



Préparateur pour pompes à chaleur en acier inoxydable AISI 316L

WP1X – Avec un serpentin pour pompe à chaleur

WP2X – Avec deux serpentins pour pompe à chaleur et système solaire

Préparateurs construits en acier inoxydable AISI 316L pour la production et le stockage d'eau chaude sanitaire (ECS). Ils sont équipés d'un ou deux échangeurs de chaleur internes à serpentin fixe pouvant être alimentés par une pompe à chaleur et un système solaire. L'échangeur de chaleur spécial à double serpentin parallèle permet une transmission plus efficace de la puissance fournie par la pompe à chaleur dans les parties les plus froides du

réservoir, réduisant ainsi le nombre de cycles de démarrage et d'arrêt de la pompe à chaleur au profit de la durée et de la fiabilité du système. Le large choix de capacités (de 200 à 2.000 litres) les rend adaptés à toute utilisation, aussi bien pour les petits systèmes domestiques que pour les utilisateurs de taille moyenne. Ils sont également conçus pour permettre l'installation d'une résistance électrique (non fournie).

SOURCE DE CHALEUR



APPLICATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Stockage
Sanitaire

Échangeur
de chaleur

Caractéristiques
générales

Matériau	Acier inoxydable AISI 316L (1.4404)
Traitement de protection interne	Décapage et passivation
Traitement de protection externe	Décapage et passivation
Opération (P max. / T max.)	6 bar / 95°C
Protection cathodique	Anode de magnésium
Matériau	Acier inoxydable AISI 316L (1.4404)
Traitement de protection interne	Décapage et passivation
Traitement de protection externe	Décapage et passivation
Typologie	Serpentin spirale fixe pour le modèle de 200 litres Serpentin fixe à double spirale parallèle pour des capacités supérieures à 300 litres
Opération (P max. / T max.)	10 bar / 95°C
Capacité	200 - 2000 L.
Garantie	5 années
Isolation	- Polyuréthane rigide + PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102) - Isolation flexible en polyester + PVC: Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)
Législation de référence	- Directive 2014/68/UE (PED) art. 4 par. 3 (Équipements sous pression) - Directive du ministère italien de la santé (Aptitude des matériaux en contact avec l'ECS) - Directive 2009/125/CE (Produits liés à l'énergie)

ACCESSOIRES (page 178)



Anode électronique
à courant
imposé



Unité
de contrôle
électronique



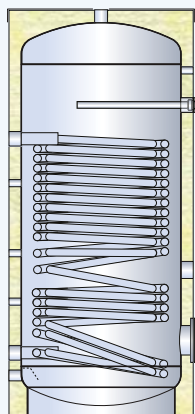
Thermostat



Thermomètre



Résistance électrique
connexion
de 1 1/2"

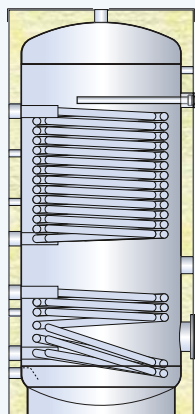


WP1X - Isolation rigide et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (L.)	ÉCHANGEUR (m²) / (L.) *
WP1X 00200 R	50	B	56,7	189,8	1,90 / 18,6
WP1X 00300 R	50	B	69,2	290,3	3,50 / 34,3
WP1X 00400 R	50	B	73,0	414,9	4,50 / 44,1
WP1X 00500 R	50	B	81,6	500,3	5,70 / 55,9
WP1X 00600 R	50	B	90,2	585,7	5,70 / 55,9
WP1X 00800 R	100	C	106,6	749,8	6,00 / 58,8
WP1X 01000 R	100	C	110,5	931,5	6,00 / 58,8
WP1X 01500 R	100	C	133	1474,3	7,50 / 73,5
WP1X 02000 R	100	C	143,3	1951,9	10,40 / 101,9

WP1X - Isolation en polyester flexible et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (L.)	ÉCHANGEUR (m²) / (L.) *
WP1X 00800 F	130	C	126,6	749,8	6,00 / 58,8
WP1X 01000 F	130	C	138,4	931,5	6,00 / 58,8
WP1X 01500 F	130	C	168,3	1474,3	7,50 / 73,5
WP1X 02000 F	130	C	181,8	1951,9	10,40 / 101,9



WP2X - Isolation rigide et revêtement en PVC

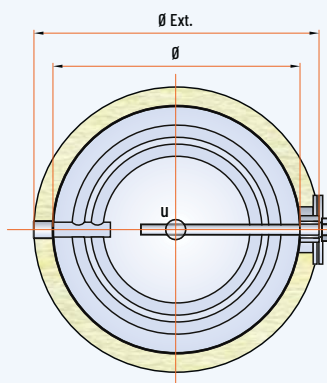
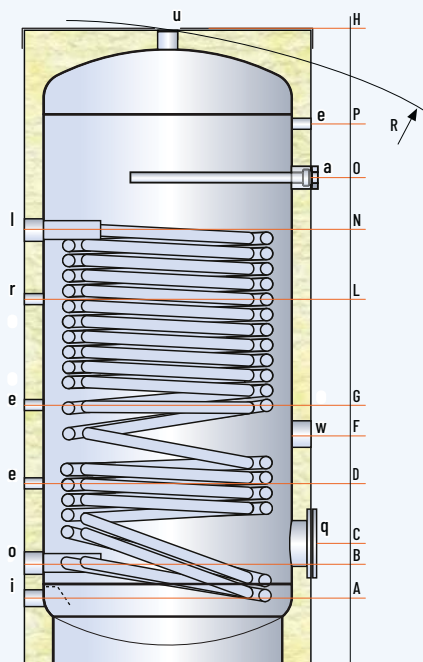
CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (L.)	ÉCHANGEUR INFÉRIEUR (m²) / (L.) *	ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR (m²) / (L.) *
WP2X 00300 R	50	B	69,2	290,3	1,00 / 9,8	2,40 / 23,5
WP2X 00400 R	50	B	73,0	414,9	1,20 / 11,8	3,00 / 29,4
WP2X 00500 R	50	B	81,6	500,3	1,50 / 14,7	4,20 / 41,2
WP2X 00600 R	50	B	90,2	585,7	2,00 / 19,6	5,00 / 49,0
WP2X 00800 R	100	C	106,6	749,8	2,00 / 19,6	5,20 / 51,0
WP2X 01000 R	100	C	110,5	931,5	3,30 / 32,3	6,00 / 58,8
WP2X 01500 R	100	C	133	1474,3	3,60 / 35,3	7,50 / 73,5
WP2X 02000 R	100	C	143,3	1951,9	5,50 / 53,9	8,50 / 83,3

