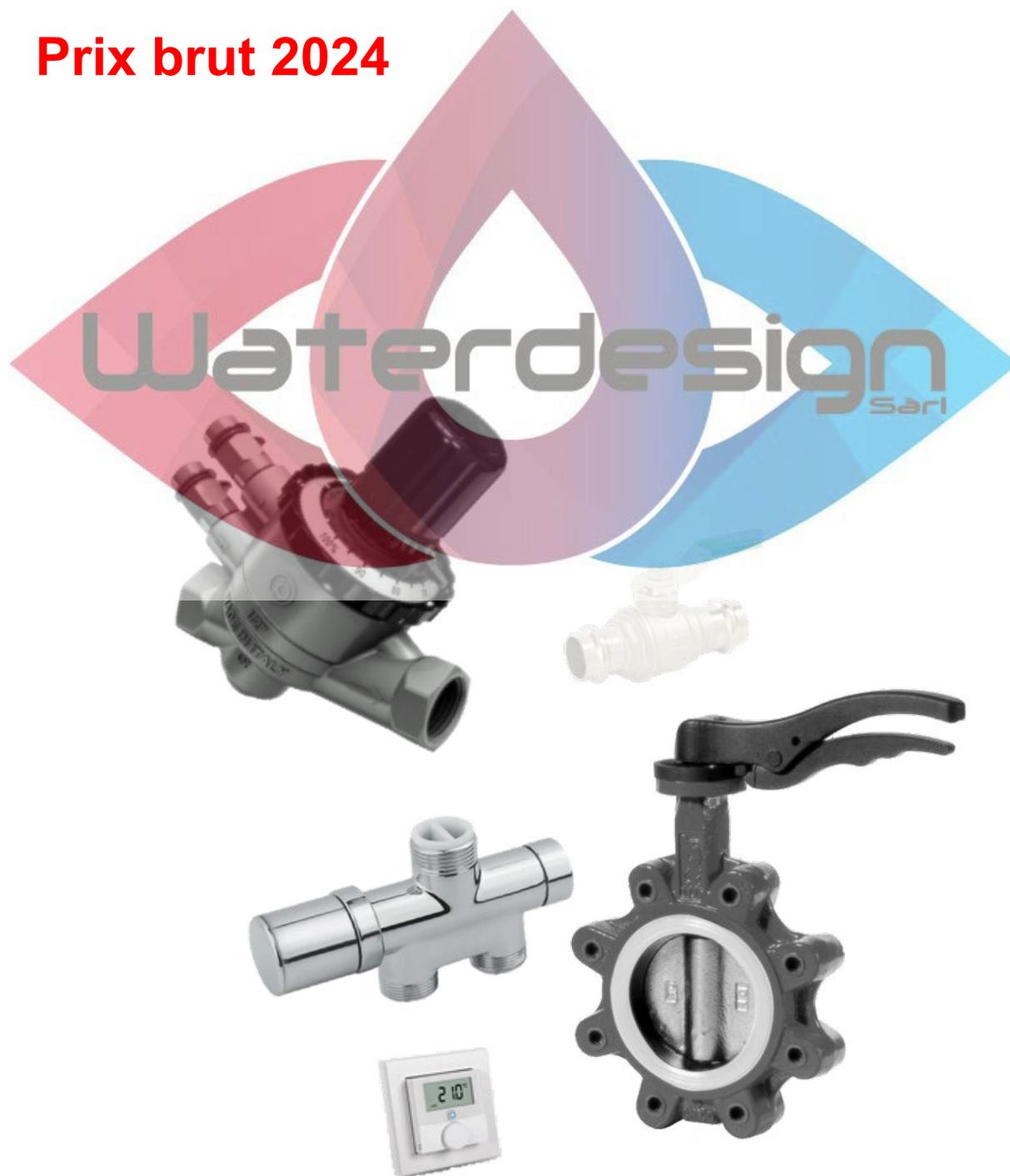


Catalogue

Prix brut 2024



Waterdesign Sàrl

<u>Chauffe-eau et Accumulateurs</u>	page 3
<u>Dispositifs de sécurité - purgeurs</u>	page 70
<u>Robinetteries</u>	page 107
<u>Chauffage de sol</u>	page 116
<u>Emetteurs de chaleur</u>	page 136
<u>Robinetteries et accessoires pour radiateurs</u>	page 149
<u>Conditions générale</u>	page 152



Chauffe-eau et Accumulateurs

<u>WP1X - boiler Inox pour pompe à chaleur avec 1 serpentin</u>	page 7
<u>WP2X - boiler Inox pour pompe à chaleur avec 2 serpentins</u>	page 12
<u>WP1V - boiler Acier pour pompe à chaleur avec 1 serpentin</u>	page 21
<u>WP2V - boiler Acier pour pompe à chaleur avec 2 serpentins</u>	page 26
<u>ATX - Ballon tampon d'ECS en acier inoxydable AISI 316L</u>	page 33
<u>ATV - Ballon de stockage d'ECS émaillé</u>	page 38
<u>PF - Ballon tampon chauffage</u>	page 43
<u>ARX - Ballon tampon d'eau glacée en acier inoxydable AISI 304</u>	page 48
<u>ARN - Ballon tampon d'eau glacée en acier carbone</u>	page 48
<u>ACF - Stockage eau chaud/froid pour pompes à chaleur</u>	page 54
<u>Pièces de rechange et accessoires</u>	page 59



Isolations

Chez TML, nous avons toujours porté la juste attention au degré d'isolation de nos produits, conscients du fait qu'isoler bien signifie limiter les besoins énergétiques.

NOUS PROPOSONS UNE LARGE GAMME.

Le client se voit proposer une large gamme de solutions techniques capables de satisfaire toutes les exigences énergétiques requises par la loi.

Sur demande, TML est également capable de réaliser des isolations à hautes caractéristiques de résistance au feu.



↑ POLIURETANO RIGIDO



↑ POLIESTERE



↑ POLIETILENE RETICOLATO REFRIGERAZIONE



↑ POLIURETANO FLESSIBILE



↑ POLIURETANO RIGIDO REFRIGERAZIONE

GAMMA ISOLAMENTI RISCALDAMENTO RIVESTIMENTO ESTERNO IN PVC COLORE GRIGIO RAL 9006

TIPOLOGIE ISOLAMENTO	RIGIDO			FLESSIBILE	
MATERIALE	POLIURETANO ESPANSO AD INIEZIONE DIRETTA	GUSCI DI POLIURETANO ESPANSO	POLISTIROLO	POLIESTERE	POLIURETANO
CAPACITÉ ACCUMULO LT.	12 ÷ 600	800 ÷ 2000	2500 ÷ 5000	800 ÷ 5000	6000 ÷ 30000
SPESSORI (MM)	20 / 50 / 100	100	100	100 / 130	100
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	0,023	0,026	0,024	0,036	0,041

GAMMA ISOLAMENTI RAFFRESCAMENTO RIVESTIMENTO ESTERNO IN PVC COLORE BLU RAL 5015

TIPOLOGIE ISOLAMENTO	RIGIDO	FLESSIBILE
MATERIALE	POLIURETANO ESPANSO AD INIEZIONE DIRETTA	PEXL (Poliethylene reticolato a cellule chiuse)
CAPACITÉ ACCUMULO LT.	100 ÷ 1000	1500 ÷ 5000
SPESSORI (MM)	30	20
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ	0,023	0,034

Sur demande, nous réalisons également des isolations avec des fibres minérales et des revêtements extérieurs en ABS et aluminium.

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 de stockage, 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 adaptées 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 Lt
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



Anode électronique à courant imposé



Unité de contrôle électronique



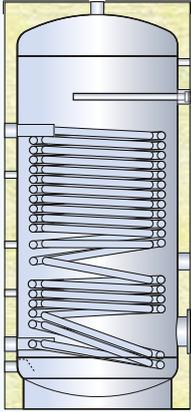
Thermostat



Thermomètre



Résistance électrique connexion de 1 1/2"

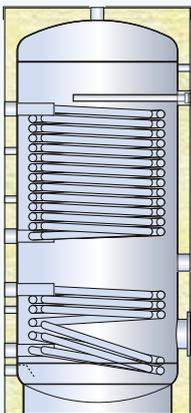


WP1X - Isolation en Polyuréthane rigide et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)	ÉCHANGEUR (m ²) / (Lt)*
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 (Lt)	ÉCHANGEUR (m ²) / (Lt)*
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



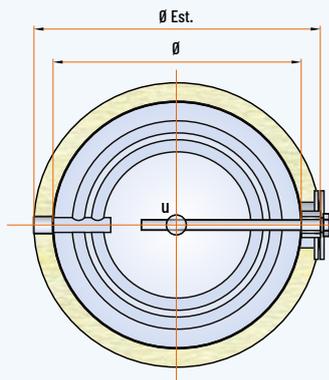
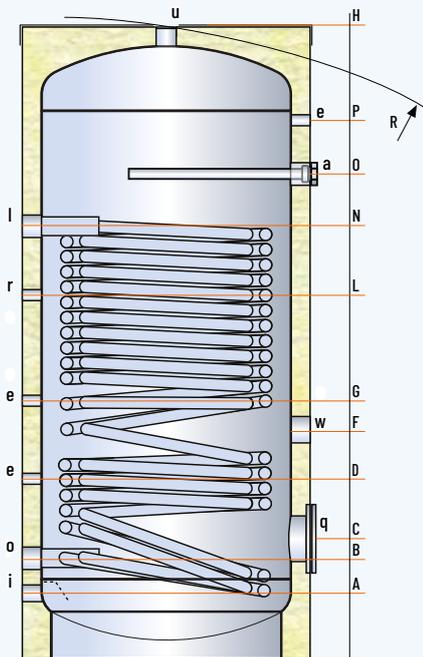
WP2X - Isolation en Polyuréthane rigide et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)	ÉCHANGEUR INFÉRIEUR (m ²) / (Lt)*	ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR (m ²) / (Lt)*
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 (Lt)	ÉCHANGEUR INFÉRIEUR (m ²) / (Lt)*	ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR (m ²) / (Lt)*
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

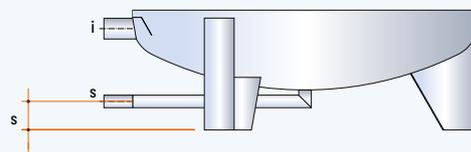
WP1X



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 da 2000 lt



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

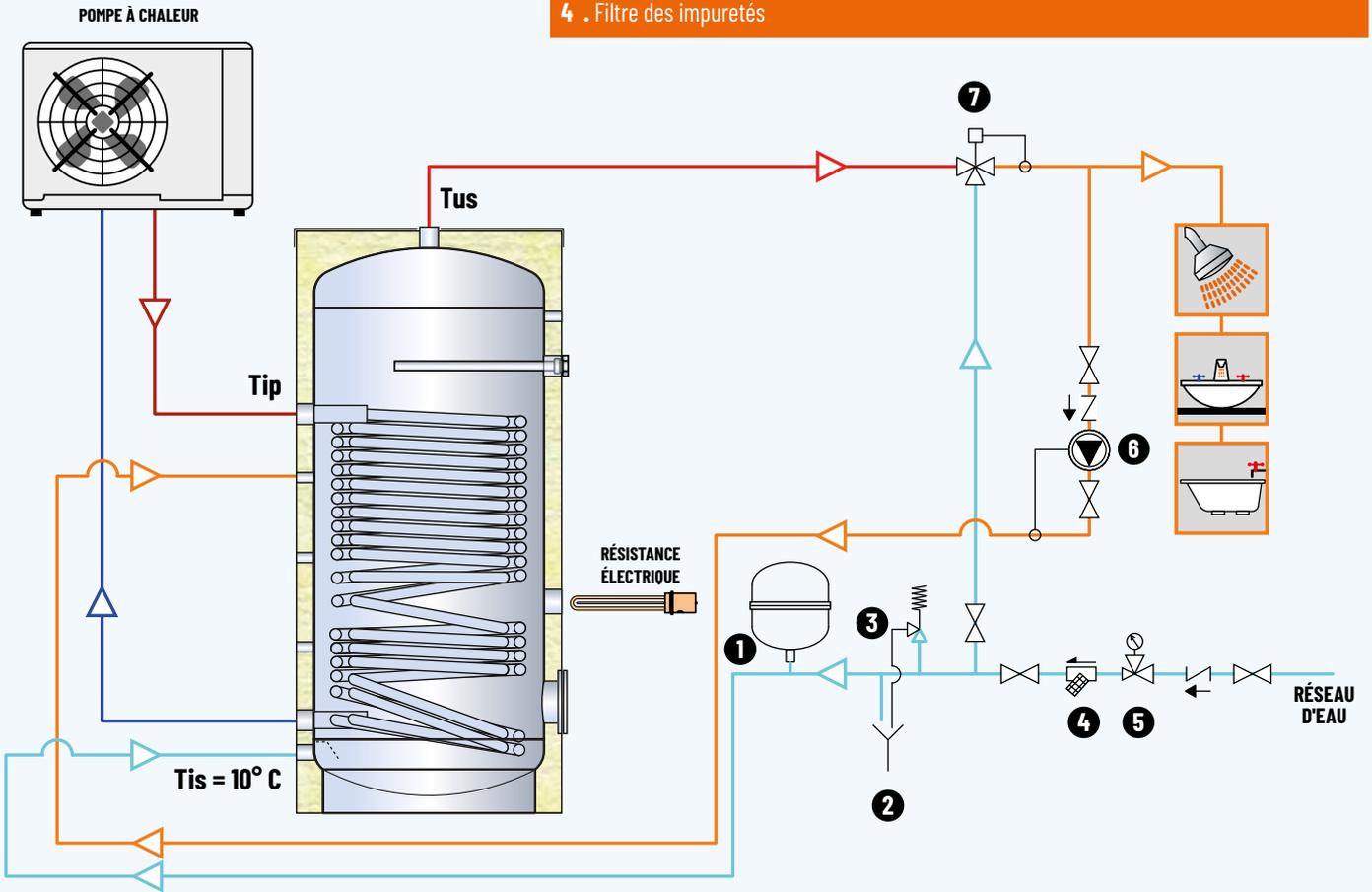
MODÈLE	HAUTEURS (mm)											CONNEXIONS (GAZ)							
	A	B	C	D	F	G	L	N	O	P	S	a	lo	e	r	iu	s	w	q
WP1X 00200 R	95	187	262	342	623	623	743	1077	953	1087	-	1"¼	1"	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP1X 00300 R	120	210	300	320	495	780	925	1110	1160	1365	-	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	-	1"½	120/180
WP1X 00400 R	145	240	310	340	525	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



Référence	Description	Contenance	Echangeur m2	Prix brut	Code Rabais
WP1X00200R	WP1X – Avec un serpentin pour pompe à chaleur	LT.200	1,90	4 073,48 CHF	21
WP1X00300R	Préparateur pour pompes à chaleur en acier inoxydable AISI 316L	LT.300	3,50	5 901,67 CHF	21
WP1X00400R	Matériel : Acier inoxydable AISI 316L (1.4404) Traitement de protection interne : Décapage et passivation	LT.400	4,50	7 080,23 CHF	21
WP1X00500R	Traitement de protection externe : Décapage et passivation Cote (P max. / T max.) : 6 bar / 95°C	LT.500	5,70	7 973,02 CHF	21
WP1X00600R	Protection cathodique : Anode de magnésium Serpentin spirale fixe pour le modèle de 200 litres	LT.600	5,70	8 690,10 CHF	21
WP1X00800F	Serpentin fixe à double spirale parallèle pour des capacités supérieures à 300 litres	LT.800	6,00	9 712,46 CHF	21
WP1X00800R	Traitement de protection interne : Décapage et passivation Traitement de protection externe : Décapage et passivation	LT.800	6,00	9 950,30 CHF	21
WP1X01000F	Cote (P max. / T max.) : 10 bar / 95°C Capacité : 200 - 2000 L	LT.1000	6,00	10 433,08 CHF	21
WP1X01000R	Garantie : 5 ans Isolation :	LT.1000	6,00	10 713,53 CHF	21
WP1X01500F	- De 800 à 2000 isolation flexible en polyester + PVC de 130mm : Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)	LT.1500	7,50	17 016,33 CHF	21
WP1X01500R	- Isolation rigide de 200 à 600 50mm, dès 800 à 2000 100mm: - jusqu'à 2000 litres en polyuréthane + PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN4102)	LT.1500	7,50	17 429,89 CHF	21
WP1X02000F		LT.2000	10,40	21 739,44 CHF	21
WP1X02000R		LT.2000	10,40	22 096,20 CHF	21

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		WPIX 00200R				WPIX 00300R				WPIX 00400R			
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	1,9 [13,5]				3,5 [24,9]				4,5 [32,0]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	2				2				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
	LITRES 10' (Lt/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
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' (Lt/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
NL ⁴	4				11				20				

MODÈLE		WPIX 00500R				WPIX 00600R				WPIX 00800_			
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	5,7 [40,5]				5,7 [40,5]				6,0 [42,6]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	3				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
	LITRES 10' (Lt/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
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' (Lt/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
NL ⁴	30				34				44				

MODÈLE		WPIX 01000_				WPIX 01500_				WPIX 02000_			
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	6,0 [42,6]				7,5 [53,3]				10,4 [73,8]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	3				4				5			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
	LITRES 10' (Lt/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
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' (Lt/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
NL ⁴	53				86				101				

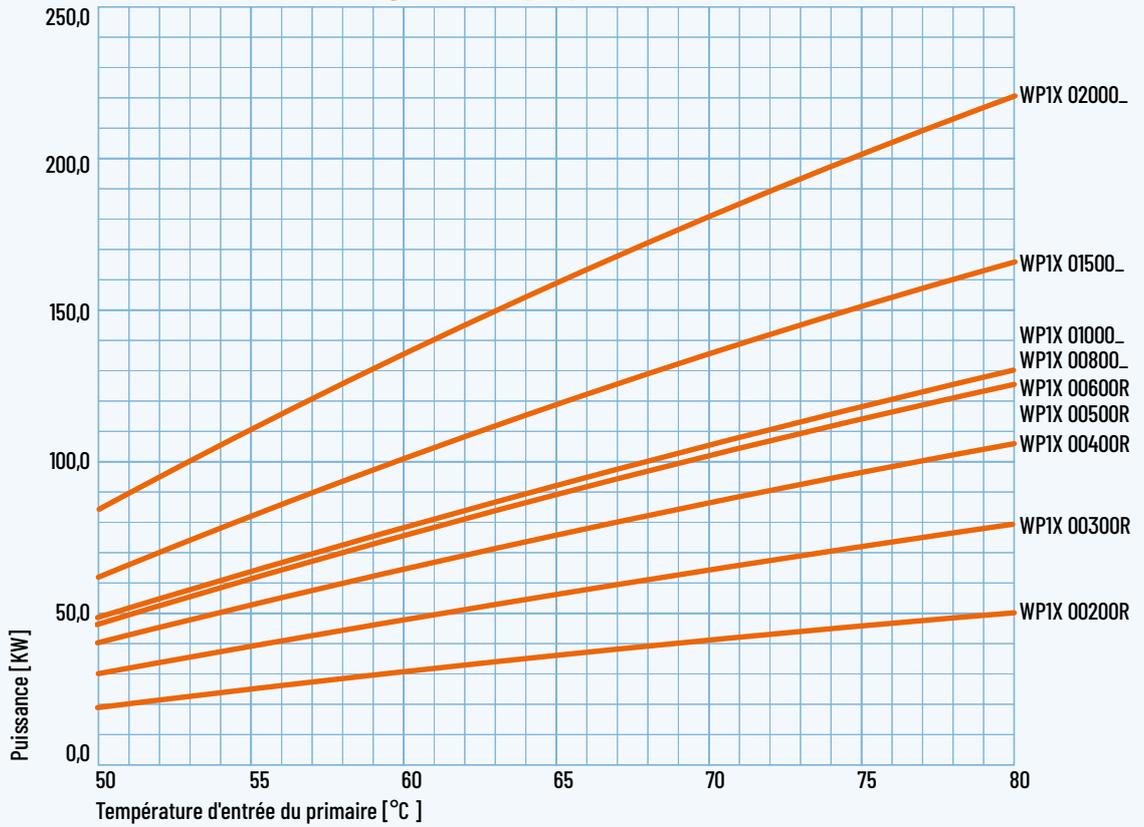
(1) Volume d'eau contenu dans l'échangeur

(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

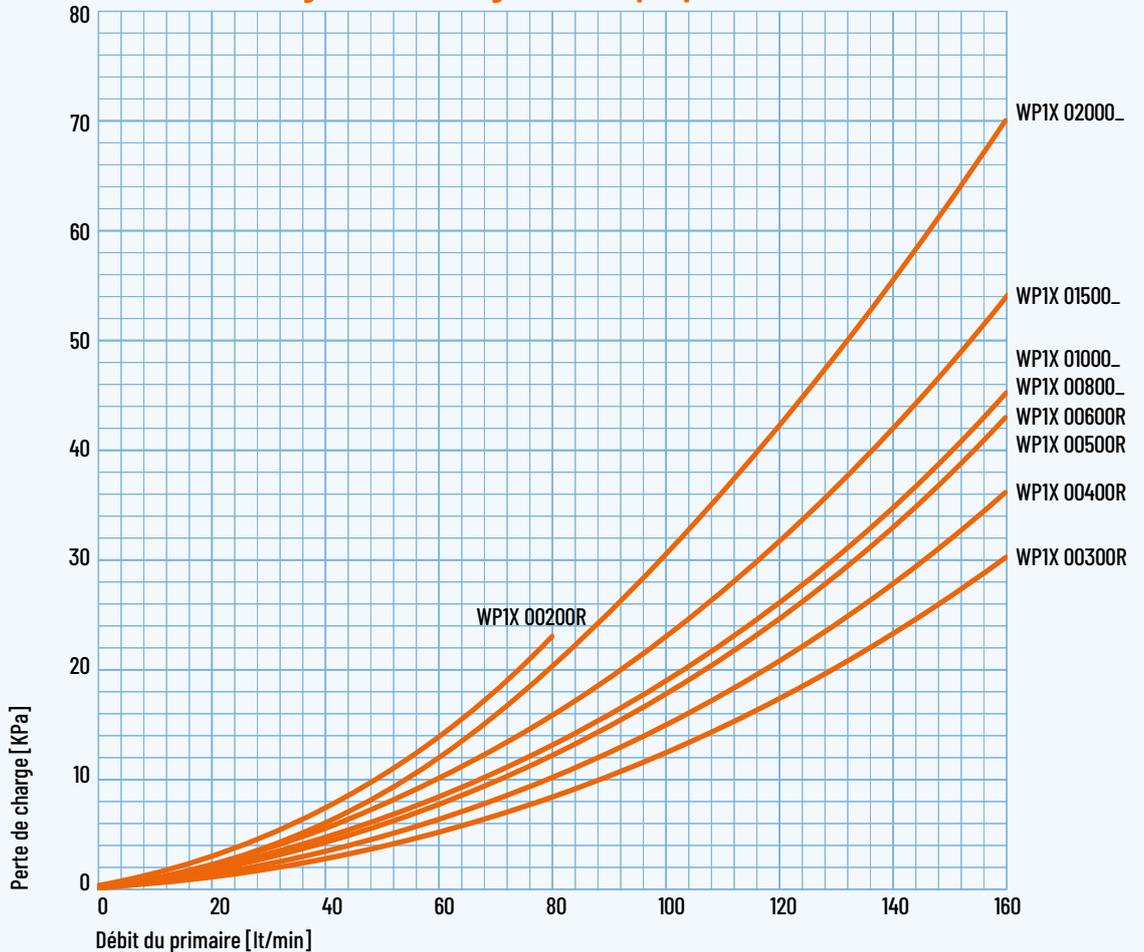
(3) Avec générateur de puissance adéquate

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

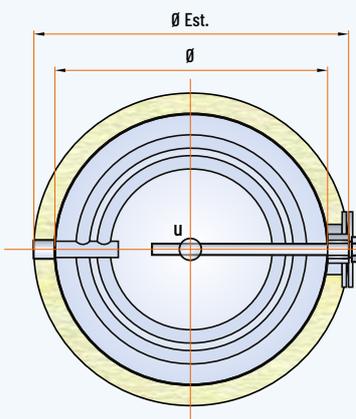
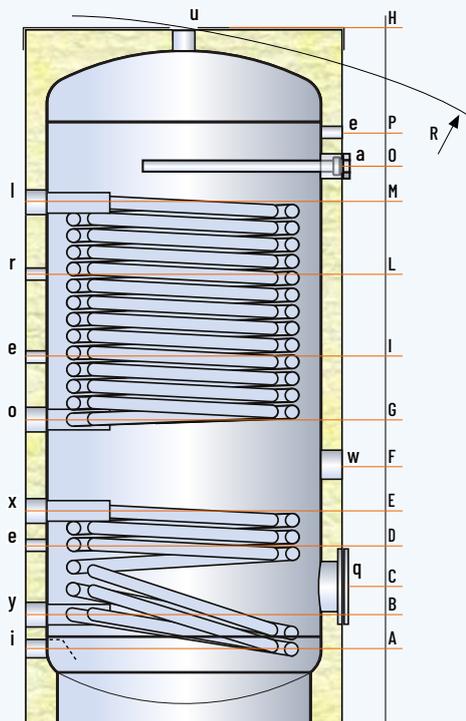
Puissances des échangeurs des préparateurs WP1X avec secondaire à 10/45 °C



Pertes de charge des échangeurs des préparateurs WP1X



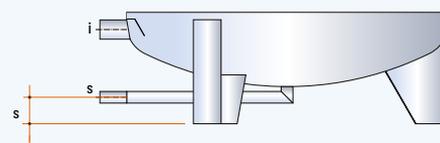
WP2X



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 lt



MODÈLE	DIMENSIONS (mm)		Ø EXT. ** (Rigide/Flexible)	R *	ÉCHANGEUR INFÉRIEUR (m ²)	ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR (m ²)	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	o	q	r	u	s	w
WP2X 00300 R	120	210	300	320	430	495	560	745	925	1110	1160	1365	-	1"¼	½"	½"	1"	-	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	120/180	
WP2X 00500 R	145	240	310	350	460	570	610	820	1020	1250	1280	1390	-	1"¼	½"	½"	1"	-	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	120/180	
WP2X 00800_	170	275	345	405	535	620	665	835	1000	1270	1310	1425	-	1"¼	½"	1"	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	120/180	
WP2X 01500_	230	345	475	535	730	805	880	1025	1165	1560	1600	1740	-	1"¼	½"	1"	2"	-	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	220/290	

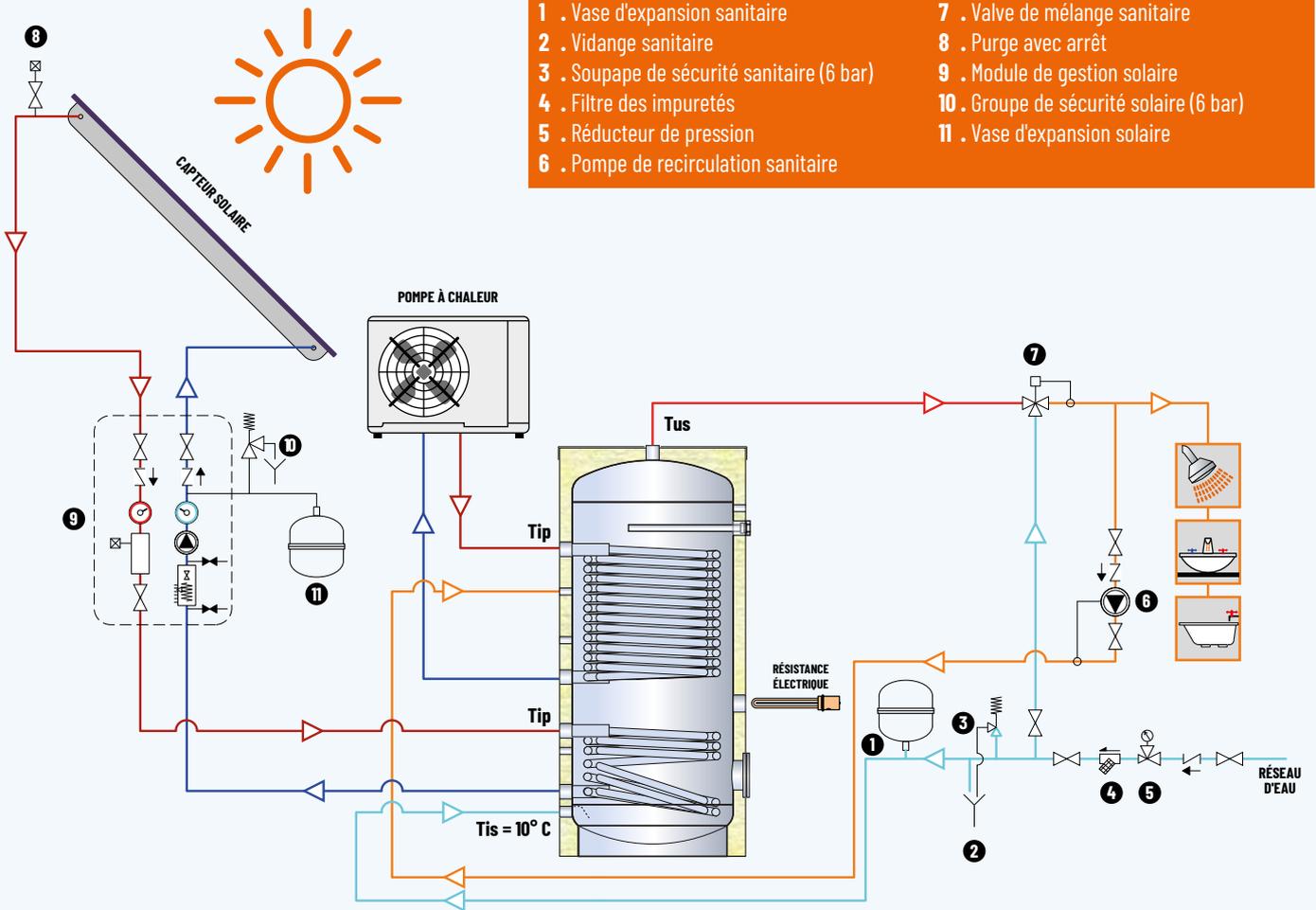


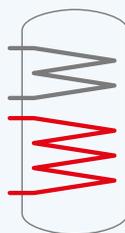
Référence	Description	Contenance	Echangeur m2	Prix brut	Code Rabais
WP2X00300R	WP2X – Avec deux serpentins pour pompe à chaleur et système solaire	LT.300	1,00 / 2,40	6 253,11 CHF	21
WP2X00400R	Préparateur pour pompes à chaleur en acier inoxydable AISI 316L	LT.400	1,20 / 3,00	8 285,41 CHF	21
WP2X00500R	Matériel : Acier inoxydable AISI 316L (1.4404)	LT.500	1,50 / 4,20	8 620,87 CHF	21
WP2X00600R	Traitement de protection interne : Décapage et passivation Cote (P max. / T max.) : 6 bar / 95°C	LT.600	2,00 / 5,00	10 179,27 CHF	21
WP2X00800F	Protection cathodique : Anode de magnésium	LT.800	2,00 / 5,20	10 892,79 CHF	21
WP2X00800R	Serpentin spirale fixe pour le modèle de 200 litres Serpentin fixe à double spirale parallèle pour des capacités supérieures à 300 litres	LT.800	2,00 / 5,20	11 134,19 CHF	21
WP2X01000F	Traitement de protection interne : Décapage et passivation	LT.1000	3,30 / 6,00	13 359,96 CHF	21
WP2X01000R	Traitement de protection externe : Décapage et passivation Cote (P max. / T max.) : 10 bar / 95°C	LT.1000	3,30 / 6,00	13 640,40 CHF	21
WP2X01500F	Capacité : 200 - 2000 L Garantie : 5 ans	LT.1500	3,60 / 7,50	19 682,29 CHF	21
WP2X01500R	Isolation : - De 800 à 2000 isolation flexible en polyester + PVC de 130mm : Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)	LT.1500	3,60 / 7,50	20 099,40 CHF	21
WP2X02000F	- Isolation rigide de 200 à 600 50mm, dès 800 à 2000 100mm:	LT.2000	5,50 / 8,50	25 193,47 CHF	21
WP2X02000R	- jusqu'à 2000 litres en polyuréthane + PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN4102)	LT.2000	5,50 / 8,50	25 452,61 CHF	21

Attention: Schéma totalement indicatif, il ne remplace pas le rapport de conception!

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			
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	1,0 [7,1]				1,2 [8,5]				1,5 [10,6]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	2				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/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
	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
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	321	339	-	-	449	471	-	-	542	570
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	545	655	-	-	722	858	-	-	878	1045
	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_			
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	2,0 [14,2]				2,0 [14,2]				3,3 [23,4]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	3				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/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
	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
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	644	679	-	-	800	835	-	-	1020	1073
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	1080	1293	-	-	1236	1449	-	-	1694	2011
	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_			
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	3,6 [25,5]				5,5 [39,0]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	4				5			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	1533	1621	2299	2373	2050	2180	3087	3196
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	2192	2723	3790	4236	3030	3806	5280	5929
	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
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	1552	1613	-	-	2079	2167
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	2310	2673	-	-	3202	3732
	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				

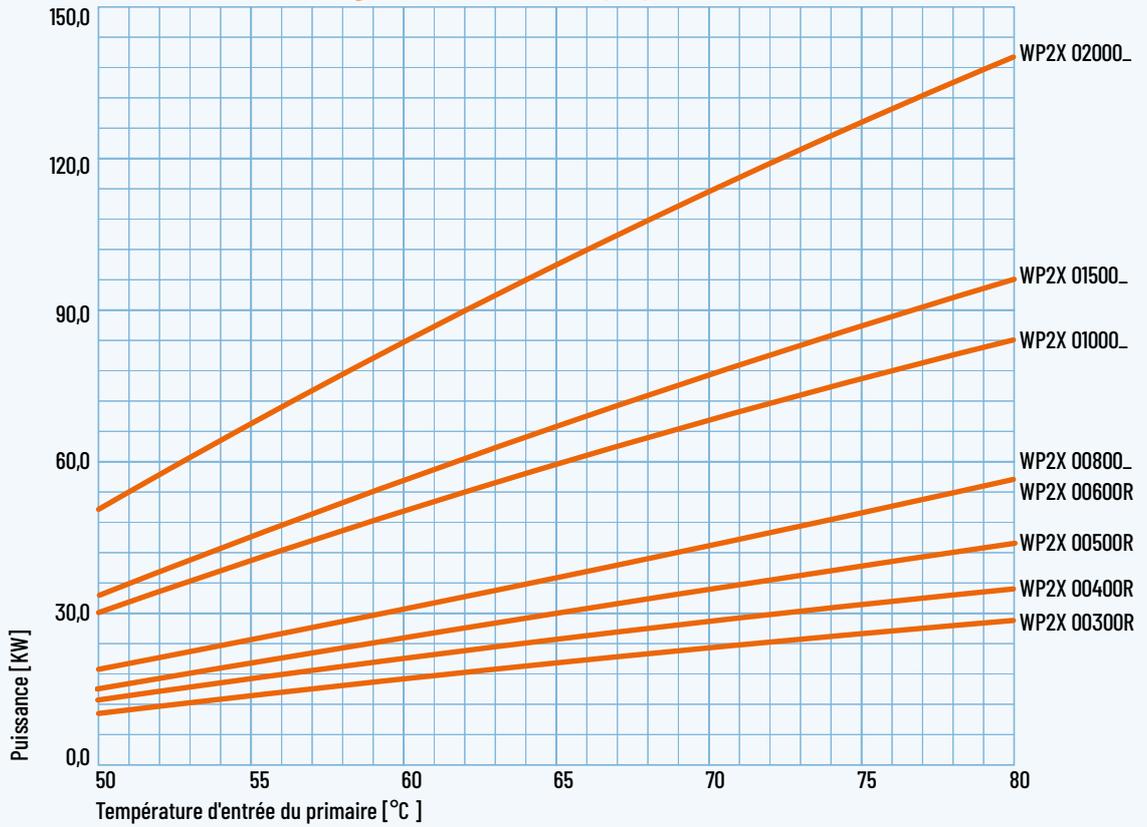
(1) Volume d'eau contenu dans l'échangeur

(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

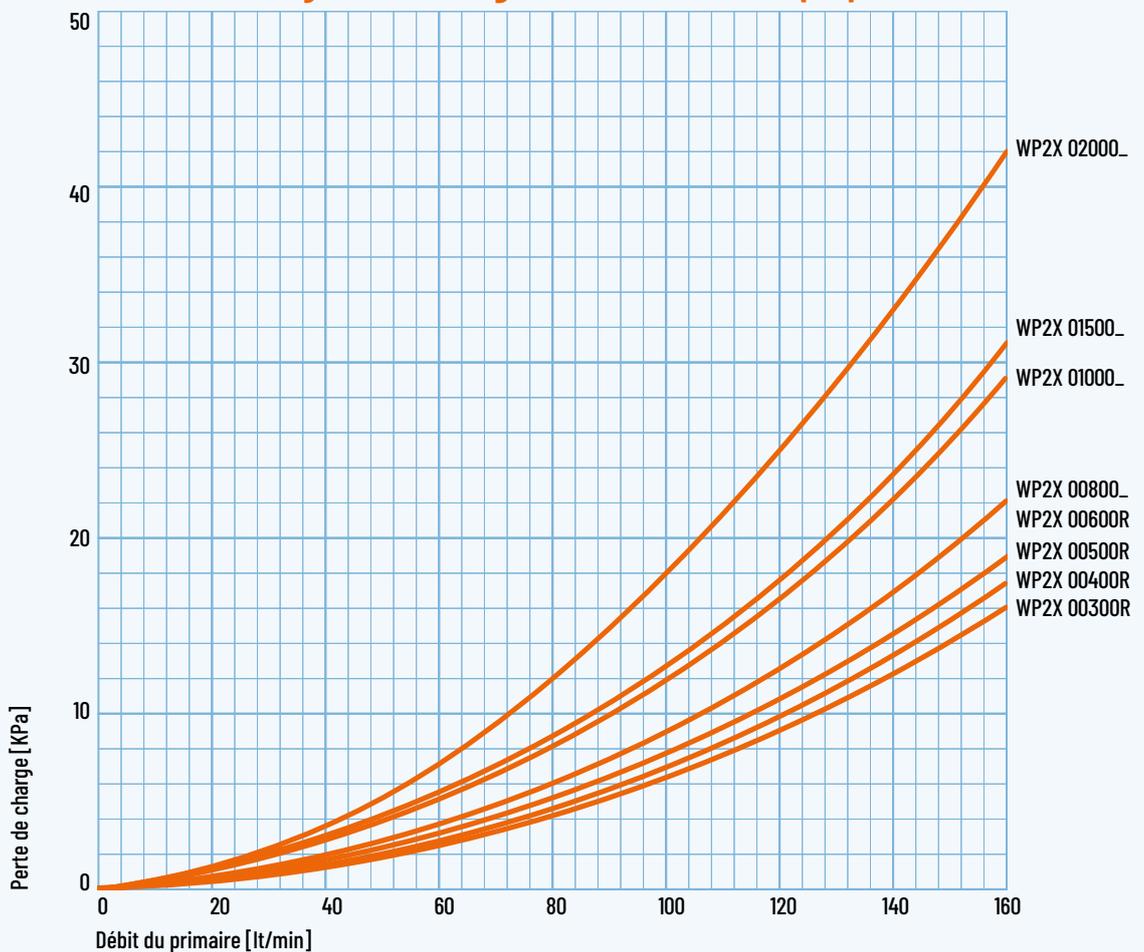
(3) Avec générateur de puissance adéquate

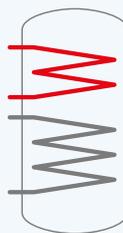
(4) Primaire 80 °C - Secondaire 10-45 °C

