 x 400 V	1 1/2"	450	373 0787	<b>306,94</b>
4,5	3 x 400 V	1 1/2"	500	373 0782	<b>312,45</b>
6,0	3 x 400 V	1 1/2"	600	373 0783	<b>496,86</b>

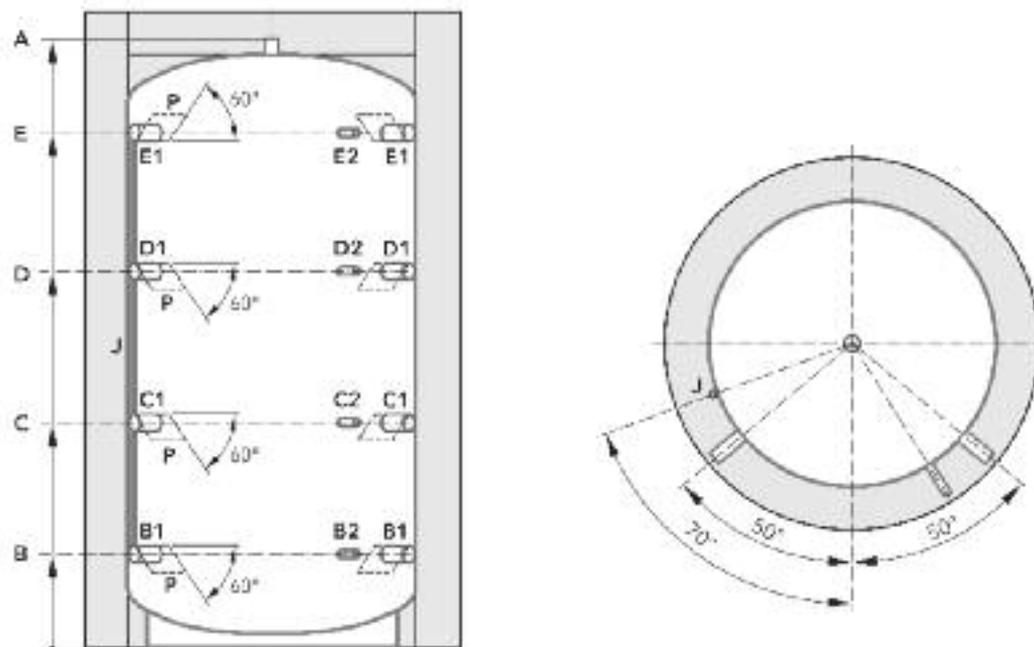


**Thermomètre**  
pour réservoir tampon, incl. Doigt de gant 1/2"  
0°C-120°C  
Diamètre: 80 mm, longueur: 100 mm

12 033 590

16,11

Caractéristiques techniques réservoir tampon B



\* Remarque importante:

Pour un maximum de flexibilité, chaque entrée est prévue d'une plaque d'alimentation d'eau. Celle-ci est étroitement attaché. Si une résistance électrique doit être montée, alors la plaque peut-être repoussée (ex. tube).

Raccords	VISTRON B		600	800	1000	1500	2000	
Diamètre	Avec isolation	mm	900	990	990	1200	1300	
	Sans isolation	mm	700	790	790	1000	1100	
Hauteur	Avec isolation	mm	1700	1740	2090	2200	2420	
	Sans isolation	mm	1650	1690	2040	2150	2370	
Dim. de basculement	Sans isolation	mm	1690	1740	2085	2195	2420	
A	Départ CV	IG	Rp 1 1/4" mm	1650	1690	2040	2150	2370
B1	Retour CV	IG	Rp 1 1/2" mm	230	260	310	380	320
B2	Thermomètre / Sonde	IG	Rp 1/2"					
C1	Reserve	IG	Rp 1 1/2" mm	610	630	745	825	900
C2	Thermomètre / Sonde	IG	Rp 1/2"					
D1	Résistance / Reserve	IG	Rp 1 1/2" mm	990	1030	1250	1350	1490
D2	Thermomètre / Sonde	IG	Rp 1/2"					
E1	Départ CV	IG	Rp 1 1/2" mm	1380	1430	1710	1760	2020
E2	Thermomètre / Sonde	IG	Rp 1/2"					
J	Tube pour placement sonde capteurs	ø 14 mm	sous	230	260	310	370	320
			dessus	1380	1430	1710	1770	2020
			longueur	1150	1170	1400	1400	1700
P	Plaque d'allimentation à eau							

