

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)
- ▶ Calorifuge de l'échangeur ép. 25 mm classé au feu **M1 (MO en option)**

Caractéristiques générales

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



Modèle	POMPE SIMPLE		POMPE DOUBLE		Option calorifuge MO
	Poids kg	Code	Poids kg	Code	Code
PX DELTA 09	47	26309	60	• 27409	• S422
PX DELTA 13	49	26313	62	• 27413	
PX DELTA 15	51	26315	66	• 27415	
PX DELTA 19	53	• 26319	68	• 27419	
PX DELTA 25	56	• 26325	70	• 27425	
PX DELTA 29	58	• 26329	72	• 27429	
PX DELTA 35	73	• 26335	84	• 27435	
PX DELTA 49	78	26349	89	• 27449	
PX DELTA 55	82	26355	112	27455	
PX MEGA 17	209	26417	220	• 27517	• S423
PX MEGA 19	211	26419	222	27519	
PX MEGA 21	213	26421	224	• 27521	
PX MEGA 25	216	26425	227	27525	
PX MEGA 29	220	26429	231	27529	
PX MEGA 33	234	26433	256	27533	
PX MEGA 45	244	26445	266	27545	
PX MEGA 51	282	26451	304	27551	
PX MEGA 55	286	26455	308	27555	
PX MEGA 65	302	26465	324	27565	• S424
PX MEGA 75	311	26475	333	27575	
PX MEGA 95	328	26495	350	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. 25)

AUTRES OPTIONS

- ▶ 1 à 6 sondes supplémentaires pour Pack Control 4® (p. 141)
- ▶ 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. 145)

GARANTIES

Échangeur : **3 ans**
Matériel électrique et pompes : **1 an**

ÉCHANGEURS ÉQUIPÉS POUR E.C.S.

MODULES PX - DÉBIT E.C.S. 10-60

Modèle	T 90°C		T 80°C		T 70°C		T 65°C		Débit primaire Max. m³/h	HMT Min. Disponible mce
	Puissance primaire kW	Débit E.C.S. 10-60 m³/h	Puissance primaire kW	Débit E.C.S. 10-60 m³/h	Puissance primaire kW	Débit E.C.S. 10-60 m³/h	Puissance primaire kW	Débit E.C.S. 10-60 m³/h		
PX DELTA 09	105	1,8	73	1,3	40	0,7	23	0,4	2,9	1,1
PX DELTA 13	152	2,6	106	1,8	60	1,0	36	0,6	3,8	1,5
PX DELTA 15	189	3,3	133	2,3	75	1,3	44	0,8	4,8	3,0
PX DELTA 19	249	4,3	175	3,0	99	1,7	59	1,0	6,2	1,2
PX DELTA 25	293	5,1	210	3,6	122	2,1	75	1,3	6,9	1,5
PX DELTA 29	331	5,75	238	4,1	140	2,4	85	1,5	7,6	0,9
PX DELTA 35	427	7,4	308	5,35	178	3,1	109	1,9	10	1,1
PX DELTA 49	510	8,9	369	6,4	220	3,8	138	2,4	11	0,6
PX DELTA 55	550	9,6	396	6,9	237	4,1	150	2,6	11,5	1,2
PX MEGA 17	633	11,0	468	8,1	290	5,0	184	3,2	12,2	1,3
PX MEGA 19	691	12,0	510	8,9	318	5,5	205	3,6	13	1,4
PX MEGA 21	752	13,0	557	9,7	345	6,0	226	3,9	14	1,2
PX MEGA 25	836	14,5	621	10,8	392	6,8	260	4,5	15,2	1,3
PX MEGA 29	920	16,0	690	12,0	440	7,6	291	5,1	16,4	1,1
PX MEGA 33	995	17,3	750	13,0	480	8,3	322	5,6	17,5	6,8
PX MEGA 45	1142	19,8	870	15,1	565	9,8	385	6,7	19,1	6,8
PX MEGA 51	1485	25,8	1120	19,5	720	12,5	485	8,4	25,5	7,5
PX MEGA 55	1720	29,9	1305	22,7	832	14,5	555	9,6	30	4,6
PX MEGA 65	2040	35,4	1540	26,75	982	17,1	661	11,5	35,5	1,4
PX MEGA 75	2195	38,2	1660	28,8	1075	18,7	720	12,5	37,4	0,8
PX MEGA 95	2360	41,0	1800	31,3	1180	20,5	800	13,9	38,7	0,8