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			
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	2,4 [17,0]				3,0 [21,3]				4,2 [29,8]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	2				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/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
	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
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	277	315	-	-	361	411	-	-	466	529
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	760	986	-	-	983	1279	-	-	1286	1665
	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_			
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	5,0 [35,5]				5,2 [36,9]				6,0 [42,6]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	3				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/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
	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
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	550	620	-	-	635	708	-	-	743	822
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	1490	1915	-	-	1604	2040	-	-	1820	2295
	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_			
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	7,5 [53,2]				8,5 [60,3]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	4				4			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	1060	1209	1690	1813	1334	1495	2092	2224
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	2265	3160	4287	5025	2657	3620	4912	5703
	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
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	1093	1195	-	-	1370	1479
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	2464	3074	-	-	2871	3527
	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				

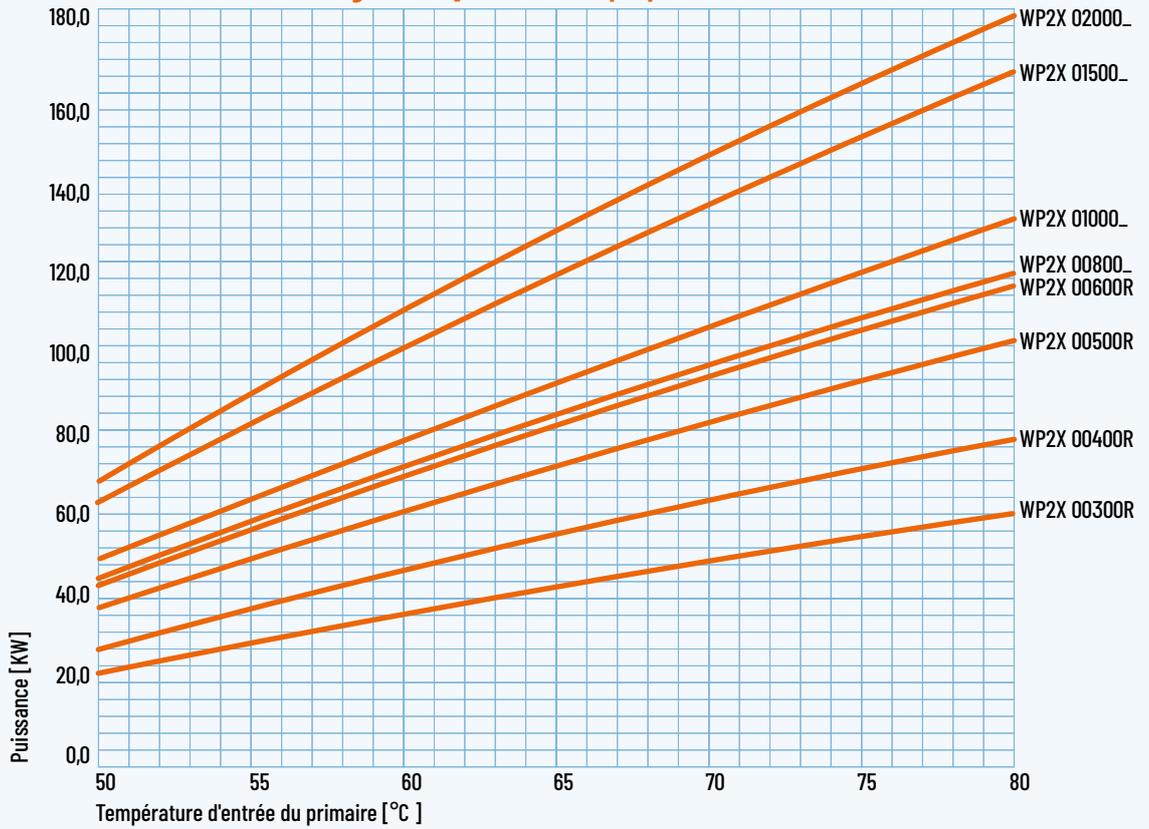
(1) Volume d'eau contenu dans l'échangeur

(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

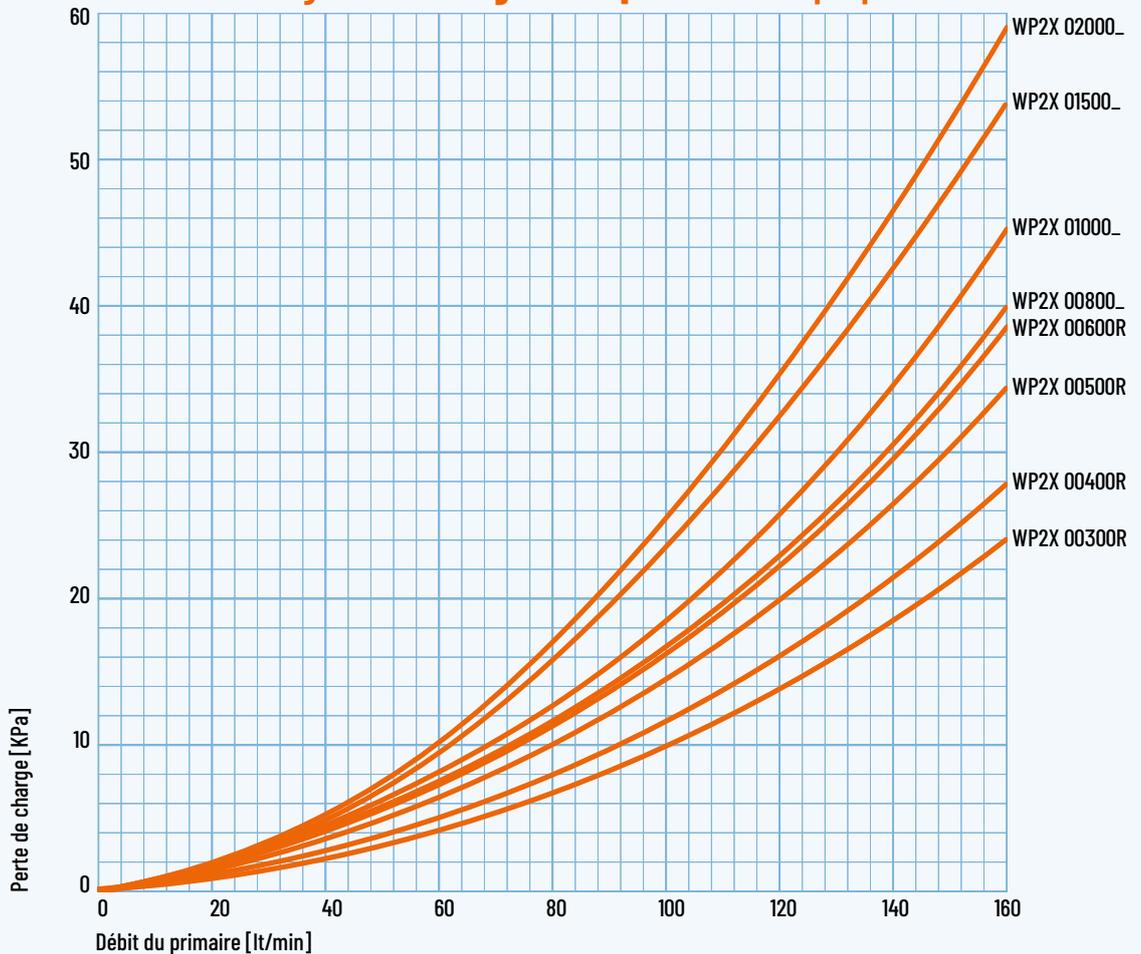
(3) Avec générateur de puissance adéquate

(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



Préparateur pour pompes à chaleur émaillé WP1V - Avec un serpentin pour pompe à chaleur

WP2V - Avec deux serpentins pour pompe à chaleur et système solaire



Préparateurs construits en acier au carbone émaillé 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 de stockage, 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 1.500 litres) les rend adaptées 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 au carbone S 235 Jr émaillé
Traitement de protection interne	Émaillage alimentaire inorganique (DIN 4753.3)
Traitement de protection externe	Peinture antirouille et émail industriel
Opération (P max. / T max.)	8 bar / 95°C
Protection cathodique	Anode de magnésium
Matériau	Acier au carbone S 235 Jr émaillé
Traitement de protection interne	Brut
Traitement de protection externe	Émaillage alimentaire inorganique (DIN 4753.3)
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 - 1500 Lt
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



Anode électronique à courant imposé



Unité de contrôle électronique



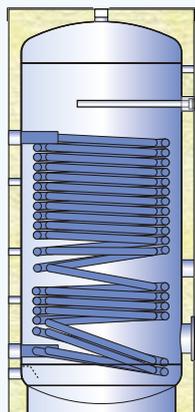
Thermostat



Thermomètre



Résistance électrique connexion de 1 1/2"

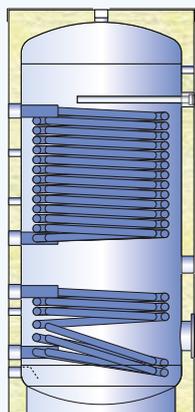


WP1V - Isolation en Polyuréthane rigide et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)	ÉCHANGEUR (m ²) / (Lt)*
WP1V 00200 R	50	B	56,7	189,8	2,10 / 20,6
WP1V 00300 R	50	B	69,2	290,3	3,50 / 34,3
WP1V 00400 R	50	B	73,0	414,9	4,50 / 44,1
WP1V 00500 R	50	B	81,6	500,3	5,70 / 55,9
WP1V 00600 R	50	B	90,2	585,7	5,70 / 55,9
WP1V 00800 R	100	C	106,6	749,8	6,00 / 58,8
WP1V 01000 R	100	C	110,5	931,5	6,00 / 58,8
WP1V 01500 R	100	C	133	1474,3	7,50 / 73,5

WP1V - Isolation en polyester flexible et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)	ÉCHANGEUR (m ²) / (Lt)*
WP1V 00800 F	130	C	126,6	749,8	6,00 / 58,8
WP1V 01000 F	130	C	138,4	931,5	6,00 / 58,8
WP1V 01500 F	130	C	168,3	1474,3	7,50 / 73,5



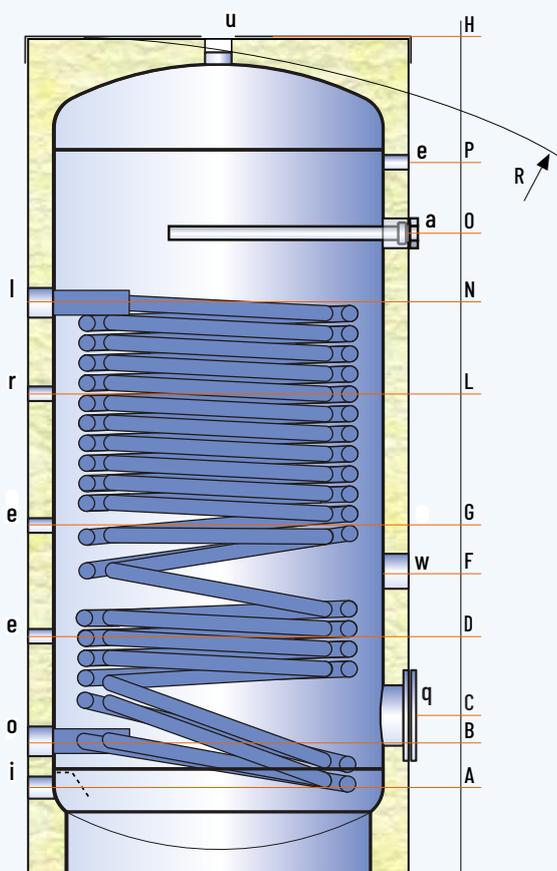
WP2V - Isolation en Polyuréthane rigide et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)	ÉCHANGEUR INFÉRIEUR (m ²) / (Lt)*	ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR (m ²) / (Lt)*
WP2V 00300 R	50	B	69,2	290,3	1,00 / 9,8	2,40 / 23,5
WP2V 00400 R	50	B	73,0	414,9	1,20 / 11,8	3,00 / 29,4
WP2V 00500 R	50	B	81,6	500,3	1,50 / 14,7	4,20 / 41,2
WP2V 00600 R	50	B	90,2	585,7	2,00 / 19,6	5,00 / 49,0
WP2V 00800 R	100	C	106,6	749,8	2,00 / 19,6	5,20 / 51,0
WP2V 01000 R	100	C	110,5	931,5	3,30 / 32,3	6,00 / 58,8
WP2V 01500 R	100	C	133	1474,3	3,60 / 35,3	7,50 / 73,5

WP2V - Isolation en polyester flexible et revêtement en PVC

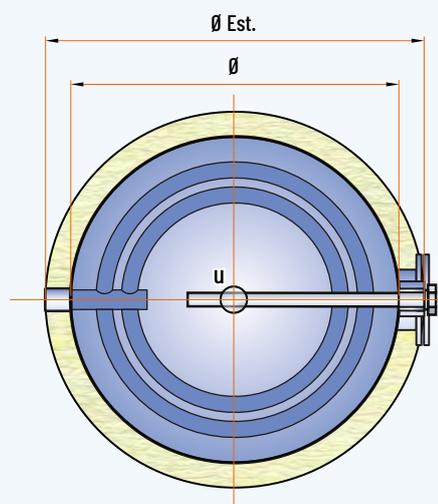
CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)	ÉCHANGEUR INFÉRIEUR (m ²) / (Lt)*	ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR (m ²) / (Lt)*
WP2V 00800 F	130	C	126,6	749,8	2,00 / 19,6	5,20 / 51,0
WP2V 01000 F	130	C	138,4	931,5	3,30 / 32,3	6,00 / 58,8
WP2V 01500 F	130	C	168,3	1474,3	3,60 / 35,3	7,50 / 73,5

WP1V



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
- u . Sortie d'eau chaude sanitaire
- w . Connexion pour résistance électrique



MODÈLE	DIMENSIONS (mm)		Ø EXT. ** (Rigide/Flexible)	R *	ÉCHANGEUR (m ²)	POIDS (kg)
	Ø	H				
WP1V 00200 R	450	1320	550	1440	2,10 ***	78
WP1V 00300 R	500	1610	600	1730	3,50	110
WP1V 00400 R	650	1410	750	1610	4,50	133
WP1V 00500 R	650	1660	750	1835	5,70	159
WP1V 00600 R	650	1910	750	2065	5,70	167
WP1V 00800_	790	1750	990/1050	1745	6,00	215
WP1V 01000_	790	2110	990/1050	2095	6,00	251
WP1V 01500_	1000	2115	1200/1260	2145	7,50	383

* 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

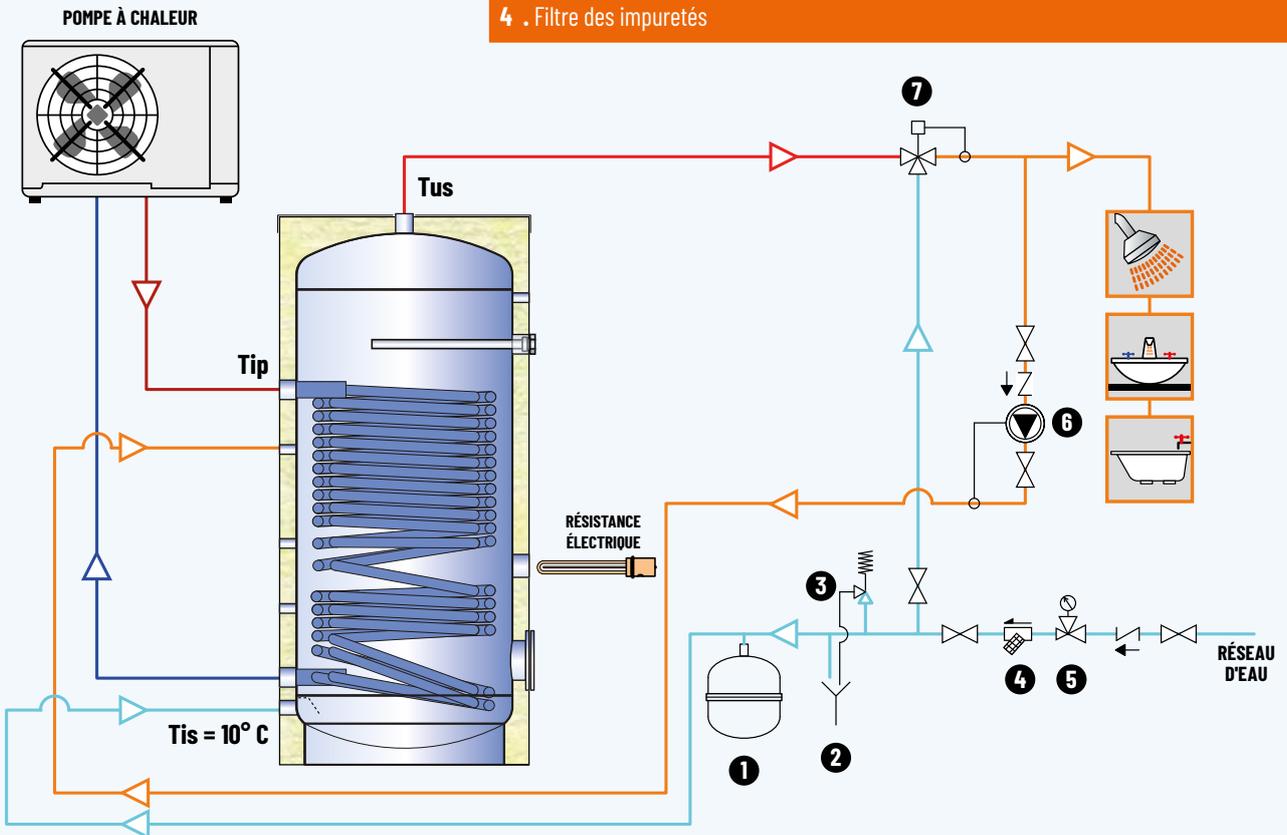
MODÈLE	HAUTEURS (mm)										CONNEXIONS (GAZ)						
	A	B	C	D	F	G	L	N	O	P	a	l _o	e	r	i _u	w	q
WP1V 00200 R	95	187	262	342	623	623	743	1077	953	1087	1"¼	1"	½"	½"	1"	1"½	120/180
WP1V 00300 R	120	210	300	320	495	780	925	1110	1160	1365	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	1"½	120/180
WP1V 00400 R	145	240	310	340	525	680	870	1005	1030	1140	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	1"½	120/180
WP1V 00500 R	145	240	310	350	570	810	1020	1250	1280	1390	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	1"½	120/180
WP1V 00600 R	145	240	310	390	605	930	1070	1250	1510	1640	1"¼	1"¼	½"	½"	1"	1"½	120/180
WP1V 00800_	150	275	345	405	620	840	1000	1170	1310	1425	1"¼	1"¼	½"	1"	1"½	1"½	120/180
WP1V 01000_	150	275	345	475	750	1000	1120	1275	1615	1770	1"¼	1"¼	½"	1"	1"½	1"½	120/180
WP1V 01500_	230	345	475	535	805	1030	1165	1325	1600	1740	1"¼	1"¼	½"	1"	2"	1"½	220/290



Référence	Description	Contenance	Echangeur m2	Prix brut	Code Rabais
WP1V00200R	WP1V – Avec un serpentin pour pompe à chaleur	LT.200	2,10	2 073,13 CHF	21
WP1V00300R	Préparateur pour pompes à chaleur émaillé	LT.300	3,50	2 855,88 CHF	21
WP1V00400R	Matériel : Acier au carbone S 235 Jr émaillé Traitement de protection interne : Émaillage alimentaire inorganique (DIN 4753.3)	LT.400	4,50	3 592,47 CHF	21
WP1V00500R	Traitement de protection externe : Peinture antirouille et émail industriel Cote (P max. / T max.) : 8 bar / 95°C	LT.500	5,70	3 931,49 CHF	21
WP1V00600R	Protection cathodique : Anode de magnésium Serpentin spirale fixe pour le modèle de 200 litres	LT.600	5,70	4 517,22 CHF	21
WP1V00800F	Serpentin fixe à double spirale parallèle pour des capacités supérieures à 300 litres Traitement de protection interne : Brut	LT.800	6,00	5 461,48 CHF	21
WP1V00800R	Traitement de protection externe : Émaillage alimentaire inorganique (DIN 4753.3) Cote (P max. / T max.) : 10 bar / 95°C	LT.800	6,00	5 701,10 CHF	21
WP1V01000F	Capacité : 200 - 1500 L Garantie : 5 ans	LT.1000	6,00	5 969,12 CHF	21
WP1V01000R	Isolation : - De 800 à 1500 isolation flexible en polyester + PVC de 130mm : Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)	LT.1000	6,00	6 263,76 CHF	21
WP1V01500F	- Isolation rigide de 200 à 600 50mm, dès 800 à 1500 100mm:	LT.1500	7,50	9 712,46 CHF	21
WP1V01500R	- jusqu'à 2000 litres en polyuréthane + PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN4102)	LT.1500	7,50	10 166,84 CHF	21

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		WP1V 00200R				WP1V 00300R				WP1V 00400R			
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	2,1 [14,9]				3,5 [24,9]				4,5 [32,0]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	2				2				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	216	266	370	412	295	366	505	564	428	525	727	808
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	593	892	1215	1466	866	1295	1744	2099	1187	1769	2393	2875
	LITRES EN CONTINU ³	476	791	1067	1332	722	1173	1565	1938	960	1572	2104	2612
	PUISSANCE (kW)	19	32	43	54	29	48	64	79	39	64	86	106
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	21	12	9	7	19	11	8	6	21	12	9	7
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	227	261	-	-	310	359	-	-	449	515
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	659	864	-	-	961	1253	-	-	1316	1712
	LITRES EN CONTINU ³	-	-	546	761	-	-	822	1130	-	-	1095	1512
	PUISSANCE (kW)	-	-	32	44	-	-	48	66	-	-	63,7	87,9
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	18	13	-	-	16	12	-	-	18	13
NL ⁴	5				11				20				

MODÈLE		WP1V 00500R				WP1V 00600R				WP1V 00800_			
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	5,7 [40,5]				5,7 [40,5]				6,0 [42,6]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	3				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	577	690	956	1049	658	771	1072	1165	902	1018	1424	1520
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	1489	2167	2922	3479	1571	2247	3037	3595	1851	2548	3458	4032
	LITRES EN CONTINU ³	1153	1866	2483	3070	1153	1865	2482	3070	1198	1933	2569	3173
	PUISSANCE (kW)	47	76	101	125	47	76	101	125	49	79	105	129
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	26	15	11	9	32	19	14	11	47	27	20	16
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	602	679	-	-	683	760	-	-	928	1007
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	1640	2101	-	-	1721	2182	-	-	2005	2480
	LITRES EN CONTINU ³	-	-	1311	1796	-	-	1311	1796	-	-	1361	1861
	PUISSANCE (kW)	-	-	76,2	104,5	-	-	76	104	-	-	79	108
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	23	16	-	-	28	19	-	-	40	28
NL ⁴	30				34				44				

MODÈLE		WP1V 01000_				WP1V 01500_							
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	6,0 [42,6]				7,5 [53,3]							
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	3				4							
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80				
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	1075	1191	1671	1767	1642	1791	2520	2643				
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	2023	2721	3704	4278	2846	3741	5118	5856				
	LITRES EN CONTINU ³	1198	1933	2568	3173	1522	2464	3281	4058				
	PUISSANCE (kW)	49	79	105	129	62	100	134	165				
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	58	34	24	19	71	41	30	24				
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	1100	1180	-	-	1675	1776				
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	2178	2653	-	-	3045	3655				
	LITRES EN CONTINU ³	-	-	1361	1861	-	-	1731	2373				
	PUISSANCE (kW)	-	-	79,2	108,2	-	-	100,7	138,0				
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	50	35	-	-	61	43				
NL ⁴	53				86								

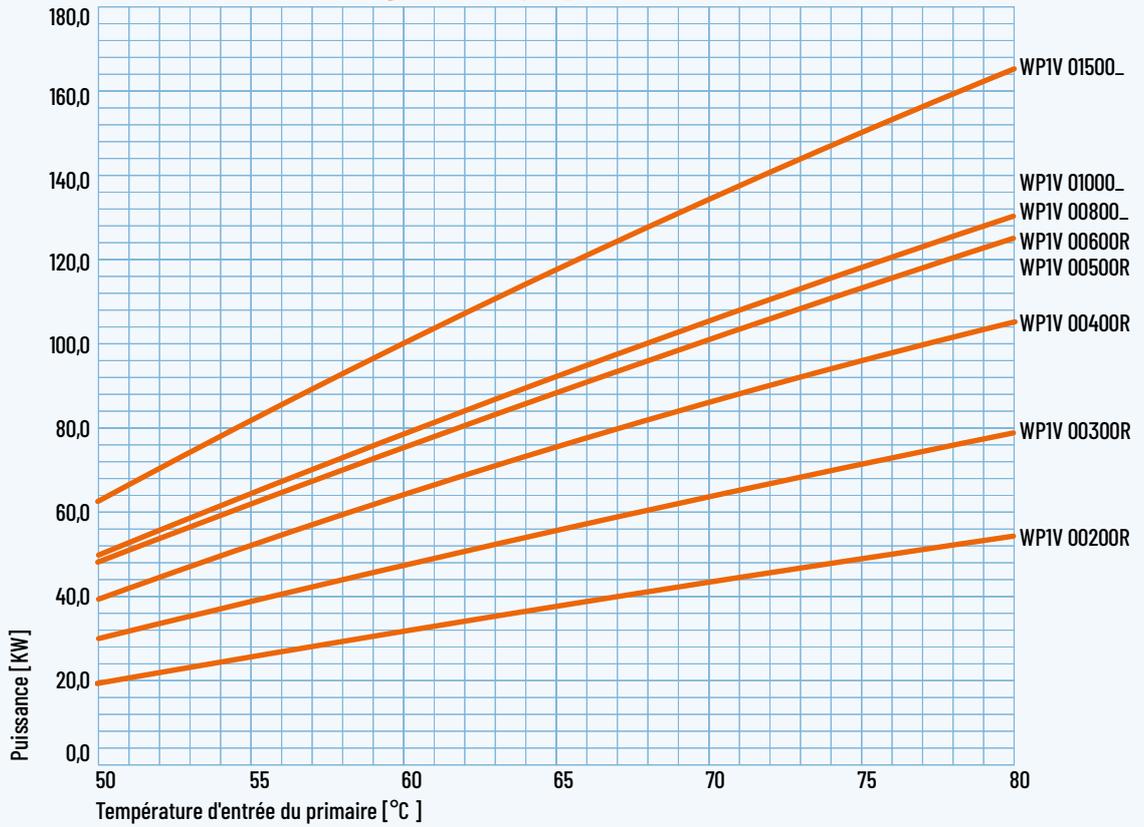
(1) Volume d'eau contenu dans l'échangeur

(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

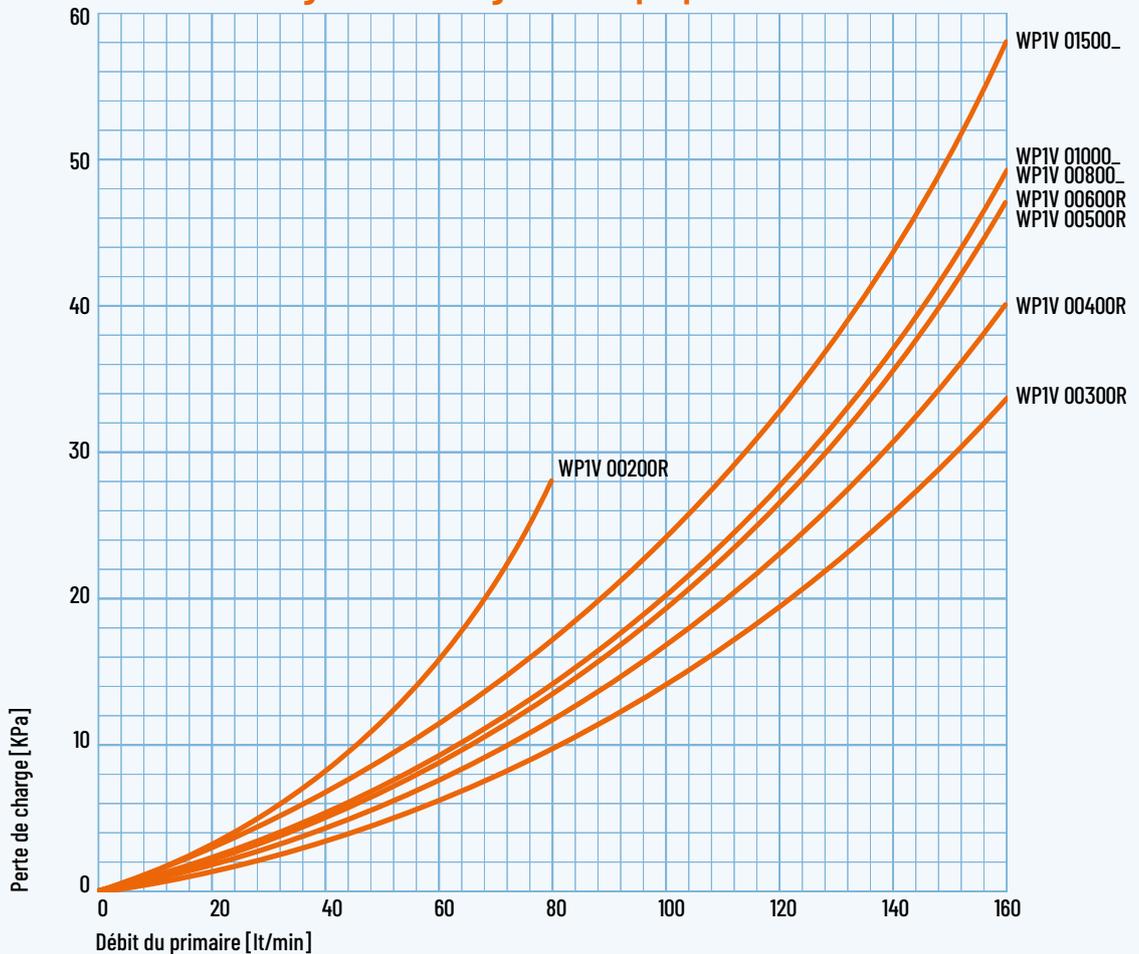
(3) Avec générateur de puissance adéquate

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

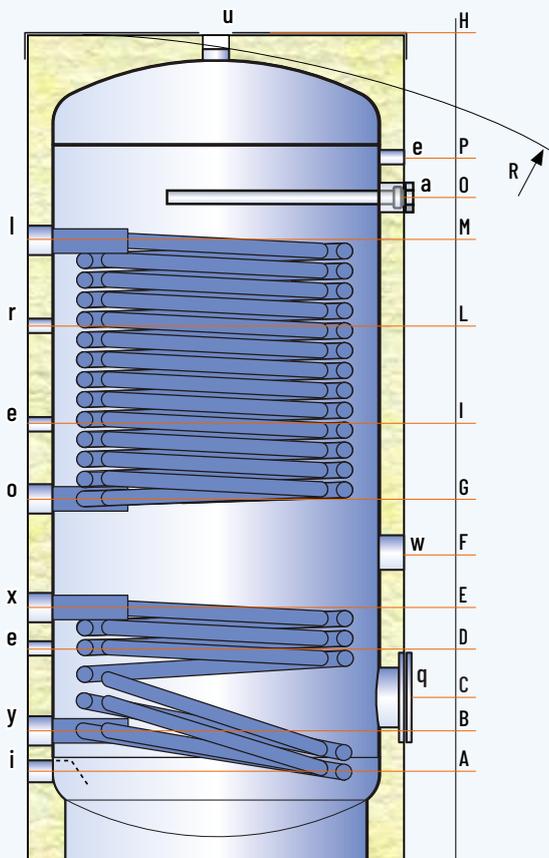
Puissances des échangeurs des préparateurs WP1V avec secondaire à 10/45 °C



Pertes de charge des échangeurs des préparateurs WP1V

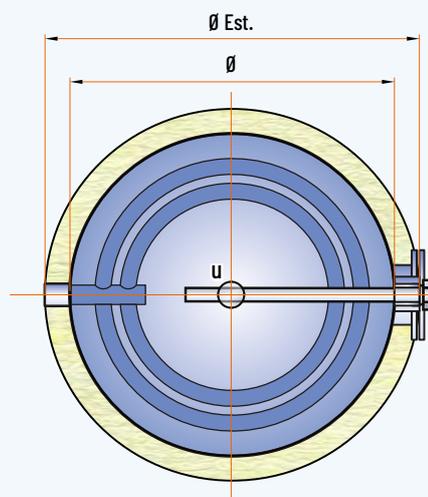


WP2V



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
- u . Sortie d'eau chaude sanitaire
- w . Connexion pour résistance électrique
- x . Départ du système solaire
- y . Retour du système solaire



MODÈLE	DIMENSIONS (mm)		Ø EXT. ** (Rigide/Flexible)	R *	ÉCHANGEUR INFÉRIEUR (m ²)	ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR (m ²)	POIDS (kg)
	Ø	H					
WP2V 00300 R	500	1610	600	1730	1,00	2,40	108
WP2V 00400 R	650	1410	750	1610	1,20	3,00	128
WP2V 00500 R	650	1660	750	1835	1,50	4,20	159
WP2V 00600 R	650	1910	750	2065	2,00	5,00	188
WP2V 00800_	790	1750	990/1050	1745	2,00	5,20	234
WP2V 01000_	790	2110	990/1050	2095	3,30	6,00	285
WP2V 01500_	1000	2115	1200/1260	2145	3,60	7,50	417

* 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	a	l	o	q	r	i	u	w	q	
WP2V 00300 R	120	210	300	320	430	495	560	745	925	1110	1160	1365	1"¼	½"	½"	1"	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½	120/180
WP2V 00400 R	145	240	310	340	440	525	565	720	870	1005	1030	1140	1"¼	½"	½"	1"	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½	120/180
WP2V 00500 R	145	240	310	350	460	570	610	820	1020	1250	1280	1390	1"¼	½"	½"	1"	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½	120/180
WP2V 00600 R	145	240	310	390	540	605	670	870	1070	1470	1510	1640	1"¼	½"	½"	1"	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½	120/180
WP2V 00800_	150	275	345	405	535	620	665	835	1000	1270	1310	1425	1"¼	½"	1"	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	120/180
WP2V 01000_	150	275	345	475	675	750	825	975	1120	1575	1615	1770	1"¼	½"	1"	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	120/180
WP2V 01500_	230	345	475	535	730	805	880	1025	1165	1560	1600	1740	1"¼	½"	1"	2"	2"	2"	2"	1"½	1"½	220/290

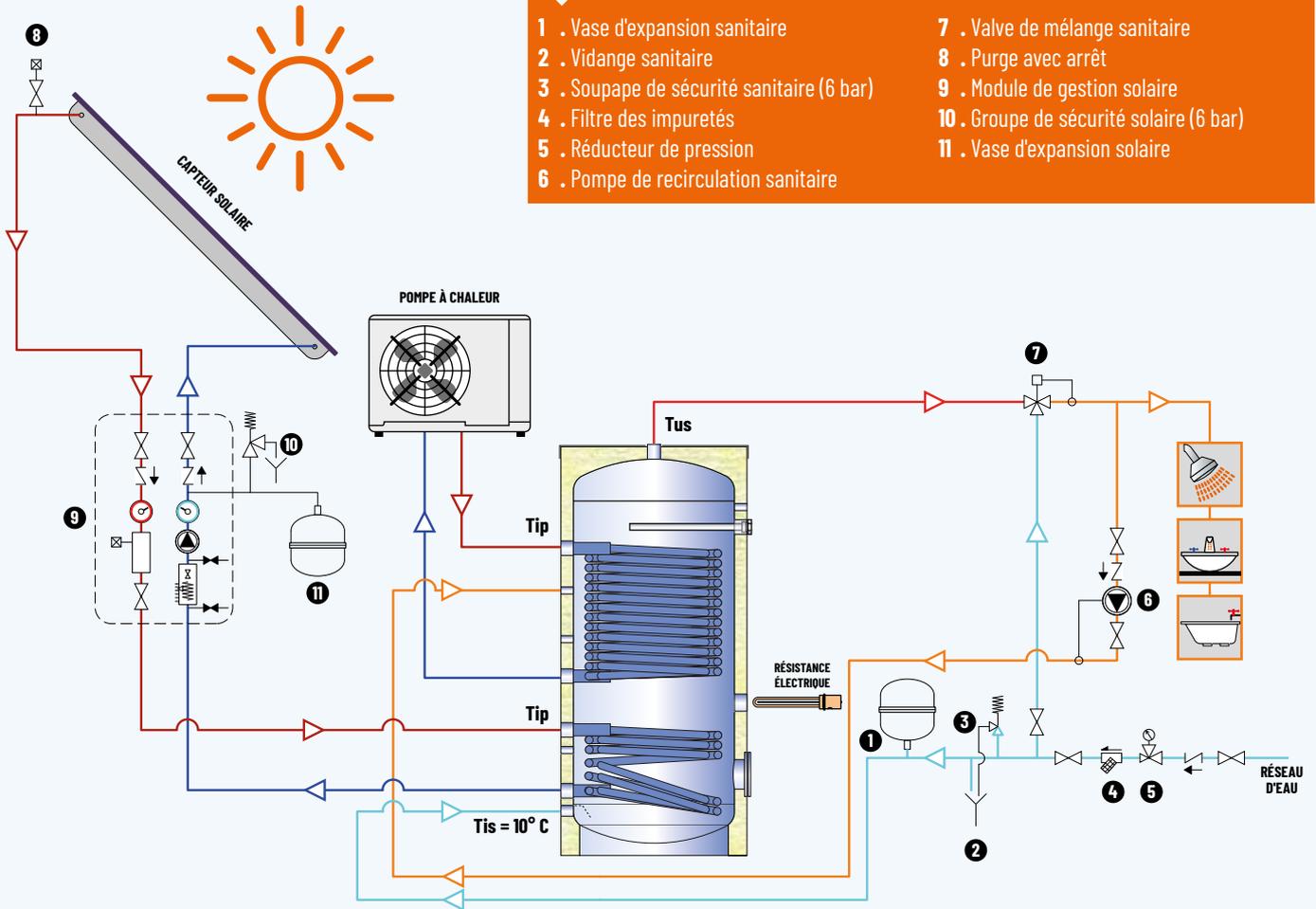


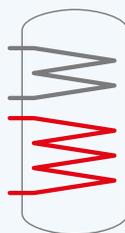
Référence	Description	Contenance	Echangeur m2	Prix brut	Code Rabais
WP2V00300R	WP2V – Avec deux serpentins pour pompe à chaleur et système solaire	LT.300	1,00 / 2,40	3 374,16 CHF	21
WP2V00400R	Préparateur pour pompes à chaleur émaillé	LT.400	1,20 / 3,00	3 656,37 CHF	21
WP2V00500R	Matériel: Acier au carbone S 235 Jr émaillé Traitement de protection interne: Émaillage alimentaire inorganique (DIN 4753.3)	LT.500	1,50 / 4,20	4 424,92 CHF	21
WP2V00600R	Traitement de protection externe: Peinture antirouille et émail industriel Cote (P max. / T max.): 8 bar / 95°C	LT.600	2,00 / 5,00	5 477,46 CHF	21
WP2V00800F	Protection cathodique: Anode de magnésium Serpentin spirale fixe pour le modèle de 200 litres	LT.800	2,00 / 5,20	6 001,06 CHF	21
WP2V00800R	Serpentin fixe à double spirale parallèle pour des capacités supérieures à 300 litres Traitement de protection interne: Brut	LT.800	2,00 / 5,20	6 244,23 CHF	21
WP2V01000F	Traitement de protection externe: Émaillage alimentaire inorganique (DIN 4753.3) Cote (P max. / T max.): 10 bar / 95°C Capacité: 200 - 1500 L	LT.1000	3,30 / 6,00	6 975,51 CHF	21
WP2V01000R	Garantie: 5 ans Isolation:	LT.1000	3,30 / 6,00	7 257,72 CHF	21
WP2V01500F	- De 800 à 1500 isolation flexible en polyester + PVC de 130mm: Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)	LT.1500	3,60 / 7,50	10 894,57 CHF	21
WP2V01500R	- Isolation rigide de 200 à 600 50mm, dès 800 à 1500 100mm: - jusqu'à 2000 litres en polyuréthane + PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN4102)	LT.1500	3,60 / 7,50	11 311,68 CHF	21

Attention: Schéma totalement indicatif, il ne remplace pas le rapport de conception!

