

242. A. PRODUCTION ECS COMMUNE

242. A. 4. Chauffe-eau

Accumulateur ECS Chauffage

1. Accumulateur tampon pour circuit chaud, vertical sur base cylindrique, en acier inoxydable V4A, intérieur décapé et passivé, extérieur brut.

Prévoir soudures et assemblages des cuves sur place.

Marque proposée	:	ISPAG
Capacité	:	4'000 litres
Hauteur max. à disposition	:	2,90 m
Pression de service	:	6.0 bar
Pression d'essai	:	9.0 bar
Température de service maximale	:	95°C
Dimensions totales	:	hauteur mm
		Ø non isolé mm
		Ø isolé mm

L'ensemble de livraison comprendra :

- 1 Base pour fixation au sol
- 1 Trou d'homme pour visite en partie inférieur avec couvercle
- 3 Prises ½" pour sonde de température
- 3 Prises ½" pour thermomètres
- 3 Thermomètres
- 1 Tube diffuseur Ø 1"
- 1 Tube coudé pour eau chaude Ø 2"
- 1 Prise pour eau chaude brassage Ø 2"
- 1 Prise pour eau chaude circulation Ø 1 1/4"
- 1 Tube coudé pour eau froide Ø 2"
- 1 Dispositif de vidange Ø 1"
- 1 Dispositif de purge Ø 3/4"

p 1

2. Isolation complète sur place, au moyen de laine minérale (neutre pour l'environnement), λ inférieur ou égal à 0.036 W/mK, avec doublage de protection en tôle aluminium martelée, démontable.

Volume 4'000 litres **Epaisseur 200 mm (λ inf. à 0.036 W/mK)**

p 1

A reporter

Fr.

Report

Fr.

Accumulateur ECS Solaire

3. Accumulateur tampon pour circuit chaud, vertical sur base cylindrique, en acier inoxydable V4A, intérieur décapé et passivé, extérieur brut.

Prévoir soudures et assemblages des cuves sur place.

Marque proposée	:	ISPAG
Capacité	:	4'000 litres
Hauteur max. à disposition	:	2,90 m
Pression de service	:	6.0 bar
Pression d'essai	:	9.0 bar
Température de service maximale	:	95°C
Dimensions totales	:	hauteur mm
		Ø non isolé mm
		Ø isolé mm

L'ensemble de livraison comprendra :

- 1 Base pour fixation au sol
- 1 Trou d'homme pour visite en partie inférieure avec couvercle
- 3 Prises 1/2" pour sonde de température
- 3 Prises 1/2" pour thermomètres
- 3 Thermomètres
- 1 Tube diffuseur eau chaude échangeur Ø 1 1/4"
- 1 Prise pour eau froide échangeur Ø 1 1/4"
- 1 Tube coudé pour eau chaude Ø 2"
- 1 Prise pour eau chaude brassage Ø 2"
- 1 Tube coudé pour eau froide Ø 2"
- 1 Dispositif de vidange Ø 1"
- 1 Dispositif de purge Ø 3/4"

p 1

4. Isolation complète sur place, au moyen de laine minérale (neutre pour l'environnement), λ inférieur ou égal à 0.036 W/mK, avec doublage de protection en tôle aluminium martelée, démontable.

 Volume 4'000 litres **Épaisseur 200 mm (λ inf. à 0.036 W/mK)**

p 1

TOTAL 242. A. 4. Chauffe-eau

 Fr.
 =====

243. A. PRODUCTION DE CHALEUR SURELEVATION MOUETTES 7

243. A. 4. Accumulateur tampon

Cuve tampon sur circuit de chauffage

1. Accumulateur tampon pour circuit chaud, vertical sur base cylindrique, en acier inoxydable V4A, intérieur décapé et passivé, extérieur brut.

Marque proposée	:	ISPAG
Capacité d'accumulation	:	800 l
Hauteur max. à disposition	:	2,50 m
Pression de service	:	6.0 bar
Pression d'essai	:	9.0 bar
Température de service maximale	:	95°C
Dimensions totales	:	hauteur mm
	:	Ø non isolé mm
	:	Ø isolé mm

L'accumulateur sera équipé de :

- 1 Base pour fixation au sol
- 1 Trou d'homme pour visite en partie inférieur avec couvercle
- 1 Résistance électrique de 4 kW – Alimentation 3x400V
- 2 Prises 1/2" pour sonde de température
- 2 Prises 1/2" pour thermomètres
- 2 Thermomètres
- 1 Départ Chauffage Tube Ø 1 1/4"
- 1 Retour Chauffage Tube Ø 1 1/4"
- 1 Tube Coudé Départ Chauffage Ø 1 1/4"
- 1 Tube Coudé Retour Chauffage Ø 1 1/4"
- 1 Dispositif de vidange Ø 1"
- 1 Dispositif de purge Ø 3/4"

p 1

2. Isolation complète sur place, au moyen de laine minérale (neutre pour l'environnement), λ inférieur ou égal à 0.036 W/mK, avec doublage de protection en tôle aluminium martelée, démontable.

