

ÉCHANGEURS ÉQUIPÉS POUR E.C.S.



MODULE PX

Les Modules PX sont destinés à produire l'eau chaude sanitaire en instantané ou en semi-instantané avec une pompe de charge, pour tout type de régime primaire et secondaire. 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 NBR clipsés
- ▶ Pompe primaire simple ou double 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 DELTA 09	53	26309	70	• 27409	• S422
PX DELTA 13	54	26313	72	• 27413	
PX DELTA 15	55	26315	73	• 27415	
PX DELTA 19	56	• 26319	75	• 27419	
PX DELTA 25	59	• 26325	77	• 27425	
PX DELTA 29	60	• 26329	78	• 27429	
PX DELTA 35	78	• 26335	95	• 27435	
PX DELTA 49	83	26349	101	• 27449	• S423
PX DELTA 55	86	26355	104	27455	
PX MEGA 17	215	26417	232	• 27517	
PX MEGA 19	216	26419	234	27519	
PX MEGA 21	218	26421	236	• 27521	
PX MEGA 25	222	26425	240	27525	
PX MEGA 29	225	26429	243	27529	
PX MEGA 33	240	26433	272	27533	
PX MEGA 45	250	26445	282	27545	
PX MEGA 51	255	26451	288	27551	
PX MEGA 55	289	26455	321	27555	
PX MEGA 65	306	26465	338	27565	• S424
PX MEGA 75	315	26475	347	27575	
PX MEGA 95	332	26495	364	27595	

• Références tenues en stock

OPTIONS POUR PRODUCTION SEMI-INSTANTANÉE

- ▶ Réservoir Tampon (p. 50 à 66)
- ▶ Pompe de charge simple ou double (p. 25)
- ▶ Kit collecteur eau froide + retour de boucle (p. 21)

AUTRES OPTIONS

- ▶ 1 à 6 sondes supplémentaires pour Pack Control 4® (p. 139)
- ▶ Joints EPDM pour températures < 140°C
- ▶ 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**

ÉCHANGEURS ÉQUIPÉS POUR E.C.S.

MODULES PX - 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 DELTA 09	73	1,3	92	1,6	40	0,7	60	1,0	23	0,4	36	0,6
PX DELTA 13	106	1,8	135	2,3	60	1,0	88	1,5	36	0,6	55	1,0
PX DELTA 15	133	2,3	168	2,9	75	1,3	100	1,7	44	0,8	67	1,2
PX DELTA 19	175	3,0	219	3,8	99	1,7	132	2,3	59	1,0	89	1,5
PX DELTA 25	210	3,6	262	4,6	122	2,1	164	2,8	75	1,3	112	1,9
PX DELTA 29	238	4,1	298	5,2	140	2,4	189	3,3	85	1,5	129	2,2
PX DELTA 35	308	5,35	385	6,7	178	3,1	242	4,2	109	1,9	165	2,9
PX DELTA 49	369	6,4	480	8,3	220	3,8	305	5,3	138	2,4	225	3,9
PX DELTA 55	396	6,9	530	9,2	237	4,1	330	5,7	150	2,6	248	4,3
PX MEGA 17	468	8,1	550	9,6	290	5,0	365	6,3	184	3,2	257	4,5
PX MEGA 19	510	8,9	595	10,3	318	5,5	390	6,8	205	3,6	277	4,8
PX MEGA 21	557	9,7	650	11,3	345	6,0	423	7,3	226	3,9	305	5,3
PX MEGA 25	621	10,8	725	12,6	392	6,8	481	8,4	260	4,5	351	6,1
PX MEGA 29	690	12,0	805	14,0	440	7,6	539	9,4	291	5,1	393	6,8
PX MEGA 33	750	13,0	950	16,5	480	8,3	630	10,9	322	5,6	450	7,8
PX MEGA 45	870	15,1	1102	19,1	565	9,8	751	13,0	385	6,7	545	9,5
PX MEGA 51	1120	19,5	1380	24,0	720	12,5	945	16,4	485	8,4	686	11,9
PX MEGA 55	1305	22,7	1550	26,9	832	14,5	1055	18,3	555	9,6	750	13,0
PX MEGA 65	1540	26,75	1900	33,0	982	17,1	1245	21,6	661	11,5	893	15,5
PX MEGA 75	1660	28,8	2048	35,6	1075	18,7	1363	23,7	720	12,5	973	16,9
PX MEGA 95	1800	31,3	2280	39,6	1180	20,5	1550	26,9	800	13,9	1150	20,0