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		WP2V 00300R				WP2V 00400R				WP2V 00500R			
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	1,0 [7,1]				1,2 [8,5]				1,5 [10,6]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	3				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	316	344	487	511	441	475	673	701	534	574	813	848
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	515	683	950	1094	678	877	1222	1391	825	1068	1486	1692
	LITRES EN CONTINU ³	251	429	586	737	299	508	693	871	368	623	849	1066
	PUISSANCE (kW)	10	17	24	30	12	21	28	35	15	25	35	43
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	72	42	30	24	87	50	37	29	86	50	36	29
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	322	341	-	-	449	471	-	-	542	570
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	552	667	-	-	722	858	-	-	878	1045
	LITRES EN CONTINU ³	-	-	291	412	-	-	345	488	-	-	424	599
	PUISSANCE (kW)	-	-	17	24	-	-	20	28	-	-	25	35
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	62	43	-	-	75	52	-	-	74	52
NL ⁴	4				6				8				
MODÈLE		WP2V 00600R				WP2V 00800_				WP2V 01000_			
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	2,0 [14,2]				2,0 [14,2]				3,3 [23,4]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	3				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	632	684	968	1012	788	840	1191	1235	1003	1080	1527	1592
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	1167	1468	1835	2098	1167	1478	2058	2321	1591	2056	2842	3232
	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
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	644	679	-	-	800	835	-	-	1020	1073
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	1080	1293	-	-	1236	1449	-	-	1694	2011
	LITRES EN CONTINU ³	-	-	551	775	-	-	551	775	-	-	851	1186
	PUISSANCE (kW)	-	-	32	45	-	-	32	45	-	-	49	69
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	68	48	-	-	87	61	-	-	73	51
NL ⁴	13				16				29				
MODÈLE		WP2V 01500_											
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	3,6 [25,5]											
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	4											
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80								
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	1533	2192	2299	2373								
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	1621	2723	3790	4236								
	LITRES EN CONTINU ³	833	1392	1883	2353								
	PUISSANCE (kW)	34	57	77	96								
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	117	68	50	39								
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	1552	1613								
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	2310	2673								
	LITRES EN CONTINU ³	-	-	957	1339								
	PUISSANCE (kW)	-	-	56	78								
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	101	71								
NL ⁴	43												

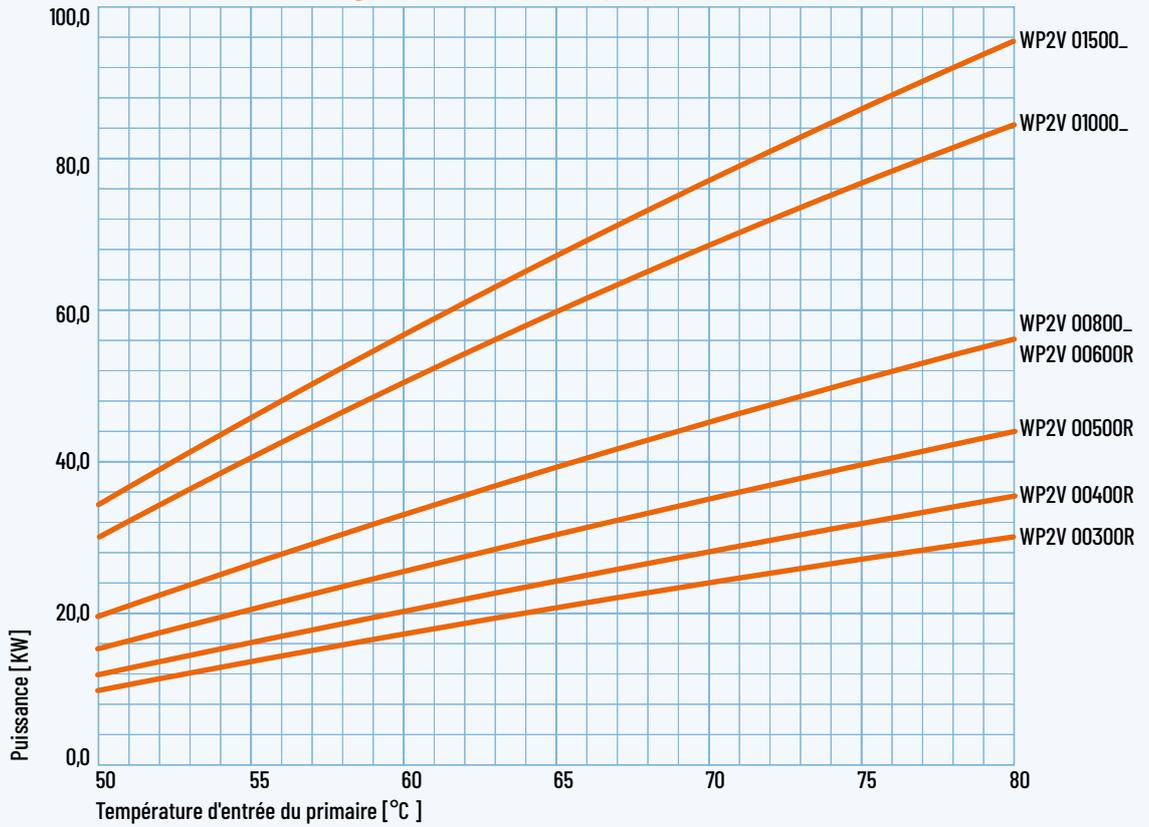
(1) Volume d'eau contenu dans l'échangeur

(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

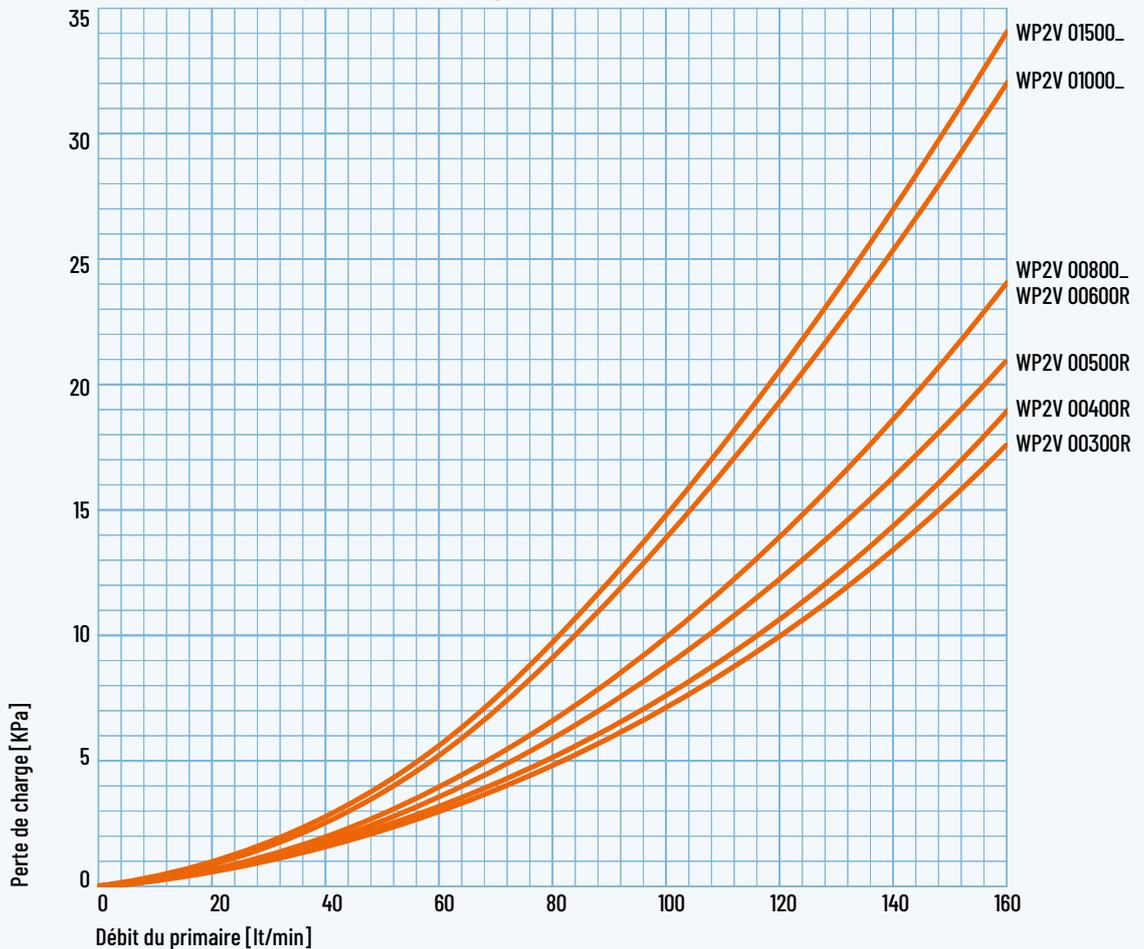
(3) Avec générateur de puissance adéquate

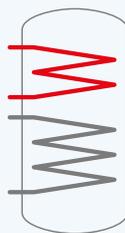
(4) Primaire 80 °C - Secondaire 10-45 °C

Puissances des échangeurs inférieurs des préparateurs WP2V avec secondaire à 10/45 °C



Pertes de charge des échangeurs inférieurs des préparateurs WP2V





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		WP2V 00300R				WP2V 00400R				WP2V 00500R			
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	2,4 [17,0]				3,0 [21,3]				4,2 [29,8]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	2				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/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
	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
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	277	315	-	-	361	411	-	-	466	529
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	760	986	-	-	983	1279	-	-	1286	1665
	LITRES EN CONTINU ³	-	-	610	848	-	-	786	1097	-	-	1037	1435
	PUISSANCE (kW)	-	-	35,5	49,3	-	-	45,7	63,8	-	-	60,3	83,4
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	21	15	-	-	21	15	-	-	21	15
NL ⁴	8				12				19				
MODÈLE		WP2V 00600R				WP2V 00800_				WP2V 01000_			
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	5,0 [35,5]				5,2 [36,9]				6,0 [42,6]			
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	3				3				3			
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80	50	60	70	80	50	60	70	80
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/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
	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
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	550	620	-	-	635	708	-	-	743	822
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	1490	1915	-	-	1604	2040	-	-	1820	2295
	LITRES EN CONTINU ³	-	-	1188	1635	-	-	1224	1683	-	-	1361	1861
	PUISSANCE (kW)	-	-	69,1	95,1	-	-	71,2	97,9	-	-	79,1	108,2
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	23	16	-	-	27	19	-	-	30	21
NL ⁴	22				26				31				
MODÈLE		WP2V 01500_											
	ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹	7,5 [53,2]											
	DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h)	4											
	TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C)	50	60	70	80								
SANITAIRE DE 10 A 45 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	1060	1209	1690	1813								
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	2265	3160	4287	5025								
	LITRES EN CONTINU ³	1522	2464	3281	4058								
	PUISSANCE (kW)	62	100	134	165								
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	42	24	18	14								
SANITAIRE DE 10 A 60 °C	LITRES 10' (Lt/10') ²	-	-	1093	1195								
	LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ²	-	-	2464	3074								
	LITRES EN CONTINU ³	-	-	1731	2373								
	PUISSANCE (kW)	-	-	100,7	138,0								
	PRÉCHAUFFAGE ³ (min)	-	-	36	25								
NL ⁴	47												

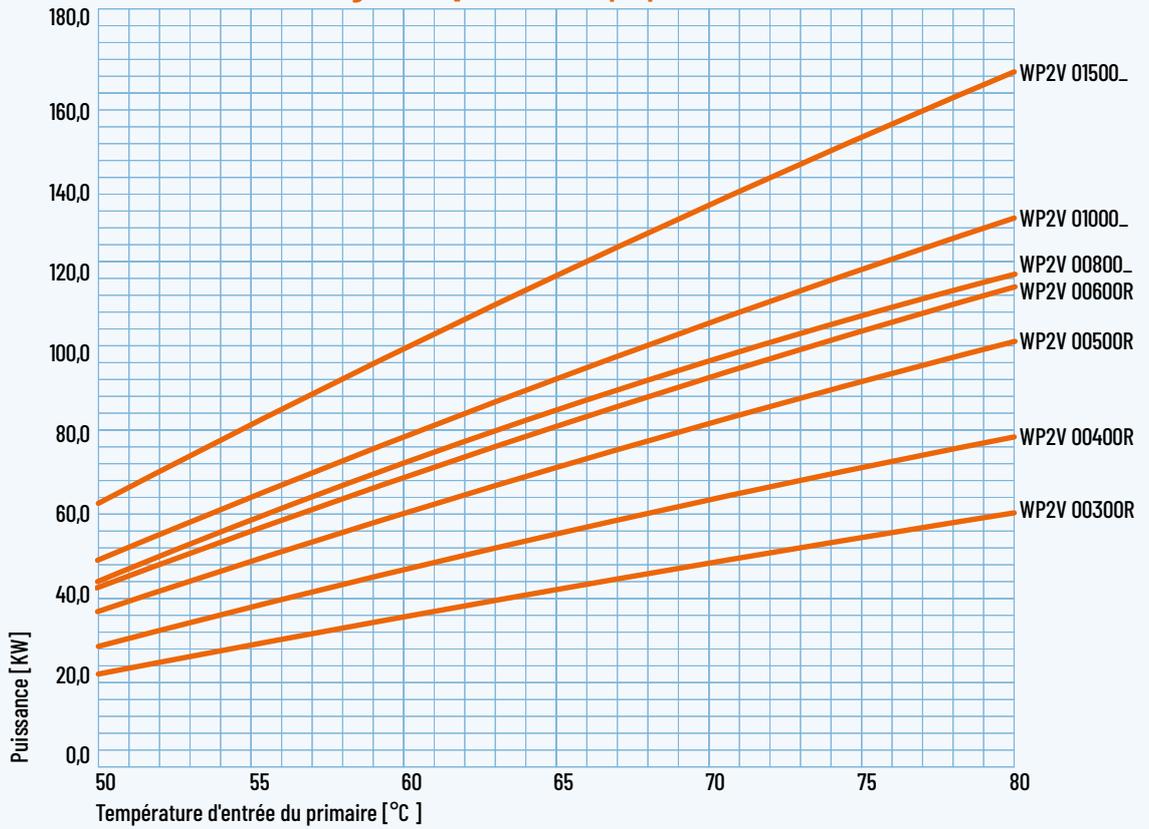
(1) Volume d'eau contenu dans l'échangeur

(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

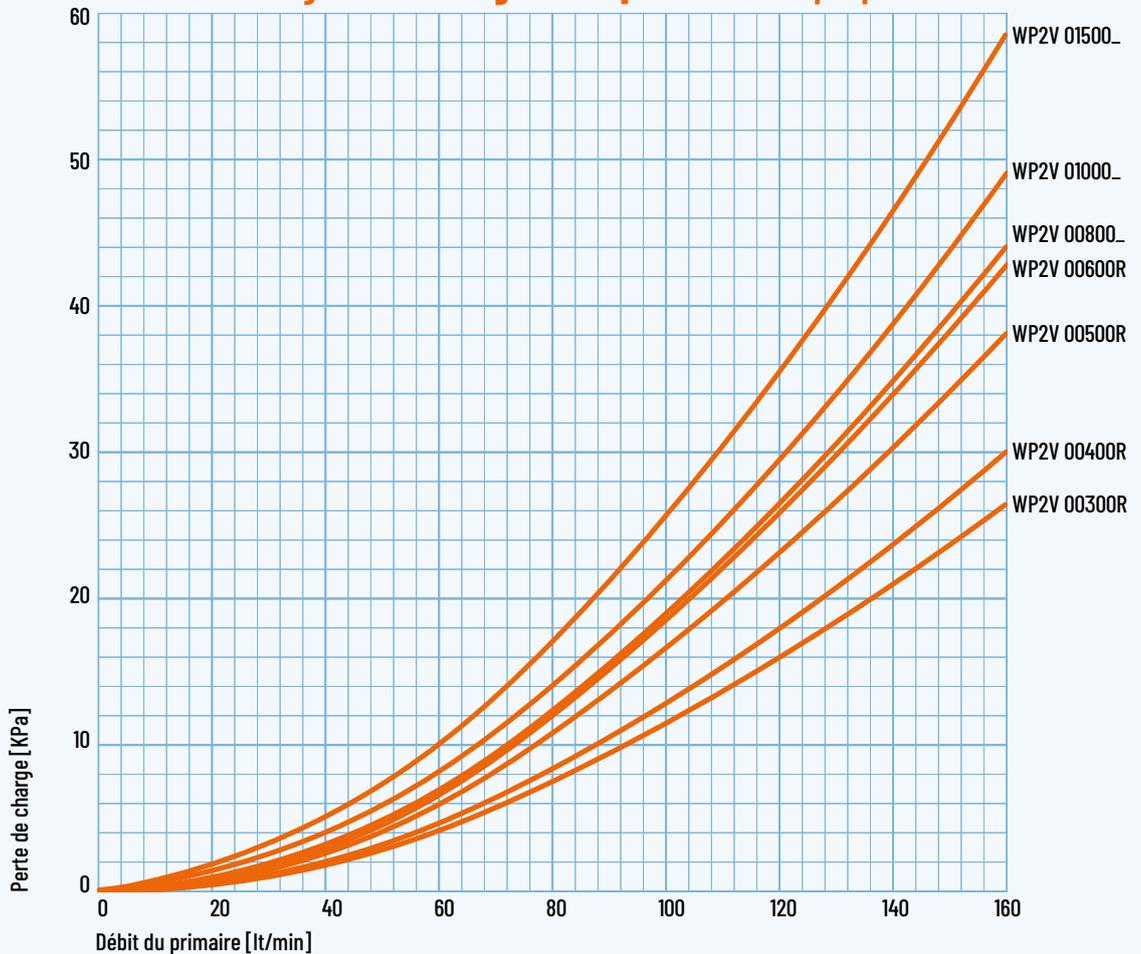
(3) Avec générateur de puissance adéquate

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

Puissances des échangeurs supérieurs des préparateurs WP2V avec secondaire à 10/45 °C



Pertes de charge des échangeurs supérieurs des préparateurs WP2V



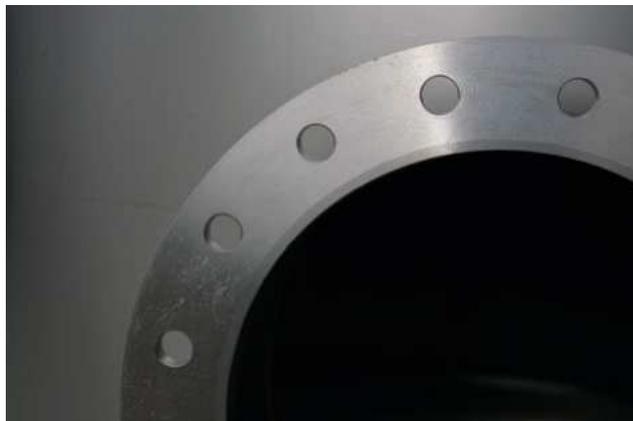


ATX - Ballon tampon d'ECS en acier inoxydable AISI 316L

Réservoir en acier inoxydable AISI 316L pour le stockage d'eau chaude sanitaire. Le ballon est équipé d'une trappe d'inspection qui peut également être utilisée pour l'insertion éventuelle d'un thermoplongeur électrique. Ces ballons peuvent être combinés avec nos systèmes de préparation indirecte HPW

I (indirect - voir page xx) qui peuvent être utilisés dans des systèmes de taille moyenne/grande pour la production d'ECS avec stockage sanitaire en aval. Pour les systèmes à petits débits, les préparateurs rapides PRX sont également disponibles (voir page 228).

APPLICATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Stockage Sanitaire

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
Capacité	200 - 5000 Lt
Garantie	5 années
Isolation	- Isolation flexible en polyester + PVC: Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102) - Isolation rigide: - jusqu'à 2000 litres en polyuréthane + PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102) - de 2500 à 5000 litres en polyester (15 mm) + polystyrène (85 mm) + 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



Anode électronique à courant imposé



Unité de contrôle électronique



Thermostat



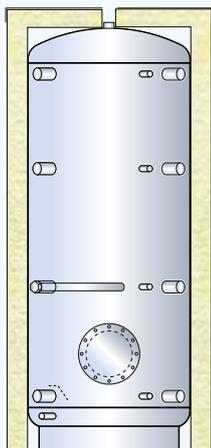
Thermomètre



Résistance électrique connexion de 1 1/2" o su flangia



Resistenza elettrica su flangia



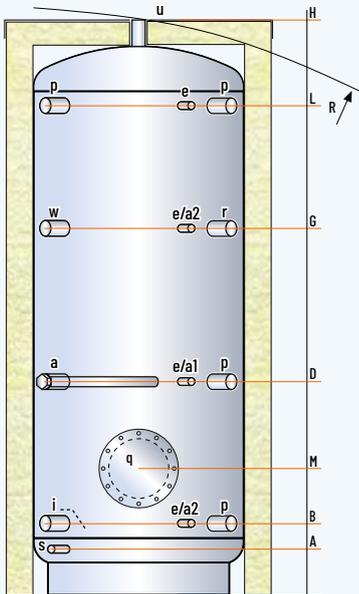
ATX - Isolation rigide et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
ATX 00200 R	50	C	62,2	191,2
ATX 00300 R	50	C	73,7	291,7
ATX 00500 R	50	C	86,1	501,7
ATX 00800 R	100	C	113,8	754,9
ATX 01000 R	100	C	117,6	936,6
ATX 01500 R	100	C	136,7	1478,0
ATX 02000 R	100	C	149,2	1958,6
ATX 02500 R	100	-	-	2502,1
ATX 03000 R	100	-	-	2966,1
ATX 04000 R	100	-	-	3903,0
ATX 05000 R	100	-	-	5013,8

ATX - Isolation en polyester flexible et revêtement en PVC

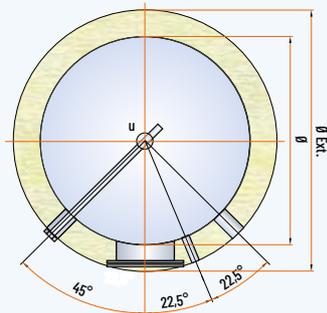
CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
ATX 00800 F	130	C	132,6	754,9
ATX 01000 F	130	C	143,9	936,6
ATX 01500 F	130	C	169,2	1478,0
ATX 02000 F	130	C	184,6	1958,6
ATX 02500 F	100	-	-	2502,1
ATX 03000 F	100	-	-	2966,1
ATX 04000 F	100	-	-	3903,0
ATX 05000 F	100	-	-	5013,8

200 - 1500 Lt

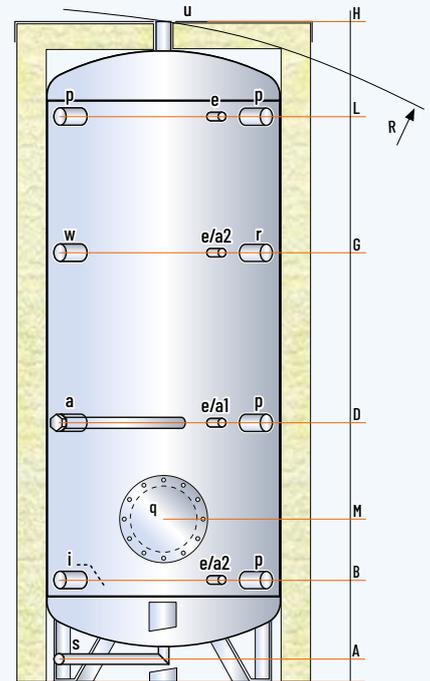


LÉGENDE

- a . Anode de magnésium
- a1-a2. Prédiposition pour anode électronique
- e . Thermomètre - sonde
- i . Entrée eau froide sanitaire
- p . Connexion de service
- q . Bride d'inspection sanitaire
- r . Recirculation
- s . Vidange
- u . Sortie d'eau chaude sanitaire
- w . Connexion pour résistance électrique



2000 - 5000 Lt



MODÈLE	DIMENSIONS (mm)		Ø EXT. ** (Rigide/Flexible)	R *	Anode électronique (optionnel)	POIDS (kg)
	Ø	H				
ATX 00200 R	450	1305	550	1430	a1 (EPS 375/125)	50
ATX 00300 R	500	1595	600	1720	a1 (EPS 375/125)	61
ATX 00500 R	650	1645	750	1820	a1 (EPS 375/125)	78
ATX 00800_	790	1750	990/1050	1745	a1 (EPS 375/125)	116
ATX 01000_	790	2110	990/1050	2095	a1 (EPS 375/125)	134
ATX 01500_	1000	2115	1200/1260	2145	a2 (EPS 375/125)	195
ATX 02000_	1100	2465	1300/1360	2465	a2 (EPS 375/125)	261
ATX 02500_	1200	2595	1400	2640	a2 (EPS 700/200)	307
ATX 03000_	1250	2795	1450	2835	a2 (EPS 700/200)	335
ATX 04000_	1400	2925	1600	2995	a2 (EPS 700/200)	492
ATX 05000_	1600	2955	1800	3090	a2 (EPS 700/200)	576

* Pour les capacités de 200 à 500 litres la diagonale de basculement se réfère au réservoir isolé

** Toutes les isolations sont amovibles sauf pour les modèles de 200 à 500 litres

MODÈLE	HAUTEURS (mm)						CONNEXIONS (GAZ)					
	A	B	D	G	L	M	ap r	e	i u	s	w	q
ATX 00200 R	110	190	515	890	1075	350	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
ATX 00300 R	110	215	595	1080	1350	375	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
ATX 00500 R	135	240	615	1105	1375	445	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
ATX 00800_	170	275	655	1145	1410	450	1"¼	½"	1"½	1"	1"½	300/380
ATX 01000_	170	275	810	1355	1755	455	1"¼	½"	1"½	1"	1"½	300/380
ATX 01500_	235	340	765	1400	1725	520	1"¼	½"	2"	1"	1"½	300/380
ATX 02000_	100	475	1010	1515	1975	655	1"¼	½"	2"	1"	1"½	350/430
ATX 02500_	100	505	1040	1600	2105	690	1"¼	½"	2"	1"	1"½	350/430
ATX 03000_	90	515	1100	1730	2300	675	1"¼	½"	3"	1"	1"½	350/430
ATX 04000_	120	595	1190	1815	2380	755	1"¼	½"	3"	1"	1"½	350/430
ATX 05000_	100	600	1185	1815	2385	825	1"¼	½"	3"	1"	1"½	350/430

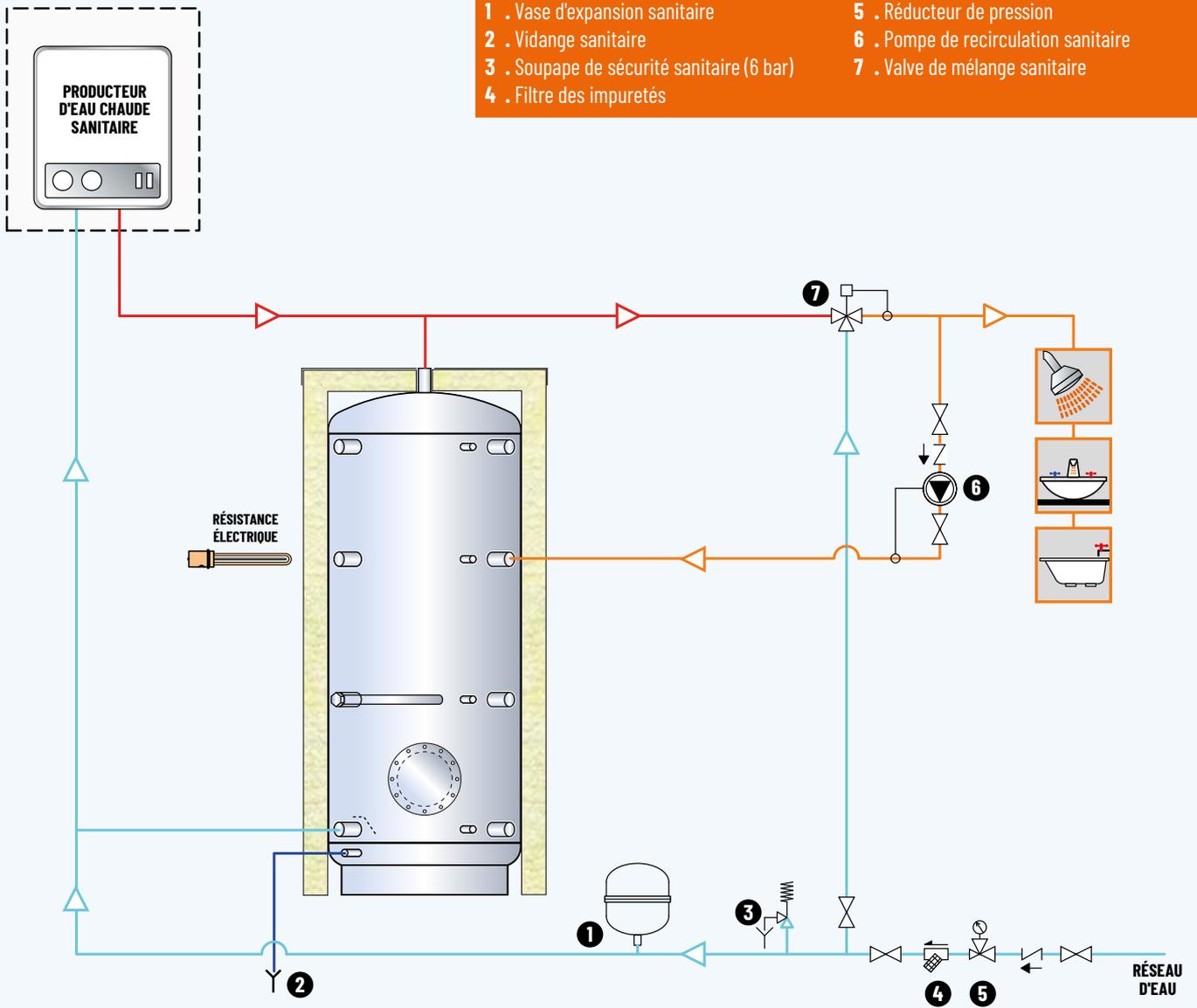


Référence	Description	Contenance	Prix brut	Code Rabais
ATX00200R		LT.200	3 707,85 CHF	21
ATX00300R		LT.300	4 235,00 CHF	21
ATX00500R	ATX - Ballon tampon d'ECS en acier inoxydable AISI 316L	LT.500	5 129,57 CHF	21
ATX00800F	Matériel : Acier inoxydable AISI 316L (1.4404)	LT.800	6 748,31 CHF	21
ATX00800R	Traitement de protection interne : Décapage et passivation	LT.800	6 973,73 CHF	21
ATX01000F	Traitement de protection externe : Décapage et passivation	LT.1000	7 635,78 CHF	21
ATX01000R	Cote (P max. / T max.) : 6 bar / 95°C	LT.1000	7 855,88 CHF	21
ATX01500F	Protection cathodique : Anode de magnésium	LT.1500	11 196,31 CHF	21
ATX01500R	Capacité : 200 - 5000 L	LT.1500	11 579,69 CHF	21
ATX02000F	Garantie : 5 ans	LT.2000	15 134,90 CHF	21
ATX02000R	Isolation :	LT.2000	15 456,16 CHF	21
ATX02500F	- De 800 à 2000 isolation flexible en polyester + PVC de 130mm : Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102) - De 2500 à 5000 isolation flexible en polyester + PVC de 100mm : Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)	LT.2500	15 280,44 CHF	21
ATX02500R	- Isolation rigide de 200 à 500 50mm, dès 800 à 2500 100mm:	LT.2500	16 379,13 CHF	21
ATX03000F	- jusqu'à 2000 litres en polyuréthane + PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN4102)	LT.3000	16 448,35 CHF	21
ATX03000R	- de 2500 à 5000 litres en polyester (15 mm) + polystyrène (85 mm) + PVC: Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)	LT.3000	17 440,54 CHF	21
ATX04000F		LT.4000	24 634,36 CHF	21
ATX04000R		LT.4000	25 919,42 CHF	21
ATX05000F		LT.5000	27 268,37 CHF	21
ATX05000R		LT.5000	28 713,17 CHF	21

Attention: Schéma totalement indicatif, il ne remplace pas le rapport de conception!

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 | |





ATV - Ballon de stockage d'ECS émaillé

ATK - Ballon de stockage d'ECS en Keramtech

Réservoir pour le stockage d'eau chaude sanitaire (ECS). Le ballon est en acier au carbone protégé par traitement interne émaillé (pour des capacités jusqu'à 2.000 litres) ou avec revêtement céramique Keramtech (pour des capacités de 2.000 à 5.000 litres). Le réservoir est équipé d'une trappe d'inspection qui peut également être utilisée pour l'insertion d'un

thermoplongeur électrique. Ces ballons peuvent être combinés avec nos systèmes de préparation indirecte HPW I (indirect - voir page xx) qui peuvent être utilisés dans des systèmes de taille moyenne/grande pour la production d'ECS avec stockage sanitaire en aval. Pour les systèmes à petits débits, les préparateurs rapides PRX sont également disponibles (voir page xx).

APPLICATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Stockage Sanitaire

Caractéristiques générales

	ATV	ATK
Matériau	S 235 Jr émaillé	S 235 Jr Keramtech
Traitement de protection interne	Émaillage aliment. inorg. DIN 4753.3	Revêt. époxy-céram. de qualité aliment.
Traitement de protection externe	Peinture antirouille et émail ind.	Peinture antirouille et émail ind.
Opération (P max. / T max.)	8 bar / 95°C	6 bar / 100°C
Protection cathodique	Anode de magnésium	Anode de magnésium
Capacité	200 - 2000 Lt	2000 - 5000 Lt
Garantie	5 années	
Isolation	- Isolation flexible en polyester + PVC: Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102) - Isolation rigide: - jusqu'à 2000 litres en polyuréthane + PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102) - de 2500 à 5000 litres en polyester (15 mm) + polystyrène (85 mm) + 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



Anode électronique à courant imposé



Unité de contrôle électronique



Thermostat



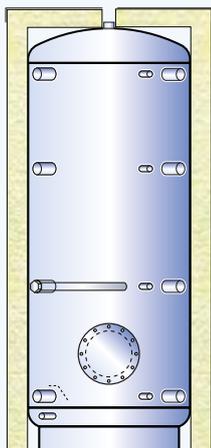
Thermomètre



Résistance électrique connexion de 1 1/2"



Resistenza elettrica su flangia

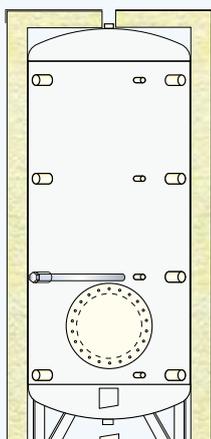


ATV - Isolation en Polyuréthane rigide et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
ATV 00200 R	50	C	62,2	191,2
ATV 00300 R	50	C	73,7	291,7
ATV 00500 R	50	C	86,1	501,7
ATV 00800 R	100	C	113,8	754,9
ATV 01000 R	100	C	117,6	936,6
ATV 01500 R	100	C	136,7	1478,0
ATV 02000 R	100	C	149,2	1958,6

ATV - Isolation en polyester flexible et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
ATV 00800 F	130	C	132,6	754,9
ATV 01000 F	130	C	143,9	936,6
ATV 01500 F	130	C	169,2	1478,0
ATV 02000 F	130	C	182,7	1958,6



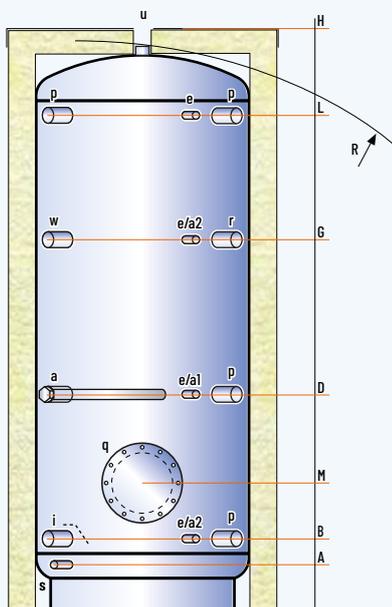
ATK - Isolation rigide et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
ATK 02000 R	100	C	151,4	1962,5
ATK 02500 R	100	-	-	2506,0
ATK 03000 R	100	-	-	2970,0
ATK 04000 R	100	-	-	3906,9
ATK 05000 R	100	-	-	5017,7

ATK - Isolation en polyester flexible et revêtement en PVC

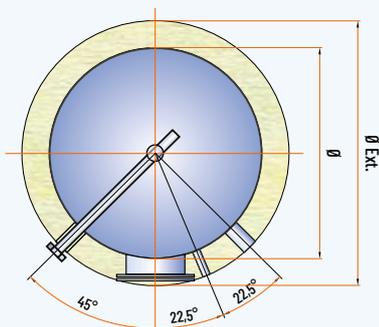
CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
ATK 02000 F	130	C	185,6	1962,5
ATK 02500 F	100	-	-	2506,0
ATK 03000 F	100	-	-	2970,0
ATK 04000 F	100	-	-	3906,9
ATK 05000 F	100	-	-	5017,7

ATV

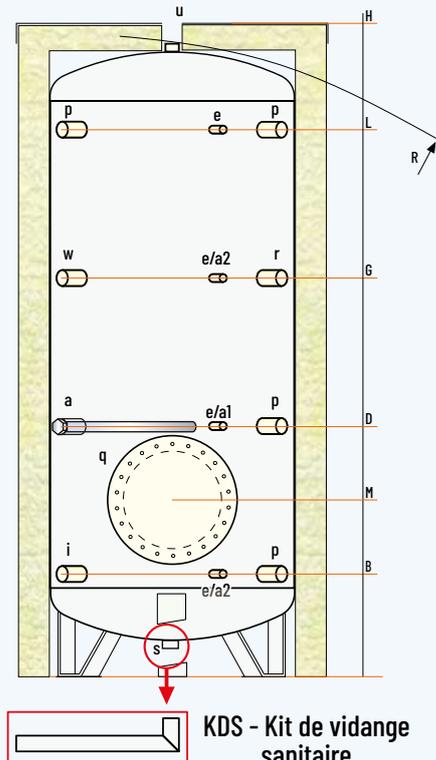


LÉGENDE

- a . Anode de magnésium
- a1-a2. Prédiposition pour anode électronique
- e . Thermomètre - sonde
- i . Entrée eau froide sanitaire
- p . Connexion de service
- q . Bride d'inspection sanitaire
- r . Recirculation
- s . Vidange
- u . Sortie d'eau chaude sanitaire
- w . Connexion pour résistance électrique



ATK



MODÈLE	DIMENSIONS (mm)		Ø EXT. ** (Rigide/Flexible)	R *	Anode électronique (optionnel)	POIDS (kg)
	Ø	H				
ATV 00200 R	450	1320	550	1440	a1 (EPS 375/125)	56
ATV 00300 R	500	1610	600	1730	a1 (EPS 375/125)	69
ATV 00500 R	650	1660	750	1835	a1 (EPS 375/125)	91
ATV 00800_	790	1750	990/1050	1745	a1 (EPS 375/125)	155
ATV 01000_	790	2110	990/1050	2095	a1 (EPS 375/125)	179
ATV 01500_	1000	2115	1200/1260	2145	a2 (EPS 375/125)	283
ATV 02000_	1100	2380	1300/1360	2465	a2 (EPS 375/125)	399
ATK 02000_	1100	2465	1300/1360	2465	a2 (EPS 375/125)	272
ATK 02500_	1200	2595	1400	2640	a2 (EPS 700/200)	319
ATK 03000_	1250	2795	1450	2835	a2 (EPS 700/200)	347
ATK 04000_	1400	2925	1600	2995	a2 (EPS 700/200)	504
ATK 05000_	1600	2955	1800	3090	a2 (EPS 700/200)	588