WP2X - Isolation en polyester flexible et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (L.)	ÉCHANGEUR INFÉRIEUR (m²) / (L.) *	ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR (m²) / (L.) *
WP2X 00800 F	130	C	126,6	749,8	2,00 / 19,6	5,20 / 51,0
WP2X 01000 F	130	C	138,4	931,5	3,30 / 32,3	6,00 / 58,8
WP2X 01500 F	130	C	168,3	1474,3	3,60 / 35,3	7,50 / 73,5
WP2X 02000 F	130	C	181,8	1951,9	5,50 / 53,9	8,50 / 83,3

* Volume total de l'échangeur et de sa structure de support

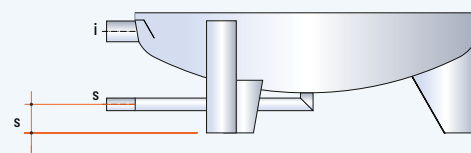
WP1X



LÉGENDE

- a . Anode de magnésium
- e . Thermomètre - sonde
- i . Entrée eau froide sanitaire
- l . Départ pompe à chaleur
- o . Retour pompe à chaleur
- q . Bride d'inspection sanitaire
- r . Recirculation
- s . Vidange
- u . Sortie d'eau chaude sanitaire
- w . Connexion pour résistance électrique

Détail du vidange total uniquement pour le modèle de 2000 L.



MODÈLE	DIMENSIONS (mm)		Ø EXT. ** (Rigide/Flexible)	R *	ÉCHANGEUR (m ²)	POIDS (kg)
	Ø	H				
WP1X 00200 R	450	1305	550	1430	1,90 ***	64
WP1X 00300 R	500	1595	600	1720	3,50	91
WP1X 00400 R	650	1395	750	1600	4,50	110
WP1X 00500 R	650	1645	750	1820	5,70	131
WP1X 00600 R	650	1895	750	2050	5,70	142
WP1X 00800_	790	1750	990/1050	1745	6,00	168
WP1X 01000_	790	2110	990/1050	2095	6,00	188
WP1X 01500_	1000	2115	1200/1260	2145	7,50	271
WP1X 02000_	1100	2465	1300/1360	2465	10,40	362

* Pour les capacités de 200 à 600 litres la diagonale de basculement se réfère au réservoir isolé

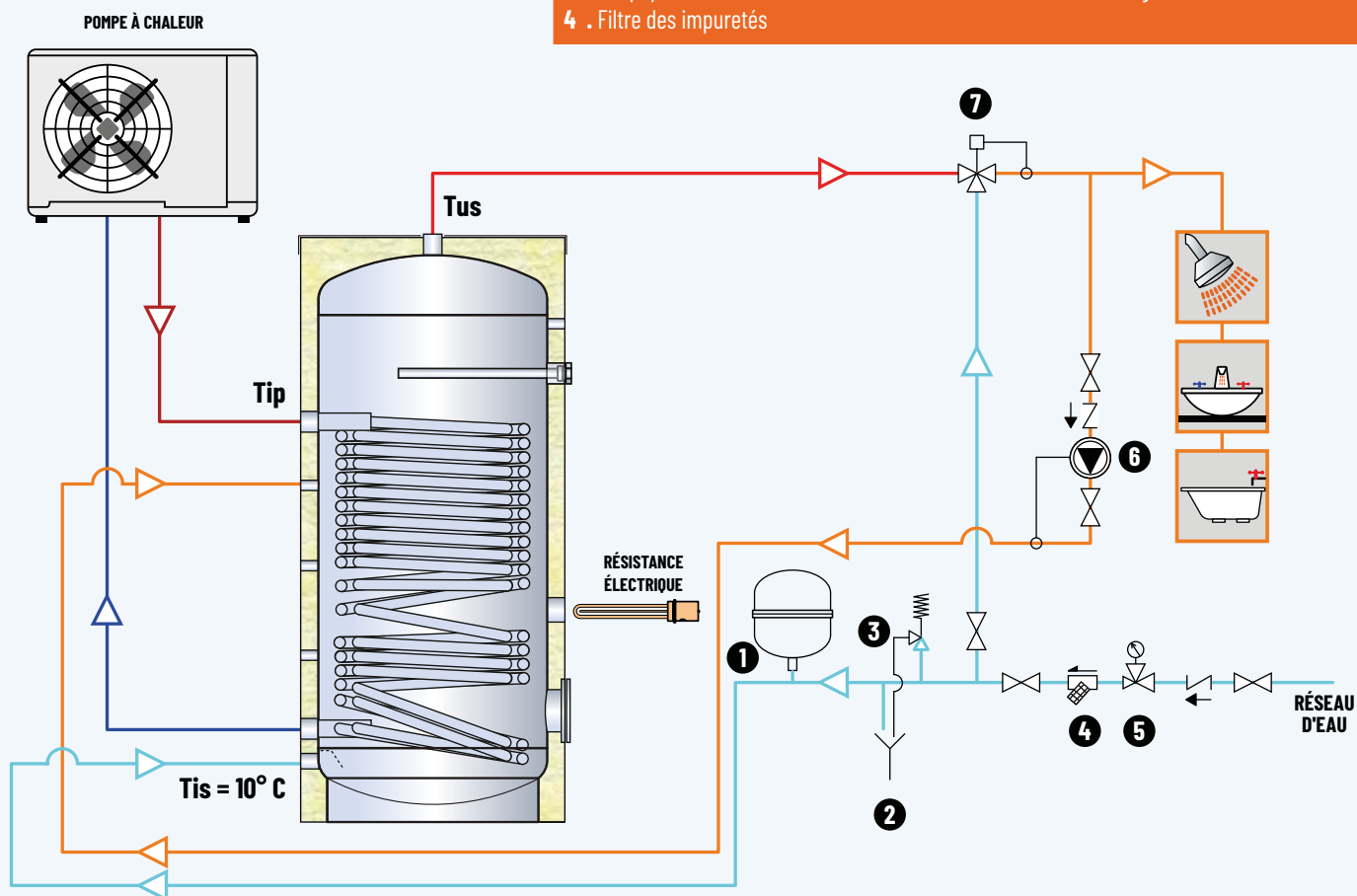
** Toutes les isolations sont amovibles sauf pour les modèles de 200 à 600 litres

