ÉCHANGEURS ÉQUIPÉS POUR E.C.S.

MODULE PX HETA

Les modules HETA sont destinés à produire l'eau chaude sanitaire en instantané, ou en semi-instantané avec une pompe de charge. La forme des plaques du module HETA le prédestine aux échanges à basse température ou à pincement faible, comme dans le cas des chaudières à condensation. Ces modules sont équipés d'une pompe primaire simple ou double et d'un calorifuge classé M1.

- Échangeur à plaques démontables en acier Inox 316 L et joints EPDM clipsés
- Pompe primaire simple ou double en fonte à débit variable (conforme ErP) Pilotage 0-10 V
- Régulateur P.I.D. **Pack Control 4®** avec 2 sondes programmation et surveillance
- Vanne 3 voies motorisée (0-10 V)
- Inversion pompes doubles auto
- Soupape de sécurité E.C.S. 7 bar
- Châssis - Tuyauteries
- Contact priorité E.C.S.
- Programme anti-légionelle
- Arrêt des pompes en fonction de la charge
- Régulation du débit secondaire (option)
- Pilotage appoint électrique ballon tampon E.C.S.
- Calorifuge de l'échangeur ép. 25 mm classé au feu **M1** (**M0** en option)

Caractéristiques générales

Pression de service : 10 bar maxi
Tension : 230 V, mono 50 Hz + terre

Modèle	POMPE SIMPLE		POMPE DOUBLE		Option calorifuge M0
	Poids kg	Code	Poids kg	Code	Code
PX HETA 07	68	**21507**	86	**21607**	• **S425**
PX HETA 09	69	**21509**	87	**21609**	
PX HETA 11	70	**21511**	88	**21611**	
PX HETA 13	71	**21513**	89	**21613**	
PX HETA 15	72	**21515**	90	**21615**	
PX HETA 21	75	**21521**	93	**21621**	
PX HETA 25	77	**21525**	96	**21625**	
PX HETA 27	78	**21527**	97	**21627**	
PX HETA 33	83	**21533**	101	**21633**	
PX HETA 37	100	**21537**	118	**21637**	
PX HETA 45	104	**21545**	121	**21645**	
PX HETA 55	111	**21555**	129	**21655**	

OPTIONS POUR PRODUCTION SEMI-INSTANTANÉE

- Réservoir Tampon (p. 50 à 66)
- Pompe de charge simple ou double (p. 29)
- Kit collecteur Eau froide + Retour de boucle (p. 21)

AUTRES OPTIONS

- 1 à 6 sondes supplémentaires pour Pack Control 4® (p. 139)
- Contrôle débit E.C.S. (voir détails p. 20)
- Soupape E.C.S. 10 bar Code **S163**
- V3V E.C.S. (p. 143)

GARANTIES

Échangeur : **3 ans**
Pompe primaire : **4 ans**
Matériel électrique : **1 an**

MODULE PX HETA - DÉBIT E.C.S. 10-60

Modèle	Primaire T 80°C				Primaire T 70°C				Primaire T 65°C			
	Puissance nominale kW	Débit E.C.S. nominal m³/h	Puissance maxi* kW	Débit E.C.S. maxi m³/h	Puissance nominale kW	Débit E.C.S. nominal m³/h	Puissance maxi* kW	Débit E.C.S. maxi m³/h	Puissance nominale kW	Débit E.C.S. nominal m³/h	Puissance maxi* kW	Débit E.C.S. maxi m³/h
PX HETA 07	64	1,1	80	1,4	44	0,8	60	1,0	32	0,6	44	0,8
PX HETA 09	97	1,7	121	2,1	67	1,2	86	1,5	48	0,8	66	1,1
PX HETA 11	135	2,3	169	2,9	93	1,6	117	2,0	67	1,2	88	1,5
PX HETA 13	163	2,8	203	3,5	113	2,0	140	2,4	82	1,4	107	1,9
PX HETA 15	201	3,5	240	4,2	139	2,4	170	3,0	100	1,7	128	2,2
PX HETA 21	245	4,3	305	5,3	171	3,0	210	3,6	126	2,2	159	2,8
PX HETA 25	335	5,8	405	7,0	234	4,1	280	4,9	170	3,0	215	3,7
PX HETA 27	368	6,4	446	7,7	257	4,5	316	5,5	188	3,3	235	4,1
PX HETA 33	412	7,2	498	8,7	290	5,0	350	6,1	213	3,7	265	4,6
PX HETA 37	523	9,1	610	10,6	365	6,3	425	7,4	265	4,6	324	5,6
PX HETA 45	572	9,9	685	11,9	405	7,0	478	8,3	295	5,1	370	6,4
PX HETA 55	656	11,4	750	13,0	461	8,0	545	9,5	335	5,8	414	7,2