* Pour les capacités de 200 à 500 litres la diagonale de basculement se réfère au réservoir isolé

** Toutes les isolations sont amovibles sauf pour les modèles de 200 à 500 litres

MODÈLE	HAUTEURS (mm)						CONNEXIONS (GAZ)					
	A	B	D	G	L	M	ap r	e	i u	s	w	q
ATV 00200 R	110	190	515	890	1075	350	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
ATV 00300 R	110	215	595	1080	1350	375	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
ATV 00500 R	135	240	615	1105	1375	445	1"¼	½"	1"¼	1"	1"½	220/290
ATV 00800_	150	275	655	1145	1410	450	1"¼	½"	1"½	1"	1"½	300/380
ATV 01000_	150	275	810	1355	1755	455	1"¼	½"	1"½	1"	1"½	300/380
ATV 01500_	235	340	765	1400	1725	520	1"¼	½"	2"	1"	1"½	300/380
ATV 02000_	265	370	930	1435	1945	575	1"¼	½"	2"	1"	1"½	350/430
ATK 02000_	-	475	1010	1515	1975	680	1"¼	½"	2"	1"¼	1"½	400/480
ATK 02500_	-	505	1040	1600	2105	715	1"¼	½"	2"	1"¼	1"½	400/480
ATK 03000_	-	515	1100	1730	2300	700	1"¼	½"	3"	1"¼	1"½	400/480
ATK 04000_	-	595	1190	1815	2380	780	1"¼	½"	3"	1"¼	1"½	400/480
ATK 05000_	-	600	1185	1815	2385	785	1"¼	½"	3"	1"¼	1"½	400/480

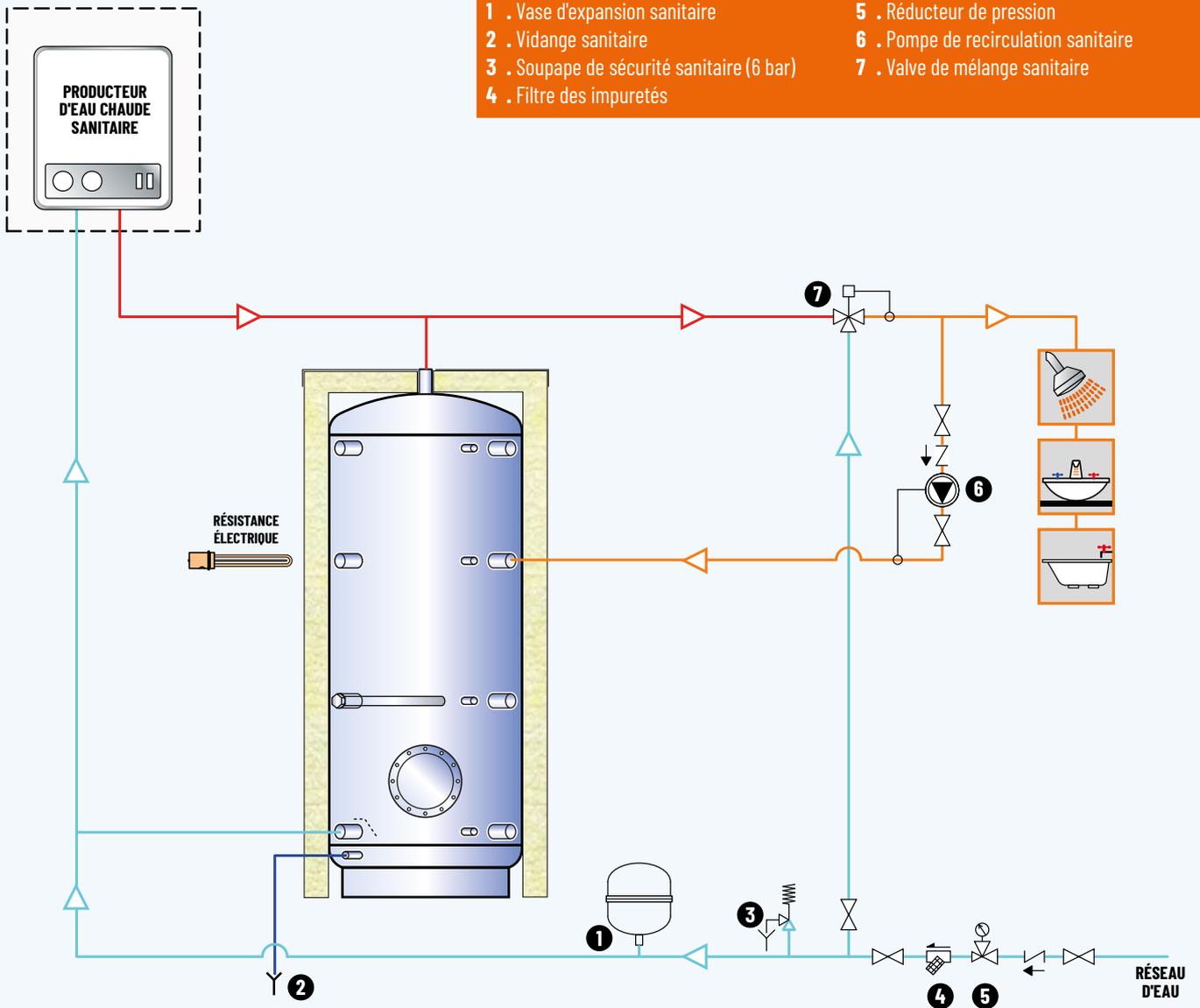


Référence	Description	Contenance	Prix brut	Code Rabais
ATV00200R		LT.200	1 970,18 CHF	21
ATV00300R	ATV - Ballon de stockage d'ECS émaillé	LT.300	2 158,32 CHF	21
ATV00500R	Matériel : S 235 Jr émaillé Traitement de protection interne : Émaillage aliment. inorg. DIN 4753.3	LT.500	2 536,39 CHF	21
ATV00800F	Traitement de protection externe : Peinture antirouille et émail ind. Cote (P max. / T max.) : 8 bar / 95°C	LT.800	3 585,37 CHF	21
ATV00800R	Protection cathodique : Anode de magnésium Capacité : 200 - 2000 L	LT.800	3 911,96 CHF	21
ATV01000F	Garantie : 5 ans Isolation :	LT.1000	4 068,16 CHF	21
ATV01000R	- De 800 à 2000 isolation flexible en polyester + PVC de 130mm : Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)	LT.1000	4 472,84 CHF	21
ATV01500F	- Isolation rigide de 200 à 500 50mm, dès 800 à 2000 100mm: - jusqu'à 2000 litres en polyuréthane + PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN4102)	LT.1500	6 652,47 CHF	21
ATV01500R	- Mousse polyuréthane + PVC pour capacité de 300/500/600/800/1000/1500/2000 litres Classe ignifuge B3 (DIN 4102)	LT.1500	7 213,35 CHF	21
ATV02000F		LT.2000	11 072,06 CHF	21
ATV02000R		LT.2000	11 519,35 CHF	21

Attention: Schéma totalement indicatif, il ne remplace pas le rapport de conception!

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 | |





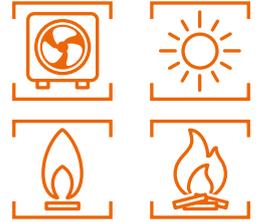
PF - Ballon tampon Pufferspeicher

Ballon tampon pour le stockage d'eau de chauffage produite par des sources de chaleur continues et discontinues. Disponible en versions :

- ballon tampon uniquement
- ballon tampon + un échangeur de chaleur à serpentin fixe
- ballon tampon + deux échangeurs de chaleur à serpentin fixe.

Le fluide caloporteur contenu dans le réservoir et dans les échangeurs primaires doit fonctionner "en circuit fermé" (c'est-à-dire sans oxygène) afin d'éviter les phénomènes corrosifs.

SOURCE DE CHALEUR



APPLICATION

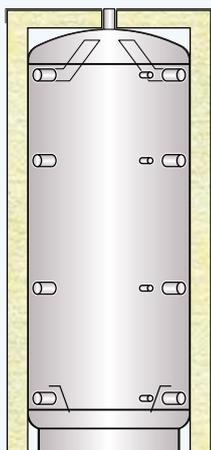


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Puffer	<p>Matériau Acier au carbone S 235 Jr</p> <p>Traitement de protection interne Brut</p> <p>Traitement de protection externe Peinture antirouille et émail industriel</p> <p>Opération (P max. / T max.) 4 ou 6 bar / 95°C</p>
	Échangeur de chaleur	<p>Matériau Acier au carbone S 235 Jr</p> <p>Traitement de protection interne Brut</p> <p>Traitement de protection externe Brut</p> <p>Typologie Serpentin spirale fixe</p> <p>Opération (P max. / T max.) 10 bar / 95°C</p>
	Caractéristiques générales	<p>Capacité 300 - 5000 Lt</p> <p>Garantie 5 années</p> <p>Isolation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolation flexible en polyester + PVC: Classe de résistance au feu B2 (DIN 102) - Isolation rigide: <ul style="list-style-type: none"> - pour capacités 300/500/600/800/1000/1500/2000 litres en polyuréthane + PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102) - pour capacités 1250/2500/3000/4000/5000 litres en polyester (15 mm) + polystyrène (85 mm) + PVC: Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)
Législation de référence		<ul style="list-style-type: none"> - Directive 2014/68/UE (PED) art. 4 par. 3 (Équipements sous pression) - Directive 2009/125/CE (Produits liés à l'énergie)

ACCESSOIRES	<p>Unité de contrôle électronique</p>	<p>Thermostat</p>	<p>Thermomètre</p>	<p>Résistance électrique connexion de 1 1/2</p>
-------------	---------------------------------------	-------------------	--------------------	---



Référence	Description	Contenance	Prix brut	Code Rabais
PF00300R		LT.300	1 221,16 CHF	21
PF00306R		LT.300	1 368,48 CHF	21
PF00500R		LT.500	1 574,37 CHF	21
PF00506R		LT.500	1 764,29 CHF	21
PF00600R		LT.600	1 735,89 CHF	21
PF00606R		LT.600	1 943,56 CHF	21
PF00800F		LT.800	2 074,90 CHF	21
PF00800R		LT.800	2 429,89 CHF	21
PF00806F		LT.800	2 321,62 CHF	21
PF00806R		LT.800	2 720,98 CHF	21
PF01000F		LT.1000	2 257,72 CHF	21
PF01000R	PF - Accumulateur chauffage	LT.1000	2 687,26 CHF	21
PF01006F		LT.1000	2 525,74 CHF	21
PF01006R	Matériel : S 235 Jr Acier au carbone	LT.1000	3 010,29 CHF	21
PF01250F	Traitement de protection interne : Aucun	LT.1250	3 054,67 CHF	21
PF01250R	Traitement de protection externe : Protection antirouille + peinture époxy	LT.1250	3 191,34 CHF	21
PF01256F	Cote (P max. / T max.) : 4 ou 6 bar / 95°C	LT.1250	3 420,31 CHF	21
PF01256R	Matériel : S 235 Jr Acier au carbone	LT.1250	3 571,18 CHF	21
PF01500F	Traitement de protection interne : Aucun	LT.1500	3 287,18 CHF	21
PF01500R	Traitement de protection externe : Aucun	LT.1500	3 855,17 CHF	21
PF01500F	Type : Bobine fixe	LT.1500	3 855,17 CHF	21
PF01506F	Cote (P max. / T max.) : 10 bar / 95°C	LT.1500	3 681,22 CHF	21
PF01506R	Capacité : 300 - 5000 L	LT.1500	4 320,20 CHF	21
PF02000F	Garantie : 5 ans	LT.2000	4 524,32 CHF	21
PF02000R	Isolation :	LT.2000	5 033,72 CHF	21
PF02006F	- Isolation souple en polyester + PVC : Classe ignifuge B2 (DIN 4102)	LT.2000	5 071,00 CHF	21
PF02006R	- Isolation dure :	LT.2000	5 638,98 CHF	21
PF02500F	- Mousse polyuréthane + PVC pour capacité de 300/500/600/800/1000/1500/2000 litres Classe ignifuge B3 (DIN 4102)	LT.2500	5 118,92 CHF	21
PF02500R	- Polyester (15 mm) + polystyrène (85 mm) + PVC pour capacité de 1250/2500/3000/4000/5000 litres : Classe ignifuge B2 (DIN 4102)	LT.2500	6 199,86 CHF	21
PF02506F	Conformément à la :	LT.2500	5 734,82 CHF	21
PF02506R	-Directive sur les équipements sous pression (DEP) 2014/68/UE Art. 4 Para 3	LT.2500	6 947,11 CHF	21
PF03000F	-Directive 2009/125/CE sur les produits liés à l'énergie (ERP)	LT.3000	5 660,28 CHF	21
PF03000R		LT.3000	6 737,66 CHF	21
PF03006F		LT.3000	6 340,08 CHF	21
PF03006R		LT.3000	7 548,81 CHF	21
PF04000F		LT.4000	7 060,70 CHF	21
PF04000R		LT.4000	8 145,19 CHF	21
PF04006F		LT.4000	7 910,90 CHF	21
PF04006R		LT.4000	9 123,18 CHF	21
PF05000F		LT.5000	8 194,89 CHF	21
PF05000R		LT.5000	9 400,07 CHF	21
PF05006F		LT.5000	9 174,65 CHF	21
PF05006R		LT.5000	10 527,16 CHF	21



PF - Ballon tampon Pufferspeicher sans serpentin

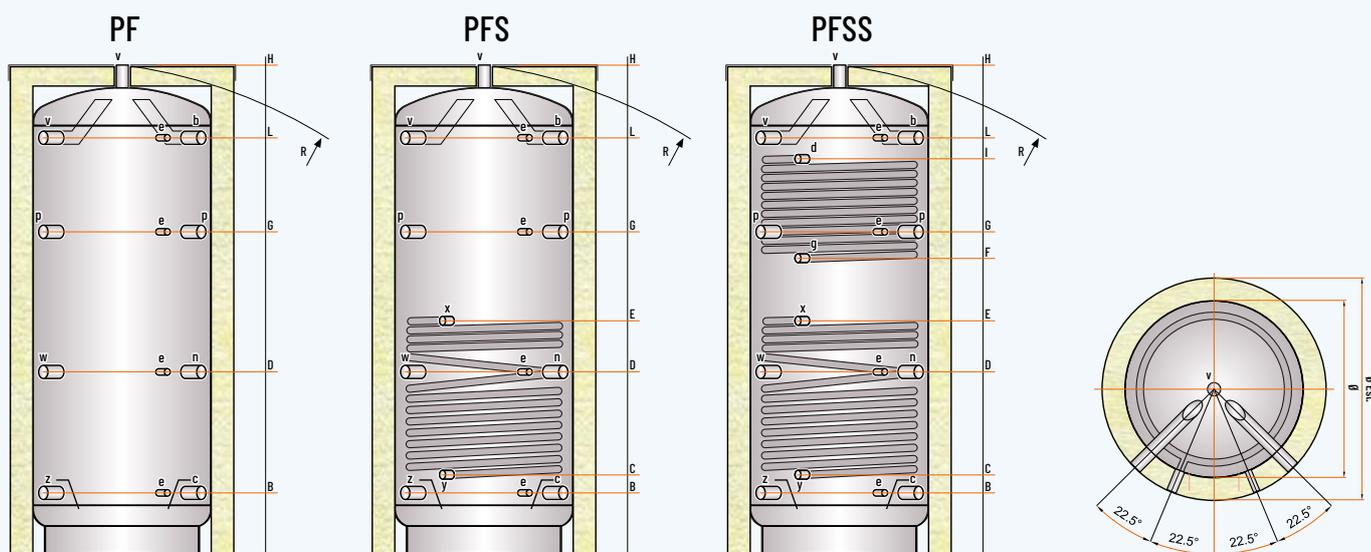
Isolation rigide et revêtement en PVC

PRESSION DE FONCTIONNEMENT 4 bar CODE	PRESSION DE FONCTIONNEMENT 6 bar CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
PF 00300 R	PF 00306 R	50	B	57,3	289,8
PF 00500 R	PF 00506 R	50	B	69,7	499,8
PF 00600 R	PF 00606 R	50	C	94,7	585,2
PF 00800 R	PF 00806 R	100	C	109,9	749,3
PF 01000 R	PF 01006 R	100	C	113,8	931,0
PF 01250 R	PF 01256 R	100	C	140,0	1266,8
PF 01500 R	PF 01506 R	100	C	132,8	1472,4
PF 02000 R	PF 02006 R	100	C	143,5	1950,0
PF 02500 R	PF 02506 R	100	-	-	2493,5
PF 03000 R	PF 03006 R	100	-	-	2957,5
PF 04000 R	PF 04006 R	100	-	-	3894,4
PF 05000 R	PF 05006 R	100	-	-	5005,2

PF - Ballon tampon Pufferspeicher sans serpentin

Isolation en polyester flexible et revêtement en PVC

PRESSION DE FONCTIONNEMENT 4 bar CODE	PRESSION DE FONCTIONNEMENT 6 bar CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
PF 00800 F	PF 00806 F	130	C	129,4	749,3
PF 01000 F	PF 01006 F	130	C	141,2	931,0
PF 01250 F	PF 01256 F	130	C	159,6	1266,8
PF 01500 F	PF 01506 F	130	C	168,2	1472,4
PF 02000 F	PF 02006 F	130	C	184,0	1950,0
PF 02500 F	PF 02506 F	100	-	-	2493,5
PF 03000 F	PF 03006 F	100	-	-	2957,5
PF 04000 F	PF 04006 F	100	-	-	3894,4
PF 05000 F	PF 05006 F	100	-	-	5005,2



LÉGENDE

- b** . Départ chaudière biomasse
- c** . Retour chaudière biomasse
- d** . Départ chaudière d'intégration
- e** . Thermomètre - sonde
- g** . Retour chaudière d'intégration
- n** . Retour système de chauffage
- p** . Connexion de service
- x** . Départ du système solaire
- y** . Retour du système solaire
- v** . Départ du système de chauffage
- w** . Connexion pour résistance électrique
- z** . Retour du système à basse température

PRESSION DE SERVICE 4 et 6 bar MODÈLE	DIMENSIONS (mm)				ÉCHANGEUR INFÉRIEUR (m ²)	ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR (m ²)	POIDS PFSS (kg)
	Ø	H	Ø EXT. **	R *			
PF_ 00300 R	500	1595	600	1720 *	1,40	1,10	70
PF_ 00500 R	650	1645	750	1820 *	2,00	1,80	110
PF_ 00600 R	650	1895	750	2050 *	2,50	1,80	120
PF_ 00800_	790	1750	990/1050	1745	2,50	2,00	149
PF_ 01000_	790	2110	990/1050	2095	3,50	2,50	183
PF_ 01250_	950	2075	1150/1210	2090	3,80	2,60	215
PF_ 01500_	1000	2115	1200/1260	2145	4,00	2,80	237
PF_ 02000_	1100	2380	1300/1360	2385	4,80	3,80	301
PF_ 02500_	1200	2495	1400	2550	4,80	3,80	354
PF_ 03000_	1250	2710	1450	2760	6,00	3,80	423
PF_ 04000_	1400	2820	1600	2905	7,00	4,50	492
PF_ 05000_	1600	2850	1800	3005	8,00	5,00	572

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

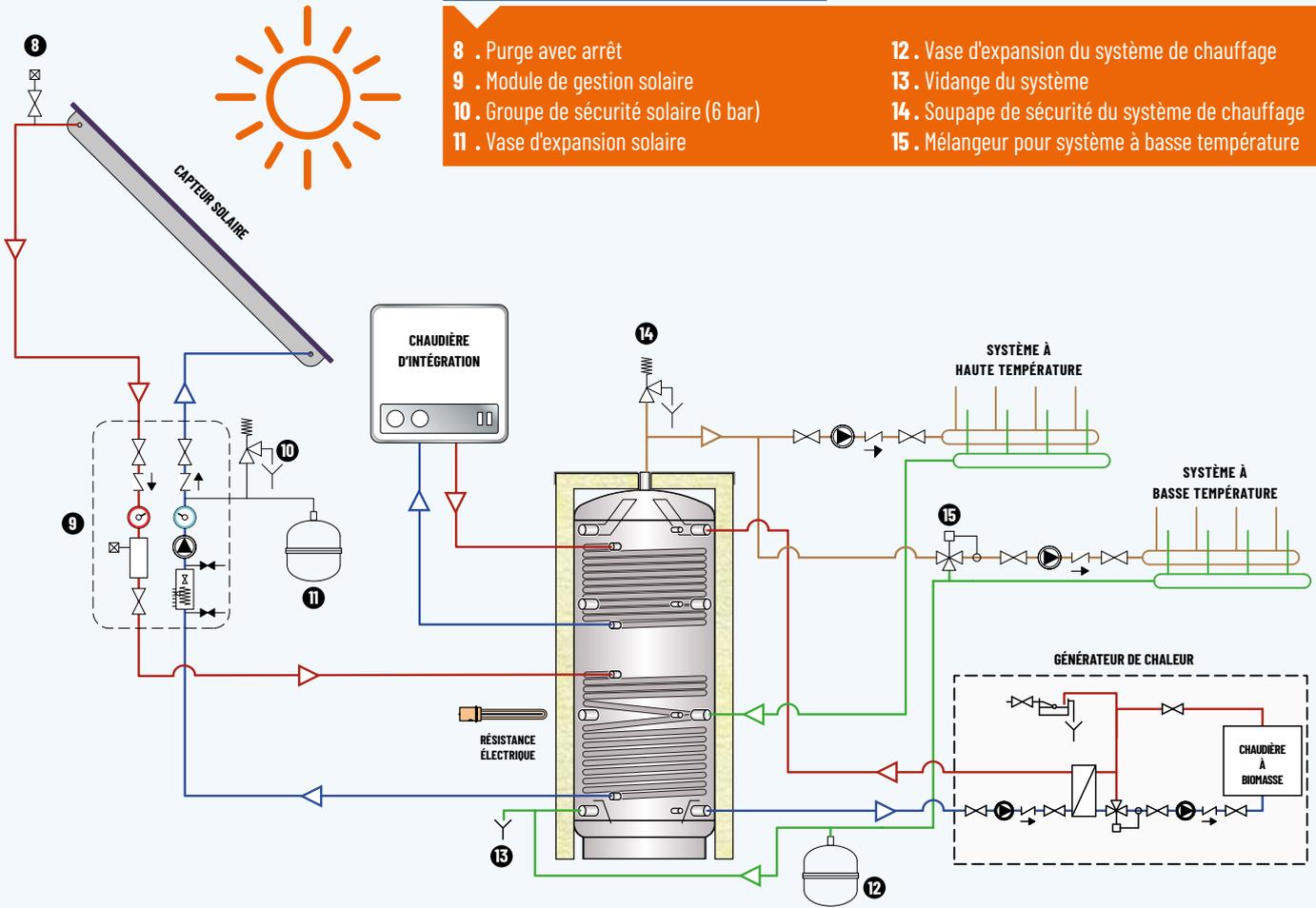
** Toutes les isolations sont amovibles sauf pour les modèles de 300 à 600 litres

PRESSION DE SERVICE 4 et 6 bar MODÈLE	HAUTEURS (mm)									CONNEXIONS (GAZ)			
	B	C	D	E	F	G	I	L		dgxy	e	bcnpvwz	
PF_ 00300 R	215	290	595	810	930	1080	1290	1350		1"	1/2"	1 1/2"	
PF_ 00500 R	240	315	615	835	955	1105	1315	1375		1"	1/2"	1 1/2"	
PF_ 00600 R	235	315	700	1000	1120	1270	1480	1630		1"	1/2"	1 1/2"	
PF_ 00800_	275	355	655	875	1015	1145	1345	1410		1"	1/2"	1 1/2"	
PF_ 01000_	275	350	810	1035	1195	1355	1675	1755		1"	1/2"	1 1/2"	
PF_ 01250_	320	400	745	1060	1200	1380	1600	1705		1"	1/2"	1 1/2"	
PF_ 01500_	340	420	765	1080	1220	1400	1620	1725		1"	1/2"	1 1/2"	
PF_ 02000_	370	450	930	1090	1230	1435	1710	1945		1"	1/2"	1 1/2"	
PF_ 02500_	385	480	940	1120	1300	1500	1700	2050		1"	1/2"	2"	
PF_ 03000_	400	490	1015	1210	1430	1645	1830	2255		1"	1/2"	2"	
PF_ 04000_	460	550	1085	1270	1490	1710	1930	2315		1"	1/2"	2"	
PF_ 05000_	465	555	1080	1275	1495	1710	1895	2320		1"	1/2"	2"	

Attention: Schéma totalement indicatif, il ne remplace pas le rapport de conception!

LÉGENDE

- 8 . Purge avec arrêt
- 9 . Module de gestion solaire
- 10 . Groupe de sécurité solaire (6 bar)
- 11 . Vase d'expansion solaire
- 12 . Vase d'expansion du système de chauffage
- 13 . Vidange du système
- 14 . Soupape de sécurité du système de chauffage
- 15 . Mélangeur pour système à basse température



TERMOACCUMULI
ACQUA TECNICA

Échangeur inférieur

Échangeur supérieur

CODE	m ² (Lt)	Puissance (kW)				m ² (Lt)	Puissance (kW)			
		$\Delta T^* 10\text{ }^\circ\text{C}$	$\Delta T^* 15\text{ }^\circ\text{C}$	$\Delta T^* 20\text{ }^\circ\text{C}$	$\Delta T^* 25\text{ }^\circ\text{C}$		$\Delta T^* 10\text{ }^\circ\text{C}$	$\Delta T^* 15\text{ }^\circ\text{C}$	$\Delta T^* 20\text{ }^\circ\text{C}$	$\Delta T^* 25\text{ }^\circ\text{C}$
PF_ 00300 R	1,4 (9,9)	9,0	13,4	17,9	22,4	1,1 (7,8)	7,0	10,6	14,1	17,6
PF_ 00500 R	2,0 (14,2)	12,8	19,2	25,6	32,0	1,8 (12,8)	11,5	17,3	23,0	28,8
PF_ 00600 R	2,5 (17,8)	16,0	24,0	32,0	40,0	1,8 (12,8)	11,5	17,3	23,0	28,8
PF_ 00800_	2,5 (17,8)	16,0	24,0	32,0	40,0	2,0 (14,2)	12,8	19,2	25,6	32,0
PF_ 01000_	3,5 (24,9)	22,4	33,6	44,8	56,0	2,5 (17,8)	16,0	24,0	32,0	40,0
PF_ 01250_	3,8 (27,0)	24,3	36,5	48,6	60,8	2,6 (18,5)	16,6	24,9	33,3	41,6
PF_ 01500_	4,0 (28,4)	25,6	38,4	51,2	64,0	2,8 (19,9)	17,9	26,9	35,8	44,8
PF_ 02000_	4,8 (34,1)	30,7	46,0	61,4	76,7	3,8 (27,0)	24,3	36,5	48,6	60,8
PF_ 02500_	4,8 (34,1)	30,7	46,0	61,4	76,7	3,8 (27,0)	24,3	36,5	48,6	60,8
PF_ 03000_	6,0 (42,6)	38,4	57,6	76,7	95,9	3,8 (27,0)	24,3	36,5	48,6	60,8
PF_ 04000_	7,0 (49,7)	44,8	67,2	89,5	111,9	4,5 (32,0)	28,8	43,2	57,6	71,9
PF_ 05000_	8,0 (56,8)	51,2	76,7	102,3	127,9	5,0 (35,5)	32,0	48,0	64,0	79,9

* ΔT : différence entre la température moyenne du fluide de chauffage (à l'intérieur de l'échangeur) et la température moyenne du fluide chauffé (à l'intérieur du ballon tampon dans la zone affectée par le serpentin).



Ballon tampon d'eau glacée

ARX - en acier inoxydable AISI 304

ARZ - en acier au carbone galvanisé

ARN - en acier au carbone

Stockage d'eau des systèmes de climatisation et de réfrigération. La large gamme de capacités de 100 à 5.000 litres les rend adaptés à une utilisation aussi bien dans les petits systèmes domestiques que sur les systèmes moyens/grands. En plus de la fonction de volant thermique, cet appareil remplit également la fonction de séparateur hydraulique rendant le débit

de la source de chaleur indépendant de ceux du système dans lequel il est installé. Le fluide caloporteur contenu dans le réservoir et dans les échangeurs primaires doit fonctionner "en circuit fermé" (c'est-à-dire sans oxygène) afin d'éviter les phénomènes corrosifs. Ballon tampon complet avec isolation anti-condensation.

SOURCE DE CHALEUR



APPLICATION



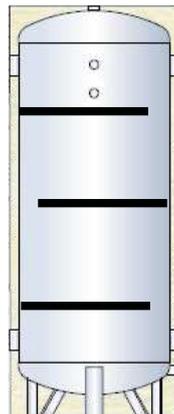
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Stockage d'eau primaire

Caractéristiques générales

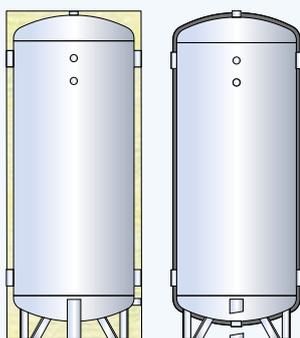
	ARX	ARZ	ARN
Matériau	Acier inox AISI 304 (1.4301)	S 235 Jr galvanisé	S 235 Jr noir
Traitement de protection interne	Décapage et passivation	Galvanisation	Brut
Traitement de protection externe	Décapage et passivation	Galvanisation	Brut
Opération (P max. / T max.)	6 bar / -10 ÷ + 60 °C	6 bar / -10 ÷ + 60 °C	6 bar / -10 ÷ + 60 °C
Capacité	100 - 5000 Lt		
Garantie	3 années	2 ans	2 ans
Isolation anti-condensation	- Polyuréthane rigide ép. 30 mm + PVC (pour intérieur): Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102) - Polyuréthane rigide ép. 30 mm + toile PVC anti-UV (pour extérieur): Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102) - PEXL épaisseur 20 mm + PVC (pour intérieur): Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102) - PEXL épaisseur 20 mm + toile PVC anti-UV (pour extérieur): Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102)		
Législation de référence	- Directive 2014/68/UE (PED) art. 4 par. 3 (Équipements sous pression)		

SUR DEMANDE
ÉGALEMENT
DISPONIBLE AVEC
SÉPARATEURS





Référence	Description	Contenance	Prix brut	Code Rabais
ARN00100R		LT.100	802,27 CHF	21
ARN00200R	ARN - Ballon eau froide en Acier S 235 Jr	LT.200	953,14 CHF	21
ARN00300R		LT.300	1 201,63 CHF	21
ARN00500R	• Ballon tampon pour installations de climatisation et installations frigorifiques • Pression de service : max. 6 bar	LT.500	1 650,69 CHF	21
ARN00800R	• Température de service : max. -10 à +95°C	LT.800	2 570,11 CHF	21
ARN01000R	• Grands raccordements pour débit élevé • Protégé contre la condensation	LT.1000	2 822,15 CHF	21
ARN01500F	• Isolation :	LT.1500	3 874,69 CHF	21
ARN02000F	- Jusqu'à 1000 l = 30 mm d' isolant dur (classe de protection incendie B3 DIN 4102)	LT.2000	4 902,38 CHF	21
ARN02500F		LT.2500	5 853,75 CHF	21
ARN03000F	- A partir de 1500 l = isolant collé de 30 mm pour la condensation, (classe de protection incendie B1 DIN 4102)	LT.3000	6 606,32 CHF	21
ARN04000F		LT.4000	9 073,48 CHF	21
ARN05000F		LT.5000	11 544,20 CHF	21

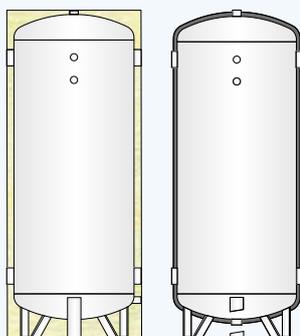


ARX - Ballon tampon en acier inoxydable AISI 304

Isolation en Polyuréthane rigide et revêtement en PVC

Isolation anti-condensation en PEXL et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)	CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
ARX 00100 R	30	98,4	-	-	-
ARX 00200 R	30	189,3	-	-	-
ARX 00300 R	30	289,8	-	-	-
ARX 00500 R	30	499,8	-	-	-
ARX 00800 R	30	749,3	-	-	-
ARX 01000 R	30	931,0	-	-	-
-	-	-	ARX 01500 F	20	1472,4
-	-	-	ARX 02000 F	20	1950,0
-	-	-	ARX 02500 F	20	2493,5
-	-	-	ARX 03000 F	20	2957,5
-	-	-	ARX 04000 F	20	3894,4
-	-	-	ARX 05000 F	20	5005,2

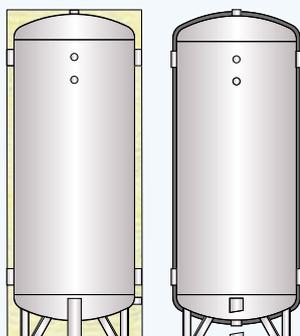


ARZ - Accumulateur en acier au carbone galvanisé

Isolation en Polyuréthane rigide ép. 30 mm et revêtement en PVC

Isolation anti-condensation en PEXL ép. 20 mm et revêtement en PVC

CODE POUR INSTALLATION À L'INTÉRIEUR	CODE POUR INSTALLATION À L'EXTÉRIEUR	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)	CODE POUR INSTALLATION À L'INTÉRIEUR	CODE POUR INSTALLATION À L'EXTÉRIEUR	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
ARZ 00100 R	ARZ 00100 RE	98,4	-	-	-
ARZ 00200 R	ARZ 00200 RE	189,3	-	-	-
ARZ 00300 R	ARZ 00300 RE	289,8	-	-	-
ARZ 00500 R	ARZ 00500 RE	499,8	-	-	-
ARZ 00800 R	ARZ 00800 RE	749,3	-	-	-
ARZ 01000 R	ARZ 01000 RE	931,0	-	-	-
-	-	-	ARZ 01500 F	ARZ 01500 FE	1472,4
-	-	-	ARZ 02000 F	ARZ 02000 FE	1950,0
-	-	-	ARZ 02500 F	ARZ 02500 FE	2493,5
-	-	-	ARZ 03000 F	ARZ 03000 FE	2957,5
-	-	-	ARZ 04000 F	ARZ 04000 FE	3894,4
-	-	-	ARZ 05000 F	ARZ 05000 FE	5005,2



ARN - Accumulateur en acier au carbone

Isolation en Polyuréthane rigide et revêtement en PVC

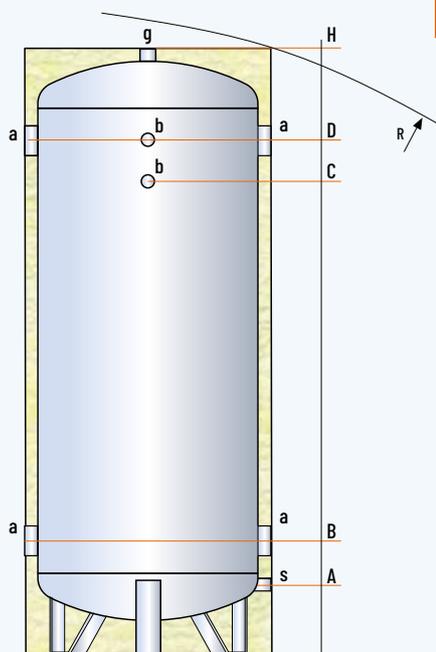
Isolation anti-condensation en PEXL et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)	CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
ARN 00100 R	30	98,4	-	-	-
ARN 00200 R	30	189,3	-	-	-
ARN 00300 R	30	289,8	-	-	-
ARN 00500 R	30	499,8	-	-	-
ARN 00800 R	30	749,3	-	-	-
ARN 01000 R	30	931,0	-	-	-
-	-	-	ARN 01500 F	20	1472,4
-	-	-	ARN 02000 F	20	1950,0
-	-	-	ARN 02500 F	20	2493,5
-	-	-	ARN 03000 F	20	2957,5
-	-	-	ARN 04000 F	20	3894,4
-	-	-	ARN 05000 F	20	5005,2

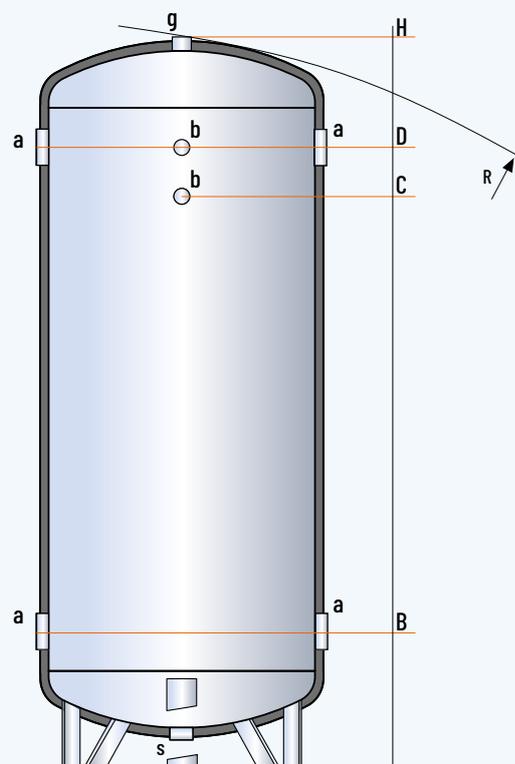
100 - 1000 Lt

LÉGENDE

- a . Entrée/sortie d'utilisation
- b . Instruments de contrôle
- g . Purge / soupape de sécurité
- s . Vidange



1500 - 5000 Lt



MODÈLE	DIMENSIONS (mm)			Ø EXT. **	R *	POIDS ARZ (kg)
	Ø	H	Ø			
AR_ 00100 R	400	905	450	450	1025	20
AR_ 00200 R	450	1305	500	500	1410	30
AR_ 00300 R	500	1585	550	550	1695	38
AR_ 00500 R	650	1640	710	710	1800	61
AR_ 00800 R	790	1675	850	850	1895	79
AR_ 01000 R	790	2035	850	850	2210	93
AR_ 01500 F	1000	2140	1060	1060	2220	132
AR_ 02000 F	1100	2360	1160	1160	2460	195
AR_ 02500 F	1200	2520	1260	1260	2640	228
AR_ 03000 F	1250	2720	1310	1310	2835	287
AR_ 04000 F	1400	2850	1460	1460	3000	335
AR_ 05000 F	1600	2880	1660	1660	3095	440

* Pour les capacités de 100 à 1000 litres la diagonale de basculement se réfère au réservoir avec isolation rigide

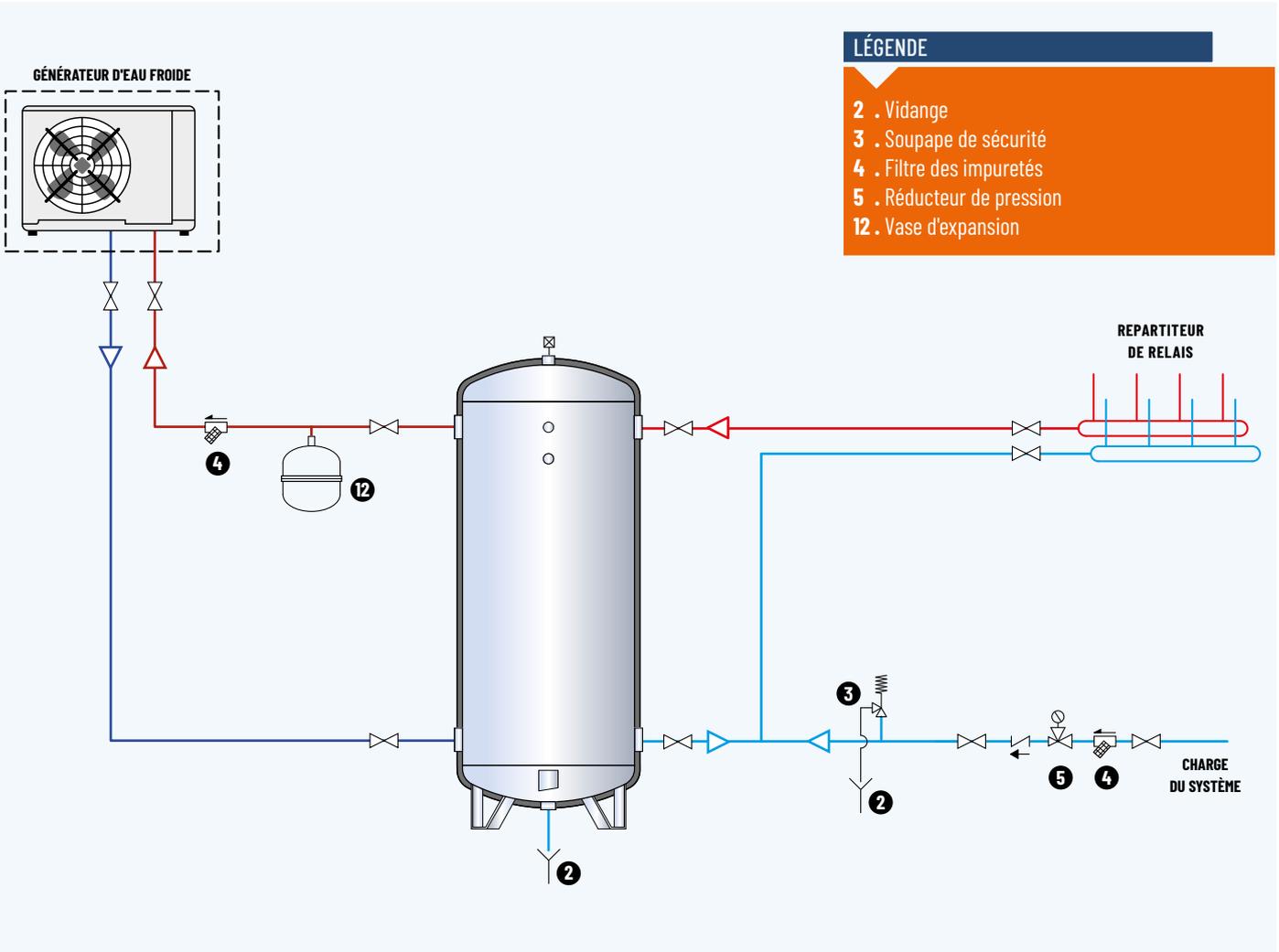
** Les isolations ne sont pas amovibles

MODÈLE	HAUTEURS (mm)				CONNEXIONS (GAZ)			
	A	B	C	D	a	b	g	s
AR_ 00100 R	105	210	560	710	1" ½	½"	1" ¼	1"
AR_ 00200 R	135	220	945	1095	1" ½	½"	1" ¼	1"
AR_ 00300 R	125	275	1170	1320	2"	½"	1" ¼	1"
AR_ 00500 R	155	305	1200	1350	3"	½"	1" ¼	1"
AR_ 00800 R	170	320	1215	1365	3"	½"	1" ½	1"
AR_ 01000 R	170	320	1560	1710	3"	½"	1" ½	1"
AR_ 01500 F	-	485	1630	1780	3"	½"	1" ½	1" ½
AR_ 02000 F	-	490	1835	1985	3"	½"	1" ½	1" ½
AR_ 02500 F	-	540	1945	2095	4"	½"	1" ½	1" ½
AR_ 03000 F	-	535	2140	2290	4"	½"	1" ½	1" ½
AR_ 04000 F	-	615	2220	2370	4"	½"	1" ½	1" ½
AR_ 05000 F	-	620	2220	2370	4"	½"	1" ½	1" ½



Référence	Description	Contenance	Prix brut	Code Rabais
ARX00100R		LT.100	2 083,78 CHF	21
ARX00200R	ARX - Ballon eau froide en Acier inoxydable	LT.200	2 248,85 CHF	21
ARX00300R		LT.300	2 751,15 CHF	21
ARX00500R	• Ballon tampon pour installations de climatisation et installations frigorifiques • Pression de service : max. 6 bar	LT.500	4 009,58 CHF	21
ARX00800R	• Température de service : max. -10 à +95°C	LT.800	5 429,53 CHF	21
ARX01000R	• Grands raccordements pour débit élevé	LT.1000	6 224,71 CHF	21
ARX01500F	• Protégé contre la condensation • Isolation :	LT.1500	9 133,83 CHF	21
ARX02000F	- Jusqu'à 1000 l = 30 mm d' isolant dur (classe de protection incendie B3 DIN 4102)	LT.2000	12 649,98 CHF	21
ARX02500F		LT.2500	13 473,55 CHF	21
ARX03000F	- A partir de 1500 l = isolant collé de 30 mm pour la condensation, (classe de protection incendie B1 DIN 4102)	LT.3000	15 477,46 CHF	21
ARX04000F		LT.4000	18 991,84 CHF	21
ARX05000F		LT.5000	23 800,14 CHF	21

Attention: Schéma totalement indicatif, il ne remplace pas le rapport de conception!