*** Serpentin mono-spirale fixe

MODÈLE	HAUTEURS (mm)											CONNEXIONS (GAZ)							
	A	B	C	D	F	G	L	N	O	P	S	a	lo	e	r	iu	s	w	q
WP1X 00200 R	95	187	262	342	623	623	743	1077	953	1087	-	1"¼	1"	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP1X 00300 R	120	210	300	320	495	780	925	1110	1160	1365	-	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP1X 00400 R	145	240	310	340	525	680	870	1005	1030	1140	-	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP1X 00500 R	145	240	310	350	570	810	1020	1250	1280	1390	-	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP1X 00600 R	145	240	310	390	605	930	1070	1250	1510	1640	-	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP1X 00800_	170	275	345	405	620	840	1000	1170	1310	1425	-	1"¼	1"¼	½"	1"	1"½	-	1"½	120/180
WP1X 01000_	170	275	345	475	750	1000	1120	1275	1615	1770	-	1"¼	1"¼	½"	1"	1"½	-	1"½	120/180
WP1X 01500_	230	345	475	535	805	1030	1165	1325	1600	1740	-	1"¼	1"¼	½"	1"	2"	-	1"½	220/290
WP1X 02000_	325	455	585	655	1030	1240	1385	1530	1885	2035	100	1"¼	1"¼	½"	1"	2"	1"	1"½	220/290

LÉGENDE

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 . Vase d'expansion sanitaire | 5 . Réducteur de pression |
| 2 . Vidange sanitaire | 6 . Pompe de recirculation sanitaire |
| 3 . Soupape de sécurité sanitaire (6 bar) | 7 . Valve de mélange sanitaire |
| 4 . Filtre des impuretés | |



	MODÈLE	WP1X 00200R				WP1X 00300R				WP1X 00400R			
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	ÉCHANGEUR (m²) [Litres] ¹	1,9 [13,5]				3,5 [24,9]				4,5 [32,0]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m³/h)	2				2				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
	LITRES 10' (L./10') ²	249	296	413	452	390	462	642	701	546	643	896	977
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	595	872	1193	1425	962	1391	1880	2235	1305	1887	2562	3044
	LITRES EN CONTINU ³	437	729	984	1229	722	1173	1565	1938	959	1571	2104	2612
EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C	PUISSANCE (kW)	18	30	40	50	29	48	64	79	39	64	86	106
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	29	17	12	10	29	17	12	10	31	18	13	10
	LITRES 10' (L./10') ²	-	-	260	291	-	-	406	455	-	-	568	634
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	657	846	-	-	1057	1349	-	-	1434	1831
	LITRES EN CONTINU ³	-	-	501	701	-	-	822	1129	-	-	1095	1512
	PUISSANCE (kW)	-	-	29	41	-	-	48	66	-	-	63,7	87,9
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	25	18	-	-	25	18	-	-	26	19
	NL ⁴	4				11				20			

	MODÈLE	WP1X 00500R				WP1X 00600R				WP1X 00800_			
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	ÉCHANGEUR (m²) [Litres] ¹	5,7 [40,5]				5,7 [40,5]				6,0 [42,6]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m³/h)	3				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
	LITRES 10' (L./10') ²	658	771	1072	1165	739	852	1188	1281	902	1018	1424	1520
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	1571	2247	3037	3595	1652	2329	3153	3711	1851	2548	3458	4032
	LITRES EN CONTINU ³	1153	1865	2482	3070	1153	1866	2483	3070	1198	1933	2569	3173
EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C	PUISSANCE (kW)	47	76	101	125	47	76	101	125	49	79	105	129
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	32	19	14	11	37	22	16	13	47	27	20	16
	LITRES 10' (L./10') ²	-	-	683	760	-	-	764	841	-	-	928	1007
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	1721	2182	-	-	1802	2263	-	-	2005	2480
	LITRES EN CONTINU ³	-	-	1311	1796	-	-	1311	1796	-	-	1361	1861
	PUISSANCE (kW)	-	-	76	104	-	-	76	104	-	-	79,1	108,2
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	28	19	-	-	32	23	-	-	40	28
	NL ⁴	30				34				44			

	MODÈLE	WP1X 01000_				WP1X 01500_				WP1X 02000_			
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	ÉCHANGEUR (m²) [Litres] ¹	6,0 [42,6]				7,5 [53,3]				10,4 [73,8]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m³/h)	3				4				5			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
	LITRES 10' (L./10') ²	1075	1191	1671	1767	1642	1791	2520	2643	2180	2378	3344	3507
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	2023	2721	3704	4278	2846	3741	5118	5856	3807	4997	6821	7799
	LITRES EN CONTINU ³	1198	1933	2568	3173	1522	2464	3281	4058	2056	3308	4391	5421
EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C	PUISSANCE (kW)	49	79	105	129	62	100	134	165	84	135	179	221
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	58	34	24	19	71	41	30	24	71	41	30	24
	LITRES 10' (L./10') ²	-	-	1100	1180	-	-	1675	1776	-	-	2224	2359
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	2178	2653	-	-	3045	3655	-	-	4071	4882
	LITRES EN CONTINU ³	-	-	1361	1861	-	-	1731	2373	-	-	2333	3187
	PUISSANCE (kW)	-	-	79	108	-	-	101	138	-	-	135,7	185,3
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	50	35	-	-	61	43	-	-	61	43
	NL ⁴	53				86				101			