*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



POMPE DE CHARGE À VITESSE VARIABLE : pilotage et surveillance automatisés



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
20	6383	6363 (B)	6373
35	6384	6364 (B)	6374

• 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
DN 65	3,6 - 19,5	2210
DN 80	4,5 - 27	2211

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
20	6283	6343 (B)	6293
35	6284	-	6294

• Références tenues en stock

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



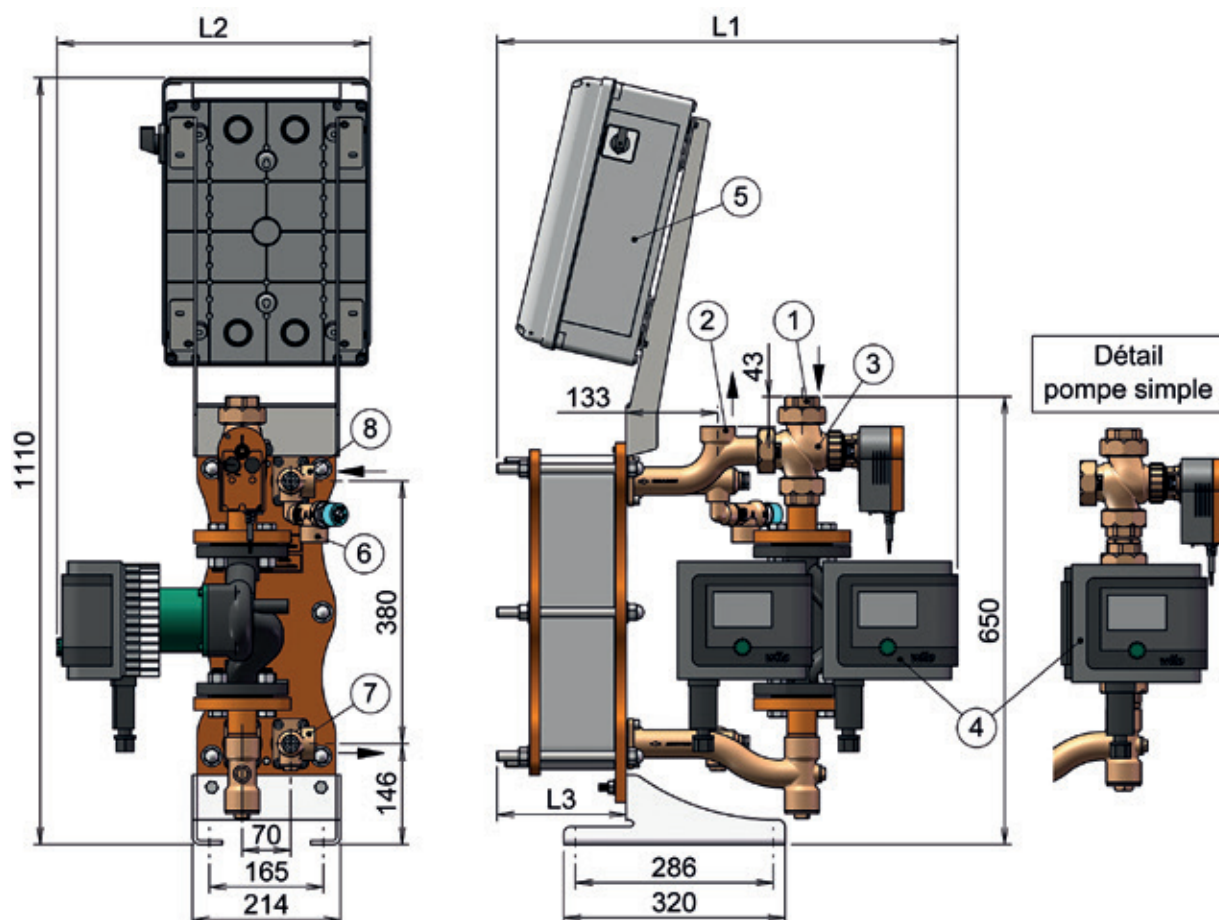