- LÉGENDE**
- 2 . Vidange
 - 3 . Soupape de sécurité
 - 4 . Filtre des impuretés
 - 5 . Réducteur de pression
 - 12 . Vase d'expansion



ACF - Stockage eau chaud/froid pour pompes à chaleur

Ballon tampon pour le stockage de l'eau primaire chaude et froide, équipé de gros raccords pour permettre l'écoulement de grands débits. La large gamme de capacités de 12 à 5.000 litres les rend adaptés à une utilisation à la fois sur les petits systèmes domestiques et dans les systèmes moyens-grands. En plus de la fonction de volant thermique, cet appareil remplit également la fonction

de séparateur hydraulique rendant le débit de la source de chaleur indépendant de ceux du système dans lequel il est installé.

Le fluide caloporteur contenu dans le réservoir et dans les échangeurs primaires doit fonctionner "en circuit fermé" (c'est-à-dire sans oxygène) afin d'éviter les phénomènes corrosifs. Avec isolation anti-condensation à faible dispersion thermique.

SOURCE DE CHALEUR



APPLICATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Stockage d'eau primaire

Caractéristiques générales

Matériau	Acier au carbone S 235 Jr
Traitement de protection interne	Brut
Traitement de protection externe	Peinture anti-rouille et émail industriel
Opération (P max. / T max.)	6 bar / -10 ÷ + 95 °C
Capacité	12 - 5000 Lt
Garantie	5 années
Isolation	Jusqu'à 50 litres: Polyuréthane rigide ép. 20 mm + PVC : Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102) - Jusqu'à 1.000 litres: Polyuréthane rigide ép. 50 mm+ PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102) - Jusqu'à 5.000 litres: Pexl + polyester flexible + 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 2009/125/CE (Produits liés à l'énergie)

ACCESSOIRES (page 218)



Thermostat



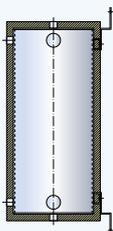
Thermomètre



Résistance électrique connexion de 1 1/2

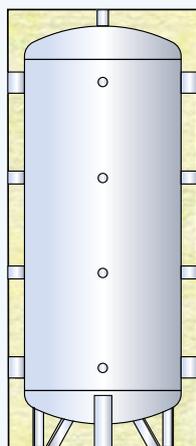


Référence	Description	Contenance	Prix brut	Code Rabais
ACF00012R		LT.12	488,11 CHF	21
ACF00025R		LT.25	562,66 CHF	21
ACF00050R	ACF - Ballon tampon pour refroidissement et chauffage	LT.50	658,50 CHF	21
ACF00100R	• Pour installations avec pompe à chaleur	LT.100	791,62 CHF	21
ACF00200R	• Convient pour eau froide et chaude	LT.200	965,57 CHF	21
ACF00300R	• Protection contre la condensation	LT.300	1 178,56 CHF	21
ACF00500R	• Pression de service : max. 6 bar	LT.500	1 680,87 CHF	21
ACF00800R	• Température de service : max. -10 à +95°C	LT.800	2 603,83 CHF	21
ACF01000R	• En acier de qualité S 235 Jr	LT.1000	2 916,22 CHF	21
ACF01500PF	• Avec peinture extérieure anti-rouille	LT.1500	4 948,53 CHF	21
ACF02000PF	• Grands raccords pour débits élevés	LT.2000	6 292,16 CHF	21
ACF02500PF	• Isolation :	LT.2500	6 959,53 CHF	21
ACF03000PF	- Jusqu'à 1000 litres = 50 mm isolant dur fixe (classe de protection anti-incendie B3 DIN 4102)	LT.3000	7 868,30 CHF	21
ACF04000PF	- À partir de 1500 litres = isolant collé de 10 mm pour la condensation + 100 mm isolant souple pouvant être retiré (classe de protection anti-incendie B2 DIN 4102)	LT.4000	10 867,94 CHF	21
ACF05000PF		LT.5000	12 492,01 CHF	21



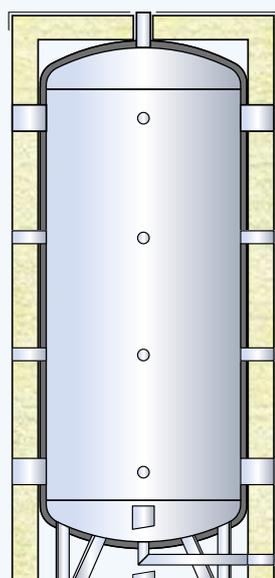
Isolation en Polyuréthane rigide et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
ACF 00012 R	20	C	39,1	11,3
ACF 00025 R	20	C	46,0	23,4
ACF 00050 R	20	C	55,8	47,0



Isolation en Polyuréthane rigide et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
ACF 00100 R	50	B	46,0	97,0
ACF 00200 R	50	B	58,9	189,3
ACF 00300 R	50	B	68,1	289,8
ACF 00500 R	50	B	80,5	499,8
ACF 00800 R	50	C	117,5	749,3
ACF 01000 R	50	C	130,4	931,0



Isolation anti-condensation en PEXL + poliestere flessibile et revêtement en PVC

CODE	ÉPAISSEUR D'ISOL. ANTI-CONDENSATION (mm)	ÉPAISSEUR D'ISOL. THERMIQUE (mm)	CLASSE ErP	DISPERSION S (W)	CAPACITÉ EFFECTIVE (Lt)
ACF 01500 PF	10	130	C	163,8	1472,4
ACF 02000 PF	10	130	C	181,2	1950,0
ACF 02500 PF	10	100	-	-	2493,5
ACF 03000 PF	10	100	-	-	2957,5
ACF 04000 PF	10	100	-	-	3894,4
ACF 05000 PF	10	100	-	-	5005,2

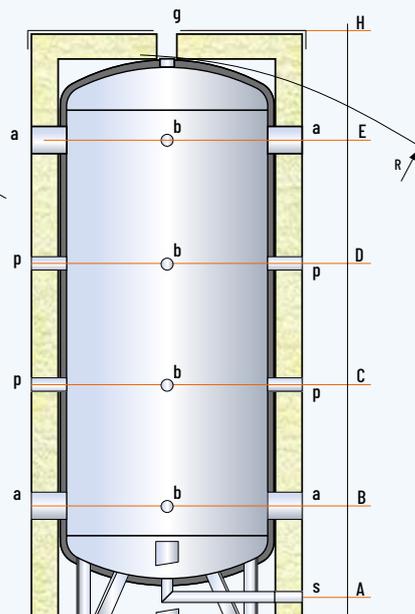
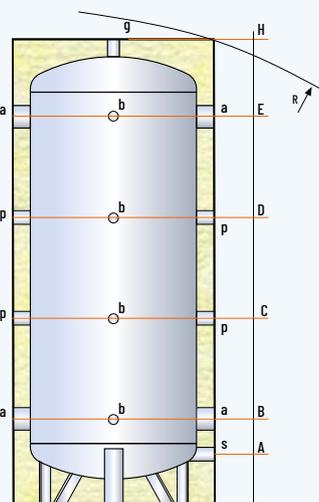
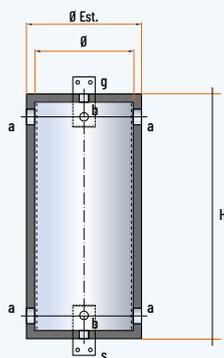
12 - 50 Lt

100 - 1000 Lt

1500 - 5000 Lt

LÉGENDE

- a . Entrée/sortie d'utilisation
- b . Instruments de contrôle
- g . Purge / soupape de sécurité
- p . Connexion de service
- s . Vidange



MODÈLE	DIMENSIONS (mm)		Ø EXT. **	R *	POIDS (kg)
	Ø	H			
ACF 00012 R	220	380	270	-	9
ACF 00025 R	220	720	270	-	12
ACF 00050 R	300	750	350	-	18
ACF 00100 R	400	915	500	1055	31
ACF 00200 R	450	1330	550	1450	33
ACF 00300 R	500	1610	600	1730	42
ACF 00500 R	650	1665	750	1840	68
ACF 00800 R	790	1700	890	1930	86
ACF 01000 R	790	2060	890	2255	102
ACF 01500 PF	1000	2145	1280	2235	147
ACF 02000 PF	1100	2395	1380	2465	212
ACF 02500 PF	1200	2595	1420	2690	358
ACF 03000 PF	1250	2795	1470	2885	428
ACF 04000 PF	1400	2925	1620	3030	499
ACF 05000 PF	1600	2955	1820	3090	580

* Pour les capacités de 100 à 1000 litres la diagonale de basculement se réfère au réservoir avec isolation

** Isolation non amovible sauf pour les capacités de 1500 à 5000 litres (uniquement l'isolant en polyester de 130 mm est amovible)

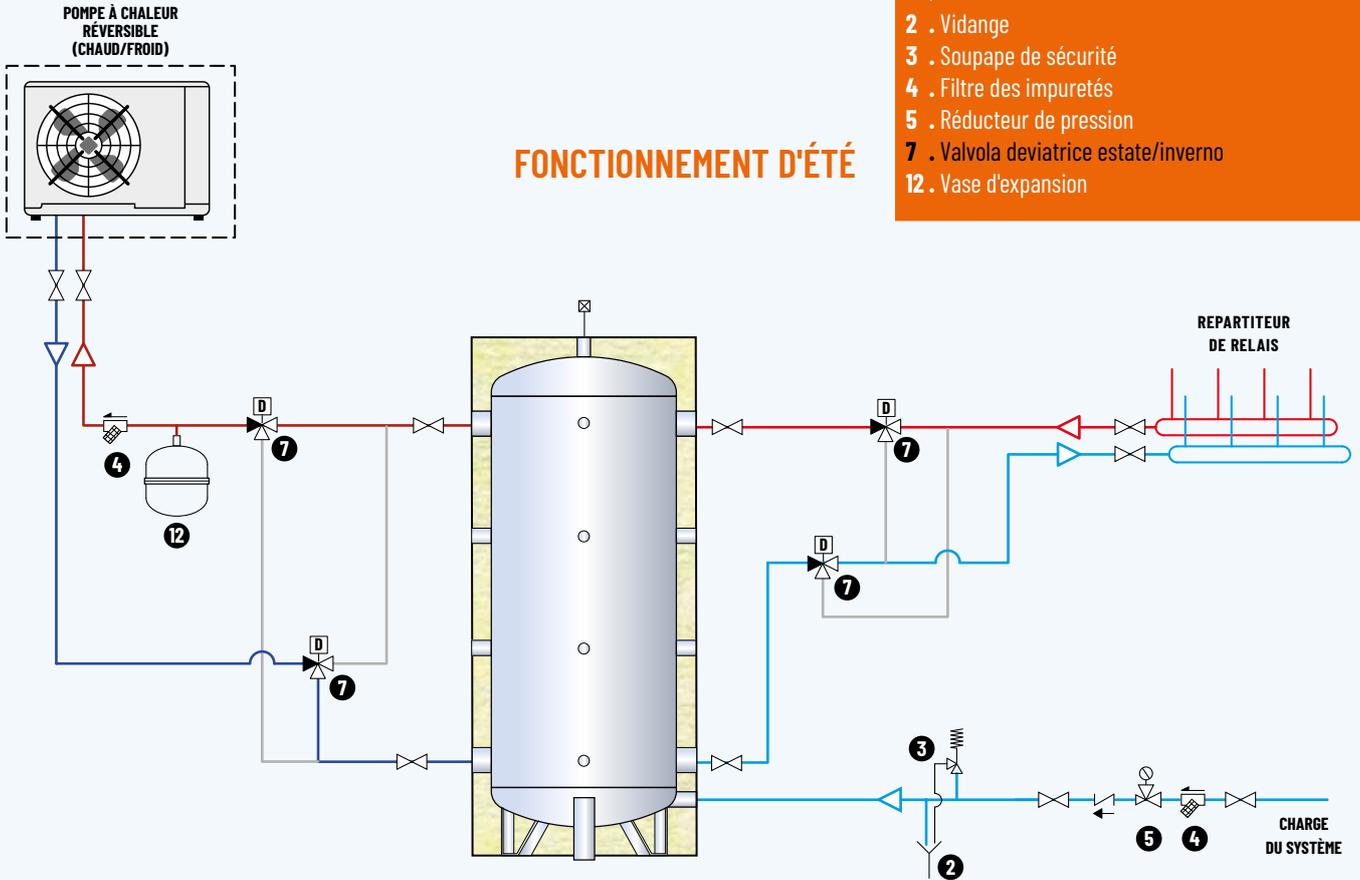
MODÈLE	HAUTEURS (mm)					CONNEXIONS (GAZ)				
	A	B	C	D	E	a	b	g	p	s
ACF 00012 R	-	-	-	-	-	1" ¼	-	½"	-	½"
ACF 00025 R	-	-	-	-	-	1" ¼	-	½"	-	½"
ACF 00050 R	-	-	-	-	-	1" ¼	½"	½"	-	½"
ACF 00100 R	105	210	380	545	710	1" ½	½"	1" ¼	1" ½	1"
ACF 00200 R	135	220	510	805	1095	1" ½	½"	1" ¼	1" ½	1"
ACF 00300 R	125	275	625	975	1320	2"	½"	1" ¼	1" ½	1"
ACF 00500 R	155	305	655	1005	1350	3"	½"	1" ¼	1" ½	1"
ACF 00800 R	170	320	670	1020	1365	3"	½"	1" ½	1" ½	1"
ACF 01000 R	170	320	785	1250	1710	3"	½"	1" ½	1" ½	1"
ACF 01500 PF	110	485	915	1350	1780	3"	½"	1" ½	1" ½	1"
ACF 02000 PF	100	490	1020	1550	1985	3"	½"	1" ½	1" ½	1"
ACF 02500 PF	100	540	1060	1580	2095	4"	½"	1" ½	1" ½	1"
ACF 03000 PF	90	535	1120	1705	2290	4"	½"	1" ½	1" ½	1"
ACF 04000 PF	120	615	1200	1785	2370	4"	½"	1" ½	1" ½	1"
ACF 05000 PF	100	620	1205	1785	2375	4"	½"	1" ½	1" ½	1"

Attention: Schéma totalement indicatif, il ne remplace pas le rapport de conception!

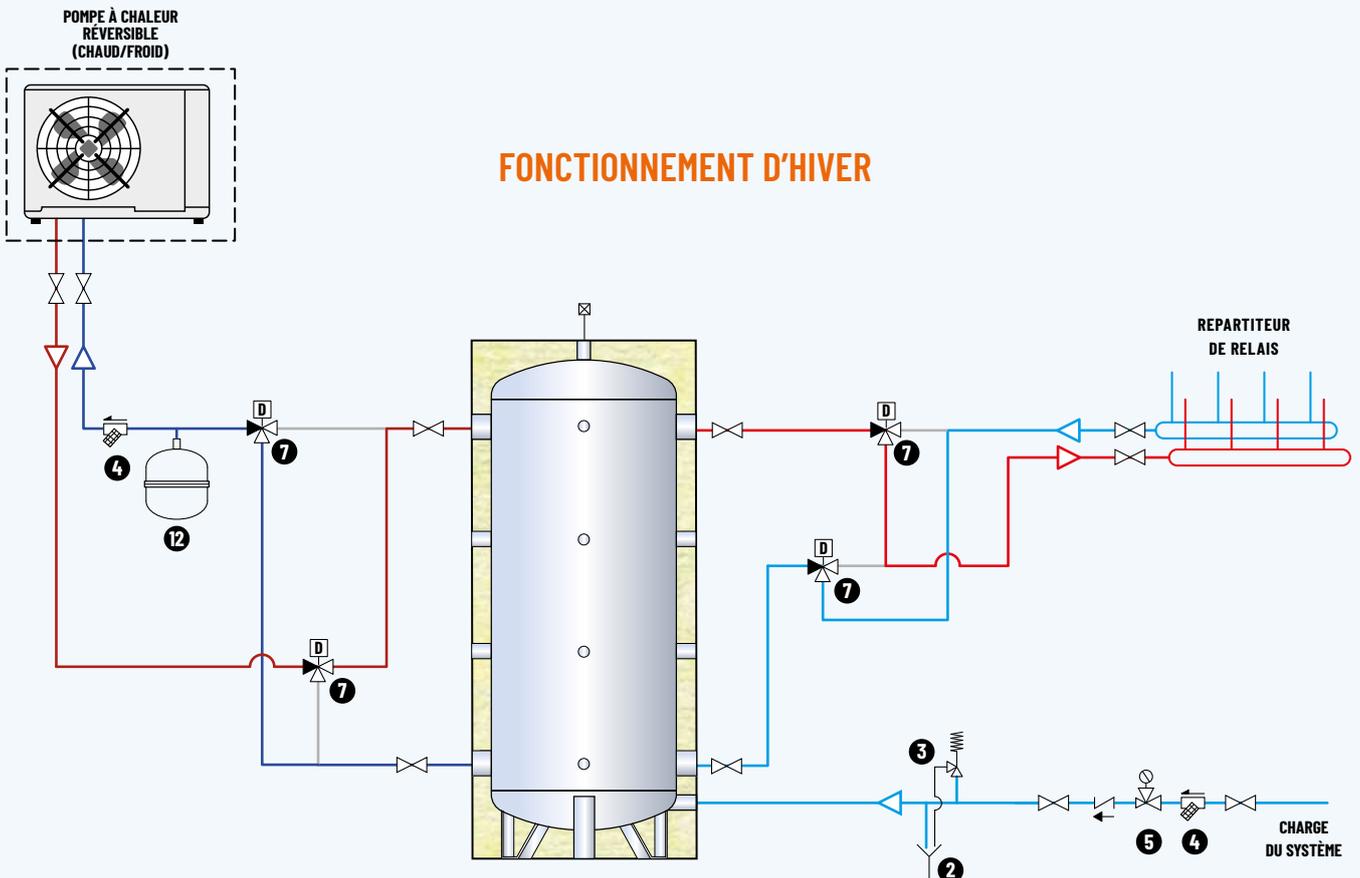
LÉGENDE

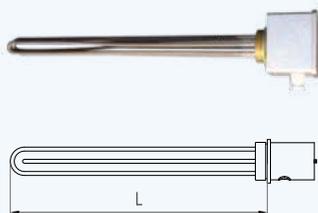
- 2 . Vidange
- 3 . Soupape de sécurité
- 4 . Filtre des impuretés
- 5 . Réducteur de pression
- 7 . Valvola deviatrice estate/inverno
- 12 . Vase d'expansion

FUNCTIONNEMENT D'ÉTÉ



FUNCTIONNEMENT D'HIVER





Résistance électrique en acier inox pour l'eau

Connexion 1"½ - Degré de protection IP 65 - Intervalle de thermostat 30-70° C
Avec thermostat de sécurité

CODE	PUISSANCE (W)	L (mm)	ALIMENTATION
REX 15 M	1500	320	1 ~ 230 V
REX 20 M	2000	320	1 ~ 230 V
REX 30 M	3000	320	1 ~ 230 V
REX 30 T	3000	300	3 ~ 400 V
REX 40 T	4000	400	3 ~ 400 V
REX 50 T	5000	500	3 ~ 400 V
REX 60 T	6000	600	3 ~ 400 V
REX 75 T	7500	700	3 ~ 400 V
REX 90 T	9000	700	3 ~ 400 V
REX 120 T	12000	850	3 ~ 400 V

Tableau de compatibilité de résistance/ballons

PUISSANCE (W)	CAPACITÉ 150	CAPACITÉ					
		200	300	400	500	600	800-5000
1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5000			✓*	✓	✓	✓	✓
6000				✓	✓	✓	✓
7500							✓
9000							✓
12000							✓

* uniquement pour les modèles ELX/ELV/ATX/ATV/BV1X/BV1VI/BV2X/BV2V/PF



Bride avec adaptateur pour résistance électrique

La bride permet l'installation d'une résistance électrique modèle REX sur la trappe de visite. Le type de bride à utiliser doit être compatible avec le diamètre et le matériau de la bride présente sur l'accumulation

BRIDE EN ACIER INOX CODE	BRIDE ÉMAILLÉ CODE	BRIDE EN KERAMTECH CODE	Ø TRAPPE DE VISITE (mm)	NOMBRE DE TROUS
CRI 180	CRV 180	-	180	8
CRI 290	CRV 290	-	290	12
CRI 380	CRV 380	CRK 380	380	19
CRI 430	CRV 430	CRK 430	430	22
-	-	CRK 480	480	26

Sur demande, il est possible de réaliser des brides avec plusieurs adaptateurs. Contactez-nous pour plus d'informations



Résistance électrique Incoloy pour eau sur bride de 120/180 mm

Complet avec joint et anode en magnésium - Degré de protection IP 44

Intervalle thermostatique 15/85°C et thermostat de sécurité

Compatible avec tous types de préparateurs/ballons

CODE	PUISSANCE (W)	L (mm)	ALIMENTATION
R18-25MIN	2500	450	1 ~ 230 V
R18-25TIN	2500	450	3 ~ 400 V
R18-30TIN	3000	450	3 ~ 400 V
R18-33MIN	3300	450	1 ~ 230 V
R18-38TIN	3800	450	3 ~ 400 V
R18-50TIN	5000	450	3 ~ 400 V
R18-60TIN	6000	450	3 ~ 400 V
R18-75TIN	7500	450	3 ~ 400 V
R18-99TIN	9900	450	3 ~ 400 V



Résistance électrique en cuivre pour eau sur bride de 120/180 mm

Complet avec joint et anode en magnésium - Degré de protection IP 44

Intervalle thermostatique 15/85°C et thermostat de sécurité

Compatible pour une utilisation sur des préparateurs/ballons émaillé ou Keramtech.

CODE	PUISSANCE (W)	L (mm)	ALIMENTATION
R18-20M	2000	450	1 ~ 230 V
R18-25M	2500	450	1 ~ 230 V
R18-25T	2500	450	3 ~ 400 V
R18-30T	3000	450	3 ~ 400 V
R18-33M	3300	450	1 ~ 230 V
R18-38T	3800	450	3 ~ 400 V
R18-50T	5000	450	3 ~ 400 V
R18-60T	6000	450	3 ~ 400 V
R18-75T	7500	450	3 ~ 400 V
R18-99T	9900	450	3 ~ 400 V



Résistance électrique en cuivre pour l'eau

Connexion 1"¼ - Degré de protection IP 20

Equipé de thermostat (intervalle de 20/70°C)

Pour les modèles BMX-BMV-SCN

CODE	PUISSANCE (W)	L (mm)	ALIMENTATION
RER 15	1500	300	1 ~ 230 V
RER 20	2000	300	1 ~ 230 V
RER 30	3000	400	1 ~ 230 V



Référence	Description	Prix brut	Code Rabais
R18-25TIN		720,62 CHF	21
R18-30TIN		754,35 CHF	21
R18-38TIN	Résistance électrique Incoloy pour eau sur bride de 120/180 mm	773,87 CHF	21
R18-50TIN	Complet avec joint et anode en magnésium – Degré de protection IP 44	807,60 CHF	21
R18-60TIN	Intervalle thermostatique 15/85° C et thermostat de sécurité	759,67 CHF	21
R18-75TIN	Compatible avec tous types de préparateurs/ballons	823,57 CHF	21
R18-99TIN		915,87 CHF	21
REX120T		741,92 CHF	21
REX30T		647,85 CHF	21
REX40T	Résistance électrique en acier inox pour l'eau	660,28 CHF	21
REX50T	Connexion 1"½ – Degré de protection IP 65 – Intervalle de thermostat 30-70° C	669,15 CHF	21
REX60T	Avec thermostat de sécurité	670,93 CHF	21
REX75T		672,70 CHF	21
REX90T		679,80 CHF	21

SVGW

Schweizerischer Verein
des Gas- und Wasserfaches
Grütlistrasse 44
CH- 8027 Zürich

Zertifizierungsstelle Wasser



Zertifikat Nr.: 0801-5300

Antragsteller: T.M.L. s.r.l., Frazione Favale, IT-64010 Civitella del Tronto (TE)

Gestützt auf das Reglement ZW101 „Allgemeine Geschäftsbedingungen der SVGW Zertifizierungsstelle Wasser“ zertifiziert der SVGW die folgenden Serienprodukte:

Rubrik: Warmwasserbereiter, Speicher-Wassererwärmer und Warmwasserspeicher
Bezeichnung: Boiler Inox
Typen: ELX00150R, -200R, -300R, -400R, -500R, -800R, -1000R
ATX00200R, -300R, -500R, -800R, -1000R, -1500R, -2000R
SF100150R, -200R, -300R, -400R, -500R, -800R, -1000R, -1500R, -2000R
DSF100200R, -300R, -400R, -500R, -800R, -1000R, -1500R, -2000R
INVERTA220XR
WP1X00300R, -400R, -500R, -600R, -800R, -1000R, -1500R, -2000R
WP2X00300R, -400R, -500R, -600R, -800R, -1000R, -1500R, -2000R

DN: 1“...2“ PN: 6 tmax: 95 °C

Zertifizierungsgrundlage: SVGW ZW115 (07/20)

Gültigkeit: 31.05.2024

Auflagen (A) / Bemerkungen (B):
Keine

Der Antragsteller ist berechtigt, die oben erwähnten Produkte als SVGW zertifiziert anzubieten und das obige SVGW-Konformitätszeichen zu verwenden (Publikation im Zertifizierungsverzeichnis Wasser).



akkreditiert nach
SN EN ISO/IEC 17065

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
Zertifizierungsstelle Wasser


Javier Fernandez
Leiter

Zürich, 17.05.2021

Seite 1 / 2

Rubrik: Warmwasserbereiter, Speicher-Wassererwärmer und Warmwasserspeicher
Bezeichnung: Boiler Inox

Typen	DN	PN	C*	Geräusch- gruppe	Verluste kWh/24 h / ErP Klasse	Inhalt	Index	Metrologie
ELX00150R	1"	6	95	-	1.17	148	-	-
ELX00200R	1"	6	95	-	1.36	189.8	-	-
ELX00300R	1"	6	95	-	1.63	290.3	-	-
ELX00400R	1"	6	95	-	1.73	414.9	-	-
ELX00500R	1"	6	95	-	1.93	500.3	-	-
ELX00800R	1 1/2"	6	95	-	2.54	749.8	-	-
ELX01000R	1 1/2"	6	95	-	2.89	931.5	-	-
ATX00200R	1 1/4"	6	95	-	1.49	191.2	-	-
ATX00300R	1 1/4"	6	95	-	1.77	291.7	-	-
ATX00500R	1 1/4"	6	95	-	2.06	501.7	-	-
ATX00800R	1 1/2"	6	95	-	2.73	754.9	-	-
ATX01000R	1 1/2"	6	95	-	2.82	936.6	-	-
ATX01500R	2"	6	95	-	3.28	1478	-	-
ATX02000R	2"	6	95	-	3.57	1958.6	-	-
SFI00150R	1"	6	95	-	1.19	148	-	-
SFI00200R	1"	6	95	-	1.36	189.8	-	-
SFI00300R	1"	6	95	-	1.63	290.3	-	-
SFI00400R	1"	6	95	-	1.73	414.9	-	-
SFI00500R	1"	6	95	-	1.93	500.3	-	-
SFI00800R	1 1/2"	6	95	-	2.54	749.8	-	-
SFI01000R	1 1/2"	6	95	-	2.63	931.5	-	-
SFI01500R	2"	6	95	-	3.17	1474.3	-	-
SFI02000R	2"	6	95	-	3.41	1951.9	-	-
DSFI00200R	1"	6	95	-	1.36	189.8	-	-
DSFI00300R	1"	6	95	-	1.63	290.3	-	-
DSFI00400R	1"	6	95	-	1.73	414.9	-	-
DSFI00500R	1"	6	95	-	1.93	500.3	-	-
DSFI00800R	1 1/2"	6	95	-	2.54	749.8	-	-
DSFI01000R	1 1/2"	6	95	-	2.63	931.5	-	-
DSFI01500R	2"	6	95	-	3.17	1474.3	-	-
DSFI02000R	2"	6	95	-	3.41	1951.9	-	-
INVERTA220XR	1", 1 1/4"	6	95	-	1.51	241	-	-
WP1X00300R	1"	6	95	-	1.66	290.3	-	-
WP1X00400R	1"	6	95	-	1.75	414.9	-	-
WP1X00500R	1"	6	95	-	1.96	500.3	-	-
WP1X00600R	1"	6	95	-	2.16	585.7	-	-
WP1X00800R	1 1/2"	6	95	-	2.56	749.8	-	-
WP1X01000R	1 1/2"	6	95	-	2.65	931.5	-	-
WP1X01500R	2"	6	95	-	3.19	1474.3	-	-
WP1X02000R	2"	6	95	-	3.44	1951.9	-	-
WP2X00300R	1"	6	95	-	1.66	290.3	-	-
WP2X00400R	1"	6	95	-	1.75	414.9	-	-
WP2X00500R	1"	6	95	-	1.96	500.3	-	-
WP2X00600R	1"	6	95	-	2.16	585.7	-	-
WP2X00800R	1 1/2"	6	95	-	2.56	749.8	-	-
WP2X01000R	1 1/2"	6	95	-	2.65	931.5	-	-
WP2X01500R	2"	6	95	-	3.19	1474.3	-	-
WP2X02000R	2"	6	95	-	3.44	1951.9	-	-

SVGW

Schweizerischer Verein
des Gas- und Wasserfaches
Grütlistrasse 44
CH- 8027 Zürich

Zertifizierungsstelle Wasser



Zertifikat Nr.: 1005-5725

Zertifikatsinhaber: T.M.L. s.r.l., Frazione Favale, IT-64010 Civitella del Tronto (TE)

Gestützt auf das Reglement ZW101 „Allgemeine Geschäftsbedingungen der SVGW Zertifizierungsstelle Wasser“ zertifiziert der SVGW die folgenden Serienprodukte:

Rubrik: Warmwasserbereiter, Speicher-Wassererwärmer und Warmwasserspeicher

Bezeichnung: Boiler emailliert

Typen:
ELV 00150R, -200R, -300R, -400R, -500R, -800R, -1000R
ATV 00200R, -300R, -500R, -800R, -1000R, -01500R, -02000R
SFV 00150R, -200R, -300R, -400R, -500R, -800R, -1000R, -1500R, -2000R
DSFV 00200R, -300R, -400R, -500R, -800R, -1000R, -1500R, -2000R
INVERTA 220R
WP1V 00300R, -400R, -500R, -600R, -800R, -1000R, -1500R
WP2V 00300R, -400R, -500R, -600R, -800R, -1000R, -1500R

DN: 1“...2“ PN: 6 tmax: 95 °C

Zertifizierungsgrundlage: SVGW ZW115 (07/20)

Gültigkeit: 30.11.2024

Auflagen (A) / Bemerkungen (B):

Keine

Der Antragsteller ist berechtigt, die oben erwähnten Produkte als SVGW zertifiziert anzubieten und das obige SVGW-Konformitätszeichen zu verwenden (Publikation im Zertifizierungsverzeichnis Wasser).



akkreditiert nach
SN EN ISO/IEC 17065

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
Zertifizierungsstelle Wasser


Javier Fernandez
Leiter

Zürich, 12.07.2021

Seite 1 / 2

Rubrik: Warmwasserbereiter, Speicher-Wassererwärmer und Warmwasserspeicher

Bezeichnung: Boiler emailliert

Typen	DN	PN	C°	Geräusch- gruppe	Verluste kWh/24 h / ErP Klasse	Inhalt	Index	Metrologie
ELV 00150R	1 1/4"	6	95	-	1.19	148	-	-
ELV 00200R	1 1/4"	6	95	-	1.36	189.8	-	-
ELV 00300R	1 1/4"	6	95	-	1.63	290.3	-	-
ELV 00400R	1 1/4"	6	95	-	1.73	414.9	-	-
ELV 00500R	1 1/4"	6	95	-	1.93	500.3	-	-
ELV 00800R	1 1/2"	6	95	-	2.54	749.8	-	-
ELV 01000R	1 1/2"	6	95	-	2.63	931.5	-	-
ATV 00200R	1 1/4"	6	95	-	1.49	191.2	-	-
ATV 00300R	1 1/4"	6	95	-	1.77	291.7	-	-
ATV 00500R	1 1/4"	6	95	-	2.06	501.7	-	-
ATV 00800R	1 1/2"	6	95	-	2.73	754.9	-	-
ATV 01000R	1 1/2"	6	95	-	2.82	936.6	-	-
ATV 01500R	2"	6	95	-	3.28	1478	-	-
ATV 02000R	2"	6	95	-	3.57	1958.6	-	-
SFV 00150R	1"	6	95	-	1.19	148	-	-
SFV 00200R	1"	6	95	-	1.36	189.8	-	-
SFV 00300R	1"	6	95	-	1.63	290.3	-	-
SFV 00400R	1"	6	95	-	1.73	414.9	-	-
SFV 00500R	1"	6	95	-	1.93	500.3	-	-
SFV 00800R	1 1/2"	6	95	-	2.54	749.8	-	-
SFV 01000R	1 1/2"	6	95	-	2.63	931.5	-	-
SFV 01500R	2"	6	95	-	3.17	1474.3	-	-
SFV 02000R	2"	6	95	-	3.41	1951.9	-	-
DSFV 00200R	1"	6	95	-	1.36	189.8	-	-
DSFV 00300R	1"	6	95	-	1.63	290.3	-	-
DSFV 00400R	1"	6	95	-	1.73	414.9	-	-
DSFV 00500R	1"	6	95	-	1.93	500.3	-	-
DSFV 00800R	1 1/2"	6	95	-	2.54	749.8	-	-
DSFV 01000R	1 1/2"	6	95	-	2.63	931.5	-	-
DSFV 01500R	2"	6	95	-	3.17	1474.3	-	-
DSFV 02000R	2"	6	95	-	3.41	1951.9	-	-
INVERTA 220R	1", 1 1/4"	6	95	-	1.51	241	-	-
WP1V 00300R	1"	6	95	-	1.66	290.3	-	-
WP1V 00400R	1"	6	95	-	1.75	414.9	-	-
WP1V 00500R	1"	6	95	-	1.96	500.3	-	-
WP1V 00600R	1"	6	95	-	2.16	585.7	-	-
WP1V 00800R	1 1/2"	6	95	-	2.56	749.8	-	-
WP1V 01000R	1 1/2"	6	95	-	2.65	931.5	-	-
WP1V 01500R	2"	6	95	-	3.19	1474.3	-	-
WP2V 00300R	1"	6	95	-	1.66	290.3	-	-
WP2V 00400R	1"	6	95	-	1.75	414.9	-	-
WP2V 00500R	1"	6	95	-	1.96	500.3	-	-
WP2V 00600R	1"	6	95	-	2.16	585.7	-	-
WP2V 00800R	1 1/2"	6	95	-	2.56	749.8	-	-
WP2V 01000R	1 1/2"	6	95	-	2.65	931.5	-	-
WP2V 01500R	2"	6	95	-	3.19	1474.3	-	-