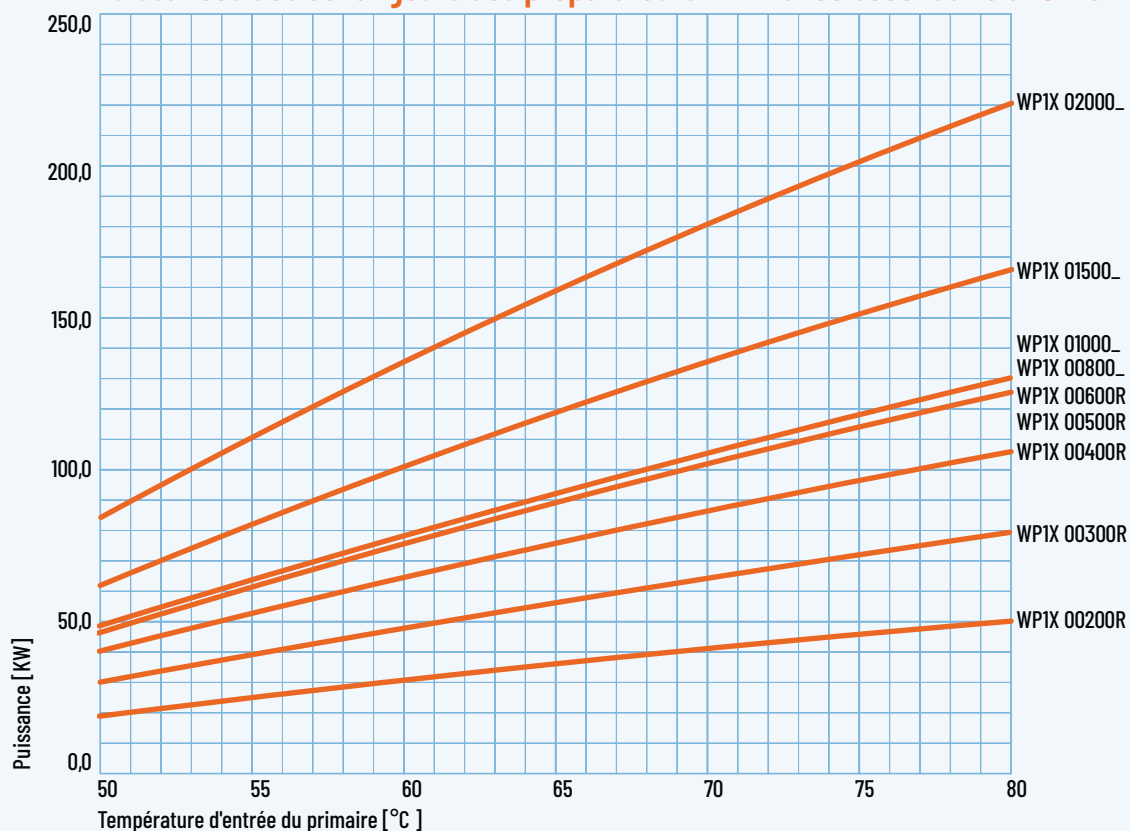
(1) Volume d'eau contenu dans l'échangeur

(2) Avec stockage préchauffé (à 45 °C avec primaire à 50°C ou 60°C et préchauffé à 60°C dans les autres cas) et générateur en fonctionnement

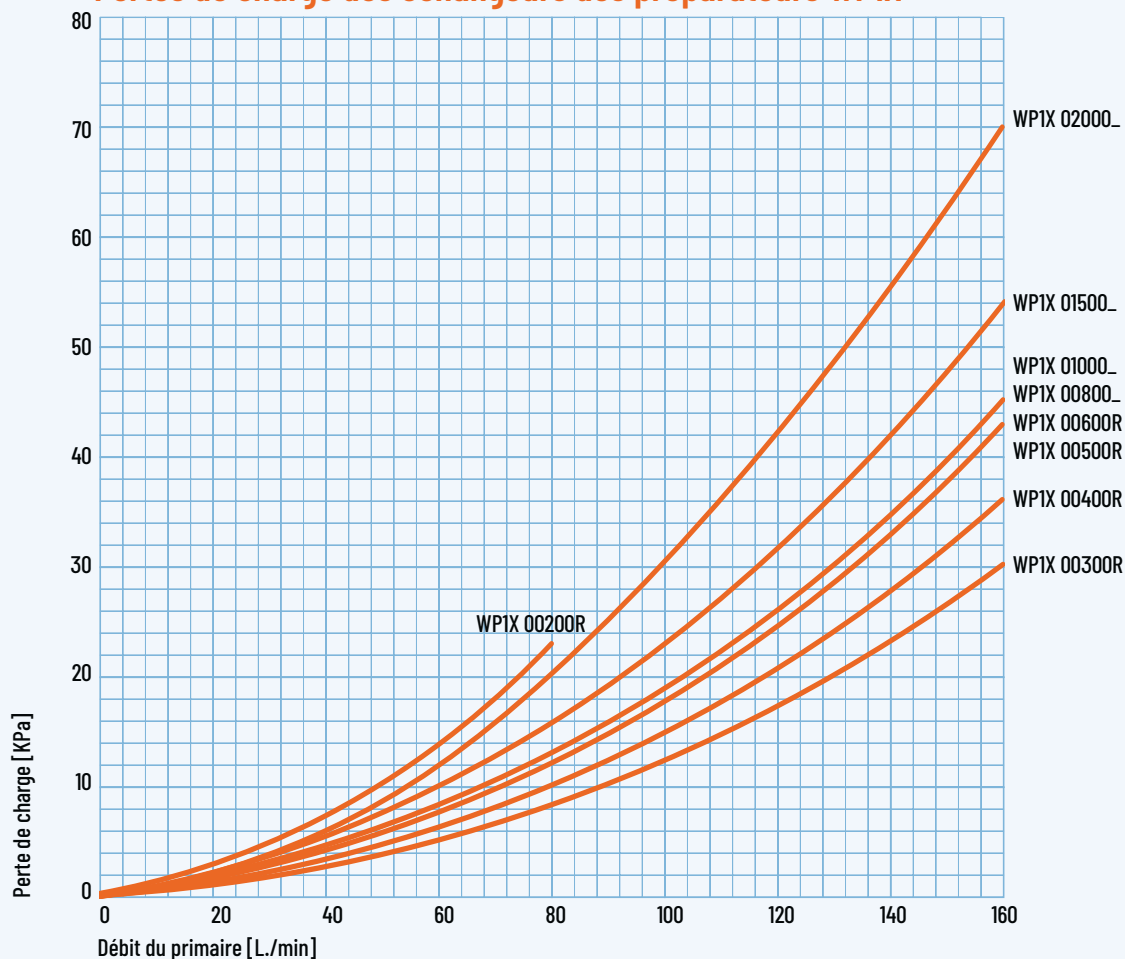
(3) Avec générateur de puissance adéquate

(4) Primaire 80 °C - Secondaire 10-45 °C

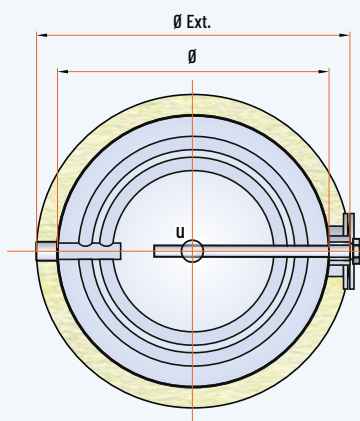
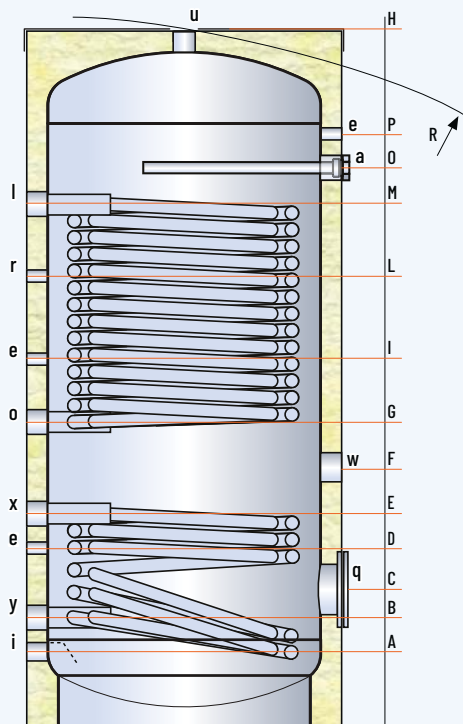
Puissances des échangeurs des préparateurs WP1X avec secondaire à 10/45 °C