Volume 800 litres Epaisseur 160 mm (λ inf. à 0.036 W/mK)

p 1

TOTAL 243. A. 4. Accumulateur tampon

Fr.
=====

243. C. PRODUCTION DE CHALEUR SURELEVATION CAROLINE 34

243. C. 4. Accumulateur tampon

Cuve tampon sur circuit de chauffage

1. Accumulateur tampon pour circuit chaud, vertical sur base cylindrique, en acier inoxydable V4A, intérieur décapé et passivé, extérieur brut.

Marque proposée	:	ISPAG
Capacité d'accumulation	:	800 l
Hauteur max. à disposition	:	2,50 m
Pression de service	:	6.0 bar
Pression d'essai	:	9.0 bar
Température de service maximale	:	95°C
Dimensions totales	:	hauteur mm
	:	Ø non isolé mm
	:	Ø isolé mm

L'accumulateur sera équipé de :

- 1 Base pour fixation au sol
- 1 Trou d'homme pour visite en partie inférieur avec couvercle
- 1 Résistance électrique de 4 kW – Alimentation 3x400V
- 2 Prises 1/2" pour sonde de température
- 2 Prises 1/2" pour thermomètres
- 2 Thermomètres
- 1 Départ Chauffage Tube Ø 1 1/4"
- 1 Retour Chauffage Tube Ø 1 1/4"
- 1 Tube Coudé Départ Chauffage Ø 1 1/4"
- 1 Tube Coudé Retour Chauffage Ø 1 1/4"
- 1 Dispositif de vidange Ø 1"
- 1 Dispositif de purge Ø 3/4"

p 1

2. Isolation complète sur place, au moyen de laine minérale (neutre pour l'environnement), λ inférieur ou égal à 0.036 W/mK, avec doublage de protection en tôle aluminium martelée, démontable.

Volume 800 litres Epaisseur 160 mm (λ inf. à 0.036 W/mK)

p 1

TOTAL 243. C. 4. Accumulateur tampon

Fr.
=====

243. E. PRODUCTION DE CHALEUR SURELEVATION CAROLINE 36

243. E. 4. Accumulateur tampon

Cuve tampon sur circuit de chauffage

1. Accumulateur tampon pour circuit chaud, vertical sur base cylindrique, en acier inoxydable V4A, intérieur décapé et passivé, extérieur brut.

Marque proposée	:	ISPAG
Capacité d'accumulation	:	800 l
Hauteur max. à disposition	:	2,50 m
Pression de service	:	6.0 bar
Pression d'essai	:	9.0 bar
Température de service maximale	:	95°C
Dimensions totales	:	hauteur mm
	:	Ø non isolé mm
	:	Ø isolé mm

L'accumulateur sera équipé de :

- 1 Base pour fixation au sol
- 1 Trou d'homme pour visite en partie inférieur avec couvercle
- 1 Résistance électrique de 4 kW – Alimentation 3x400V
- 2 Prises 1/2" pour sonde de température
- 2 Prises 1/2" pour thermomètres
- 2 Thermomètres
- 1 Départ Chauffage Tube Ø 1 1/4"
- 1 Retour Chauffage Tube Ø 1 1/4"
- 1 Tube Coudé Départ Chauffage Ø 1 1/4"
- 1 Tube Coudé Retour Chauffage Ø 1 1/4"
- 1 Dispositif de vidange Ø 1"
- 1 Dispositif de purge Ø 3/4"

p 1

2. Isolation complète sur place, au moyen de laine minérale (neutre pour l'environnement), λ inférieur ou égal à 0.036 W/mK, avec doublage de protection en tôle aluminium martelée, démontable.

Volume 800 litres Epaisseur 160 mm (λ inf. à 0.036 W/mK)

p 1

TOTAL 243. E. 4. Accumulateur tampon

Fr.
=====