



CHAROT

L'eau chaude du futur



depuis 1932

JANGO

La haute performance

NOUVEAUTÉ 2025



Version M0



Version M1HD



Appoint haut



Secours bas

PRÉPARATEUR E.C.S. À SERPENTIN PRIMAIRE



Version MO



Version M1HD

JANGO

Le JANGO est un préparateur d'eau chaude sanitaire en Acier Thermo-Laqué (A.T.L.), équipé d'un serpentin en inox à grande surface d'échange. Il peut recevoir en option un appoint électrique en partie haute, ainsi qu'une résistance de secours en partie basse.

AVANTAGES

- ▶ Ballons de 300 à 2000 L
- ▶ Puissances de 39 à 108 kW
- ▶ Serpentin inox toute hauteur à grande surface d'échange – Spires espacées pour améliorer le coefficient d'échange et optimiser le transfert thermique
- ▶ Échanges optimisés même à basse température, idéal pour primaire PAC
- ▶ Faibles pertes de charge

Modèle	Puissance kW*	Surface serpentin m ²	Primaire		Secondaire		Pertes statiques W	
			Débit m ³ /h	Pertes de charge mce	Débit l/h	Temps réchauffage mn	M1HD	MO
300	39	1,35	2,5	0,85	671	27	61	64
500	53	1,90	3	1,5	912	33	58	77
750	80	2,88	3,5	2,5	1376	32	72	96
1000	80	2,88	3,5	2,5	1376	43	85	113
1500	108	3,92	4	4,7	1858	48	95	126
2000	108	3,92	4	4,7	1858	64	104	137

* Primaire 80 °C – secondaire 10-60

APPOINT ÉLECTRIQUE HAUT Ø77

De 3 à 12 kW

Thermostat double triphasé intégré
Utilisation sans contacteur de puissance
Plage de régulation de 30 à 75°C
Sécurité 98 °C à réarmement manuel

De 9 à 20 kW

Thermostat double unipolaire séparé
Prévoir contacteur de puissance
Plage de régulation de 15 à 75°C
Sécurité 90 °C à réarmement manuel



Puissance kW	Compatible pour capacités supérieures ou égales à	Longueur Thermo. mm
3	300 L	400
4,5	300 L	438
6	300 L	508
9	750 L	668
12	1000 L	800
9	300 L	420
12	500 L	550
15	750 L	680
20	1500 L	880