DÉBITMÈTRE EAU CHAUDE

Diamètre	Débit maxi m³/h	Code
Ø 30	10	2743
Ø 40	16	2744
Ø 50	45	2736

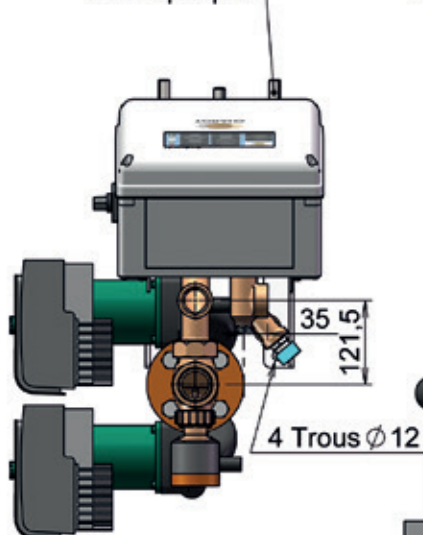


ÉCHANGEURS ÉQUIPÉS POUR E.C.S.

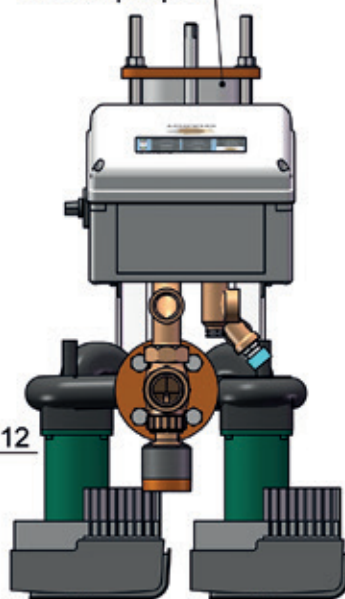
MODULE PX DELTA POMPE SIMPLE OU DOUBLE



Echangeur
9 à 29 plaques



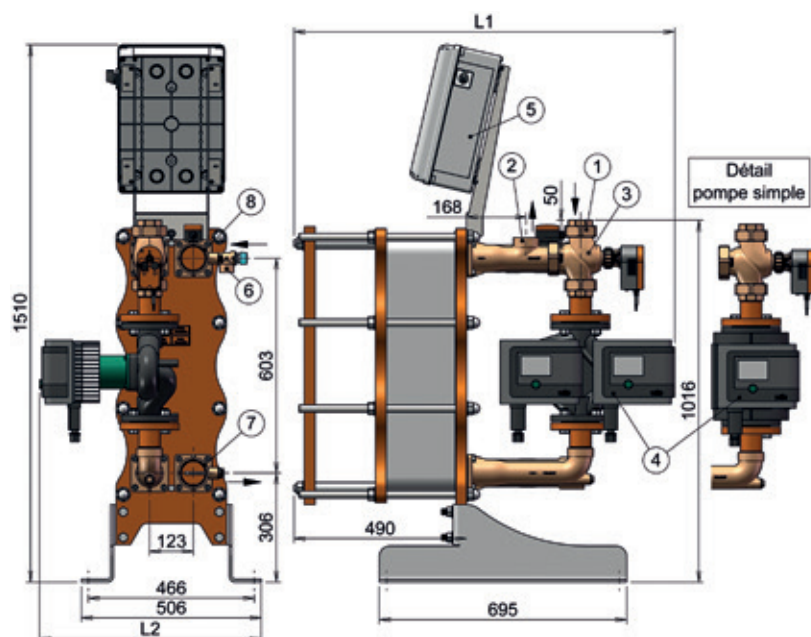
Echangeur
35 à 55 plaques



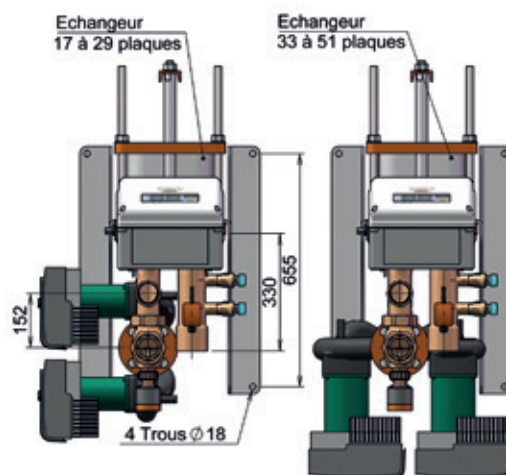
Nbre de plaques	Caractéristiques maxi		
	L1	L2	L3
9 à 29	670	455	190
35 à 55	855	490	290

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.