*Puissance maxi avec fonction TURBO (2 pompes en service - modèles pompe double)

Autres températures : retrouvez le module de sélection des échangeurs sur votre extranet à www.charot.com ou consultez-nous à commercial@charot.fr

POMPE DE CHARGE À VITESSE FIXE : réglage et surveillance manuels

Débit maxi E.C.S. m³/h	Vitesse fixe		
	Pompe Simple		Pompe Double
	Acier revêtu	Inox/Bronze	Acier revêtu
	Code	Code	Code
4	• 6380	6360 (I)	• 6370
10	• 6381	6361 (I)	• 6371
16	• 6382	6362 (B)	• 6372

• Références tenues en stock

Les pompes de charge ne peuvent être vendues séparément d'un module

+

POMPE DE CHARGE À VITESSE VARIABLE : pilotage et surveillance automatisés

Débit maxi E.C.S. m³/h	Vitesse variable		
	Pompe Simple		Pompe Double
	Acier revêtu	Inox/Bronze	Acier revêtu
	Code	Code	Code
4	• 6280	-	• 6290
10	• 6281	6341 (I)	• 6291
16	6282	6342 (B)	6292

• Références tenues en stock

Les pompes de charge ne peuvent être vendues séparément d'un module

+

VANNE DE RÉGLAGE DE DÉBIT E.C.S.

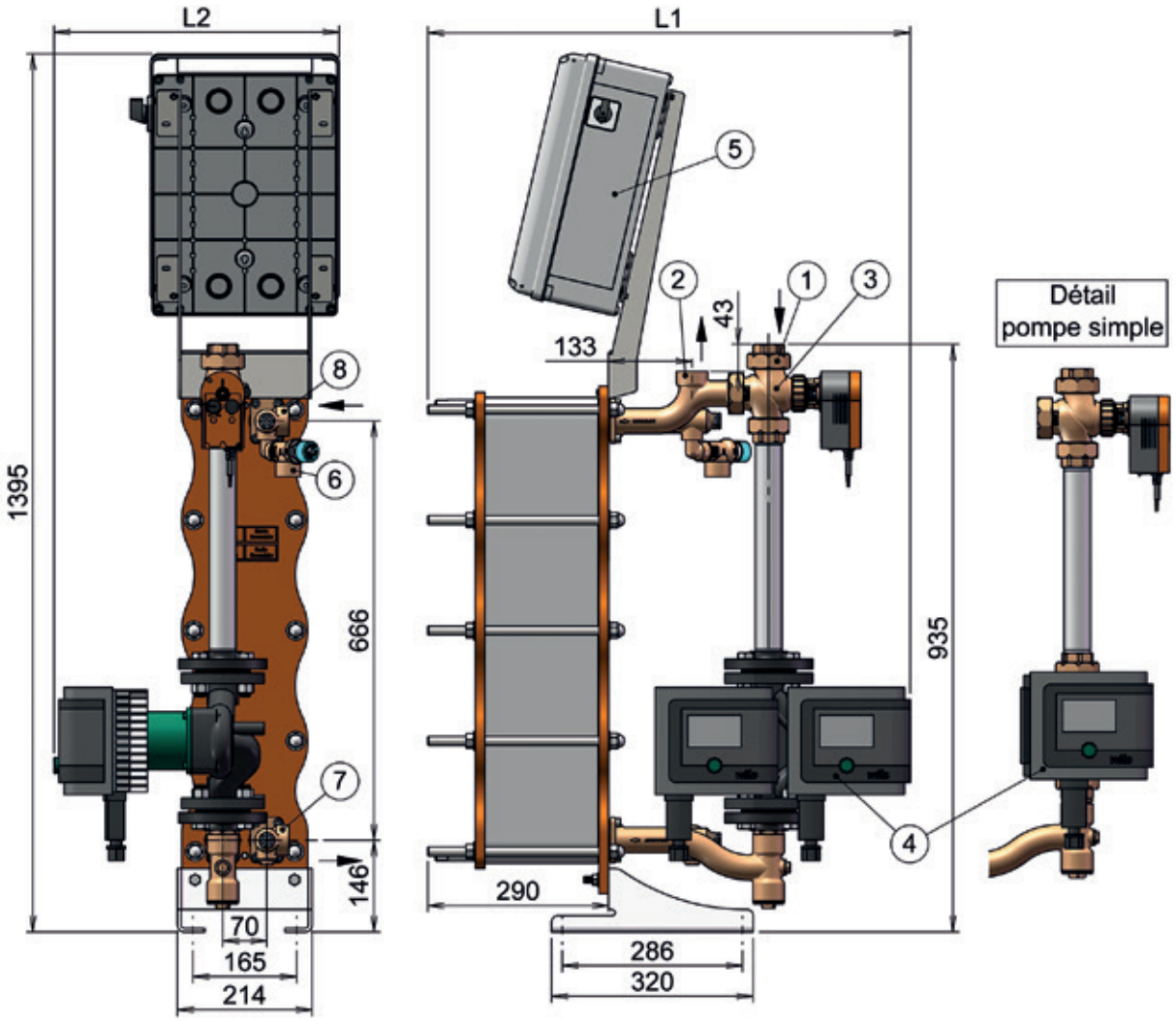
Diamètre	Débit m³/h	Code
DN 25	0,6 - 2,4	2206
DN 32	1,2 - 4,2	2207
DN 40	1,8 - 7,2	2208
DN 50	3 - 12	2209