Zertifikat Nr.: 0801-5300

Zertifikatsinhaber: T.M.L. s.r.l., Frazione Favale, IT-64010 Civitella del Tronto (TE)

Gestützt auf das Reglement ZW101 „Allgemeine Geschäftsbedingungen der SVGW Zertifizierungsstelle Wasser“ zertifiziert der SVGW die folgenden Serienprodukte:

Rubrik: Warmwasserbereiter, Speicher-Wassererwärmer und Warmwasserspeicher
Bezeichnung: Boiler Inox
Typen: ELX00150R, -200R, -300R, -400R, -500R, -800R, -1000R
 ATX00200R, -300R, -500R, -800R, -1000R, -1250R, -1500R, -1750R, -2000R
 SFI00150R, -200R, -300R, -400R, -500R, -800R, -1000R, -1250R, -1500R, -1750R, -2000R
 DSFI00200R, -300R, -400R, -500R, -800R, -1000R, -1250R, -1500R, -1750R, 2000R
 INVERTA220XR
 WP1X00300R, -400R, -500R, -600R, -800R, -1000R, -1250R, -1500R, -1750R, -2000R
 WP2X00300R, -400R, -500R, -600R, -800R, -1000R, -1250R, -1500R, -1750R, -2000R

DN: 1“...2“ PN: 6 tmax: 95 °C

Zertifizierungsgrundlage: SVGW ZW115 (07/20)

Gültigkeit: 31.05.2024

Auflagen (A) / Bemerkungen (B):
Keine

Der Antragsteller ist berechtigt, die oben erwähnten Produkte als SVGW zertifiziert anzubieten und das obige SVGW-Konformitätszeichen zu verwenden (Publikation im Zertifizierungsverzeichnis Wasser).



akkreditiert nach
SN EN ISO/IEC 17065

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
Zertifizierungsstelle Wasser

[Handwritten Signature]
Javier Fernandez
Leiter

Rubrik: Warmwasserbereiter, Speicher-Wassererwärmer und Warmwasserspeicher**Bezeichnung:** Boiler Inox

Typen	DN	PN	C°	Geräusch- gruppe	Verluste kWh/24 h / ErP Klasse	Inhalt	Index	Metrologie
ELX00150R	1"	6	95	-	1.17	148	-	-
ELX00200R	1"	6	95	-	1.36	189.8	-	-
ELX00300R	1"	6	95	-	1.63	290.3	-	-
ELX00400R	1"	6	95	-	1.73	414.9	-	-
ELX00500R	1"	6	95	-	1.93	500.3	-	-
ELX00800R	1 1/2"	6	95	-	2.54	749.8	-	-
ELX01000R	1 1/2"	6	95	-	2.89	931.5	-	-
ATX00200R	1 1/4"	6	95	-	1.49	191.2	-	-
ATX00300R	1 1/4"	6	95	-	1.77	291.7	-	-
ATX00500R	1 1/4"	6	95	-	2.06	501.7	-	-
ATX00800R	1 1/2"	6	95	-	2.73	754.9	-	-
ATX01000R	1 1/2"	6	95	-	2.82	936.6	-	-
ATX01250R	2"	6	95	-	3.45	1272	-	-
ATX01500R	2"	6	95	-	3.28	1478	-	-
ATX01750R	2"	6	95	-	3.36	1772	-	-
ATX02000R	2"	6	95	-	3.57	1958.6	-	-
SFI00150R	1"	6	95	-	1.19	148	-	-
SFI00200R	1"	6	95	-	1.36	189.8	-	-
SFI00300R	1"	6	95	-	1.63	290.3	-	-
SFI00400R	1"	6	95	-	1.73	414.9	-	-
SFI00500R	1"	6	95	-	1.93	500.3	-	-
SFI00800R	1 1/2"	6	95	-	2.54	749.8	-	-
SFI01000R	1 1/2"	6	95	-	2.63	931.5	-	-
SFI01250R	2"	6	95	-	3.17	1267	-	-
SFI01500R	2"	6	95	-	3.17	1474.3	-	-
SFI01750R	2"	6	95	-	3.26	1764	-	-
SFI02000R	2"	6	95	-	3.41	1951.9	-	-
DSFI00200R	1"	6	95	-	1.36	189.8	-	-
DSFI00300R	1"	6	95	-	1.63	290.3	-	-
DSFI00400R	1"	6	95	-	1.73	414.9	-	-
DSFI00500R	1"	6	95	-	1.93	500.3	-	-
DSFI00800R	1 1/2"	6	95	-	2.54	749.8	-	-
DSFI01000R	1 1/2"	6	95	-	2.63	931.5	-	-
DSFI01250R	2"	6	95	-	3.17	1267	-	-
DSFI01500R	2"	6	95	-	3.17	1474.3	-	-
DSFI01750R	2"	6	95	-	3.26	1764	-	-
DSFI02000R	2"	6	95	-	3.41	1951.9	-	-
INVERTA220XR	1", 1 1/4"	6	95	-	1.51	241	-	-
WP1X00300R	1"	6	95	-	1.66	290.3	-	-
WP1X00400R	1"	6	95	-	1.75	414.9	-	-
WP1X00500R	1"	6	95	-	1.96	500.3	-	-
WP1X00600R	1"	6	95	-	2.16	585.7	-	-
WP1X00800R	1 1/2"	6	95	-	2.56	749.8	-	-
WP1X01000R	1 1/2"	6	95	-	2.65	931.5	-	-
WP1X01250R	2"	6	95	-	3.17	1267	-	-
WP1X01500R	2"	6	95	-	3.19	1474.3	-	-
WP1X01750R	2"	6	95	-	3.26	1764	-	-
WP1X02000R	2"	6	95	-	3.44	1951.9	-	-
WP2X00300R	1"	6	95	-	1.66	290.3	-	-
WP2X00400R	1"	6	95	-	1.75	414.9	-	-
WP2X00500R	1"	6	95	-	1.96	500.3	-	-
WP2X00600R	1"	6	95	-	2.16	585.7	-	-
WP2X00800R	1 1/2"	6	95	-	2.56	749.8	-	-
WP2X01000R	1 1/2"	6	95	-	2.65	931.5	-	-
WP2X01250R	2"	6	95	-	3.17	1267	-	-
WP2X01500R	2"	6	95	-	3.19	1474.3	-	-
WP2X01750R	2"	6	95	-	3.26	1764	-	-
WP2X02000R	2"	6	95	-	3.44	1951.9	-	-

SVGW

Schweizerischer Verein
des Gas- und Wasserfaches
Grütlistrasse 44
CH- 8027 Zürich

Zertifizierungsstelle Wasser



Zertifikat Nr.: 1005-5725

Zertifikatsinhaber: T.M.L. s.r.l., Frazione Favale, IT-64010 Civitella del Tronto (TE)

Gestützt auf das Reglement ZW101 „Allgemeine Geschäftsbedingungen der SVGW Zertifizierungsstelle Wasser“ zertifiziert der SVGW die folgenden Serienprodukte:

Rubrik: Warmwasserbereiter, Speicher-Wassererwärmer und Warmwasserspeicher
Bezeichnung: Boiler emailliert
Typen: ELV 00150R, -200R, -300R, -400R, -500R, -800R, -1000R
ATV 00200R, -300R, -500R, -800R, -1000R, -1250R, -01500R, -1750R, -02000R
SFV 00150R, -200R, -300R, -400R, -500R, -800R, -1000R, -1250R, -1500R, -1750R, -2000R
DSFV 00200R, -300R, -400R, -500R, -800R, -1000R, -1250R, -1500R, -1750R, -2000R
INVERTA 220R
WP1V 00300R, -400R, -500R, -600R, -800R, -1000R, -1250R, -1500R, -1750R, -2000R
WP2V 00300R, -400R, -500R, -600R, -800R, -1000R, -1250R, -1500R, -1750R, -2000R

DN: 1“...2“ PN: 6 tmax: 95 °C

Zertifizierungsgrundlage: SVGW ZW115 (07/20)

Gültigkeit: 30.11.2024

Auflagen (A) / Bemerkungen (B):

Keine

Der Antragsteller ist berechtigt, die oben erwähnten Produkte als SVGW zertifiziert anzubieten und das obige SVGW-Konformitätszeichen zu verwenden (Publikation im Zertifizierungsverzeichnis Wasser).



akkreditiert nach
SN EN ISO/IEC 17065

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
Zertifizierungsstelle Wasser


Javier Fernandez
Leiter

Rubrik: Warmwasserbereiter, Speicher-Wassererwärmer und Warmwasserspeicher**Bezeichnung:** Boiler emailliert

Typen	DN	PN	C°	Geräusch- gruppe	Verluste kWh/24 h / ErP Klasse	Inhalt	Index	Metrologie
ELV 00150R	1 1/4"	6	95	-	1.19	148	-	-
ELV 00200R	1 1/4"	6	95	-	1.36	189.8	-	-
ELV 00300R	1 1/4"	6	95	-	1.63	290.3	-	-
ELV 00400R	1 1/4"	6	95	-	1.73	414.9	-	-
ELV 00500R	1 1/4"	6	95	-	1.93	500.3	-	-
ELV 00800R	1 1/2"	6	95	-	2.54	749.8	-	-
ELV 01000R	1 1/2"	6	95	-	2.63	931.5	-	-
ATV 00200R	1 1/4"	6	95	-	1.49	191.2	-	-
ATV 00300R	1 1/4"	6	95	-	1.77	291.7	-	-
ATV 00500R	1 1/4"	6	95	-	2.06	501.7	-	-
ATV 00800R	1 1/2"	6	95	-	2.73	754.9	-	-
ATV 01000R	1 1/2"	6	95	-	2.82	936.6	-	-
ATV 01250R	2"	6	95	-	3.45	1272	-	-
ATV 01500R	2"	6	95	-	3.28	1478	-	-
ATV 01750R	2"	6	95	-	3.36	1773	-	-
ATV 02000R	2"	6	95	-	3.57	1958.6	-	-
SFV 00150R	1"	6	95	-	1.19	148	-	-
SFV 00200R	1"	6	95	-	1.36	189.8	-	-
SFV 00300R	1"	6	95	-	1.63	290.3	-	-
SFV 00400R	1"	6	95	-	1.73	414.9	-	-
SFV 00500R	1"	6	95	-	1.93	500.3	-	-
SFV 00800R	1 1/2"	6	95	-	2.54	749.8	-	-
SFV 01000R	1 1/2"	6	95	-	2.63	931.5	-	-
SFV 01250R	2"	6	95	-	3.17	1267	-	-
SFV 01500R	2"	6	95	-	3.17	1474.3	-	-
SFV 01750R	2"	6	95	-	3.26	1764	-	-
SFV 02000R	2"	6	95	-	3.41	1951.9	-	-
DSFV 00200R	1"	6	95	-	1.36	189.8	-	-
DSFV 00300R	1"	6	95	-	1.63	290.3	-	-
DSFV 00400R	1"	6	95	-	1.73	414.9	-	-
DSFV 00500R	1"	6	95	-	1.93	500.3	-	-
DSFV 00800R	1 1/2"	6	95	-	2.54	749.8	-	-
DSFV 01000R	1 1/2"	6	95	-	2.63	931.5	-	-
DSFV 01250R	2"	6	95	-	3.17	1267	-	-
DSFV 01500R	2"	6	95	-	3.17	1474.3	-	-
DSFV 01750R	2"	6	95	-	3.26	1764	-	-
DSFV 02000R	2"	6	95	-	3.41	1951.9	-	-
INVERTA 220R	1", 1 1/4"	6	95	-	1.51	241	-	-
WP1V 00300R	1"	6	95	-	1.66	290.3	-	-
WP1V 00400R	1"	6	95	-	1.75	414.9	-	-
WP1V 00500R	1"	6	95	-	1.96	500.3	-	-
WP1V 00600R	1"	6	95	-	2.16	585.7	-	-
WP1V 00800R	1 1/2"	6	95	-	2.56	749.8	-	-
WP1V 01000R	1 1/2"	6	95	-	2.65	931.5	-	-
WP1V 01250R	2"	6	95	-	3.17	1267	-	-
WP1V 01500R	2"	6	95	-	3.19	1474.3	-	-
WP1V 01750R	2"	6	95	-	3.26	1764	-	-
WP1V 02000R	2"	6	95	-	3.43	1952	-	-
WP2V 00300R	1"	6	95	-	1.66	290.3	-	-
WP2V 00400R	1"	6	95	-	1.75	414.9	-	-
WP2V 00500R	1"	6	95	-	1.96	500.3	-	-
WP2V 00600R	1"	6	95	-	2.16	585.7	-	-
WP2V 00800R	1 1/2"	6	95	-	2.56	749.8	-	-
WP2V 01000R	1 1/2"	6	95	-	2.65	931.5	-	-
WP2V 01250R	2"	6	95	-	3.17	1267	-	-
WP2V 01500R	2"	6	95	-	3.19	1474.3	-	-
WP2V 01750R	2"	6	95	-	3.26	1764	-	-
WP2V 02000R	2"	6	95	-	3.43	1952	-	-

Dispositifs de sécurité - purgeur

<u>Reflex N</u>	page 72
<u>Reflex C</u>	page 73
<u>Reflex G</u>	page 74
<u>Reflex SL</u>	page 77
<u>Reflex S</u>	page 78
<u>Reflex V</u>	page 80
<u>Reflex C-DE</u>	page 81
<u>Reflexomat XS</u>	page 82
<u>Reflexomat Silent Compact</u>	page 83
<u>Reflexomat RS</u>	page 84
<u>Reflexomat RG</u>	page 85



Dispositifs de sécurité - purgeur

<u>Reflexomat RF</u>	page 86
<u>Variomat VS</u>	page 87
<u>Variomat VG</u>	page 88
<u>Variomat VF</u>	page 89
<u>Variomat Giga</u>	page 90
<u>Servitec</u>	page 92
<u>Exvoid</u>	page 94
<u>Exiso</u>	page 96
<u>Exdirt</u>	page 97
<u>Exdirt magneto</u>	page 100
<u>Extwin</u>	page 101
<u>Soupape de sûreté</u>	page 104



Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8202501	Reflex Reflex N 8, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 4/1,5 bar	8	4	CHF 88,60	2012
8203301	Reflex Reflex N 12, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 4/1,5 bar	12	4	CHF 94,00	2012
8204301	Reflex Reflex N 18, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 4/1,5 bar	18	4	CHF 99,40	2012
8206301	Reflex Reflex N 25, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 4/1,5 bar	25	4	CHF 122,00	2012
8208401	Reflex Reflex N 35, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 4/1,5 bar	35	4	CHF 149,50	2012
8209300	Reflex Reflex N 50, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 6/1,5 bar	50	6	CHF 197,00	2013
8210200	Reflex Reflex N 80, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 6/1,5 bar	80	6	CHF 288,00	2013
8216300	Reflex Reflex N 100, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 6/1,5 bar	100	6	CHF 523,00	2013
8211400	Reflex Reflex N 140, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 6/1,5 bar	140	6	CHF 612,00	2013
8213300	Reflex Reflex N 200, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 6/1,5 bar	200	6	CHF 612,00	2018
8214300	Reflex Reflex N 250, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 6/1,5 bar	250	6	CHF 809,00	2018
8215300	Reflex Reflex N 300, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 6/1,5 bar	300	6	CHF 943,00	2018
8218000	Reflex Reflex N 400, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 6/1,5 bar	400	6	CHF 1 177,00	2018
8218300	Reflex Reflex N 500, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 6/1,5 bar	500	6	CHF 1 578,00	2018
8218400	Reflex Reflex N 600, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 6/1,5 bar	600	6	CHF 2 409,00	2018
8218500	Reflex Reflex N 800, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 6/1,5 bar	800	6	CHF 2 918,00	2018
8218600	Reflex Reflex N 1000, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 6/1,5 bar	1000	6	CHF 3 723,00	2018

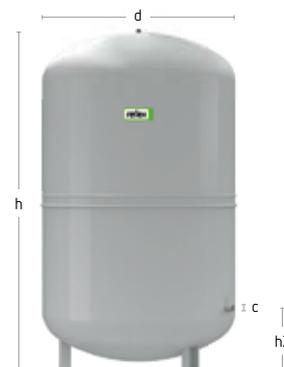
Reflex N



N 8 – 25l



N 35 – 140l



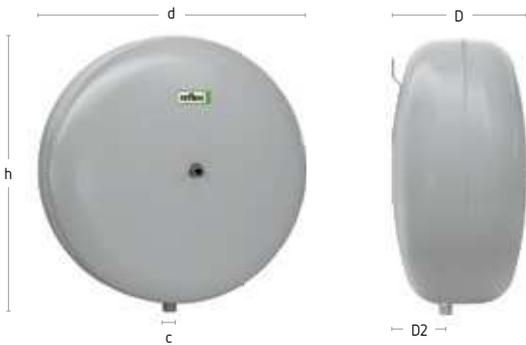
N 200 – 1.000l



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8280000	Reflex Reflex C 8, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, gris, 3/1 bar	8	3	CHF 143,00	2017
8280100	Reflex Reflex C 12, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, gris, 3/1 bar	12	3	CHF 150,00	2017
8280200	Reflex Reflex C 18, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, gris, 3/1 bar	18	3	CHF 164,00	2017
8280300	Reflex Reflex C 25, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, gris, 3/1 bar	25	3	CHF 186,50	2017
8280400	Reflex Reflex C 35, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, gris, 3/1 bar	35	3	CHF 218,00	2017
8280500	Reflex Reflex C 50, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, gris, 3/1,5 bar	50	3	CHF 291,00	2017
8280600	Reflex Reflex C 80, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, gris, 3/1,5 bar	80	3	CHF 407,00	2017

Reflex C



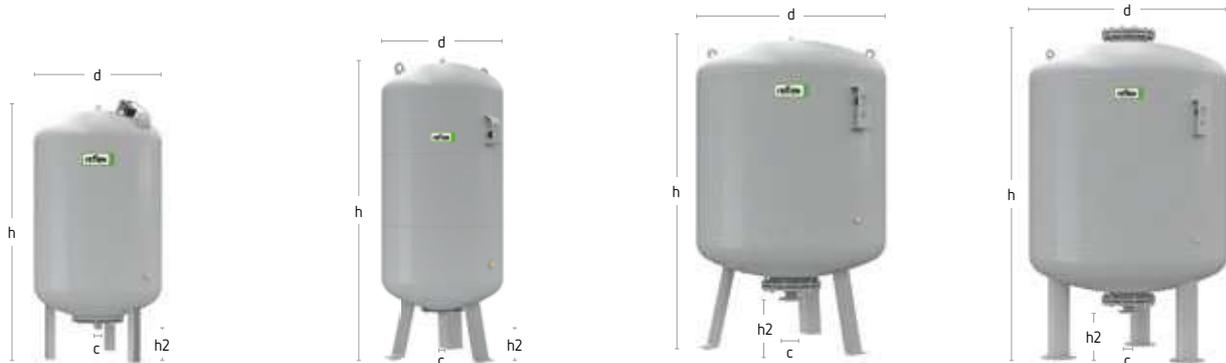
C 8 – 80 l



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8519000	Reflex Reflex G 100, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	100	6	CHF 953,00	2021
8518000	Reflex Reflex G 100, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	100	10	CHF 1 082,00	2021
8518400	Reflex Reflex G 100, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 16/3,5 bar	100	16	CHF 1 723,00	2021
8519100	Reflex Reflex G 200, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	200	6	CHF 1 104,00	2021
8518100	Reflex Reflex G 200, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	200	10	CHF 1 381,00	2021
8519200	Reflex Reflex G 300, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	300	6	CHF 1 468,00	2021
8518200	Reflex Reflex G 300, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	300	10	CHF 1 858,00	2021
8518600	Reflex Reflex G 300, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 16/3,5 bar	300	16	CHF 3 281,00	2021
8521605	Reflex Reflex G 400, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	400	6	CHF 1 679,00	2021
8521005	Reflex Reflex G 400, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	400	10	CHF 2 589,00	2021
8510206	Reflex Reflex G 400, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 16/3,5 bar	400	16	CHF 4 111,00	2021
8521705	Reflex Reflex G 500, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	500	6	CHF 1 948,00	2021
8521006	Reflex Reflex G 500, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	500	10	CHF 3 240,00	2021
8518700	Reflex Reflex G 500, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 16/3,5 bar	500	16	CHF 4 890,00	2021
8522605	Reflex Reflex G 600, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	600	6	CHF 2 157,00	2021
8522006	Reflex Reflex G 600, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	600	10	CHF 3 720,00	2021
8522007	Reflex Reflex G 600, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 16/3,5 bar	600	16	CHF 5 842,00	2021
8523610	Reflex Reflex G 800, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	800	6	CHF 2 685,00	2021
8523005	Reflex Reflex G 800, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	800	10	CHF 4 364,00	2021
8523906	Reflex Reflex G 800, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 16/3,5 bar	800	16	CHF 6 837,00	2021

Reflex G



G 100 – 500l

G 600 – 1.000l

G 1.000 (Ø1.000) – 2.000l

G 1.000 – 5.000l

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8524605	Reflex Reflex G 1000/1000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	1000	6	CHF 5 512,00	2022
8546605	Reflex Reflex G 1000/740, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	1000	6	CHF 3 460,00	2021
8524005	Reflex Reflex G 1000/1000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	1000	10	CHF 6 576,00	2022
8546005	Reflex Reflex G 1000/740, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	1000	10	CHF 4 994,00	2021
8524205	Reflex Reflex G 1000/1000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 16/3,5 bar	1000	16	CHF 11 362,00	2022
8546906	Reflex Reflex G 1000/740, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 16/3,5 bar	1000	16	CHF 8 222,00	2021
8526605	Reflex Reflex G 1500, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	1500	6	CHF 6 721,00	2022
8526005	Reflex Reflex G 1500, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	1500	10	CHF 8 027,00	2022
8526305	Reflex Reflex G 1500, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 16/3,5 bar	1500	16	CHF 12 668,00	2022
8527605	Reflex Reflex G 2000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	2000	6	CHF 10 540,00	2022
8527005	Reflex Reflex G 2000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	2000	10	CHF 12 474,00	2022
8527100	Reflex Reflex G 2000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 16/3,5 bar	2000	16	CHF 14 998,00	2022
8544605	Reflex Reflex G 3000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	3000	6	CHF 14 495,00	2022
8544005	Reflex Reflex G 3000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	3000	10	CHF 18 276,00	2022
8544705	Reflex Reflex G 3000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 16/3,5 bar	3000	16	CHF 23 690,00	2022
8529605	Reflex Reflex G 4000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	4000	6	CHF 17 212,00	2022
8529005	Reflex Reflex G 4000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	4000	10	CHF 20 789,00	2022
8529405	Reflex Reflex G 4000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 16/3,5 bar	4000	16	CHF 27 993,00	2022
8530605	Reflex Reflex G 5000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 6/3,5 bar	5000	6	CHF 19 145,00	2022
8530005	Reflex Reflex G 5000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 10/3,5 bar	5000	10	CHF 22 307,00	2022
8529705	Reflex Reflex G 5000, vase d'expansion de pression à membrane à la verticale, gris, 16/3,5 bar	5000	16	CHF 33 843,00	2022

Reflex G



G 100 – 500l



G 600 – 1000l



G 1.000 (Ø1.000) – 2.000l



G 1.000 – 5.000l



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
9119198	Reflex testeur numérique de pression d'admission avec éclairage de l'écran, vert, 9 bar			CHF 31,60	2086
9119204	Groupe de raccordement Reflex AG 1" avec sectionnement et vidange sécurisés 100 °C, 10 bar		16	CHF 126,00	2085
9119206	Groupe de raccordement Reflex AG 1 1/2" avec sectionnement et vidange sécurisés 100 °C, 10 bar		16	CHF 197,50	2085





Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8200300	Reflex Reflex SL 280, vase d'expansion de pression à membrane élastique, gris, 6/1,5 bar	280	6	CHF 1 195,00	2020
8200250	Reflex Reflex SL 220, vase d'expansion de pression à membrane élastique, gris, 6/1,5 bar	220	6	CHF 977,00	2020
8200200	Reflex Reflex SL 180, vase d'expansion de pression à membrane élastique, gris, 6/1,5 bar	180	6	CHF 848,00	2020
8200350	Reflex Reflex SL 320, vase d'expansion de pression à membrane élastique, gris, 6/1,5 bar	320	6	CHF 1 325,00	2020

Reflex SL



SL 180I



SL 220I



SL 280I



SL 320I

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8707700	Reflex Reflex S 2, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/0,5 bar	2	10	CHF 92,90	2014
8703900	Reflex Reflex S 8, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/1,5 bar	8	10	CHF 98,10	2014
8704000	Reflex Reflex S 12, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/1,5 bar	12	10	CHF 106,50	2014
8704100	Reflex Reflex S 18, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/1,5 bar	18	10	CHF 115,50	2014
8704200	Reflex Reflex S 25, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/1,5 bar	25	10	CHF 143,50	2014
8706200	Reflex Reflex S 33, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/1,5 bar	33	10	CHF 196,00	2014
8209500	Reflex Reflex S 50, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/3 bar	50	10	CHF 391,00	2019
8210300	Reflex Reflex S 80, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/3 bar	80	10	CHF 517,00	2019
8210500	Reflex Reflex S 100, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/3 bar	100	10	CHF 597,00	2019
8211500	Reflex Reflex S 140, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/3 bar	140	10	CHF 934,00	2019
8213400	Reflex Reflex S 200, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/3 bar	200	10	CHF 1 041,00	2019
8214400	Reflex Reflex S 250, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/3 bar	250	10	CHF 1 451,00	2019
8215400	Reflex Reflex S 300, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/3 bar	300	10	CHF 1 728,00	2019
8219000	Reflex Reflex S 400, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/3 bar	400	10	CHF 1 982,00	2019
8219100	Reflex Reflex S 500, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/3 bar	500	10	CHF 2 419,00	2019
8219200	Reflex Reflex S 600, vase d'expansion de pression à membrane, gris, 10/3 bar	600	10	CHF 2 675,00	2019

Reflex S



S2 – 331



S 50 – 2501



S 300 – 6001



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
9119198	Reflex testeur numérique de pression d'admission avec éclairage de l'écran, vert, 9 bar			CHF 31,60	2086
7611000	Reflex Support mural avec collier de serrage et console pour Reflex et Refix 8-25L			CHF 16,90	2075
7612000	Reflex Support mural comme console de tuyaux pour Reflex N & S 8-25L			CHF 59,70	2075





Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8303100	Reflex Reflex V 6, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	6	10	CHF 189,50	2024
8303200	Reflex Reflex V 12, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	12	10	CHF 214,50	2024
8303300	Reflex Reflex V 20, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	20	10	CHF 243,00	2024
8303400	Reflex Reflex V 40, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	40	10	CHF 355,00	2024
8303500	Reflex Reflex V 60, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	60	10	CHF 473,00	2024
8303600	Reflex Reflex V 200, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	200	10	CHF 806,00	2024
8303700	Reflex Reflex V 300, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	300	10	CHF 1 099,00	2024
8303800	Reflex Reflex V 350, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	350	10	CHF 2 159,00	2024
8852803	Reflex Reflex V 500, cuve d'alimentation, gris, 6 bar	500	6	CHF 1 445,00	2024
8400105	Reflex Vase intermédiaire Reflex V 500, gris, 10 bar	500	10	CHF 4 405,00	2024
8851800	Reflex Reflex V 750, cuve d'alimentation, gris, 6 bar	750	6	CHF 5 769,00	2024
8400155	Reflex Vase intermédiaire Reflex V 750, gris, 10 bar	750	10	CHF 6 154,00	2024
8851905	Reflex Reflex V 1000, cuve d'alimentation, gris, 6 bar	1000	6	CHF 6 442,00	2024
8400205	Reflex Reflex V 1000, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	1000	10	CHF 8 662,00	2024
8852305	Reflex Reflex V 1500, cuve d'alimentation, gris, 6 bar	1500	6	CHF 7 358,00	2024
8400305	Reflex Reflex V 1500, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	1500	10	CHF 10 577,00	2024
8852405	Reflex Reflex V 2000, cuve d'alimentation, gris, 6 bar	2000	6	CHF 12 884,00	2024
8400405	Reflex Reflex V 2000, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	2000	10	CHF 19 129,00	2024
8852505	Reflex Reflex V 3000, cuve d'alimentation, gris, 6 bar	3000	6	CHF 15 000,00	2024
8854812	Reflex Reflex V 3000, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	3000	10	CHF 21 974,00	2024
8853405	Reflex Reflex V 4000, cuve d'alimentation, gris, 6 bar	4000	6	CHF 20 235,00	2024
8400605	Reflex Reflex V 4000, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	4000	10	CHF 31 344,00	2024
8854805	Reflex Reflex V 5000, cuve d'alimentation, gris, 6 bar	5000	6	CHF 22 650,00	2024
8400705	Reflex Reflex V 5000, cuve d'alimentation, gris, 10 bar	5000	10	CHF 32 104,00	2024

Reflex V



V 6 –
20



V 40 –
60



V 200 –
350



V 500 –
750



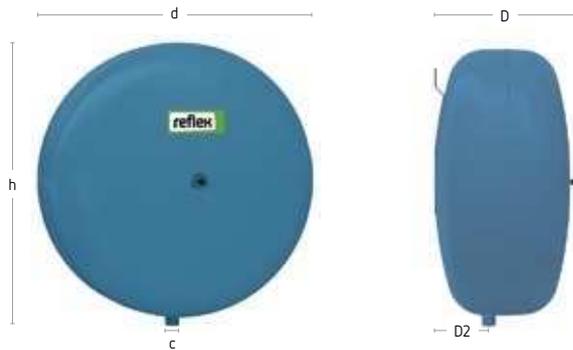
V 1.000
– 2.000



V 3.000
– 5.000

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
7270900	Reflex Reflex C-DE 8, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, bleu, 10/4 bar	8	10	CHF 160,50	2017
7270910	Reflex Reflex C-DE 12, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, bleu, 10/4 bar	12	10	CHF 193,50	2017
7270920	Reflex Reflex C-DE 18, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, bleu, 10/4 bar	18	10	CHF 213,50	2017
7270930	Reflex Reflex C-DE 25, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, bleu, 10/4 bar	25	10	CHF 257,00	2017
7270940	Reflex Reflex C-DE 35, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, bleu, 10/4 bar	35	10	CHF 345,00	2017
7270950	Reflex Reflex C-DE 50, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, bleu, 10/4 bar	50	10	CHF 426,00	2017
7270960	Reflex Reflex C-DE 80, vase d'expansion de pression à membrane en forme de disque, bleu, 10/4 bar	80	10	CHF 584,00	2017

Reflex C-DE





Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8800110	Reflexomat XS CH			CHF 3 972,00	2031

Reflex Reflexomat XS, station de maintien de pression contrôlé par compresseur, gris, 6 bar



Caractéristiques

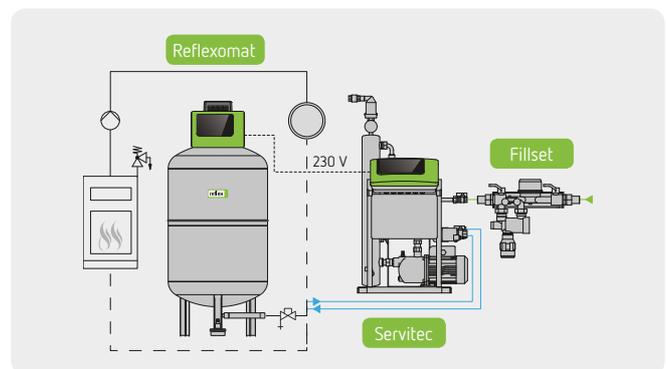
Type	XS
Couleur	gris
Volume nominal	80 l
Volume utile max.	72 l
Température système adm.	120 °C
max. température de service	70 °C
surpression de fonctionnement max. adm.	6 bar
Niveau de pression acoustique max.	57 dB(A)
Degré de protection	IP 54
Raccord	G 1"
Raccord électrique	230V/50Hz
Hauteur max.	1016 mm
Puissance	0,25 kW
Diamètre	480 mm
Poids	28,00 kg
Hauteur prise d'eau	153 mm
Cote de basculement env.	1035 mm

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8800210	Reflex Reflexomat Silent Compact , station de maintien de pression à commande par compresseur	200	6	CHF 5 439,00	2031
8800310	Reflex Reflexomat Silent Compact , station de maintien de pression à commande par compresseur	300	6	CHF 5 877,00	2031
8800410	Reflex Reflexomat Silent Compact , station de maintien de pression à commande par compresseur	400	6	CHF 6 315,00	2031
8800510	Reflex Reflexomat Silent Compact , station de maintien de pression à commande par compresseur	500	6	CHF 6 754,00	2031

Reflexomat Silent Compact



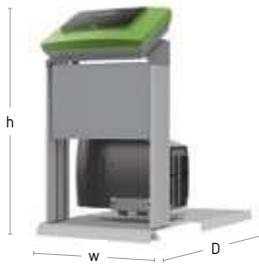
Reflexomat Silent Compact



Reflexomat en association avec la réalimentation et le dégazage Servitec

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8880115	Reflex Unité de commande Reflexomat RS 90/1 Mounted CH pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 2 830,00	2033
8880210	Reflex Unité de commande Reflexomat RS 90/1 T pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 4 098,00	2033
8882100	Reflex Unité de commande Reflexomat RS 90/2 T pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 5 382,00	2033
8880311	Reflex Unité de commande Reflexomat RS 150/1 T pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 5 134,00	2033
8883100	Reflex Unité de commande Reflexomat RS 150/2 T pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 6 830,00	2033
8880411	Reflex Unité de commande Reflexomat RS 300/1 T pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 5 961,00	2033
8884100	Reflex Unité de commande Reflexomat RS 300/2 T pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 9 273,00	2033
8880511	Reflex Unité de commande Reflexomat RS 400/1 T pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 7 368,00	2033
8885100	Reflex Unité de commande Reflexomat RS 400/2 T pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 11 493,00	2033
8880611	Reflex Unité de commande Reflexomat RS 580/1 T pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 9 024,00	2033
8886100	Reflex Unité de commande Reflexomat RS 580/2 T pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 15 143,00	2033
8881105	Reflex Unité de commande Reflexomat RS besides pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 3 466,00	2033
8880215	Reflex Unité de commande Reflexomat RS external air pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 3 228,00	2033
8881400	Reflex Unité de commande Reflexomat RS external air T pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 4 350,00	2033
8881100	Reflex Unité de commande Reflexomat RS mounted pour stations de maintien de pression Reflexomat			CHF 3 404,00	2033

Unités de commande Reflexomat



Reflexomat Control Basic



Reflexomat Control Touch

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8799100	Reflex vase de base Reflexomat RG 200, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	200	6	CHF 1 902,00	2030
8799200	Reflex vase de base Reflexomat RG 300, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	300	6	CHF 2 312,00	2030
8654000	Reflex vase de base Reflexomat RG 350, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	350	10	CHF 3 476,00	2030
8799300	Reflex vase de base Reflexomat RG 400, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	400	6	CHF 2 697,00	2030
8799400	Reflex vase de base Reflexomat RG 500, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	500	6	CHF 3 061,00	2030
8654100	Reflex vase de base Reflexomat RG 500, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	500	10	CHF 4 220,00	2030
8799505	Reflex vase de base Reflexomat RG 600, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 5 bar	600	6	CHF 3 408,00	2032
8799500	Reflex vase de base Reflexomat RG 600, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	600	6	CHF 4 008,00	2030
8654200	Reflex vase de base Reflexomat RG 750, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	750	10	CHF 5 461,00	2030
8799605	Reflex vase de base Reflexomat RG 800, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 3,8 bar	800	6	CHF 4 357,00	2032
8799600	Reflex vase de base Reflexomat RG 800, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	800	6	CHF 4 785,00	2030
8650120	Reflex vase de base Reflexomat RG 1000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 3 bar	1000	6	CHF 5 072,00	2032
8650105	Reflex vase de base Reflexomat RG 1000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	1000	6	CHF 6 250,00	2032
8651005	Reflex vase de base Reflexomat RG 1000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	1000	10	CHF 8 105,00	2032
8650305	Reflex vase de base Reflexomat RG 1500, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	1500	6	CHF 9 131,00	2032
8651205	Reflex vase de base Reflexomat RG 1500, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	1500	10	CHF 11 480,00	2032
8650405	Reflex vase de base Reflexomat RG 2000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	2000	6	CHF 11 286,00	2032
8651305	Reflex vase de base Reflexomat RG 2000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	2000	10	CHF 14 686,00	2032
8650605	Reflex vase de base Reflexomat RG 3000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	3000	6	CHF 15 429,00	2032
8651505	Reflex vase de base Reflexomat RG 3000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	3000	10	CHF 19 961,00	2032
8650705	Reflex vase de base Reflexomat RG 4000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	4000	6	CHF 18 888,00	2032
8651605	Reflex vase de base Reflexomat RG 4000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	4000	10	CHF 23 484,00	2032
8650805	Reflex vase de base Reflexomat RG 5000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	5000	6	CHF 21 985,00	2032
8651705	Reflex vase de base Reflexomat RG 5000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	5000	10	CHF 25 683,00	2032

Vases Reflexomat



RG
500I



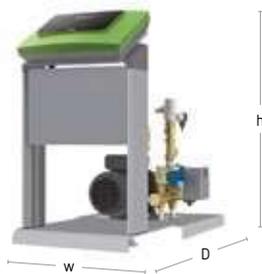
RG
1.000I

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8789100	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 200, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	200	6	CHF 1 592,00	2030
8789200	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 300, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	300	6	CHF 2 034,00	2030
8654300	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 350, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	350	10	CHF 2 959,00	2030
8789300	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 400, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	400	6	CHF 2 400,00	2030
8789400	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 500, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	500	6	CHF 2 754,00	2030
8654400	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 500, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	500	10	CHF 3 678,00	2030
8789505	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 600, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 5 bar	600	6	CHF 2 933,00	2032
8789500	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 600, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	600	6	CHF 2 933,00	2030
8654500	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 750, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	750	10	CHF 4 738,00	2030
8789600	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 800, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	800	6	CHF 3 876,00	2030
8652005	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 1000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	1000	6	CHF 5 496,00	2032
8653005	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 1000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	1000	10	CHF 6 867,00	2032
8652205	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 1500, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	1500	6	CHF 8 743,00	2032
8653205	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 1500, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	1500	10	CHF 11 007,00	2032
8652305	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 2000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	2000	6	CHF 10 947,00	2032
8653305	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 2000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	2000	10	CHF 13 423,00	2032
8652505	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 3000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	3000	6	CHF 14 626,00	2032
8653505	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 3000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	3000	10	CHF 19 893,00	2032
8652605	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 4000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	4000	6	CHF 16 517,00	2032
8653605	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 4000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	4000	10	CHF 23 289,00	2032
8652705	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 5000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 6 bar	5000	6	CHF 19 212,00	2032
8653705	Reflex vase complémentaire Reflexomat RF 5000, pour stations de maintien de pression Reflexomat, gris, 10 bar	5000	10	CHF 24 136,00	2032



Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8910105	Unité de commande Reflex Variomat VS 1 CH, pour le maintien de pression, le dégazage et la réalimentation 6 bar		10	CHF 5 627,00	2038
8910710	Unité de commande Reflex Variomat VS 1-1/140 CH, pour le maintien de pression, le dégazage et la réalimentation 16 bar		16	CHF 11 551,00	2038
8910110	Unité de commande Reflex Variomat VS 2-1/35, pour le maintien de pression, le dégazage et la réalimentation 10 bar		10	CHF 6 293,00	2038
8910205	Unité de commande Reflex Variomat VS 2-1/60 CH, pour le maintien de pression, le dégazage et la réalimentation 10 bar			CHF 6 931,00	2038
8910305	Unité de commande Reflex Variomat VS 2-1/75 CH, pour le maintien de pression, le dégazage et la réalimentation 10 bar			CHF 8 225,00	2038
8910405	Unité de commande Reflex Variomat VS 2-1/95 CH, pour le maintien de pression, le dégazage et la réalimentation 10 bar			CHF 8 594,00	2038
8911105	Unité de commande Reflex Variomat VS 2-2/35 CH, pour le maintien de pression, le dégazage et la réalimentation 10 bar			CHF 9 149,00	2038
8911205	Unité de commande Reflex Variomat VS 2-2/60 CH, pour le maintien de pression, le dégazage et la réalimentation 10 bar			CHF 10 072,00	2038
8911305	Unité de commande Reflex Variomat VS 2-2/75 CH, pour le maintien de pression, le dégazage et la réalimentation 10 bar			CHF 12 014,00	2038
8911405	Unité de commande Reflex Variomat VS 2-2/95 CH, pour le maintien de pression, le dégazage et la réalimentation 10 bar			CHF 12 844,00	2038

Unités de commande Variomat



Variomat VS 1



Variomat VS 2 - 1/60



Variomat VS 2 - 2/95



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8600011	Reflex vase de base Variomat VG 200, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	200	6	CHF 1 965,00	2036
8600111	Reflex vase de base Variomat VG 300, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	300	6	CHF 2 245,00	2036
8600211	Reflex vase de base Variomat VG 400, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	400	6	CHF 2 479,00	2036
8600311	Reflex vase de base Variomat VG 500, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	500	6	CHF 2 946,00	2036
8600411	Reflex vase de base Variomat VG 600, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	600	6	CHF 3 553,00	2036
8600511	Reflex vase de base Variomat VG 800, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	800	6	CHF 4 208,00	2036
8600611	Reflex vase de base Variomat VG 1000/740, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	1000	6	CHF 4 488,00	2036
8600705	Reflex vase de base Variomat VG 1000/1000, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	1000	6	CHF 5 331,00	2037
8600905	Reflex vase de base Variomat VG 1500, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	1500	6	CHF 6 546,00	2037
8601005	Reflex vase de base Variomat VG 2000, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	2000	6	CHF 8 884,00	2037
8601205	Reflex vase de base Variomat VG 3000, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	3000	6	CHF 13 840,00	2037
8601305	Reflex vase de base Variomat VG 4000, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	4000	6	CHF 15 056,00	2037
8601405	Reflex vase de base Variomat VG 5000, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	5000	6	CHF 16 739,00	2037

Vases Variomat



VG 500I



VG 1.000I



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8610000	Reflex vase complémentaire Variomat VF 200, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	200	6	CHF 1 561,00	2036
8610100	Reflex vase complémentaire Variomat VF 300, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	300	6	CHF 1 786,00	2036
8610200	Reflex vase complémentaire Variomat VF 400, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	400	6	CHF 2 067,00	2036
8610300	Reflex vase complémentaire Variomat VF 500, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	500	6	CHF 2 330,00	2036
8610400	Reflex vase complémentaire Variomat VF 600, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	600	6	CHF 2 781,00	2036
8610500	Reflex vase complémentaire Variomat VF 800, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	800	6	CHF 3 318,00	2036
8610600	Reflex vase complémentaire Variomat VF 1000/740, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	1000	6	CHF 3 793,00	2036
8610705	Reflex vase complémentaire Variomat VF 1000/1000, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	1000	6	CHF 4 924,00	2037
8610905	Reflex vase complémentaire Variomat VF 1500, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	1500	6	CHF 6 285,00	2037
8611005	Reflex vase complémentaire Variomat VF 2000, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	2000	6	CHF 8 643,00	2037
8611205	Reflex vase complémentaire Variomat VF 3000, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	3000	6	CHF 13 500,00	2037
8611305	Reflex vase complémentaire Variomat VF 4000, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	4000	6	CHF 14 664,00	2037
8611405	Reflex vase complémentaire Variomat VF 5000, pour stations de maintien de pression Variomat, gris, 6 bar	5000	6	CHF 16 001,00	2037





Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8912500	Reflex Variomat GigaGS 1.1, module de commande pour stations de maintien de pression Variomat Giga			CHF 3 663,00	2038
8912600	Reflex Variomat GigaGS 3, module de commande pour stations de maintien de pression Variomat Giga		16	CHF 5 965,00	2038
8931000	Reflex Variomat Giga GH 50, module hydraulique pour stations de maintien de pression Variomat Giga			CHF 19 411,00	2038
8932000	Reflex Variomat Giga GH 70, module hydraulique pour stations de maintien de pression Variomat Giga			CHF 19 988,00	2038
8931200	Reflex Variomat Giga GH 100, module hydraulique pour stations de maintien de pression Variomat Giga			CHF 25 669,00	2038
8931400	Reflex Variomat Giga GH 90, module hydraulique pour stations de maintien de pression Variomat Giga			CHF 29 512,00	2038

Module de commande et hydraulique Variomat Giga



Variomat Giga GS



Variomat Giga GH



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8930105	Reflex vase complémentaire Variomat Giga GF 1000, pour stations de maintien de pression Variomat Giga, gris, 6 bar	1000	6	CHF 5 217,00	2037
8920105	Reflex vase de base Variomat Giga GG 1000, pour stations de maintien de pression Variomat Giga, gris,	1000	6	CHF 5 551,00	2037
8930305	Reflex vase complémentaire Variomat Giga GF 1500, pour stations de maintien de pression Variomat Giga, gris, 6 bar	1500	6	CHF 7 480,00	2037
8920305	Reflex vase de base Variomat Giga GG 1500, pour stations de maintien de pression Variomat Giga, gris,	1500	6	CHF 7 782,00	2037
8930405	Reflex vase complémentaire Variomat Giga GF 2000, pour stations de maintien de pression Variomat Giga, gris, 6 bar	2000	6	CHF 9 158,00	2037
8920405	Reflex vase de base Variomat Giga GG 2000, pour stations de maintien de pression Variomat Giga, gris,	2000	6	CHF 9 493,00	2037
8930605	Reflex vase complémentaire Variomat Giga GF 3000, pour stations de maintien de pression Variomat Giga, gris, 6 bar	3000	6	CHF 14 299,00	2037
8920605	Reflex vase de base Variomat Giga GG 3000, pour stations de maintien de pression Variomat Giga, gris,	3000	6	CHF 14 645,00	2037
8930705	Reflex vase complémentaire Variomat Giga GF 4000, pour stations de maintien de pression Variomat Giga, gris, 6 bar	4000	6	CHF 15 534,00	2037
8920705	Reflex vase de base Variomat Giga GG 4000, pour stations de maintien de pression Variomat Giga, gris,	4000	6	CHF 15 873,00	2037
8930805	Reflex vase complémentaire Variomat Giga GF 5000, pour stations de maintien de pression Variomat Giga, gris, 6 bar	5000	6	CHF 16 952,00	2037
8920805	Reflex vase de base Variomat Giga GG 5000, pour stations de maintien de pression Variomat Giga, gris,	5000	6	CHF 17 291,00	2037

Réservoirs Variomat Giga



GG 1.000I



GF 1.000I

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8831110	Reflex Servitec 35 CH, dégazage de la lance sous vide à auto-optimisation avec réalimentation			CHF 5 248,00	2053
8832100	Reflex Servitec 35/T, dégazage de la lance sous vide à auto-optimisation avec réalimentation			CHF 6 317,00	2053
8831210	Reflex Servitec 60 CH, dégazage de la lance sous vide à auto-optimisation avec réalimentation			CHF 5 475,00	2053
8832200	Reflex Servitec 60/T, dégazage de la lance sous vide à auto-optimisation avec réalimentation			CHF 6 795,00	2053
8831310	Reflex Servitec 75 CH, dégazage de la lance sous vide à auto-optimisation avec réalimentation			CHF 7 532,00	2053
8832300	Reflex Servitec 75/T, dégazage de la lance sous vide à auto-optimisation avec réalimentation			CHF 9 064,00	2053
8831410	Reflex Servitec 95 CH, dégazage de la lance sous vide à auto-optimisation avec réalimentation			CHF 8 536,00	2053
8832400	Reflex Servitec 95/T, dégazage de la lance sous vide à auto-optimisation avec réalimentation			CHF 9 504,00	2053

Servitec



Servitec 35 Control Basic



Servitec 60 Control Touch



Servitec 95 Control Basic



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
6940100	Kit de raccordement Reflex Variomat pour installations à une pompe G 1", pour cuves de base VG avec VS 1/VS 2-1 Ø 480-740 mm			CHF 212,50	2039
6940200	Kit de raccordement Reflex Variomat pour installations à une pompe G 1", pour cuves de base VG avec VS 1/VS 2-1 Ø 1000-1.500 mm			CHF 242,50	2039
6940300	Kit de raccordement Reflex Variomat pour installations à deux pompes G 1 1/4", pour cuves de base VG avec VS 2-2 Ø 480-740 mm			CHF 231,50	2039
6940400	Kit de raccordement Reflex Variomat pour installations à deux pompes G 1 1/4", pour cuves de base VG avec VS 2-2 Ø 1000-1.500 mm			CHF 282,00	2039
7858300	Reflex Fillvalve électrovanne avec robinet à boisseau sphérique pour Reflexomat			CHF 238,50	2035
7859000	Reflex Master-Slave-Connect, option de commande pour Reflexomat			CHF 381,00	2035
7859100	Reflex Master-Slave-Connect, option de commande pour Variomat			CHF 381,00	2039
7881900	Reflex Console murale Reflexomat pour unités de commande RS 90/1			CHF 217,50	2035
8832055	Reflex Dégazeur par dépression Servitec S/70			CHF 3 870,00	2028
8832500	Servitec Magcontrol, dégazage sous vide avec réalimentation		8	CHF 10 464,00	2053
8832550	Servitec Magcontrol, dégazage sous vide avec réalimentation		8	CHF 11 351,00	2053
8835810	Servitec Mini CH, dégazage de sous vide compact en mode automatique		2,5	CHF 1 047,00	2028
8835910	Reflex Servitec Mini & Reflex Fillcontrol Plus Compact			CHF 1 798,00	2028
8858415	Reflex Module E/S Reflex, extension de la commande pour unité de commande Reflexomat			CHF 2 202,00	2035
8910800	Reflex Control Remote Board Accès à distance			CHF 942,00	2038
9119352	Vanne à boisseau sphérique motorisé Reflex comme kit Safecontrol Rp 1/2" de rééquipement pour la réalimentation			CHF 445,00	2039
9119552	Robinet à boisseau sphérique motorisé Reflex Safecontrol Rp 1/2" monté en usine dans le Variomat		10	CHF 258,00	2039

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
9251000	Reflex Exvoid A 22, séparateur de microbulles avec Bague de serrage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 90,20	2082
9251010	Reflex Exvoid A 3/4, séparateur de microbulles avec Filetage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 87,00	2082
9251020	Reflex Exvoid A 1, séparateur de microbulles avec Filetage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 92,10	2082
9251030	Reflex Exvoid A 1 1/4, séparateur de microbulles avec Filetage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 131,00	2082
9251040	Reflex Exvoid A 1 1/2, séparateur de microbulles avec Filetage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 148,00	2082
9251050	Reflex Exvoid A 2, séparateur de microbulles avec Filetage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 426,00	2082
9251500	Reflex Exvoid A 22 V, séparateur de microbulles avec Bague de serrage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 130,00	2082
9251510	Reflex Exvoid A 3/4 V, séparateur de microbulles avec Filetage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 125,50	2082
9251520	Reflex Exvoid A 1 V, séparateur de microbulles avec Filetage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 132,50	2082
9251600	Reflex Exvoid A 22 S, séparateur de microbulles avec Bague de serrage en Laiton, 180 °C, 10 bar	10		CHF 134,50	2082
9251610	Reflex Exvoid A 3/4 S, séparateur de microbulles avec Filetage en Laiton, 180 °C, 10 bar	10		CHF 132,00	2082
9251620	Reflex Exvoid A 1 S, séparateur de microbulles avec Filetage en Laiton, 180 °C, 10 bar	10		CHF 139,00	2082
9251630	Reflex Exvoid A 1 1/4 S, séparateur de microbulles avec Filetage en Laiton, 180 °C, 10 bar	10		CHF 177,00	2082
9251640	Reflex Exvoid A 1 1/2 S, séparateur de microbulles avec Filetage en Laiton, 180 °C, 10 bar	10		CHF 201,50	2082
9251700	Reflex Exvoid A 22 S V, séparateur de microbulles avec Bague de serrage en Laiton, 180 °C, 10 bar	10		CHF 178,50	2082
9251710	Reflex Exvoid A 3/4 S V, séparateur de microbulles avec Filetage en Laiton, 180 °C, 10 bar	10		CHF 176,00	2082
9251720	Reflex Exvoid A 1 S V, séparateur de microbulles avec Filetage en Laiton, 180 °C, 10 bar	10		CHF 193,50	2082
9257200	Reflex Exvoid AT 22, séparateur de microbulles avec en Laiton, 110 °C, 10 bar			CHF 184,50	2092
9257210	Reflex Exvoid AT 28, séparateur de microbulles avec en Laiton, 110 °C, 10 bar			CHF 209,50	2092
9257220	Reflex Exvoid AT 3/4, séparateur de microbulles avec en Laiton, 110 °C, 10 bar			CHF 176,50	2092
9257230	Reflex Exvoid AT 1, séparateur de microbulles avec en Laiton, 110 °C, 10 bar			CHF 189,00	2092
9257240	Reflex Exvoid AT 1 1/4, séparateur de microbulles avec en Laiton, 110 °C, 10 bar			CHF 254,00	2092
9257250	Reflex Exvoid AT 1 1/2, séparateur de microbulles avec en Laiton, 110 °C, 10 bar			CHF 268,00	2092

Exvoid Séparateur d'air et de microbulles



Exvoid horizontale

Exvoid verticale

Caractéristiques techniques

- Diamètre raccord : A22-2" (DN 20-DN 50)
- Débit volumique : 1,25-8,0 m³/h (pour v ≈ 1,0 m/s)
- Isolation thermique Exiso : A22-2" (DN 20-DN 50)
- Application : jusqu'à 110°C ou 180°C (solaire thermique) et 10 bar
- Position de montage : horizontale, verticale

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8251100	Reflex Exvoid A 60.3, séparateur de microbulles avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 964,00	2083
8251110	Reflex Exvoid A 76.1, séparateur de microbulles avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 990,00	2083
8251130	Reflex Exvoid A 114.3, séparateur de microbulles avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 1 446,00	2083
8251140	Reflex Exvoid A 139.7, séparateur de microbulles avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 2 857,00	2083
8251150	Reflex Exvoid A 168.3, séparateur de microbulles avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 2 937,00	2083
8251160	Reflex Exvoid A 219.1, séparateur de microbulles avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 4 317,00	2083
8251170	Reflex Exvoid A 237.0, séparateur de microbulles avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 8 404,00	2083
8251180	Reflex Exvoid A 323.9, séparateur de microbulles avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 15 523,00	2083
8251300	Reflex Exvoid A 50, séparateur de microbulles avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 1 256,00	2083
8251310	Reflex Exvoid A 65, séparateur de microbulles avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 1 301,00	2083
8251320	Reflex Exvoid A 80, séparateur de microbulles avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 1 729,00	2083
8251330	Reflex Exvoid A 100, séparateur de microbulles avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 1 805,00	2083
8251340	Reflex Exvoid A 125, séparateur de microbulles avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 3 250,00	2083
8251350	Reflex Exvoid A 150, séparateur de microbulles avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 3 317,00	2083
8251360	Reflex Exvoid A 200, séparateur de microbulles avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 4 649,00	2083
8251370	Reflex Exvoid A 250, séparateur de microbulles avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 9 290,00	2083
8251380	Reflex Exvoid A 300, séparateur de microbulles avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 16 394,00	2083

Exvoid Séparateur d'air et de microbulles



Exvoid acier, raccord à souder



Exvoid acier, raccord à bride



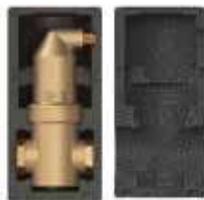
Exvoid acier, vue en coupe

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
9254811	Reflex Exiso A/D 22 - 1 1/2, isolation thermique pour Reflex séparateur Ex		10	CHF 29,80	2082
9254801	Reflex Exiso A/D 2, isolation thermique pour Reflex séparateur Ex		10	CHF 48,60	2082
9254801	Reflex Exiso A/D 2, isolation thermique pour Reflex séparateur Ex		10	CHF 48,60	2082
9254811	Reflex Exiso A/D 22 - 1 1/2, isolation thermique pour Reflex séparateur Ex		10	CHF 29,80	2082

Exiso

Exiso

- Isolation thermique pour Exvoid type A 22 – A 1½ et Exdirt D 22 – D 2
- Composé de deux demi-coquilles stables à la déformation et à la température, modulables et à liaison mécanique en mousse rigide avec fermeture à clapet ou bande de serrage
- Non adapté aux séparateurs verticaux, à bride de révision et Extwin



Exiso Twist

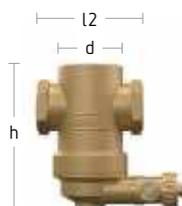
- Isolation thermique Exiso pour Twist 22 – 1" et Exiso Twist 1 ¼ – 1 ½" sont disponibles sur demande
- Conductivité thermique 0,035 W/mK (10°C)



NOUVEAU !

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
9252000	Reflex Exdirt D 22, séparateur d'impuretés avec Bague de serrage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 90,20	2082
9252010	Reflex Exdirt D 3/4, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 88,70	2082
9252020	Reflex Exdirt D 1, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 89,70	2082
9252030	Reflex Exdirt D 1 1/4, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 134,50	2082
9252040	Reflex Exdirt D 1 1/2, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 153,00	2082
9252050	Reflex Exdirt D 2, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 339,00	2082
9252500	Reflex Exdirt D 22 V, séparateur d'impuretés avec Bague de serrage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 130,00	2082
9252510	Reflex Exdirt D 3/4 V, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 129,00	2082
9252520	Reflex Exdirt D 1 V, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 132,50	2082
9256600	Reflex Exdirt D 22 M, séparateur d'impuretés avec Bague de serrage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 105,00	2082
9256610	Reflex Exdirt D 3/4 M, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 103,00	2082
9256620	Reflex Exdirt D 1 M, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 109,50	2082
9256630	Reflex Exdirt D 1 1/4 M, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 143,50	2082
9256640	Reflex Exdirt D 1 1/2 M, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 160,00	2082
9256650	Reflex Exdirt D 2 M, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 366,00	2082
9256700	Reflex Exdirt D 22 VM, séparateur d'impuretés avec Bague de serrage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 150,50	2082
9256710	Reflex Exdirt D 3/4 VM, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 143,50	2082
9256720	Reflex Exdirt D 1 VM, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar	10		CHF 156,50	2082
9257300	Reflex Exdirt DT 22 M, séparateur d'impuretés avec Bague de serrage, 110 °C, 10 bar			CHF 198,50	2092
9257310	Reflex Exdirt DT 28 M, séparateur d'impuretés avec Bague de serrage, 110 °C, 10 bar			CHF 232,00	2092
9257320	Reflex Exdirt DT 3/4 M, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar			CHF 195,00	2092
9257330	Reflex Exdirt DT 1 M, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar			CHF 208,50	2092
9257340	Reflex Exdirt DT 1 1/4 M, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar			CHF 281,00	2092
9257350	Reflex Exdirt DT 1 1/2 M, séparateur d'impuretés avec Filetage, 110 °C, 10 bar			CHF 306,00	2092

Exdirt Séparateur d'impuretés et de boues



Exdirt horizontale



Exdirt verticale



Séparateur de particules et de boues
Exdirt en laiton, horizontale, avec aimant



Séparateur de particules et de boues
Exdirt en laiton, verticale, avec aimant



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8252100	Reflex Exdirt D 60.3, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 845,00	2083
8252110	Reflex Exdirt D 76.1, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 879,00	2083
8252120	Reflex Exdirt D 88.9, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 1 303,00	2083
8252130	Reflex Exdirt D 114.3, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 1 349,00	2083
8252140	Reflex Exdirt D 139.7, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 2 802,00	2083
8252150	Reflex Exdirt D 168.3, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 2 871,00	2083
8252160	Reflex Exdirt D 219.1, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 4 439,00	2083
8252170	Reflex Exdirt D 273.0, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 8 913,00	2083
8252180	Reflex Exdirt D 323.9, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 15 333,00	2083
8252200	Reflex Exdirt D 60.3 R, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 2 211,00	2083
8252210	Reflex Exdirt D 76.1 R, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 2 294,00	2083
8252220	Reflex Exdirt D 88.9 R, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 3 144,00	2083
8252230	Reflex Exdirt D 114.3 R, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 3 261,00	2083
8252240	Reflex Exdirt D 139.7 R, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 6 589,00	2083
8252250	Reflex Exdirt D 168.3 R, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 6 725,00	2083
8252260	Reflex Exdirt D 219.1 R, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 9 143,00	2083
8252270	Reflex Exdirt D 273.0 R, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 16 919,00	2083
8252280	Reflex Exdirt D 323.9 R, séparateur d'impuretés avec Raccord à souder, 110 °C, 10 bar		10	CHF 26 042,00	2083
8252300	Reflex Exdirt D 50, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar		10	CHF 1 135,00	2083
8252310	Reflex Exdirt D 65, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar		10	CHF 1 190,00	2083
8252320	Reflex Exdirt D 80, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar		10	CHF 1 623,00	2083
8252330	Reflex Exdirt D 100, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar		10	CHF 1 691,00	2083
8252340	Reflex Exdirt D 125, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar		10	CHF 3 144,00	2083
8252350	Reflex Exdirt D 150, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar		10	CHF 3 235,00	2083
8252360	Reflex Exdirt D 200, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar		10	CHF 4 869,00	2083
8252370	Reflex Exdirt D 250, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar		10	CHF 10 380,00	2083
8252380	Reflex Exdirt D 300, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar		10	CHF 16 215,00	2083
8252400	Reflex Exdirt D 50 R, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar		10	CHF 2 498,00	2083

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8252410	Reflex Exdirt D 65 R, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar	10		CHF 2 560,00	2083
8252420	Reflex Exdirt D 80 R, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar	10		CHF 3 412,00	2083
8252430	Reflex Exdirt D 100 R, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar	10		CHF 3 595,00	2083
8252440	Reflex Exdirt D 125 R, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar	10		CHF 6 942,00	2083
8252450	Reflex Exdirt D 150 R, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar	10		CHF 7 146,00	2083
8252460	Reflex Exdirt D 200 R, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar	10		CHF 10 053,00	2083
8252470	Reflex Exdirt D 250 R, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar	10		CHF 18 516,00	2083
8252480	Reflex Exdirt D 300 R, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar	10		CHF 27 611,00	2083

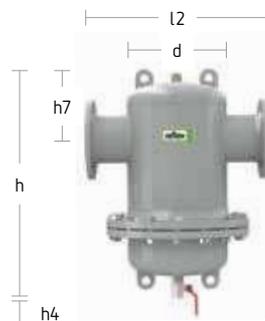
Exdirt Séparateur d'impuretés et de boues



Exdirt acier, raccord à bride



Exdirt acier, raccord à souder



Exdirt acier, raccord à bride avec bride de révision



Exdirt acier, raccord à souder avec bride de révision



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8256300	Reflex Exdirt Magneto D 50, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar			CHF 4 449,00	2083
8256310	Reflex Exdirt Magneto D 65, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar			CHF 4 714,00	2083
8256320	Reflex Exdirt Magneto D 80, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar			CHF 5 388,00	2083
8256330	Reflex Exdirt Magneto D 100, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar			CHF 6 060,00	2083
8256340	Reflex Exdirt Magneto D 125, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar			CHF 7 069,00	2083
8256350	Reflex Exdirt Magneto D 150, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar			CHF 8 078,00	2083
8256360	Reflex Exdirt Magneto D 200, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar			CHF 8 752,00	2083
8256370	Reflex Exdirt Magneto D 250, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar			CHF 15 144,00	2083
8256380	Reflex Exdirt Magneto D 300, séparateur d'impuretés avec Bride, 110 °C, 10 bar			CHF 17 502,00	2083

Exdirt Magneto filtre de flux magnétique



Exdirt Magneto DN 50 – 200



Exdirt Magneto DN 250 – 300

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
9257600	Reflex Extwin TW 22 M, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bague de serrage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 191,00	2082
9257610	Reflex Extwin TW 1 M, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Filetage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 195,50	2082
9257700	Reflex Extwin TW 22 V-M, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bague de serrage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 209,00	2082
9253000	Reflex Extwin TW 22, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bague de serrage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 160,00	2082
9253010	Reflex Extwin TW 1, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Filetage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 168,50	2082
9253500	Reflex Extwin TW 22 V, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bague de serrage en Laiton, 110 °C, 10 bar	10		CHF 235,50	2082
9257100	Reflex Extwin TWT 22 M, séparateur de microbulles/d'impuretés avec en Laiton, 110 °C, 10 bar			CHF 290,00	2092
9257110	Reflex Extwin TWT 28 M, séparateur de microbulles/d'impuretés avec en Laiton, 110 °C, 10 bar			CHF 305,00	2092
9257120	Reflex Extwin TWT 3/4 M, séparateur de microbulles/d'impuretés avec en Laiton, 110 °C, 10 bar			CHF 291,00	2092
9257130	Reflex Extwin TWT 1 M, séparateur de microbulles/d'impuretés avec en Laiton, 110 °C, 10 bar			CHF 298,00	2092
9257140	Reflex Extwin TWT 1 1/4 M, séparateur de microbulles/d'impuretés avec en Laiton, 110 °C, 10 bar			CHF 364,00	2092
9257150	Reflex Extwin TWT 1 1/2 M, séparateur de microbulles/d'impuretés avec en Laiton, 110 °C, 10 bar			CHF 387,00	2092

Extwin séparateur combiné de microbulles, d'impuretés et de boues



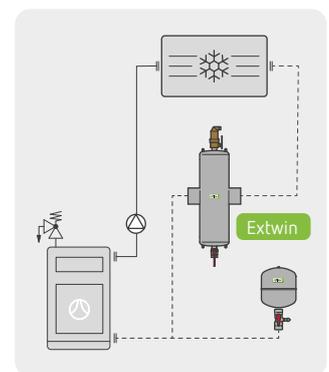
Extwin acier raccord à bride



Extwin acier raccord à souder avec bride de révision



Extwin schéma



Extwin R acier system – schéma



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8253100	Reflex Extwin TW 60.3, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 1 191,00	2083
8253110	Reflex Extwin TW 76.1, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 1 249,00	2083
8253120	Reflex Extwin TW 88.9, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 1 688,00	2083
8253130	Reflex Extwin TW 114.3, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 1 739,00	2083
8253140	Reflex Extwin TW 139.7, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 3 282,00	2083
8253150	Reflex Extwin TW 168.3, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 3 370,00	2083
8253160	Reflex Extwin TW 219.1, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 5 713,00	2083
8253170	Reflex Extwin TW 273.0, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 10 222,00	2083
8253180	Reflex Extwin TW 323.9, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 18 078,00	2083
8253200	Reflex Extwin TW 60.3 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 2 615,00	2083
8253210	Reflex Extwin TW 76.1 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 2 684,00	2083
8253220	Reflex Extwin TW 88.9 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 3 612,00	2083
8253230	Reflex Extwin TW 114.3 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 3 682,00	2083
8253240	Reflex Extwin TW 139.7 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 6 875,00	2083
8253250	Reflex Extwin TW 168.3 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 7 425,00	2083
8253260	Reflex Extwin TW 219.1 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 10 281,00	2083
8253270	Reflex Extwin TW 273.0 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 19 173,00	2083
8253280	Reflex Extwin TW 323.9 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Raccord à souder en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 33 668,00	2083



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
8253300	Reflex Extwin TW 50, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 1 486,00	2083
8253310	Reflex Extwin TW 65, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 1 555,00	2083
8253320	Reflex Extwin TW 80, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 2 007,00	2083
8253330	Reflex Extwin TW 100, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 2 107,00	2083
8253340	Reflex Extwin TW 125, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 3 682,00	2083
8253350	Reflex Extwin TW 150, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 3 805,00	2083
8253360	Reflex Extwin TW 200, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 6 423,00	2083
8253370	Reflex Extwin TW 250, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 12 567,00	2083
8253380	Reflex Extwin TW 300, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 21 818,00	2083
8253400	Reflex Extwin TW 50 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 2 912,00	2083
8253410	Reflex Extwin TW 65 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 3 003,00	2083
8253420	Reflex Extwin TW 80 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 3 936,00	2083
8253430	Reflex Extwin TW 100 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 4 104,00	2083
8253440	Reflex Extwin TW 125 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 7 718,00	2083
8253450	Reflex Extwin TW 150 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 7 993,00	2083
8253460	Reflex Extwin TW 200 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 11 601,00	2083
8253470	Reflex Extwin TW 250 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 21 349,00	2083
8253480	Reflex Extwin TW 300 R, séparateur de microbulles/d'impuretés avec Bride en Acier verni, 110 °C, 10 bar	10		CHF 34 687,00	2083



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
9125473	Soupape de sûreté 1915, G 3/4"xG 1", 6,0 bar		6	CHF 83,20	2086
9125472	Soupape de sûreté 1915, G 3/4"xG 1", 5,5 bar		5,5	CHF 83,20	2086
9125471	Soupape de sûreté 1915, G 3/4"xG 1", 5,0 bar		5	CHF 83,20	2086
9125470	Soupape de sûreté 1915, G 3/4"xG 1", 4,5 bar		4,5	CHF 83,20	2086
9125469	Soupape de sûreté 1915, G 3/4"xG 1", 4,0 bar		4	CHF 83,20	2086
9125468	Soupape de sûreté 1915, G 3/4"xG 1", 3,5 bar		3,5	CHF 83,20	2086
9200032	Soupape de sûreté 1915, G 3/4"xG 1", 3,0 bar		3	CHF 83,20	2086
9200020	Soupape de sûreté 1915, G 3/4"xG 1", 2,5 bar		2,5	CHF 83,20	2086
9125501	Soupape de sûreté 1915, G 2"xG 2 1/2", 6,0 bar		6	CHF 1 070,00	2086
9125500	Soupape de sûreté 1915, G 2"xG 2 1/2", 5,5 bar		5,5	CHF 1 070,00	2086
9125499	Soupape de sûreté 1915, G 2"xG 2 1/2", 5,0 bar		5	CHF 1 070,00	2086
9125498	Soupape de sûreté 1915, G 2"xG 2 1/2", 4,5 bar		4,5	CHF 1 070,00	2086
9125497	Soupape de sûreté 1915, G 2"xG 2 1/2", 4,0 bar		4	CHF 1 070,00	2086
9125496	Soupape de sûreté 1915, G 2"xG 2 1/2", 3,5 bar		3,5	CHF 1 070,00	2086
9200040	Soupape de sûreté 1915, G 2"xG 2 1/2", 3,5 bar		3	CHF 1 070,00	2086
9200024	Soupape de sûreté 1915, G 2"xG 2 1/2", 2,5 bar		2,5	CHF 1 070,00	2086
9125495	Soupape de sûreté 1915, G 2"xG 2 1/2", 2,0 bar		2	CHF 1 070,00	2086
9125467	Soupape de sûreté 1915, G 1/2"xG 3/4", 6,0 bar		6	CHF 52,70	2086



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
9125466	Soupape de sûreté 1915, G 1/2"xG 3/4", 5,5 bar		5,5	CHF 52,70	2086
9125465	Soupape de sûreté 1915, G 1/2"xG 3/4", 5,0 bar		5	CHF 52,70	2086
9125464	Soupape de sûreté 1915, G 1/2"xG 3/4", 4,5 bar		4,5	CHF 52,70	2086
9125463	Soupape de sûreté 1915, G 1/2"xG 3/4", 4,0 bar		4	CHF 52,70	2086
9125462	Soupape de sûreté 1915, G 1/2"xG 3/4", 3,5 bar		3,5	CHF 52,70	2086
9200030	Soupape de sûreté 1915, G 1/2"xG 3/4", 3,0 bar		3	CHF 52,70	2086
9200019	Soupape de sûreté 1915, G 1/2"xG 3/4", 2,5 bar		2,5	CHF 52,70	2086
9125480	Soupape de sûreté 1915, G 1"xG 1 1/4", 6,0 bar		6	CHF 162,00	2086
9125479	Soupape de sûreté 1915, G 1"xG 1 1/4", 5,5 bar		5,5	CHF 162,00	2086
9125478	Soupape de sûreté 1915, G 1"xG 1 1/4", 5,0 bar		5	CHF 162,00	2086
9125477	Soupape de sûreté 1915, G 1"xG 1 1/4", 4,5 bar		4,5	CHF 162,00	2086
9125476	Soupape de sûreté 1915, G 1"xG 1 1/4", 4,0 bar		4	CHF 162,00	2086
9125475	Soupape de sûreté 1915, G 1"xG 1 1/4", 3,5 bar		3,5	CHF 162,00	2086
9200021	Soupape de sûreté 1915, G 1"xG 1 1/4", 3,0 bar		2,5	CHF 162,00	2086
9200034	Soupape de sûreté 1915, G 1"xG 1 1/4", 3,0 bar		3	CHF 162,00	2086
9125474	Soupape de sûreté 1915, G 1"xG 1 1/4", 2,0 bar		2	CHF 162,00	2086
9125487	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/4"xG 1 1/2", 6,0 bar		6	CHF 392,00	2086



Dispositifs de sécurité - Purgeurs

Référence	Description	Litres	Bar	Prix brut	Code Rabais
9125486	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/4"xG 1 1/2", 5,5 bar		5,5	CHF 392,00	2086
9125485	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/4"xG 1 1/2", 5,0 bar		5	CHF 392,00	2086
9125484	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/4"xG 1 1/2", 4,5 bar		4,5	CHF 392,00	2086
9125483	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/4"xG 1 1/2", 4,0 bar		4	CHF 392,00	2086
9125482	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/4"xG 1 1/2", 3,5 bar		3,5	CHF 392,00	2086
9200036	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/4"xG 1 1/2", 3,0 bar		3	CHF 392,00	2086
9200022	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/4"xG 1 1/2", 2,5 bar		2,5	CHF 392,00	2086
9125481	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/4"xG 1 1/2", 2,0 bar		2	CHF 392,00	2086
9125494	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/2"xG 2", 6,0 bar		6	CHF 941,00	2086
9125493	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/2"xG 2", 5,5 bar		5,5	CHF 941,00	2086
9125492	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/2"xG 2", 5,0 bar		5	CHF 941,00	2086
9125491	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/2"xG 2", 4,5 bar		4,5	CHF 941,00	2086
9125490	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/2"xG 2", 4,0 bar		4	CHF 941,00	2086
9125489	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/2"xG 2", 3,5 bar		3,5	CHF 941,00	2086
9200038	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/2"xG 2", 3,0 bar		3	CHF 941,00	2086
9200023	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/2"xG 2", 2,5 bar		2,5	CHF 941,00	2086
9125488	Soupape de sûreté 1915, G 1 1/2"xG 2", 2,0 bar		2	CHF 941,00	2086

Reflex Soupape de sûreté SV 1915 G1/2 3,5b, G 1/2"xG 3/4", 3,5 bar

reflex

Thinking solutions.



Caractéristiques

Type	SV 1915 G1/2 3,5b
Température de service	120
Pression d'alimentation	3,5 bar
Puissance de soufflage	63 kW
Hauteur max.	74 mm
Poids	0,20 kg

Description

Soupape de sûreté à membrane Syr, type 1915
Pour la limitation de pression d'installations de chauffage ou générateurs de chaleur fermés selon EN 12828 et SICC 93-1.

Boîtier en laiton pour travail à chaud jusqu'à la taille 1 1/4" ou en bronze rouge (1 1/2" à 2"). La soupape est aérable à la main et possède, en tant que composant avec fonction de sécurité, une attestation de l'examen de type conformément à la directive Équipements sous pression 2014/68/UE. (Réf. 01 202 642-B-12039). Utilisation également possible en cas d'adjonction de max. 40 % d'antigel dans l'eau de chauffage.