Pertes de charge des échangeurs des préparateurs WP1X



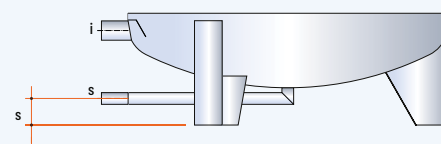
WP2X



LÉGENDE

- a . Anode de magnésium
- e . Thermomètre - sonde
- i . Entrée eau froide sanitaire
- l . Départ pompe à chaleur
- o . Retour pompe à chaleur
- q . Bride d'inspection sanitaire
- r . Recirculation
- s . Vidange
- u . Sortie d'eau chaude sanitaire
- w . Connexion pour résistance électrique
- x . Départ du système solaire
- y . Retour du système solaire

Détail du vidange total uniquement pour le modèle da 2000 L.



MODÈLE	DIMENSIONS (mm)		Ø EXT. ** (Rigide/Flexible)	R *	ÉCHANGEUR INFÉRIEUR (m²)	ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR (m²)	POIDS (kg)
	Ø	H					
WP2X 00300 R	500	1595	600	1720	1,00	2,40	90
WP2X 00400 R	650	1395	750	1600	1,20	3,00	107
WP2X 00500 R	650	1645	750	1820	1,50	4,20	131
WP2X 00600 R	650	1895	750	2050	2,00	5,00	154
WP2X 00800_	790	1750	990/1050	1745	2,00	5,20	179
WP2X 01000_	790	2110	990/1050	2095	3,30	6,00	219
WP2X 01500_	1000	2115	1200/1260	2145	3,60	7,50	305
WP2X 02000_	1100	2465	1300/1360	2465	5,50	8,50	396

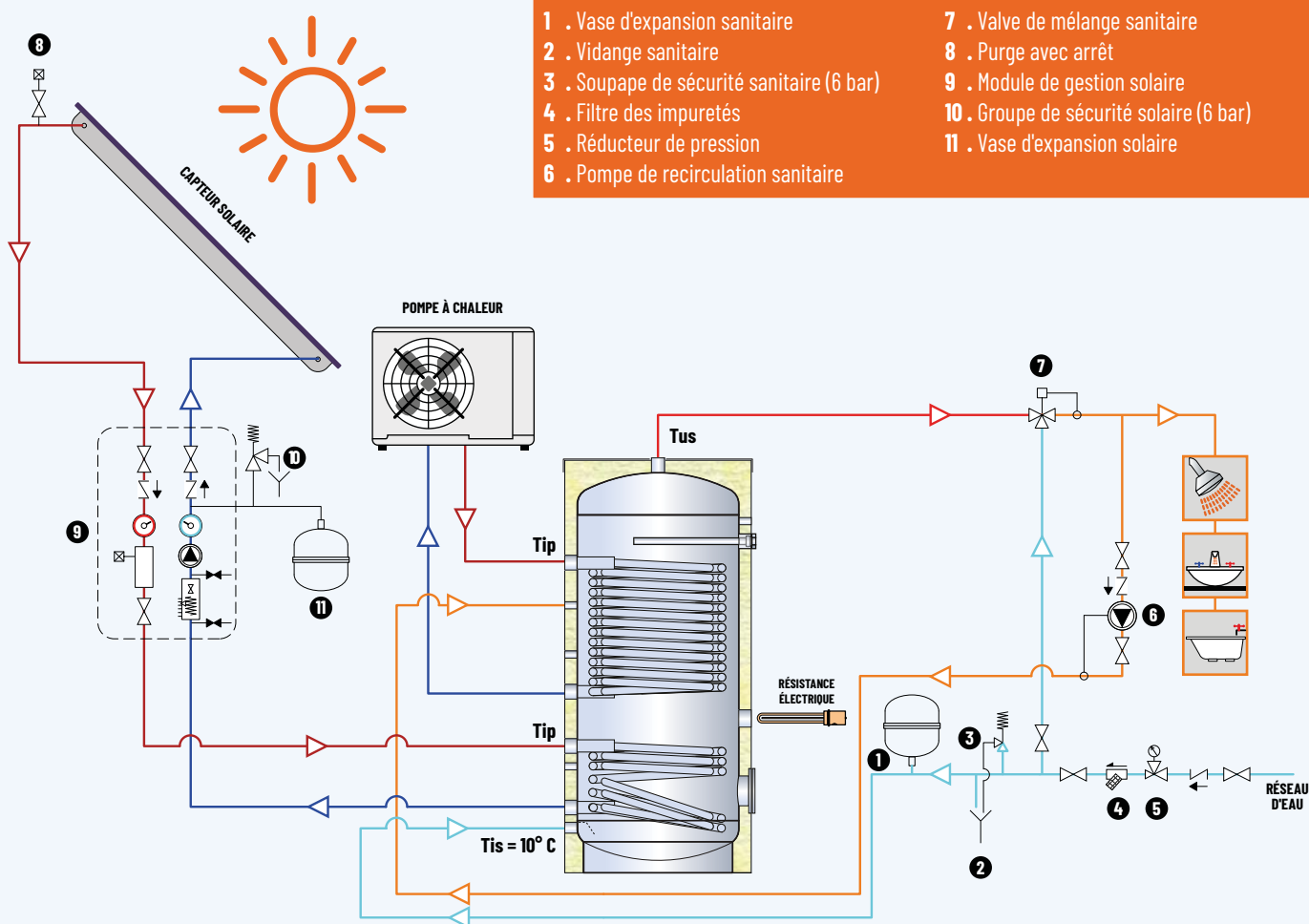
* Pour les capacités de 300 à 600 litres la diagonale de basculement se réfère au réservoir isolé