Caractéristiques techniques	VISTRON B		600	800	1000	1500	2000
Capacité du boiler		Litres	560	718	887	1500	2020
Pression de service max.		bar	3	3	3	3	3
Température de service max.		°C	95	95	95	95	95
Poids avec / sans isolation		kg	80/98	92/115	106/136	165/203	198/238
Isolation PU, sans FCKW		mm	100	100	100	100	100
Couleur	Argent (RAL 9006)						
Réservoir	Acier S235JRG2						

## Ballons tampons

N° art.

Prix €



Pour appoint chauffage avec station eau froide pour préparation de l'eau chaude sanitaire, en option

**Ballon tampon VISTRON BS** convenant pour pompes à chaleur

Ballon tampon de chauffage en acier Stahl S235JRG2 brut intérieurement revêtement anti-rouille extérieur, échangeur de chaleur en tube lisse, soudé à demeure; isolation thermique 100 mm polyester non-tissé, enveloppe extérieure en skaï blanc, montage sur place; 1 thermomètre incl.; pression de service : 3 bars, pression d'essai : 4,5 bars, température de service max. 95 °C

Type	capacité	hauteur avec isolation	ø sans / avec isolation	poids	échangeur-solaire		
VISTRON	litres	mm	mm	kg			
<b>BS 300</b>	300	1710	500/700	102	1,5 m <sup>2</sup>	3730628	<b>1.096,91</b>
<b>BS 500</b>	500	1640	650/850	118	1,9 m <sup>2</sup>	3730629	<b>1.120,26</b>
<b>BS 750</b>	760	1694	790/990	138	2,4 m <sup>2</sup>	3730630	<b>1.444,33</b>
<b>BS 1000</b>	940	2044	790/990	162	3,0 m <sup>2</sup>	3730631	<b>1.844,33</b>

**Résistance électrique chauffante**

Utilisation seulement comme chauffage d'urgence et de transition, pas pour réchauffage durable du boiler (formation de calcaire)!

Position de montage : horizontale, filetage de fixation : 1 1/2"

Puissance	tension	commutable	pénétration		
<b>2,0 kW</b>	3 x 400 V	230 V	300 mm	3730784	<b>293,10</b>
<b>2,5 kW</b>	3 x 400 V	230 V	350 mm	3730785	<b>295,87</b>
<b>3,0 kW</b>	3 x 400 V	230 V	400 mm	3730786	<b>301,40</b>
<b>3,75 kW</b>	3 x 400 V	-	450 mm	3730787	<b>306,94</b>
<b>4,5 kW</b>	3 x 400 V	-	500 mm	3730782	<b>312,45</b>
<b>6,0 kW</b>	3 x 400 V	-	600 mm	3730783	<b>496,86</b>

**Thermomètre**

pour ballons tampons, douille plongeuse 1/2" incluse  
0°C-120°C

Diamètre: 80 mm, longueur: 100 mm

12 033 590

**16,11****Préparateur d'eau instantané**

3721348

**1.400,00**

Groupe complet pré-monté avec raccordement au réseau 230V / 50 Hz

Comprenant : échangeur de chaleur WP24-30, pompe de circulation à vitesse de rotation variable, 2 robinets à boisseau sphérique filetage intérieur 1" du côté primaire, groupe de sécurité selon DIN 1988 sur l'arrivée d'eau froide (filetage intér. de la soupape 3/4"), côté eau chaude soupape de sécurité 3/4" fil. intér.), complètement capsulé dans coquille antibruit, régulation (précâblée) incluse.