SECOURS ÉLECTRIQUE BAS SUR BUSE Ø100

De 3 à 24 kW

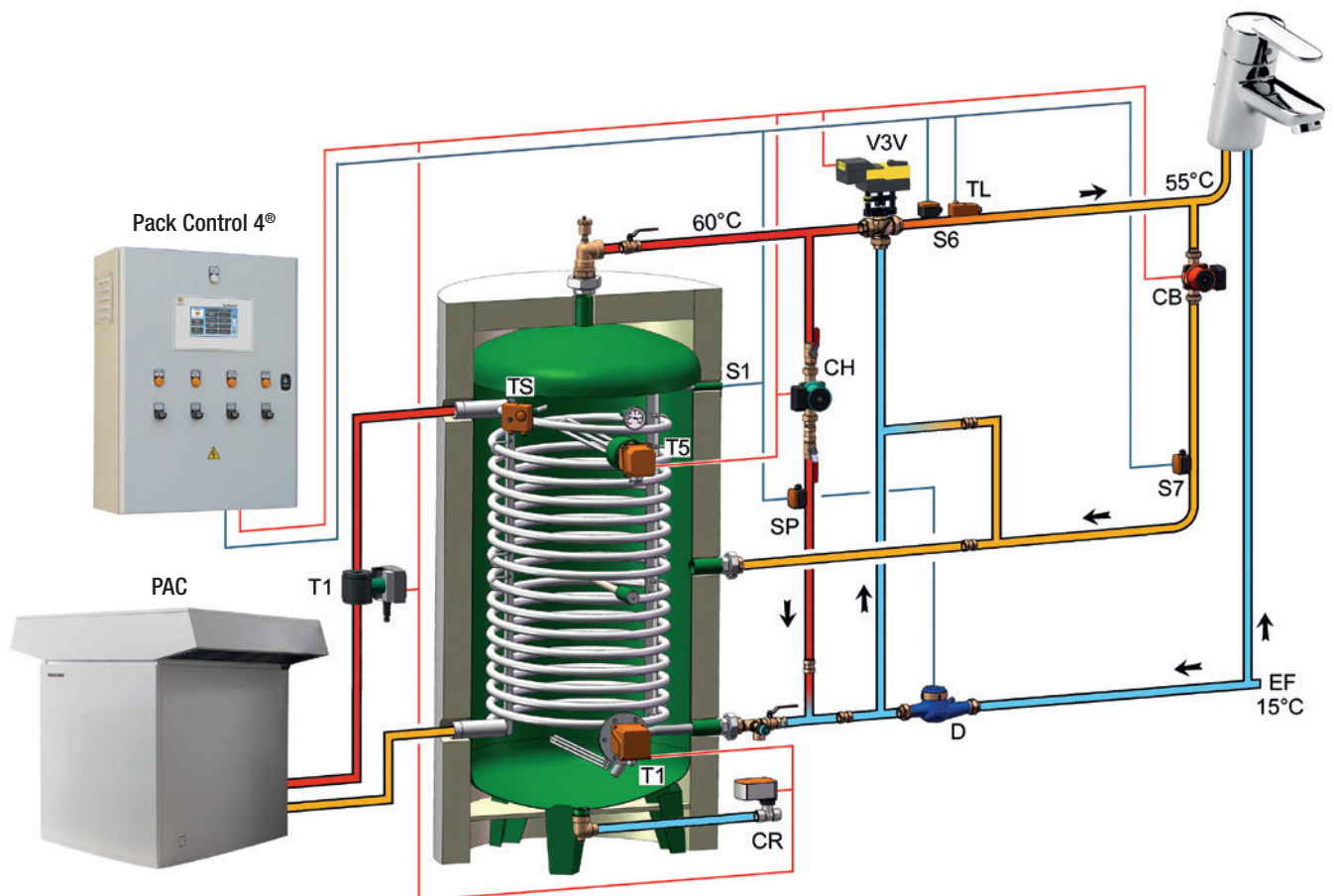
Thermostat double unipolaire séparé
Prévoir contacteur de puissance
Plage de régulation de 15 à 75°C
Sécurité 90 °C à réarmement manuel

Puissance kW	Compatible pour capacités supérieures ou égales à	Longueur Thermo. mm
3	300 L	350
6	300 L	500
9	500 L	600
12	750 L	700
15	1500 L	950
20	2000 L	1200
24	2000 L	1200

PRÉPARATEUR E.C.S. À SERPENTIN PRIMAIRE

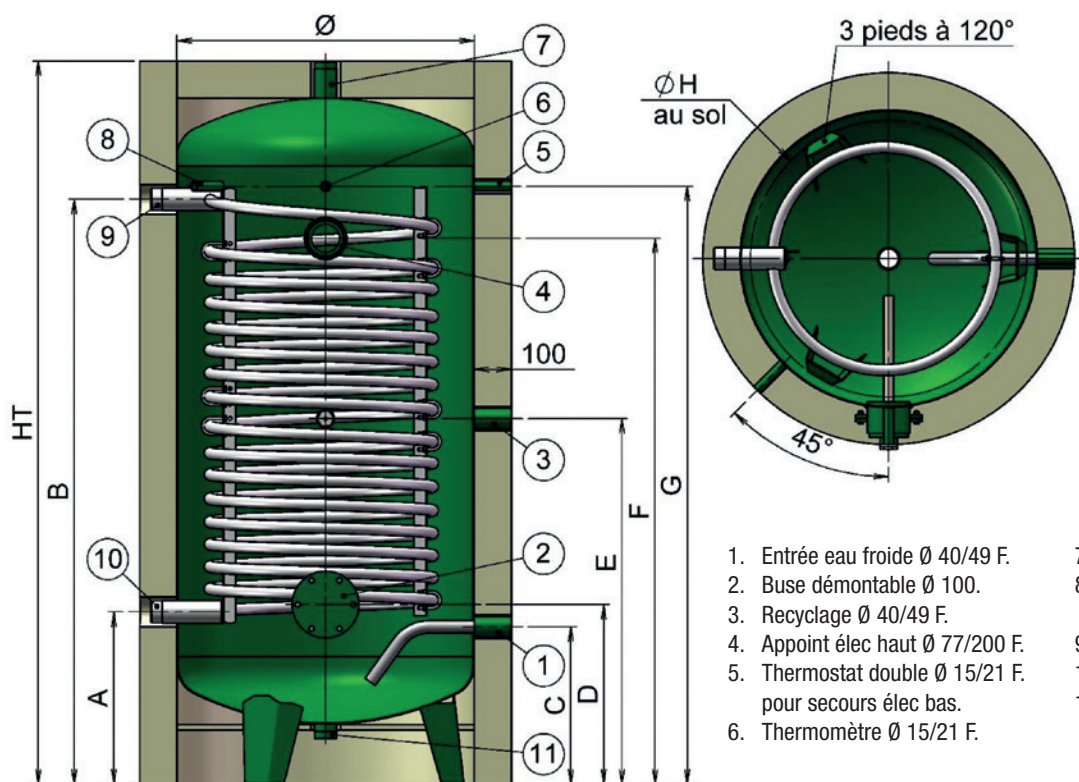
- ▶ Réservoir vertical en Acier Thermo-Laqué (A.T.L.)
- ▶ Anode magnésium
- ▶ Température ≤ 85 °C
- ▶ Pression de service : 7 bar maxi
- ▶ Buse démontable Ø100 calorifugée
- ▶ Jaquette calorifuge ép. 100 mm
- ▶ **M1HD** classée au feu **M1** finition P.V.C. percée
- ▶ **Calométal** classée au feu **M0** finition tôle isoxal percée
- ▶ Isolation du fond inférieur et de la buse Ø100