** Toutes les isolations sont amovibles sauf pour les modèles de 300 à 600 litres

MODÈLE	HAUTEURS (mm)													CONNEXIONS (GAZ)								
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	O	P	S	a	l	e	r	i	u	s	w	q
WP2X 00300 R	120	210	300	320	430	495	560	745	925	1110	1160	1365	-	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	-	1"½	120/180
WP2X 00400 R	145	240	310	340	440	525	565	720	870	1005	1030	1140	-	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	-	1"½	120/180
WP2X 00500 R	145	240	310	350	460	570	610	820	1020	1250	1280	1390	-	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	-	1"½	120/180
WP2X 00600 R	145	240	310	390	540	605	670	870	1070	1470	1510	1640	-	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	-	1"½	120/180
WP2X 00800_	170	275	345	405	535	620	665	835	1000	1270	1310	1425	-	1"¼	½"	1"	1"½	-	1"½	-	1"½	120/180
WP2X 01000_	170	275	345	475	675	750	825	975	1120	1575	1615	1770	-	1"¼	½"	1"	1"½	-	1"½	-	1"½	120/180
WP2X 01500_	230	345	475	535	730	805	880	1025	1165	1560	1600	1740	-	1"¼	½"	1"	2"	-	1"½	-	1"½	220/290
WP2X 02000_	325	455	585	655	955	1030	1105	1245	1385	1805	1885	2035	100	1"¼	½"	1"	2"	1"	1"½	-	1"½	220/290

LÉGENDE

- | | |
|---|---|
| 1 . Vase d'expansion sanitaire | 7 . Valve de mélange sanitaire |
| 2 . Vidange sanitaire | 8 . Purge avec arrêt |
| 3 . Soupape de sécurité sanitaire (6 bar) | 9 . Module de gestion solaire |
| 4 . Filtre des impuretés | 10 . Groupe de sécurité solaire (6 bar) |
| 5 . Réducteur de pression | 11 . Vase d'expansion solaire |
| 6 . Pompe de recirculation sanitaire | |





Données relatives à l'échangeur inférieur

	MODÈLE	WP2X 00300R				WP2X 00400R				WP2X 00500R			
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	ÉCHANGEUR (m²) [Litres] ¹	1,0 [7,1]				1,2 [8,5]				1,5 [10,6]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m³/h)	2				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
	LITRES 10' (L./10') ²	315	342	484	507	441	475	673	701	534	574	813	848
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	509	671	932	1069	678	877	1222	1391	825	1068	1486	1692
EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES EN CONTINU ³	245	416	566	711	299	508	693	871	368	623	849	1066
	PUISSANCE (kW)	10	17	23	29	12	21	28	35	15	25	35	43
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	75	44	32	25	87	50	37	29	86	50	36	29
	LITRES 10' (L./10') ²	-	-	321	339	-	-	449	471	-	-	542	570
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	545	655	-	-	722	858	-	-	878	1045
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES EN CONTINU ³	-	-	283	400	-	-	345	488	-	-	424	599
	PUISSANCE (kW)	-	-	16	23	-	-	20	28	-	-	24,7	34,9
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	65	45	-	-	75	52	-	-	74	52
	NL ⁴	4				6				8			
	MODÈLE	WP2X 00600R				WP2X 00800_				WP2X 01000_			
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	ÉCHANGEUR (m²) [Litres] ¹	2,0 [14,2]				2,0 [14,2]				3,3 [23,4]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m³/h)	3				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
	LITRES 10' (L./10') ²	632	684	968	1012	788	840	1191	1235	1003	1080	1527	1592
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	1011	1322	1835	2098	1167	1478	2058	2321	1591	2056	2842	3232
EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES EN CONTINU ³	479	806	1095	1372	479	806	1095	1372	743	1233	1661	2071
	PUISSANCE (kW)	19	33	45	56	19	33	45	56	30	50	68	84
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	79	46	33	27	101	59	43	34	85	49	36	29
	LITRES 10' (L./10') ²	-	-	644	679	-	-	800	835	-	-	1020	1073
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	1080	1293	-	-	1236	1449	-	-	1694	2011
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES EN CONTINU ³	-	-	551	775	-	-	551	775	-	-	851	1186
	PUISSANCE (kW)	-	-	32	45,1	-	-	32	45	-	-	49	69
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	68	48	-	-	87	61	-	-	73	51
	NL ⁴	13				16				29			
	MODÈLE	WP2X 01500_				WP2X 02000_							
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	ÉCHANGEUR (m²) [Litres] ¹	3,6 [25,5]				5,5 [39,0]							
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m³/h)	4				5							
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80				
	LITRES 10' (L./10') ²	1533	1621	2299	2373	2050	2180	3087	3196				
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	2192	2723	3790	4236	3030	3806	5280	5929				
EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES EN CONTINU ³	833	1392	1883	2353	1238	2055	2769	3452				
	PUISSANCE (kW)	34	57	77	96	50	84	113	141				
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	117	68	50	39	107	62	45	36				
	LITRES 10' (L./10') ²	-	-	1552	1613	-	-	2079	2167				
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	2310	2673	-	-	3202	3732				
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES EN CONTINU ³	-	-	957	1339	-	-	1419	1976				
	PUISSANCE (kW)	-	-	55,6	77,9	-	-	82,5	114,9				
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	101	71	-	-	92	65				
	NL ⁴	43				51							