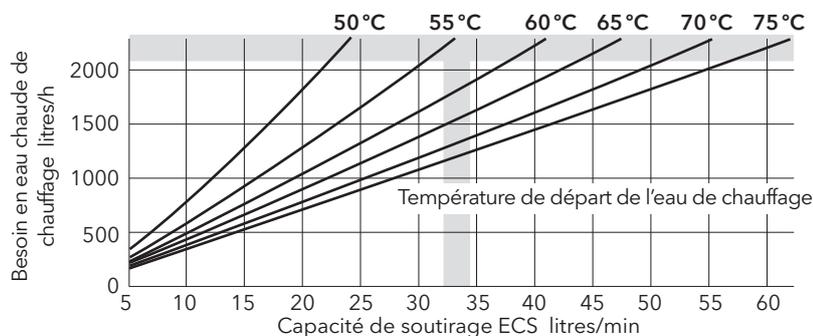
Performances : au moins 20 l/min d'eau chaude à 45°C pour une température de départ ballon de 50°C

Avantages : forte production d'eau chaude sanitaire, préparation d'eau chaude sanitaire sans germes (légionellose), haute efficacité (faibles températures de retour)

Caractéristiques techniques : L x l x H = 1000 x 380 x 380 mm, température de départ max. 110°C, niveau de pression PN10, classe de protection du régulateur IP54, Poids 15 kg, peut se monter directement sur le ballon.

Élévation de la température de l'eau d'environ 35 K (10 - 45°C)

**Remarque :** pour de l'eau froide à haute teneur en calcaire > 15°dh (15° de dureté allemande = 26,7° de dureté française) et pour des températures de ballon > 60°C, la température départ du circuit primaire doit être limitée par un thermostat.