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



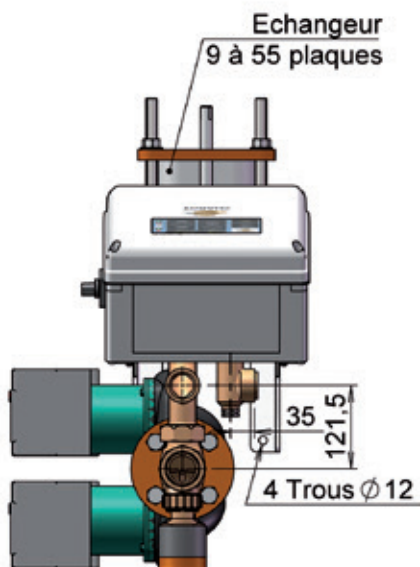
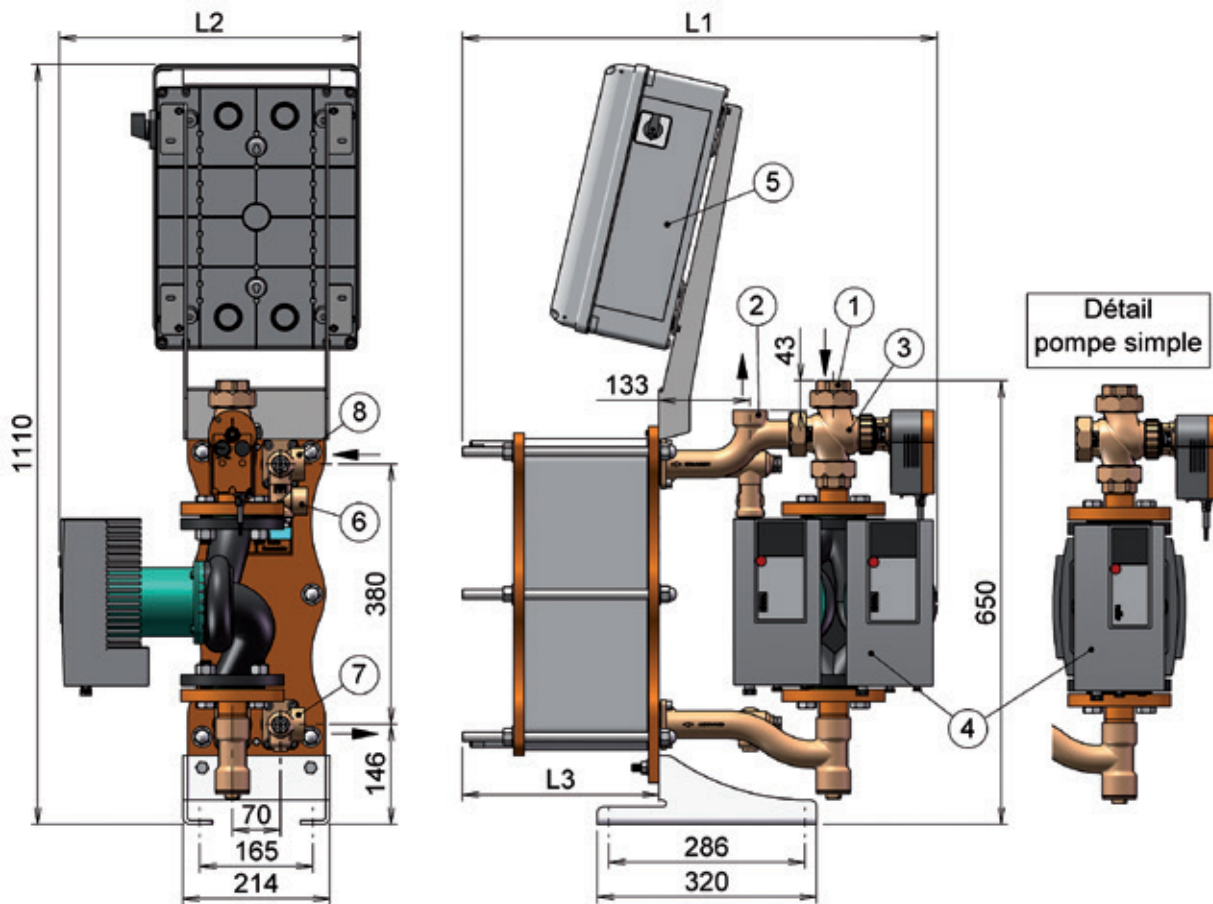
DÉBITMÈTRE EAU CHAUDE

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



ÉCHANGEURS ÉQUIPÉS POUR E.C.S.