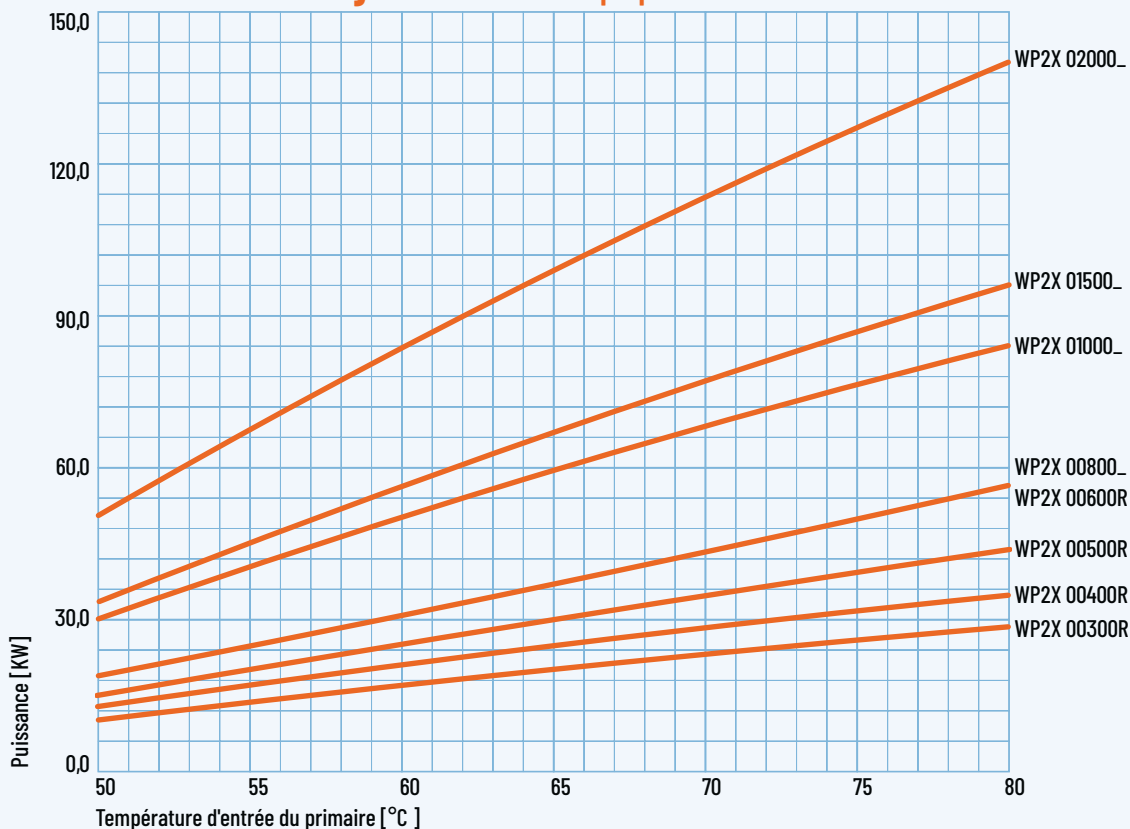
(1) Volume d'eau contenu dans l'échangeur

(2) Avec stockage préchauffé (à 45 °C avec primaire à 50 °C ou 60 °C et préchauffé à 60 °C dans les autres cas) et générateur en fonctionnement

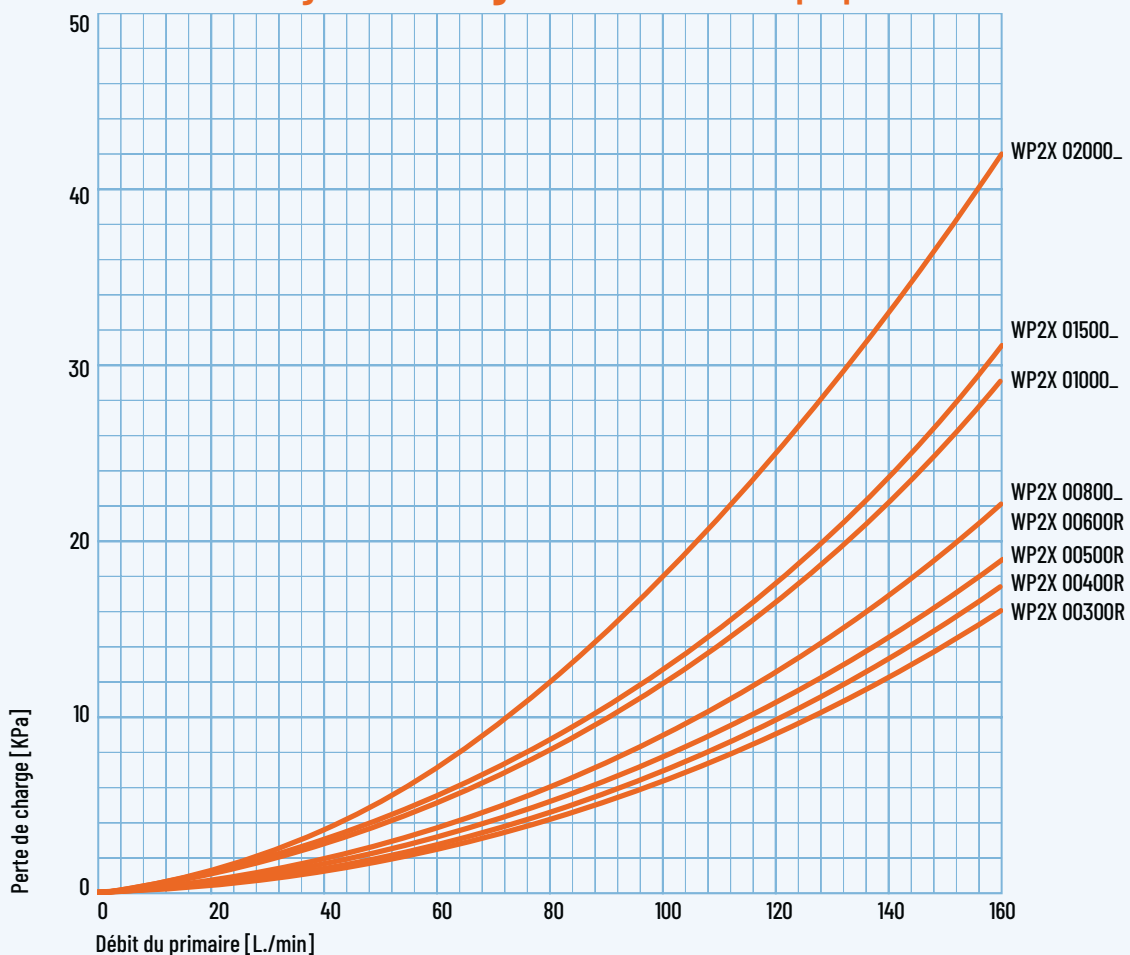
(3) Avec générateur de puissance adéquate

(4) Primaire 80 °C - Secondaire 10-45 °C

Puissances des échangeurs inférieurs des préparateurs WP2X avec secondaire à 10/45 °C



Pertes de charge des échangeurs inférieurs des préparateurs WP2X





Données relatives à l'échangeur supérieur

Les valeurs de performance dans le tableau se réfèrent au volume partiel du réservoir affecté par l'échangeur.