**Kit de circulation** pour préparateur d'eau instantané

3720834

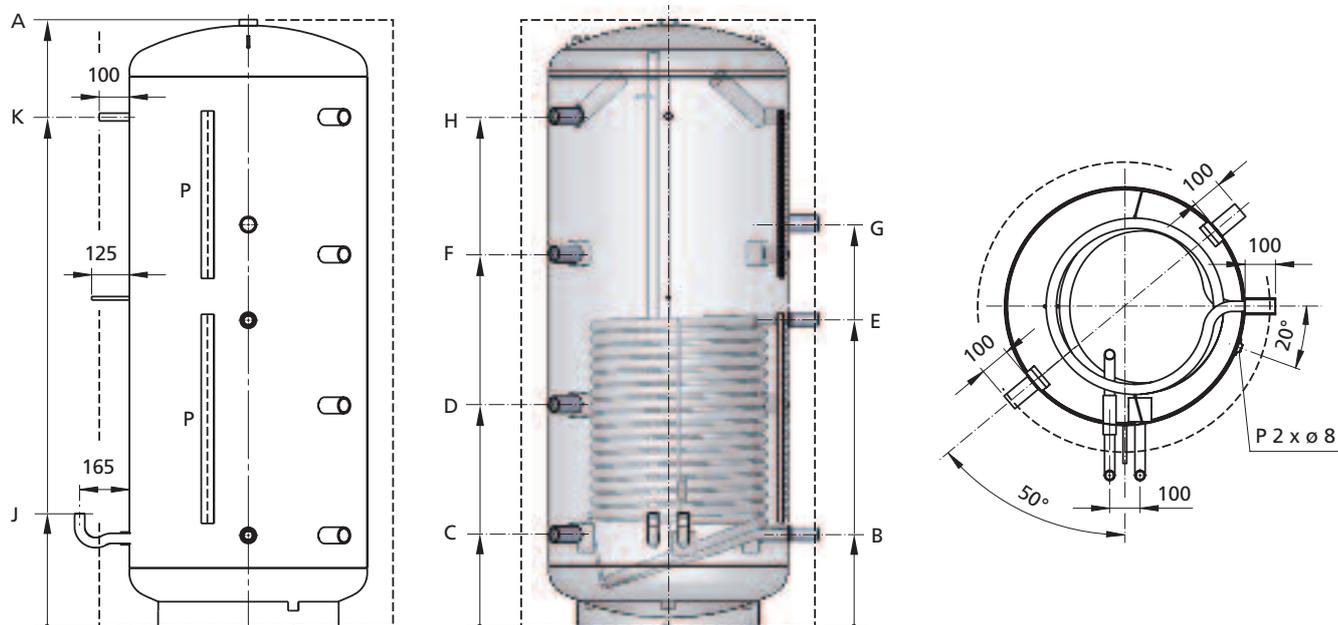
**400,00**

Groupe pré-monté avec clapet antiretour, pompe de circulation à 3 vitesses 15-30, robinet à boisseau sphérique (précâblé)

Caractéristiques techniques ballon tampon BS

Données de puissance	Ballon tampon couché	VISTRON BS	300	500	750	1000	
Capacité du boiler		litres	300	500	760	940	
échangeur	Capacité	litres	9,7	12,3	15,6	19,3	
	Surface de chauffe	m <sup>2</sup>	1,5	1,9	2,4	3,	
	Perte de charge	1 m <sup>3</sup> /h 3 m <sup>3</sup> /h	mbars mbars	19 169	24 214	30 270	38 338
Débit permanent	ECS 45°C dép. = 80°C	3 m <sup>3</sup> /h	l/h	1400	1707	2060	2440
			kW	56,9	69,5	83,9	99,5
	ECS 60°C dép. = 90°C	3 m <sup>3</sup> /h	l/h	970	1190	1440	1720
			kW	56,4	69,2	83,9	100
Température de service max.	Circuit de chauffage	°C	95	95	95	95	
Pression de service max.	Circuit de chauffage ECS Solar	bars	3 / 10	3 / 10	3 / 10	3 / 10	
Isolation	Polyester non-tissé	mm	100	100	100	100	
Pertes à l'arrêt		kWh/24 h	3,8	3,9	4,6	5,1	

Caractéristiques techniques / Raccords			VISTRON BS	300	500	750	1000
Poids	Avec isolation		kg	102	118	138	162
Diamètre	Avec isolation		mm	700	850	990	990
	Sans isolation		mm	500	650	790	790
Hauteur	Avec isolation		mm	1795	1725	1785	2135
	Sans isolation		mm	1710	1640	1686	2036
	Hauteur de basculement		mm	1740	1670	1740	2090
A Départ chauffage	Filetage intérieur	Rp 1 1/2"	mm	1710	1640	1686	2036
B Retour solaire	Filetage intérieur	Rp 1"	mm	230	220	260	310
C Retour chauffage / pompe à chaleur	Filetage intérieur	Rp 1 1/2"	mm	230	220	260	310
D Retour réserve	Filetage intérieur	Rp 1 1/2"	mm	700	620	630	745
E Départ solaire	Filetage intérieur	Rp 1"	mm	835	755	845	1030
F Départ réserve	Filetage intérieur	Rp 1 1/2"	mm	1100	1010	1030	1250
G Résistance chauffante électrique	Filetage intérieur	Rp 1 1/2"	mm	1000	1010	1080	1350
H Départ chauffage / pompe à chaleur	Filetage intérieur	Rp 1 1/2"	mm	1480	1390	1430	1710
J Préparateur d'eau instantané	Filetage extérieur	R 1"	mm	323	318	333	383
K Thermomètre	Filetage intérieur	Rp 1/2"	mm	1480	1390	1430	1710
P Canal de sonde	2 x ø 8 mm (interrompu à mi-hauteur)						



## Boilers d'eau chaude sanitaire émaillés

N° art.