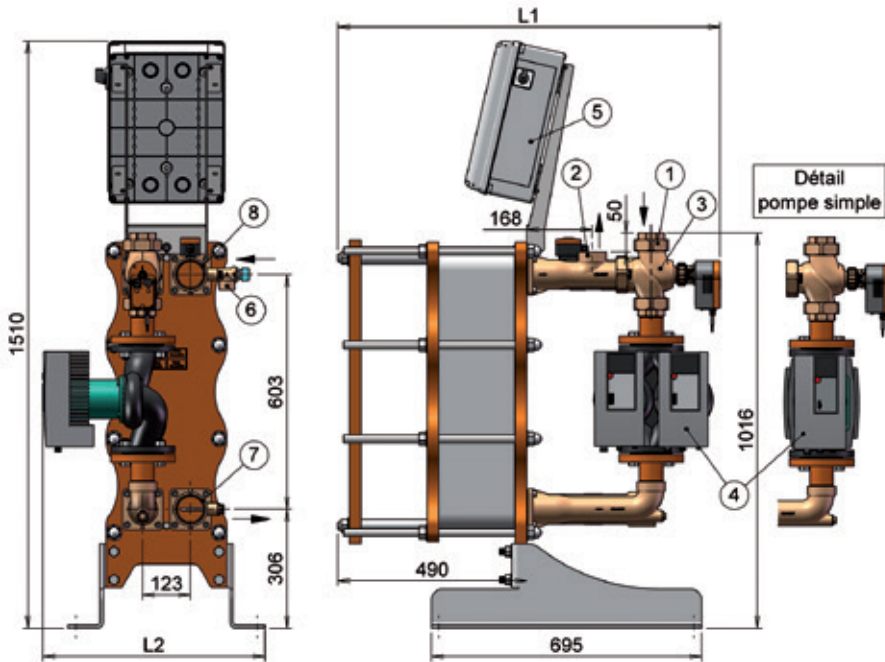
MODULE PX DELTA POMPE SIMPLE OU DOUBLE



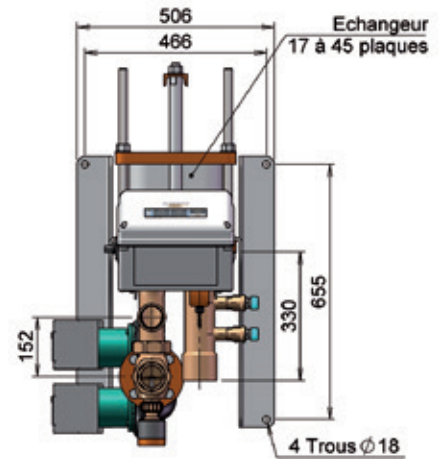
Nbre de plaques	Caractéristiques maxi		
	L1	L2	L3
9 à 29	590	390	190
35 à 49	695	440	290
55	730	495	

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 45 PLAQUES

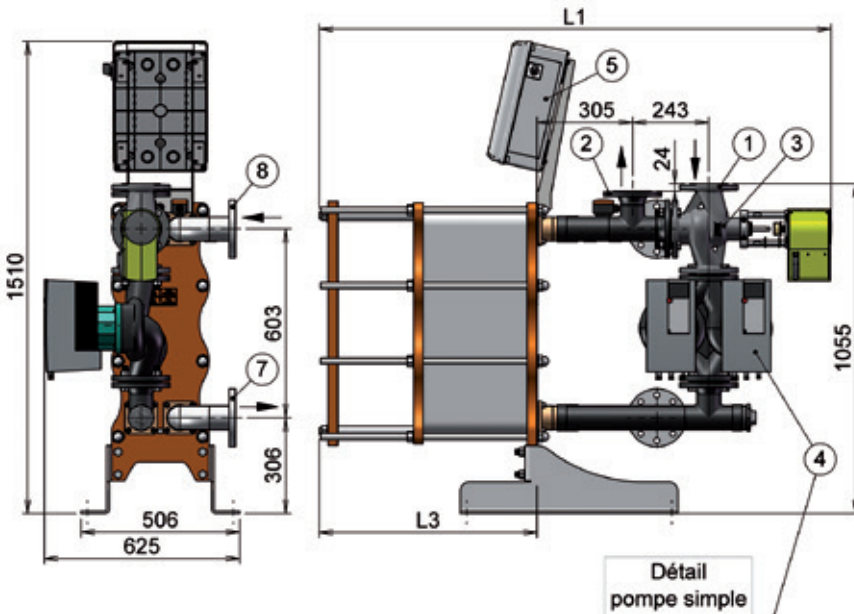


1. Entrée primaire 50/60 F.
2. Sortie primaire 50/60 F.
3. Vanne 3 voies motorisée.
4. Pompe primaire (simple ou double).
5. Coffret Pack Control 4®.
6. Soupape de sécurité.
7. Départ sanitaire 66/76 F. + sonde de régulation.
8. Arrivée E.F. Retour de boucle 66/76 F.

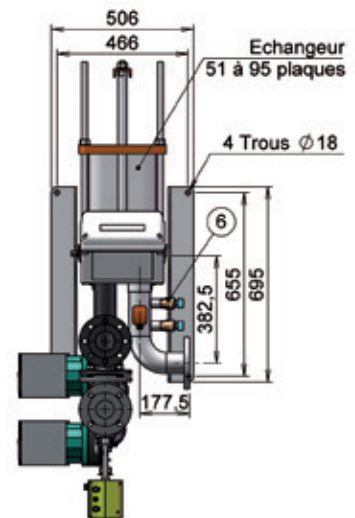


Nbre de plaques	Caractéristiques maxi	
	L1	L2
17 à 29	985	570
33 à 45	1000	620

MODULE PX MEGA 51 à 95 PLAQUES



1. Entrée primaire DN65.
2. Sortie primaire DN65.
3. Vanne 3 voies motorisée.
4. Pompe primaire (simple ou double).
5. Coffret Pack Control 4®.
6. Soupape de sécurité.
7. Départ sanitaire DN65 + sonde de régulation.
8. Arrivée E.F. Retour de boucle DN65.



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