SCHÉMA HYDRAULIQUE



- Pack Control 4®** : Régulateur E.C.S. universel CHAROT – pilotage et surveillance de toute l'installation de production E.C.S.
- PAC** : Pompe à chaleur – Energie primaire (exemple)
- S1 à S7** : Sondes de régulation et de surveillance
- Circulateur T1** : Circulateur primaire pour le fonctionnement normal de la production
- Thermoplongeur T1** : Thermoplongeur bas de secours (pour fonctionnement en mode dégradé, en cas d'arrêt du primaire)
- Thermoplongeur T5** : Thermoplongeur haut d'appoint
- TS** : Thermostat de régulation et de sécurité
- CH** : Circulateur d'homogénéisation
- CR** : Vanne de chasse rapide motorisée programmable (avec PC4)
- V3V et TL** : Vanne 3 voies E.C.S. et thermostat limiteur, pour le mitigeage du départ E.C.S.
- CB** : Circulateur de bouclage
- D** : débitmètre pour le comptage de l'eau froide

PRÉPARATEUR E.C.S. À SERPENTIN PRIMAIRE



1. Entrée eau froide Ø 40/49 F.
2. Buse démontable Ø 100.
3. Recyclage Ø 40/49 F.
4. Appoint élec haut Ø 77/200 F.
5. Thermostat double Ø 15/21 F. pour secours élec bas.
6. Thermomètre Ø 15/21 F.
7. Sortie eau chaude Ø 50/60 M.
8. Thermostat double Ø 15/21 F. pour appoint haut.
9. Entrée primaire Ø 50/60 M.
10. Sortie primaire Ø 50/60 M.
11. Vidange totale Ø 50/60 M.

Capacité L	Puissance kW	Volume réel L	Volume serpentin L	Poids net kg	Poids net kg		Dimensions mm										
					M0	M1HD	H.T.	H.T. Basculement	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H
300	39	282	9,35	83	23	15	1590	1605	550	420	1280	380	420	820	1175	1290	570
500	53	454	13	111	31	20	1810	1820	650	450	1440	410	470	975	1335	1480	605
750	80	753	19,5	149	43	24,5	1945	1960	800	465	1575	425	485	985	1470	1610	750
1000	80	966	19,5	174	51	29	2375	2390	800	465	1575	425	485	985	1615	1995	750
1500	108	1463	26,2	234	63	36	2310	2330	1000	500	1610	460	500	1020	1650	1890	925
2000	108	1950	26,2	336	73	40	2055	2085	1250	490	1600	520	560	1005	1490	1600	1186



S.A. au capital de 1.500.000 €



www.charot.fr