Prix €



E 300-500

**Préparateur d'eau chaude sanitaire VISTRON E**

Cuve en acier S275JR, doublement émaillé selon DIN 4753, protection cathodique par anode magnésium. Thermomètre avec douille plongeuse incl. Pression de service circuit d'eau chaude sanitaire 6 bars. N° SSIGE 9408-3280

- E 300-500** Isolation thermique 50 mm mousse rigide PUR sans CFC, enveloppe extérieure en skaï blanc
- E 800-1000** Isolation thermique 90 mm mousse rigide PUR sans CFC, enveloppe extérieure en polystyrène gris, montage non fourni

**Résistance électrique chauffante**

- E 300-500** Résistance électrique chauffante intégrée à la bride incluse.
- E 800-1000** Résistance électrique chauffante non comprise (à commander séparément).



E 800-1000

Type	capacité	∅ sans / avec isolation	Hauteur sans / avec isolation	Poids	résistance électrique chauffante intégrée		
	litres	mm	mm	kg	Type		
<b>VISTRON</b>							
<b>E 300</b>	325	-/650	-/1570	87	KDW 1-6	3721108	<b>1.380,41</b>
<b>E 500</b>	524	-/750	-/1800	117	KDW 1-10	3721109	<b>1.887,63</b>
<b>E 800</b>	830	790/970	1880/1980	219	-	3730632	<b>3.289,69</b>
<b>E 1000</b>	925	790/970	2080/2180	240	-	3730633	<b>3.721,65</b>

**Tableau de sélection des résistances électriques chauffantes :**

Boiler	temps de charge		
	4h	6h	8h
<b>VISTRON</b>			
E 800	RSW 12	RDW 10	RDW 7,5
E 1000	RSW 15	RSW 12	RDW 10

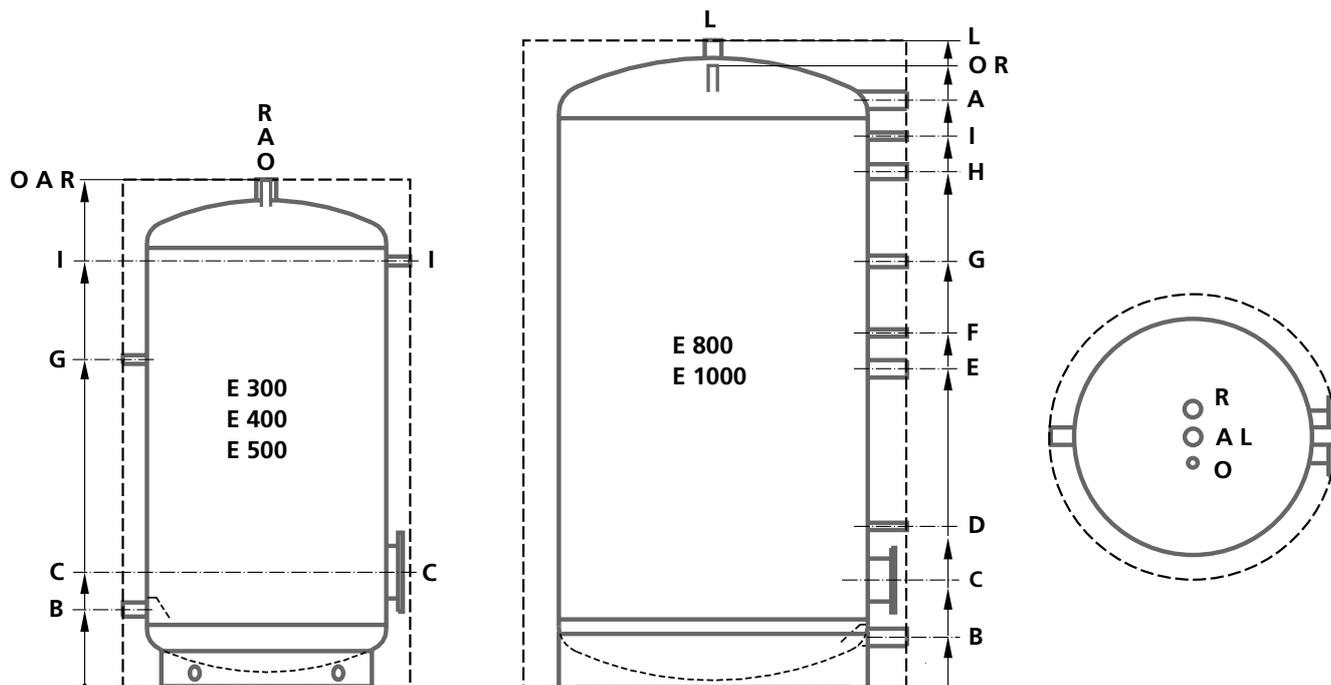
**Résistance électrique chauffante** pour VISTRON E 800-1000