MODÈLE		WP2X 00300R				WP2X 00400R				WP2X 00500R			
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	ÉCHANGEUR (m²) [Litres] ¹	2,4 [17,0]				3,0 [21,3]				4,2 [29,8]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m³/h)	2				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
	LITRES 10' (L./10') ²	265	320	445	492	345	417	582	643	445	538	747	824
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	687	1018	1385	1661	888	1320	1801	2164	1164	1718	2330	2792
EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES EN CONTINU ³	533	881	1186	1477	685	1140	1540	1922	907	1491	2000	2485
	PUISSANCE (kW)	22	36	48	60	28	46	63	78	37	61	81	101
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	24	14	10	8	24	14	10	8	24	14	10	8
	LITRES 10' (L./10') ²	-	-	277	315	-	-	361	411	-	-	466	529
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	760	986	-	-	983	1279	-	-	1286	1665
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES EN CONTINU ³	-	-	610	848	-	-	786	1097	-	-	1037	1435
	PUISSANCE (kW)	-	-	35	49	-	-	46	64	-	-	60,3	83,4
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	21	15	-	-	21	15	-	-	21	15
	NL ⁴	5				12				19			
MODÈLE		WP2X 00600R				WP2X 00800_				WP2X 01000_			
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	ÉCHANGEUR (m²) [Litres] ¹	5,0 [35,5]				5,2 [36,9]				6,0 [42,6]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m³/h)	3				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
	LITRES 10' (L./10') ²	526	630	876	961	611	718	1000	1088	717	833	1160	1256
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	1352	1975	2672	3187	1462	2102	2846	3374	1666	2363	3193	3767
EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES EN CONTINU ³	1042	1699	2269	2812	1075	1748	2332	2888	1198	1933	2568	3173
	PUISSANCE (kW)	42	69	92	114	44	71	95	118	49	79	105	129
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	26	15	11	9	31	18	13	11	34	20	15	12
	LITRES 10' (L./10') ²	-	-	550	620	-	-	635	708	-	-	743	822
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	1490	1915	-	-	1604	2040	-	-	1820	2295
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES EN CONTINU ³	-	-	1188	1635	-	-	1224	1683	-	-	1361	1861
	PUISSANCE (kW)	-	-	69,1	95,1	-	-	71	98	-	-	79	108
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	23	16	-	-	27	19	-	-	30	21
	NL ⁴	23				29				34			
MODÈLE		WP2X 01500_				WP2X 02000_							
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	ÉCHANGEUR (m²) [Litres] ¹	7,5 [53,2]				8,5 [60,3]							
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m³/h)	4				4							
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80				
	LITRES 10' (L./10') ²	1060	1209	1690	1813	1334	1495	2092	2224				
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	2265	3160	4287	5025	2657	3620	4912	5703				
EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES EN CONTINU ³	1522	2464	3281	4058	1670	2685	3562	4395				
	PUISSANCE (kW)	62	100	134	165	68	109	145	179				
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	42	24	18	14	51	29	21	17				
	LITRES 10' (L./10') ²	-	-	1093	1195	-	-	1370	1479				
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	2464	3074	-	-	2871	3527				
EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES EN CONTINU ³	-	-	1731	2373	-	-	1896	2587				
	PUISSANCE (kW)	-	-	100,7	138,0	-	-	110,3	150,4				
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	36	25	-	-	44	31				
	NL ⁴	59				78							

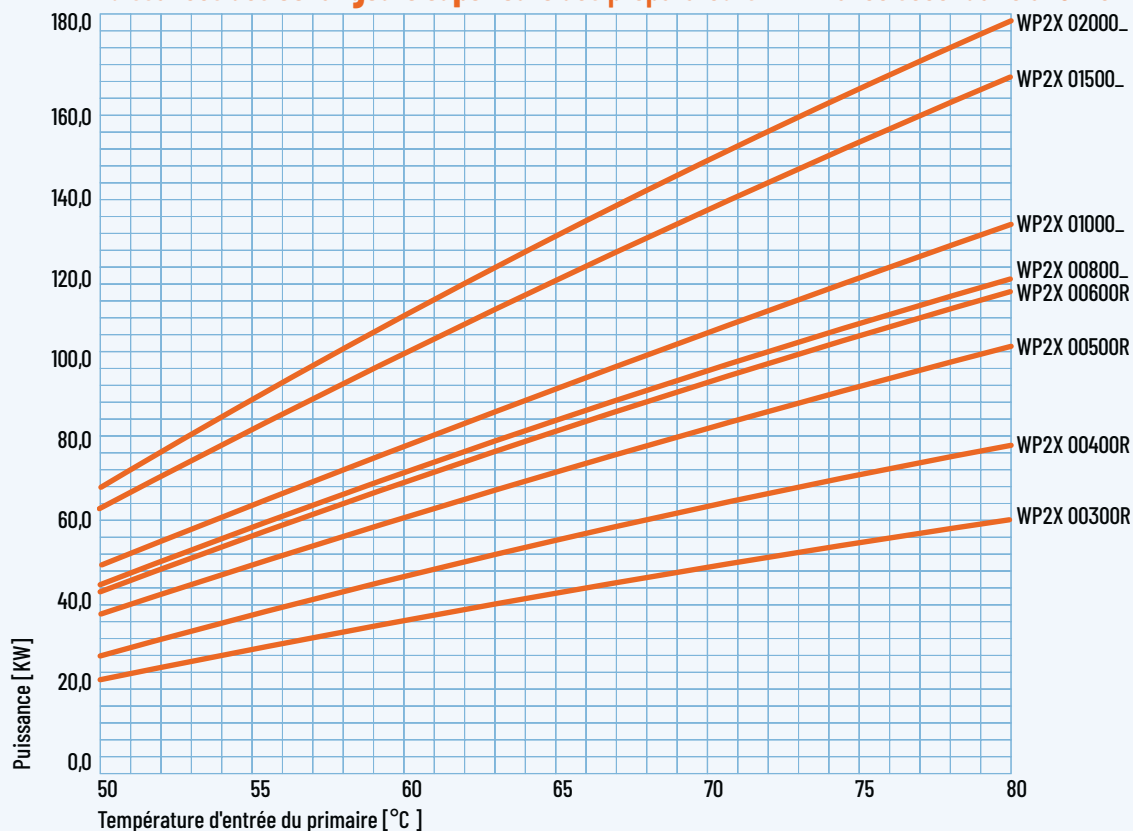
(1) Volume d'eau contenu dans l'échangeur

(2) Avec stockage préchauffé (à 45 °C avec primaire à 50 °C ou 60 °C et préchauffé à 60 °C dans les autres cas) et générateur en fonctionnement

(3) Avec générateur de puissance adéquate

(4) Primaire 80 °C - Secondaire 10-45 °C

Puissances des échangeurs supérieurs des préparateurs WP2X avec secondaire à 10/45 °C



Pertes de charge des échangeurs supérieurs des préparateurs WP2X