MODULE PX MEGA 17 à 51 PLAQUES

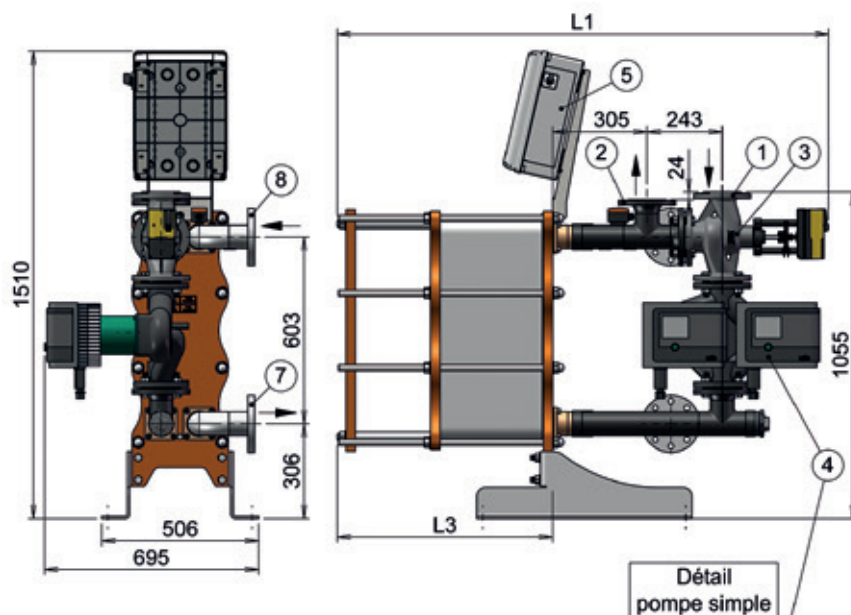


1. Entrée primaire 50/60 F.
2. Sortie primaire 50/60 F.
3. Vanne 3 voies motorisée.
4. Pompe primaire (simple ou double).
5. Coffret Pack Control 4®.
6. Soupape de sécurité.
7. Départ sanitaire 66/76 F + sonde de régulation.
8. Arrivée E.F. Retour de boucle 66/76 F.

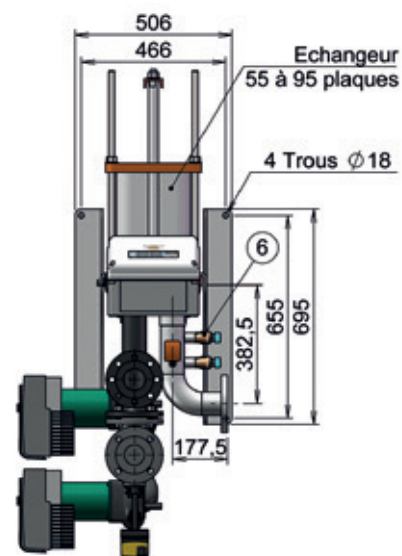


Nbre de plaques	Caractéristiques maxi	
	L1	L2
17 à 29	1070	625
33 à 51	1185	570

MODULE PX MEGA 55 à 95 PLAQUES



1. Entrée primaire DN 65.
2. Sortie primaire DN 65.
3. Vanne 3 voies motorisée.
4. Pompe primaire (simple ou double).
5. Coffret Pack Control 4®.
6. Soupape de sécurité.
7. Départ sanitaire DN 65 + sonde de régulation.
8. Arrivée E.F. Retour de boucle DN 65.



Nbre de plaques	Caractéristiques maxi	
	L1	L3
55	1380	490
65 à 95	1590	700