Pour chauffage de l'eau, équipée d'un ensemble de chauffe à résistances tubulaires Incoloy avec résistance de dérivation du courant de protection, thermostat réglable de l'extérieur, plage de 30-80°C, thermostat limiteur de sécurité 90°C, montage dans le boiler non compris.



Type	puissance kW	tension volts	bride-∅ / péné- Nombre de troustraturation			
			mm	mm		
<b>RDW 7.5</b>	7,5	3x400	180 / 8	450	3721413	<b>330,00</b>
<b>RDW 10</b>	10	3x400	180 / 8	450	3721414	<b>370,00</b>
<b>RSW 12</b>	12	3x400	180 / 8	530	3721415	<b>363,48</b>
<b>RSW 15</b>	15	3x400	180 / 8	630	3721416	<b>420,00</b>

Caractéristiques techniques : préparateur d'eau chaude sanitaire VISTRON E émaillé



Préparateur d'eau chaude sanitaire électrique	VISTRON E	300	500	800	1000
Diamètre	Avec isolation mm	650	750	970	970
	Sans isolation mm	-	-	790	790
Hauteur	Avec isolation mm	1570	1800	1980	2180
	Sans isolation mm	-	-	1940	2140
Hauteur de basculement	Avec isolation mm	1700	1950	-	-
	Sans isolation mm	-	-	1990	2190
A	mm	1570	1800	165	1965
Eau chaude	Filetage intérieur Rp	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"
B	mm	140	155	175	175
Eau froide	Filetage intérieur Rp	2"	2"	2"	2"
C	mm	295	310	350	350
Bride	ø mm	180	180	180	180
D	mm	-	-	550	550
Sonde	Filetage intérieur Rp	-	-	1/2"	1/2"
E	mm	-	-	900	1000
Réserve	Filetage intérieur Rp	-	-	2"	2"
F	mm	-	-	1050	1150
Sonde	Filetage intérieur Rp	-	-	1/2"	1/2"
G	mm	1200	1400	1400	1600
Circulation	Filetage intérieur Rp	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"
H	mm	-	-	1525	1725
Anode	Filetage intérieur Rp	-	-	1 1/4"	1 1/4"
I	mm	1350	1550	1650	1850
Thermomètre	Filetage intérieur Rp	1 1/2"	1 1/2"	1/2"	1/2"
L	mm	-	-	1940	2140
Réserve	Filetage intérieur Rp	-	-	1 1/4"	1 1/4"
R	mm	1570	1800	1940	2140
Anode	Filetage intérieur Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
O	mm	1570	1800	1940	2140
Doigt de gant	ø 14 mm Longueur mm	1000	1000	1000	1000