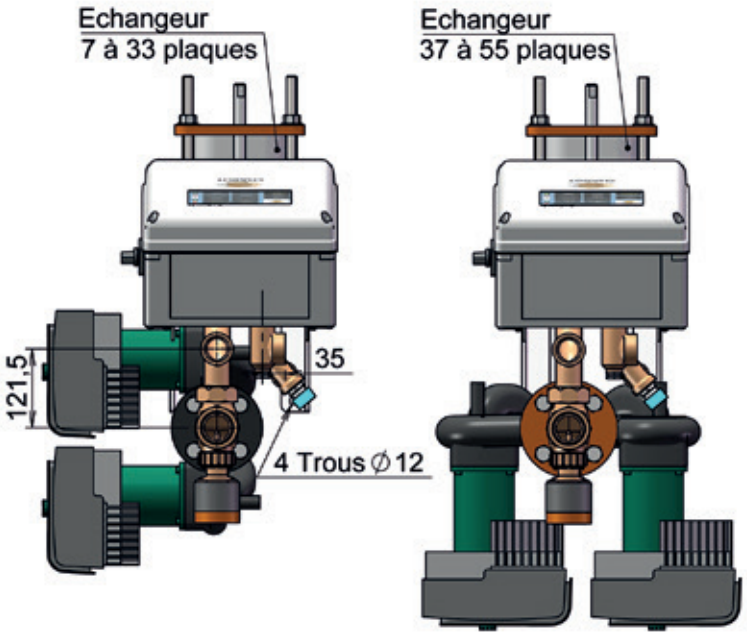
DÉBITMÈTRE EAU CHAUDE

Diamètre	Débit maxi m³/h	Code
Ø 30	10	2743
Ø 40	16	2744

ÉCHANGEURS ÉQUIPÉS POUR E.C.S.

MODULE PX HETA POMPE SIMPLE OU DOUBLE





Nbre de plaques	Caractéristiques maxi	
	L1	L2
7 à 33	770	455
37 à 55	855	490

1. Entrée primaire 33/42 F.
2. Sortie primaire 33/42 F.
3. Vanne 3 voies motorisée.
4. Pompe primaire (simple ou double).
5. Coffret Pack Control 4®.
6. Soupape de sécurité.
7. Départ sanitaire 33/42 F. + sonde de régulation.
8. Arrivée E.F. Retour de boucle 33/42 F.