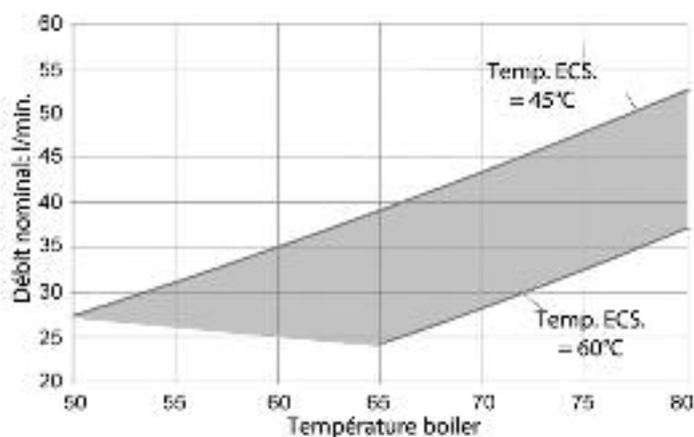


**Frischwasserstation**

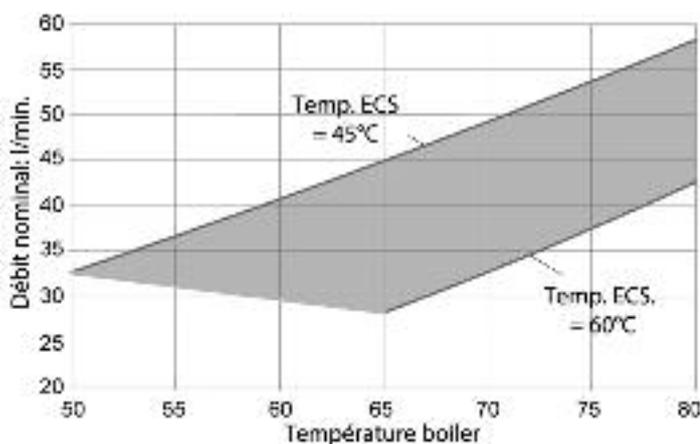
Assemblage complètement pré-monté avec régulateur intégré et prise de 230V/50Hz.  
 Equipé d'échangeur climatique, pompe, vannes et isolation.

Type	Hauteur / Largeur / Profondeur mm	Poids kg		
Frischwasserstation 30	450 / 800 / 315	28	372 2230	3.270,00
Frischwasserstation 40	450 / 800 / 315	30	372 2231	3.370,00
Frischwasserstation 50	450 / 800 / 315	32	372 2232	3.570,00

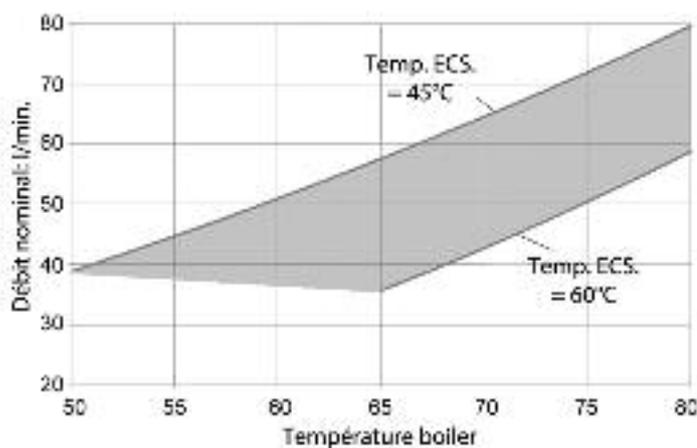
Frischwasserstation 30



Frischwasserstation 40



Frischwasserstation 50





### Set pompe circulation pour Friwa

Pompe circulation 230V / 50Hz, pression max. 10bar, Rp 1 1/4",  
entièrement cablée, raccords avec joints

		Q max. m <sup>3</sup> /h	H max. m	P max. el W		
Set pompe circulation	12 -PT 1000	2,8	1,9	40	372 2233	<b>590,00</b>
Set pompe circulation	13 -PT 1000	4	2,8	70	372 2234	<b>830,00</b>
Set pompe circulation	14 -PT 1000	4,6	4,5	90	372 2235	<b>1.200,00</b>