Robinetteries

<u>Vannes à bille</u>	page 108
<u>Vannes papillon</u>	page 110
<u>Vannes d'équilibrage - Vannes de régulation</u>	page 112
<u>Clapets</u>	page 114
<u>Filtres</u>	page 115





Référence	Description	Diamètre	Prix brut	Code Rabais
 3701519030C		1/2"	37,00 CHF	01
3702019030C	Robinet à bille 1AL Pettinaroli avec tige de commande rallongée avec filetage femelle poignée rouge, bille en laiton chromé dur, joints PTFE/FKM pour eau jusqu'à 100 °C et air comprimé PN30 Laiton nickelé	3/4"	46,25 CHF	01
3702519030C		1"	62,44 CHF	01
3703219030C		5/4"	97,13 CHF	01
3704019030C		1 1/2"	134,13 CHF	01
3705019030C		2"	194,25 CHF	01
 3701519060C		1/2"	26,13 CHF	01
3702019060C	Robinet à bille 313L Pettinaroli avec tige de commande rallongée avec filetage femelle poignée rouge, bille en laiton chromé dur, joints PTFE/FKM pour eau jusqu'à 100 °C et air comprimé PN 30 Laiton nickelé	3/4"	29,87 CHF	01
3702519060C		1"	41,07 CHF	01
3703219060C		5/4"	57,87 CHF	01
3704019060C		1 1/2"	85,87 CHF	01
3705019060C		2"	117,60 CHF	01
 51F015		1/2"	105,71 CHF	01
51F020	Vanne à sphère 51F Filterball en alliage anti-corrosion CW602N avec filtre incorporé	3/4"	111,00 CHF	01
51F025		1"	163,86 CHF	01
51F032		5/4"	243,14 CHF	01
51F040		1 1/2"	359,43 CHF	01
51F050		2"	634,29 CHF	01
 7S00L1N040400A		1/2"	11,67 CHF	01
7S00L1N050500A	SÉRIE 7S00 Vannes à sphère à passage standard FxF à levier en acier sans prolonge - ISO 228/1	3/4"	17,05 CHF	01
7S00L1N101000A		1"	26,10 CHF	01
7S00L1N121200A		5/4"	42,62 CHF	01
7S00L1N141400A		1 1/2"	60,14 CHF	01
7S00L1N202000A		2"	100,19 CHF	01
 7S00M1N040400A		1/2"	11,67 CHF	01
7S00M1N050500A	SÉRIE 7S00 Vannes à sphère à passage standard FxF à manette papillon en aluminium - ISO 228/1	3/4"	17,05 CHF	01
7S00M1N101000A		1"	26,10 CHF	01
 7S00L2N040400A			1/2"	13,38 CHF
7S00L2N050500A	SÉRIE 7S00 Vannes à sphère à passage standard MxF à levier en acier sans prolonge - ISO 228/1	3/4"	18,48 CHF	01
7S00L2N101000A		1"	28,29 CHF	01
7S00L2N121200A		5/4"	53,86 CHF	01
7S00L2N141400A		1 1/2"	74,10 CHF	01
7S00L2N202000A		2"	116,67 CHF	01
 7S00M2N040400A		1/2"	13,38 CHF	01
7S00M2N050500A	SÉRIE 7S00 Vannes à sphère à passage standard MxF à manette papillon en aluminium - ISO 228/1	3/4"	18,48 CHF	01
7S00M2N101000A		1"	28,29 CHF	01



Référence	Description	Diamètre	Prix brut	Code Rabais
3701594090C	  Vanne à bille à sertir avec rallonge	15 mm	66,23 CHF	01
3701894090C		18 mm	73,47 CHF	01
3702294090C		22 mm	79,97 CHF	01
3702894090C		28 mm	123,58 CHF	01
3703594090C		35 mm	167,19 CHF	01
3704294090C		42 mm	255,99 CHF	01
3705494090C		54 mm	361,75 CHF	01
3704294110C		42 mm	256,00 CHF	01
3705494110C		54 mm	361,76 CHF	01
110505001		 Robinet de vidange à bille avec filetage mâle pour eau jusqu'à 100 °C, air comprimé, huile et benzine PN16 Laiton nickelé	1/2"	23,81 CHF
110507001	3/4"		47,62 CHF	01
110305001	 Robinet de vidange à bille avec filetage femelle pour eau jusqu'à 100 °C, air comprimé, huile et benzine PN16 Laiton nickelé	1/2"	23,81 CHF	01
110307001		3/4"	47,62 CHF	01
106205001	 Robinet de vidange F1/2"x3/4" M PN 40, avec cape et cordon plastique 62-A Temp. -10°C à +120°C Corps en Laiton nickelé	1/2"	20,71 CHF	01
106405001	 Robinet de vidange M1/2"x3/4" M PN 40, avec cape et cordon plastique 64-A Temp. -10°C à +120°C Corps en Laiton nickelé	1/2"	20,24 CHF	01



Vannes papillon

Référence	Description	Diamètre	Prix brut	Code Rabais	
F4020L032.927	 Vanne papillon wafer Serie 4020L Lentille Fonte sphéroïdale nickelée	DN32	CHF 98,00	01	
F4020L040.927		DN40	CHF 98,00	01	
F4020L050.927		DN50	CHF 106,40	01	
F4020L065.927		DN65	CHF 126,93	01	
F4020L080.927		DN80	CHF 144,67	01	
F4020L100.927		DN100	CHF 191,33	01	
F4020L125.927		DN125	CHF 252,00	01	
F4020L150.927		DN150	CHF 292,13	01	
F4020L200.927		DN200	CHF 464,80	01	
F4020L250.927		DN250	CHF 677,60	01	
	 Vanne papillon wafer Serie 4320L Lentille Fonte sphéroïdale nickelée	F4320L032.927	DN32	CHF 123,20	01
F4320L040.927		DN40	CHF 123,20	01	
F4320L050.927		DN50	CHF 128,80	01	
F4320L065.927		DN65	CHF 143,73	01	
F4320L080.927		DN80	CHF 163,33	01	
F4320L100.927		DN100	CHF 248,27	01	
F4320L125.927		DN125	CHF 319,20	01	
F4320L150.927		DN150	CHF 376,13	01	
F4320L200.927		DN200	CHF 554,40	01	
F4320L250.927		DN250	CHF 829,73	01	
	Vanne papillon wafer Serie 4025L Lentille inox	F4025L032.929	DN32	CHF 109,58	01
		F4025L040.929	DN40	CHF 116,55	01
		F4025L050.929	DN50	CHF 120,40	01
		F4025L065.929	DN65	CHF 145,60	01
		F4025L080.929	DN80	CHF 172,67	01
		F4025L100.929	DN100	CHF 252,00	01
		F4025L125.929	DN125	CHF 341,60	01
		F4025L150.929	DN150	CHF 457,33	01
		F4025L200.929	DN200	CHF 698,13	01
		F4025L250.929	DN250	CHF 1 219,87	01



Vannes papillon

Référence	Description	Diamètre	Prix brut	Code Rabais
<u>F4325L032.929</u>		DN32	CHF 130,12	01
<u>F4325L040.929</u>		DN40	CHF 136,25	01
<u>F4325L050.929</u>		DN50	CHF 151,55	01
<u>F4325L065.929</u>		DN65	CHF 161,47	01
<u>F4325L080.929</u>	Vanne papillon wafer Serie 4325L Lentille inox	DN80	CHF 205,33	01
<u>F4325L100.929</u>		DN100	CHF 307,07	01
<u>F4325L125.929</u>		DN125	CHF 407,87	01
<u>F4325L150.929</u>		DN150	CHF 523,60	01
<u>F4325L200.929</u>		DN200	CHF 785,87	01
<u>F4325L250.929</u>		DN250	CHF 1 363,60	01





Vanne de régulation

	Référence	Description	Diamètre	Prix brut	Code Rabais		
	52 851-010	Vanne d'équilibrage STA-D	3/8" - DN10	95,00 CHF	09		
	52 851-015		1/2" - DN15	95,00 CHF	09		
	52 851-020		3/4" - DN20	109,00 CHF	09		
	52 851-025		1" - DN25	128,00 CHF	09		
	52 851-032		5/4" - DN32	147,00 CHF	09		
	52 851-040		1 1/2" - DN40	179,00 CHF	09		
	52 851-050		2" - DN50	229,00 CHF	09		
	52 182-020	Vanne d'équilibrage STAF-SG	DN20/PN25	407,00 CHF	09		
	52 182-025		DN25/PN25	407,00 CHF	09		
	52 182-032		DN32/PN25	407,00 CHF	09		
	52 182-040		DN40/PN25	514,00 CHF	09		
	52 182-050		DN50/PN25	550,00 CHF	09		
	52 186-065		DN65/PN16	614,00 CHF	09		
	52 186-080		DN80/PN16	1 189,00 CHF	09		
	52 186-090	Vanne d'équilibrage STAF	DN100/PN16	1 782,00 CHF	09		
	52 186-091		DN125/PN16	2 312,00 CHF	09		
	52 181-092		DN150/PN16	3 024,00 CHF	09		
	52 181-093		DN200/PN16	6 531,00 CHF	09		
	52 181-094		DN250/PN16	9 613,00 CHF	09		
			52 164 215	Vanne d'équilibrage et de régulation indépendante de la pression (PIBCV)	DN15	188,00 CHF	04
			52 164 220		DN20	214,00 CHF	04
52 164 225		DN25	279,00 CHF		04		
52 164-010		DN10	116,00 CHF		04		
52 164-015		DN15	124,00 CHF		04		
52 164-020		DN20	173,00 CHF		04		
52 164-025		DN25	191,00 CHF		04		
52 164-032	DN32	255,00 CHF	04				
	003Z7000	LENO™ MSV-D	DN15	61,50 CHF	03		
	003Z7001		DN15	61,50 CHF	03		
	003Z7002		DN20	71,30 CHF	03		
	003Z7003		DN25	82,40 CHF	03		
	003Z7004		DN32	127,00 CHF	03		
	003Z7005		DN40	154,00 CHF	03		
	003Z7006		DN50	191,00 CHF	03		
	003Z1088	LENO™ MS-F2	DN32/PN16	405,00 CHF	03		
	003Z1089		DN40/PN16	460,00 CHF	03		
	003Z1061		DN50/PN16	362,00 CHF	03		
	003Z1062		DN65/PN16	457,00 CHF	03		
	003Z1063		DN80/PN16	658,00 CHF	03		
	003Z1064		DN100/PN16	979,00 CHF	03		
	003Z1065		DN125/PN16	1 390,00 CHF	03		
003Z1066	DN150/PN16	2 090,00 CHF	03				
003Z1140	DN200/PN15	3 890,00 CHF	03				
003Z1141	DN250/PN16	5 640,00 CHF	03				
	003Z1401	AB-PM DN 10, sans prise de pression, vanne d'équilibrage automatique combinée	DN10 G1/2"A	120,00 CHF	04		
	003Z1411		DN10 HP G1/2"A	120,00 CHF	04		
	003Z1402		DN15 G3/4"A	124,00 CHF	04		
	003Z1412		DN15 HP G3/4"A	124,00 CHF	04		
	003Z1403		DN20 G 1"A	146,00 CHF	04		
	003Z1413		DN20 HP G 1"A	146,00 CHF	04		
	003Z1404		DN25 G 1 1/4"A	196,00 CHF	04		
	003Z1414		DN25 HP G 1 1/4"A	196,00 CHF	04		
	003Z1405		DN32 G 1 1/2"A	304,00 CHF	04		
	003Z1415		DN32 HP G 1 1/2"A	304,00 CHF	04		





Référence	Description	Diamètre	Prix	Code Rabais
3701590070C	Vanne de régulation et équilibrage automatique indépendante de la pression FxF 91L 1/2" - Débit max. 600 l/h	1/2"	250,42 CHF	01
3701590090C	Vanne de régulation et équilibrage automatique indépendante de la pression FxF 91H 1/2" - Débit max. 780 l/h	1/2"	313,02 CHF	01
3701590220C	Vanne de régulation et équilibrage automatique indépendante de la pression FxF 91VL 1/2" - Débit max. 150 l/h	1/2"	313,02 CHF	01
3702090080C	Vanne de régulation et équilibrage automatique indépendante de la pression FxF 91L 3/4" - Débit max. 1000 l/h	3/4"	313,02 CHF	01
3702090100C	Vanne de régulation et équilibrage automatique indépendante de la pression FxF 91H 3/4" - Débit max. 1500 l/h	3/4"	417,36 CHF	01
3702890090C	Vanne de régulation et équilibrage automatique indépendante de la pression FxF 91H 1" - Débit max. 1500 l/h	1"	469,53 CHF	01
				
EKOFLUX.SVO015FA	Vanne d'équilibrage EKOFLUX SVO	1/2" - DN15	106,55 CHF	01
EKOFLUX.SVO020FA		3/4" - DN20	122,14 CHF	01
EKOFLUX.SVO025FA		1" - DN25	150,73 CHF	01
EKOFLUX.SVO032FA		5/4" - DN32	233,89 CHF	01
EKOFLUX.SVO040FA		1 1/2" - DN40	291,06 CHF	01
EKOFLUX.SVO050FA		2" - DN50	415,80 CHF	01
				
EKOFLUX.S006516P	Vanne d'équilibrage EKOFLUX S	DN65/PN16	883,58 CHF	01
EKOFLUX.S008016P		DN80/PN16	1 169,44 CHF	01
EKOFLUX.S0010016P		DN100/PN16	1 624,22 CHF	01
EKOFLUX.S0012516P		DN125/PN16	2 286,90 CHF	01
EKOFLUX.S0015016P		DN150/PN16	3 430,35 CHF	01
EKOFLUX.S0020016P		DN200/PN16	5 847,19 CHF	01
EKOFLUX.S0025016P		DN250/PN17	12 733,88 CHF	01
EKOFLUX.S0030016P		DN300/PN18	18 451,13 CHF	01
				
F9505B010.946	Vanne d'équilibrage statique à orifice variable en bronze, version avec prises standards	3/8" - DN10	87,27 CHF	01
F9505B015.946		1/2" - DN15	87,27 CHF	01
F9505B020.946		3/4" - DN20	89,60 CHF	01
F9505B025.946		1" - DN25	103,60 CHF	01
F9505B032.946		5/4" - DN32	147,47 CHF	01
F9505B040.946		1 1/2" - DN40	173,60 CHF	01
F9505B050.946		2" - DN50	246,40 CHF	01
				
F9500I050.1959	Vanne d'équilibrage statique à orifice variable en fonte	DN50/PN16	540,00 CHF	01
F9500I065.1959		DN65/PN16	658,00 CHF	01
F9500I080.1959		DN80/PN16	844,67 CHF	01
F9500I100.1959		DN100/PN16	1 162,00 CHF	01
F9500I125.1959		DN125/PN16	1 624,00 CHF	01
F9500I150.1959		DN150/PN16	2 030,00 CHF	01
F9500I200.1959		DN200/PN16	4 428,67 CHF	01
F9500I250.1959		DN250/PN16	6 491,33 CHF	01
				
T3020-40	Vanne d'équilibrage statique à orifice variable en fonte	DN40/PN17	427,38 CHF	01
T3020-50		DN50/PN16	470,15 CHF	01
T3020-65		DN65/PN16	567,44 CHF	01
T3020-80		DN80/PN16	632,82 CHF	01
T3020-100		DN100/PN16	1 004,10 CHF	01
T3020-125		DN125/PN16	1 235,90 CHF	01
T3020-150		DN150/PN16	1 687,74 CHF	01
T3020-200		DN200/PN16	3 169,03 CHF	01
T3020-250		DN250/PN16	5 383,69 CHF	01
T3020-300		DN300/PN16	7 271,49 CHF	01



Référence	Description	Diamètre	Prix brut	Code Rabais
F77100015.1016		DN15	71,40 CHF	01
F77100020.1016		DN20	79,33 CHF	01
F77100025.1016		DN25	83,53 CHF	01
F77100032.1016		DN32	130,67 CHF	01
F77100040.1016	Clapet de retenue en laiton serie 771	DN40	141,87 CHF	01
F77100050.1016		DN50	179,20 CHF	01
F77100065.1016		DN65	233,33 CHF	01
F77100080.1016		DN80	325,73 CHF	01
F77100100.1016		DN100	411,60 CHF	01
F77100125.1020		DN125	755,07 CHF	01
F77100150.1020	Clapet de retenue en fonte serie 771	DN150	906,27 CHF	01
F77100200.1020		DN200	1 578,27 CHF	01
F77600050.1013		DN50	104,53 CHF	01
F77600065.1013		DN65	123,20 CHF	01
F77600080.1013		DN80	162,40 CHF	01
F77600100.1013		DN100	203,47 CHF	01
F77600125.1013		DN125	274,40 CHF	01
F77600150.1013		DN150	405,07 CHF	01
F77600200.1013	Clapet de retenue en fonte serie 776	DN200	677,60 CHF	01
F77600250.1013		DN250	984,67 CHF	01
F77600300.1013		DN300	1 338,40 CHF	01
F77600350.1013		DN350	2 143,87 CHF	01
F77600400.1013		DN400	2 934,40 CHF	01
F77600450.1013		DN450	4 620,93 CHF	01
F77600500.1013		DN500	5 817,47 CHF	01
F77600600.1013		DN600	9 021,60 CHF	01
44-12		1/2"	17,14 CHF	01
44-34		3/4"	23,57 CHF	01
44-1	Clapet anti-retour MONDIAL avec obturateur en laiton	1"	32,62 CHF	01
44-114		1" 1/4	50,24 CHF	01
44-112		1" 1/2	70,00 CHF	01
44-2		2"	104,76 CHF	01



Référence	Description	Diamètre	Prix brut	Code Rabais
F89511050.842	Filtre en fonte serie 895	DN50	183,87 CHF	01
F89511065.842		DN65	263,20 CHF	01
F89511080.842		DN80	322,00 CHF	01
F89511100.842		DN100	426,53 CHF	01
F89511125.842		DN125	591,73 CHF	01
F89511150.842		DN150	893,20 CHF	01
F89511200.842		DN200	1 446,67 CHF	01
F89511250.842		DN250	2 418,27 CHF	01
100-12	Filtre en Y en laiton à visser	1/2"	11,90 CHF	01
100-34		3/4"	18,57 CHF	01
100-1		1"	26,43 CHF	01
100-114		1" 1/4	45,95 CHF	01
100-112		1" 1/2	60,95 CHF	01
100-2		2"	100,71 CHF	01

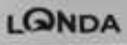


Chauffage de sol

<u>Collecteurs</u>	page 118
<u>Kit gabarits compteur</u>	page 118
<u>Coffrets</u>	page 119
<u>Tubes</u>	page 120
<u>Rails</u>	page 120
<u>Agrafes</u>	page 120
<u>Chauffage de sol compact</u>	page 121
<u>Thermostats filaire</u>	page 131
<u>Thermostats onde radio</u>	page 134





	Référence	Description	Diamètre	Prix brut	Code Rabais
	6A00HSI100502A	6A00 COLLECTEUR PRÉ-MONTÉ AVEC DÉBITMÈTRES 1"x3/4"EK	2 voies	184,44 CHF	01
	6A00HSI100503A		3 voies	215,56 CHF	01
	6A00HSI100504A		4 voies	248,89 CHF	01
	6A00HSI100505A		5 voies	288,89 CHF	01
	6A00HSI100506A		6 voies	337,78 CHF	01
	6A00HSI100507A		7 voies	393,33 CHF	01
	6A00HSI100508A		8 voies	449,78 CHF	01
	6A00HSI100509A		9 voies	493,33 CHF	01
	6A00HSI100510A		10 voies	540,00 CHF	01
	6A00HSI100511A		11 voies	568,89 CHF	01
	6A00HSI100512A		12 voies	622,22 CHF	01
	6A00HSI100513A		13 voies	666,67 CHF	01
			KF3601200INX	KF360 COLLECTEUR PRÉ-MONTÉ AVEC DÉBITMÈTRES 1"x3/4"EK	2 voies
KF3601300INX		3 voies	197,78 CHF		01
KF3601400INX		4 voies	224,44 CHF		01
KF3601500INX		5 voies	264,44 CHF		01
KF3601600INX		6 voies	308,89 CHF		01
KF3601700INX		7 voies	368,89 CHF		01
KF3601800INX		8 voies	408,89 CHF		01
KF3601900INX		9 voies	453,33 CHF		01
KF3601010INX		10 voies	488,89 CHF		01
KF3601011INX		11 voies	533,33 CHF		01
KF3601012INX		12 voies	573,33 CHF		01
KF3601013INX		13 voies	617,78 CHF		01
KF3601014INX		14 voies	657,78 CHF		01
KF3601015INX		15 voies	755,56 CHF		01
KF3601016INX		16 voies	791,11 CHF		01
		630080N051621A	6300		3/4x16(2,0) Eurokonus
	MGSKITA034	Garniture Horizontale 3/4" Typ A	3/4"	52,00 CHF	01
	MGSKITA001	Garniture Horizontale 1" Typ A	1"	76,00 CHF	01
	KC4002020Q	Kit gabarit compteur de chaleur pour collecteur chauffage de sol - 3/4" horizontal / 3/4"-110mm	3/4"	106,00 CHF	02
	KC4003020Q	Kit gabarit compteur de chaleur pour collecteur chauffage de sol - 1" horizontal / 3/4"-110mm	1"	134,00 CHF	02
	KC4002030Q	Kit gabarit compteur de chaleur pour collecteur chauffage de sol - 3/4" vertical / 1"-130mm	3/4"	110,00 CHF	02
	KC4003030Q	Kit gabarit compteur de chaleur pour collecteur chauffage de sol - 1" horizontal / 1"-130mm	1"	140,00 CHF	02
	KC4012020Q	Kit gabarit compteur de chaleur pour collecteur chauffage de sol - 3/4" vertical / 3/4"-110mm	3/4"	185,00 CHF	02
	KC4013020Q	Kit gabarit compteur de chaleur pour collecteur chauffage de sol - 1" vertical / 3/4"-110mm	1"	205,00 CHF	02
	KC4012030Q	Kit gabarit compteur de chaleur pour collecteur chauffage de sol - 3/4" vertical / 1"-130mm	3/4"	185,00 CHF	02
	KC4013030Q	Kit gabarit compteur de chaleur pour collecteur chauffage de sol - 1" vertical / 1"-130mm	1"	205,00 CHF	02
	003Z1470	AB-PM DN15 set vertical	DN15	203,00 CHF	05
	003Z1472	AB-PM DN20 set vertical	DN20	223,00 CHF	05
	003Z1474	AB-PM DN25 set vertical	DN25	296,00 CHF	05
	003Z1476	AB-PM DN15 set horizontal	DN15	193,00 CHF	05
	003Z1478	AB-PM DN20 set horizontal	DN20	203,00 CHF	05



Référence	Description	Diamètre	Prix brut	Code Rabais
HELC0400630110	Coffret à encastrer. Coffret métallique zingué avec porte et cadre thermolaqué RAL 9010. Pieds réglables en hauteur sur 10 cm. L400		178,57 CHF	01
HELC0500630110	Coffret à encastrer. Coffret métallique zingué avec porte et cadre thermolaqué RAL 9010. Pieds réglables en hauteur sur 10 cm. L500		197,37 CHF	01
HELC0600630110	Coffret à encastrer. Coffret métallique zingué avec porte et cadre thermolaqué RAL 9010. Pieds réglables en hauteur sur 10 cm. L600		209,12 CHF	01
HELC0700630110	Coffret à encastrer. Coffret métallique zingué avec porte et cadre thermolaqué RAL 9010. Pieds réglables en hauteur sur 10 cm. L700		234,96 CHF	01
HELC0850630110	Coffret à encastrer. Coffret métallique zingué avec porte et cadre thermolaqué RAL 9010. Pieds réglables en hauteur sur 10 cm. L850		255,64 CHF	02
HELC1000630110	Coffret à encastrer. Coffret métallique zingué avec porte et cadre thermolaqué RAL 9010. Pieds réglables en hauteur sur 10 cm. L1000		304,04 CHF	03
HELC1200630110	Coffret à encastrer. Coffret métallique zingué avec porte et cadre thermolaqué RAL 9010. Pieds réglables en hauteur sur 10 cm. L1200		364,66 CHF	01
HELC1400630110	Coffret à encastrer. Coffret métallique zingué avec porte et cadre thermolaqué RAL 9010. Pieds réglables en hauteur sur 10 cm. L1400		437,97 CHF	01
AE404012E	Coffret pour pose apparente (extérieur). Coffret métallique totalement thermolaqué RAL 9010 (interne et externe). Pieds réglables en hauteur sur 10 cm L400		342,11 CHF	01
AE604012E	Coffret pour pose apparente (extérieur). Coffret métallique totalement thermolaqué RAL 9010 (interne et externe). Pieds réglables en hauteur sur 10 cm L600		401,79 CHF	01
AE804012E	Coffret pour pose apparente (extérieur). Coffret métallique totalement thermolaqué RAL 9010 (interne et externe). Pieds réglables en hauteur sur 10 cm. L800		498,12 CHF	01
AE1004012E	Coffret pour pose apparente (extérieur). Coffret métallique totalement thermolaqué RAL 9010 (interne et externe). Pieds réglables en hauteur sur 10 cm L1000		540,41 CHF	01
AE1204012E	Coffret pour pose apparente (extérieur). Coffret métallique totalement thermolaqué RAL 9010 (interne et externe). Pieds réglables en hauteur sur 10 cm L1200		599,15 CHF	01
AE1404012E	Coffret pour pose apparente (extérieur). Coffret métallique totalement thermolaqué RAL 9010 (interne et externe). Pieds réglables en hauteur sur 10 cm L1400		683,74 CHF	01





Référence	Description	Diamètre	Prix brut	Code Rabais
WD600110675	Coffret pour fond d'armoire ou à encastrer en dalle. Coffret métallique renforcé sans portillon L600		230,73 CHF	01
WD800110675	Coffret pour fond d'armoire ou à encastrer en dalle. Coffret métallique renforcé sans portillon L800		293,70 CHF	01
WD1000110675	Coffret pour fond d'armoire ou à encastrer en dalle. Coffret métallique renforcé sans portillon L1000		333,18 CHF	01
WD1200110675	Coffret pour fond d'armoire ou à encastrer en dalle. Coffret métallique renforcé sans portillon L1200		385,81 CHF	01
WD1400110675	Coffret pour fond d'armoire ou à encastrer en dalle. Coffret métallique renforcé sans portillon L1400		465,23 CHF	01
GR11826		570	263,16 CHF	01
GR11827		770	286,65 CHF	01
GR11828	Coffret de chauffage de sol en EPS avec couvercle en bois.	970	314,85 CHF	01
GR11829		1170	357,14 CHF	01
2410001620200		16X2, en rouleaux de 200	2,21 CHF	01
2410001620240		16X2, en rouleaux de 240	2,21 CHF	01
2410001620500		16X2, en rouleaux de 500	2,21 CHF	01
2410001820100	Tube multicouche Pe-rt al Pe-rt 0,2 mm pour chauffage de sol, anti diffusion.	18X2, en rouleaux de 100	4,32 CHF	01
2410001820200	Température de fonctionnement maxi 80° C, Pression de service maxi 6 BAR.	18X2, en rouleaux de 200	4,32 CHF	01
2410002020200		20X2, en rouleaux de 100	4,47 CHF	01
2410002630050		26X3, en rouleaux de 50	8,68 CHF	01
2410003230050		32X3, en rouleaux de 50	12,37 CHF	01
2896201620300	Tube Pert 5 couches Multipert Plus pour chauffage de sol, avec anti diffusion	16X2, en rouleaux de 300	2,21 CHF	01
2896201620400	avec température maxi 70° C. Flexibilité Elevée.	16X2, en rouleaux de 400	2,21 CHF	01
2896201620600		16X2, en rouleaux de 600	2,21 CHF	01
2560101620050		16X2, épaisseur 6 mm, 25 m	3,95 CHF	01
2560101620100		16X2, épaisseur 6 mm, 50 m	3,95 CHF	01
2560101820050		18X2, épaisseur 6 mm, 50 m	6,32 CHF	01
2560102120050	Tube PE-RT/Al/PE-RT pré-isolé pour chauffage fourni en rouleaux - Couleur rouge	20X2, épaisseur 6 mm, 50 mt	6,58 CHF	01
2560102630025		26X3, épaisseur 10 mm, 25 m	12,63 CHF	01
2560102630050		26X3, épaisseur 10 mm, 50 m	12,32 CHF	01
2560103230025		32X3, épaisseur 10 mm, 25 m	17,89 CHF	01
2550141620050		16X2, épaisseur 6 mm, 25 m	3,95 CHF	01
2550141620100		16X2, épaisseur 6 mm, 50 m	3,95 CHF	01
2550141820050		18X2, épaisseur 6 mm, 50 m	6,32 CHF	01
2550142120050	Tube PE-RT/Al/PE-RT pré-isolé pour chauffage fourni en rouleaux - Couleur bleu	20X2, épaisseur 6 mm, 50 mt	6,58 CHF	01
2550142630025		26X3, épaisseur 10 mm, 25 m	12,63 CHF	01
2550142630050		26X3, épaisseur 10 mm, 50 m	12,32 CHF	01
2550143230025		32X3, épaisseur 10 mm, 25 m	17,89 CHF	01
M124595	SAGER TUBOFIX Typ 3 Profilé pour chauffage par le sol	Longeur 2,5 MT, tube 16	3,83 CHF	01
10357471	WINKLER X-Power, Agrafe Fixation de tuyaux en combinaison avec une isolation en rouleau ou un systèmes à panneaux	Tube 16-20mm, H 50 mm	36,33 CHF	01
9005984	Agrafes pour tube de chauffage de sol - paquet de 1000	Tube 16-20mm, H 40 mm	120,00 CHF	01
9600326	Gaine isolante diam. int. 18mm avec film de protection résistant et film de glissement interne	Ø18 - longueur 10m	19,95 CHF	01



Référence	Description	Diamètre	Prix brut/m ²	Code Rabais
 UFH-ISODRY-R15	Panneau d'isolation pour système sec	1200x750x25 mm	91,66 CHF	125
 UFH-ISODRY-075	Panneau d'isolation de tete pour système sec	900x750x25 mm	76,76 CHF	125
 UFH-03-STICK	Spiderex Stick sans isolation avec bande adhésive	600x800X22 mm	34,19 CHF	125
 UFH-07-ISO10	Spiderx PLUS avec isolation 10mm	1200x800x32 mm	38,87 CHF	125
 UFH-07-ISO22	Spiderx PLUS avec isolation 22mm	1200x800x44 mm	46,86 CHF	125
 UFH-07-ISO37	Spiderx PLUS avec isolation 37mm	1200x800x59 mm	59,96 CHF	125
Référence	Description	Diamètre	Prix brut/m	Code Rabais
 21100	Bande de rives en polyéthylène expansé, hauteur 150mm, épaisseur de 8mm avec bandes autocollante. Rouleau de 50m.	150X8, 50 m	1,78 CHF	125



Isodry HD

Panneau rayonnant sec

DESCRIPTION

Panneau isolant h 25 mm en polystyrène expansé à haute résistance à la compression pour pose à sec, avec tôle de revêtement en aluminium pour logement de tuyauterie.

DISTANCE DE POSE

Multiples de 150 mm

DIAMÈTRE DES TUYAUX UTILISABLES

Il peut être utilisé avec un tube multicouche ou PER-T \varnothing 16 mm

POSE

Il s'agit d'un système de chauffage au sol sec. Le tube est inséré dans des profils conducteur de chaleur.

La pose consiste à coller les panneaux sur le support existant, qui doit être dépoussiéré, exempt de substances détachantes, stable, plan, sec, exempt de remontées d'humidité et résistant mécaniquement.

Une fois les panneaux collés et la colle durcie, les tuyaux peuvent être posés.

Grâce à la haute résistance à la compression du polystyrène (500 kPa), la pose ultérieure des carreaux de céramique ou de pierre naturelle peut être effectuée à l'aide d'une colle appropriée directement sur le panneau revêtu d'une feuille d'aluminium.

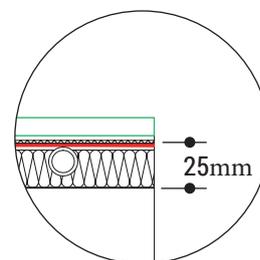
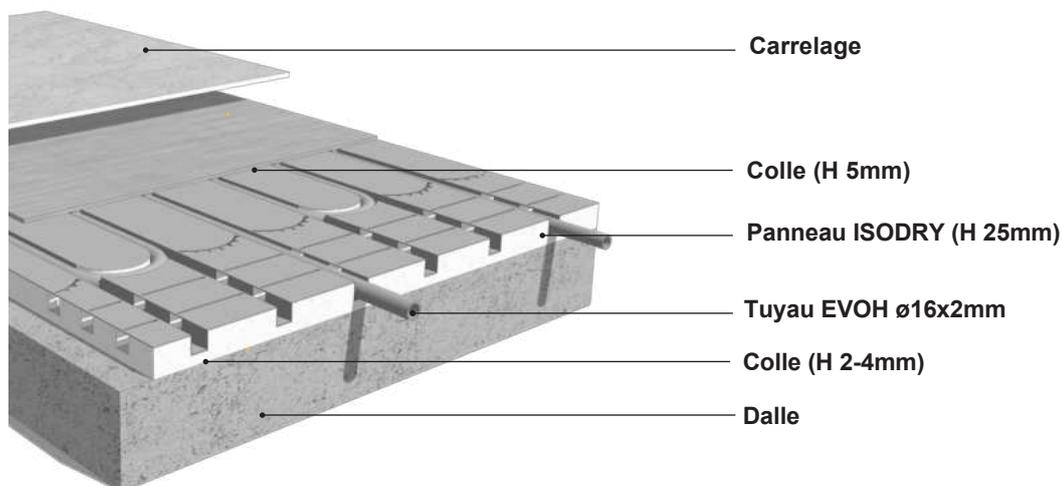
Cette solution permet de minimiser l'inertie thermique du système et d'atteindre des performances élevées en termes de rendement spécifique.



PLUS

Système adapté à la pose sur des sols avec une charge admissible réduite, car il n'y a pas de chape. L'épaisseur réduite le rend également adapté à une utilisation en rénovation ou dans d'autres cas où l'épaisseur disponible est minimale. L'absence de chape accélère les temps de démarrage du système car il n'est pas nécessaire d'attendre que la chape sèche pour poser le sol.

Finitions carrelage (Format minimum 25x25cm)



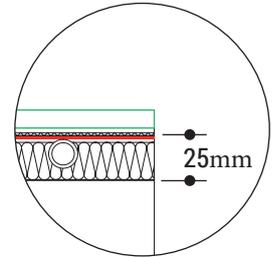
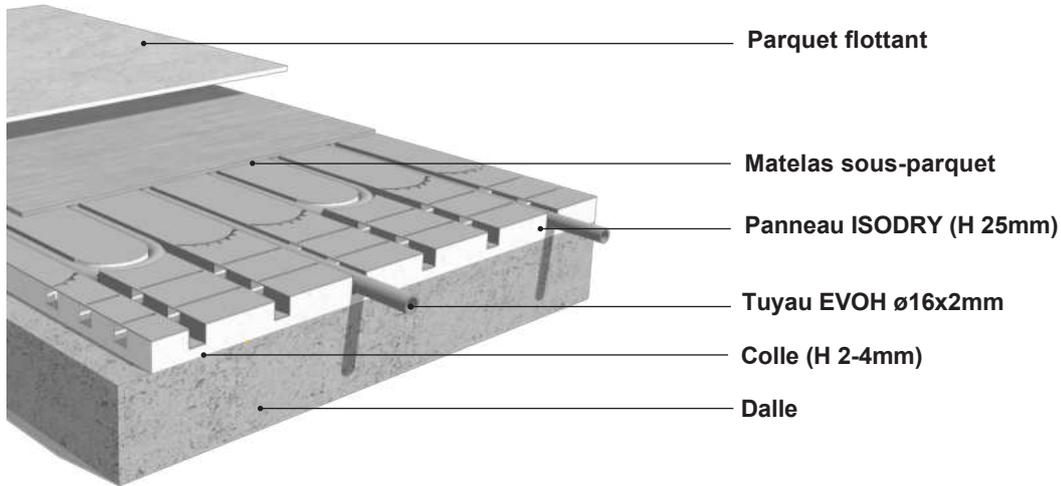
Waterdesign Sarl

Route de la Maladière 14

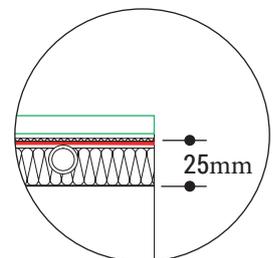
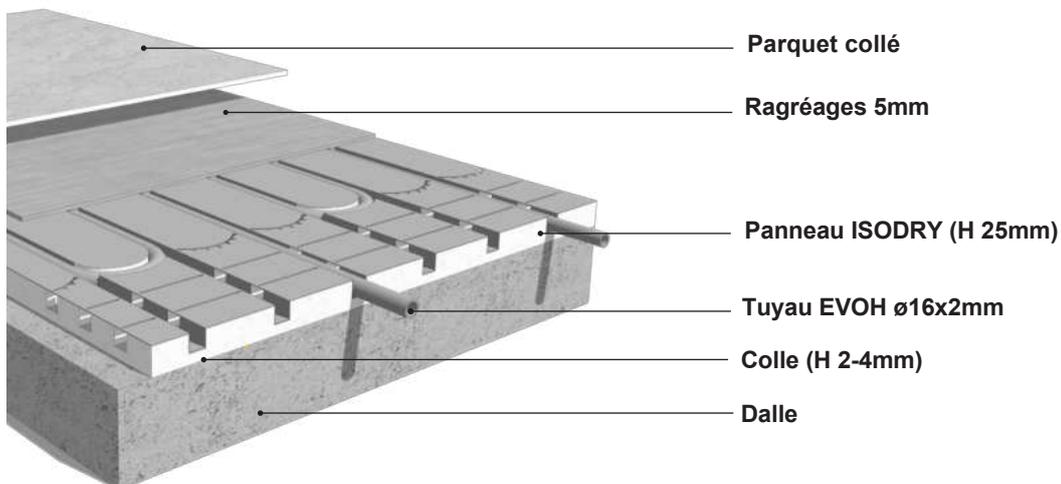
1022 Chavannes-près-Renens

T: 076 339 93 96 - info@waterdesign.ch

Finition parquet flottant (Epaisseur minimum 12mm)



Finition parquet collé





DONNÉES TECHNIQUES

Description		UFH-ISODRY-R15
Coefficient de conductivité thermique	W/mK	0,033
Résistance thermique Rd selon EN1264 : 3	m ² K/W	0,65
Résistance à la compression à 10% de déformation	kPa	500
Épaisseur du panneau	mm	25
Taille du panneau	mm	1200x750
Dimensions utiles des panneaux	mm	1200x750
Surface à panneau	m ²	0,90
Diamètre de tube	mm	16
Emballage	pezzi	15
Emballage	m ²	13,50

TEXTE DE SOUMISSION

Panneau isolant pour système sec ISODRY, en polystyrène expansé fritté conforme à la norme EN 13163, auto-extinguible (réaction au feu selon EN13501-1 : Euroclasse E), sans CFC. Désignation selon EPS-EN13163-T2-L3-W3-S2-P5-DS (N) 2-CS (10) 500-BS750. Tôle de couverture en aluminium de 0,2 mm d'épaisseur intégrée au panneau avec fonction conductrice de chaleur, munie de rainures pour l'insertion du tube radiant multicouche de diamètre 16 mm avec entraxe de pose multiple de 150 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coefficient de conductivité thermique déclaré : 0,033 W/mK [EN 13163]
Résistance à la compression à 10% de déformation : 500 kPa [EN 826]

Code UFH-ISODRY-R15

Épaisseur totale 25 mm ; épaisseur en correspondance des rainures 8 mm; résistance thermique déclarée EN 1264-3 : 0,65 m²K/W ; lot de 13,50 m².

COMPOSANTS DU SYSTÈME

UFH-ISODRY-R15	Panneau Isodry	UFH-21120	Joint de dilatation périmétrique adhésif
UFH-ISODRY-075	Panneau au pas de 7,5 pour la pose de la zone des capteurs	UFH-DRY-ADE	Adhésif pour le collage au substrat
200/500-R160212	Tube Floor Ri-Xc ø16 mm	UFH-SCOTCH-ALU50	Ruban adhésif aluminisé

Sec HD

Panneau rayonnant sec

DESCRIPTION

Panneau isolant h 25 mm en EPS avec une résistance à la compression de 500 kPa, couplé à une pellicule en PS.

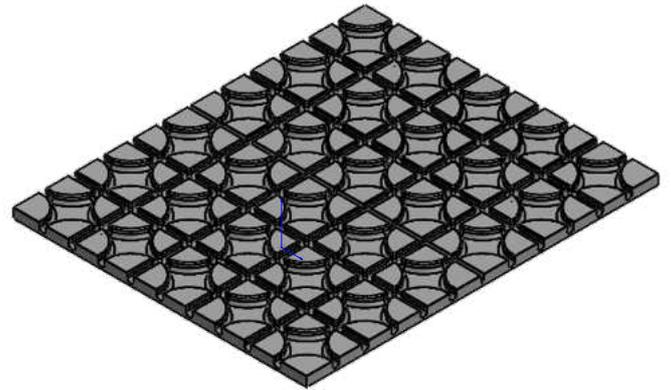
DISTANCE DE POSE

Multiples de 75 mm

DIAMÈTRE DES TUBES UTILISABLES

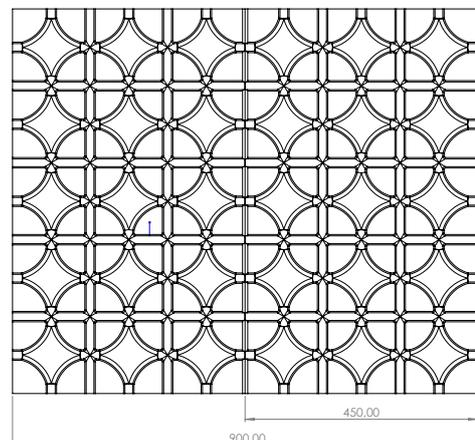
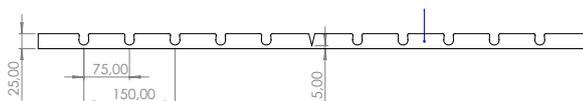
Utilisable avec tube multicouche ou PER-T \varnothing 16 mm

DONNÉES TECHNIQUES



Description	U.M.	UFH-ISODRY-075
Coefficient de conductivité thermique (EN 12667)	W/mK	0,033
Résistance thermique Rd (prEN 12667 - EN 12939)	2 m K/W	0,50
Résistance à la compression à 10% de déformation (EN 826)	kPa	> 500
Pellicule superficielle	-	PS
Épaisseur du film superficiel	micron	160
Épaisseur du panneau	mm	25
Dimension du panneau	mm	900x750
Surface du panneau	m ²	0,90
Entraxe de montage	mm	75
Diamètre de tube	mm	16
Absorption d'eau à long terme (EN 12087)	-	< 2,5 %
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de laboratoire normales et constantes (EN 1603)	-	+/- 0,2 %
Stabilité dimensionnelle dans des conditions d'humidité et de température spécifiées (EN 1604)	-	+/- 1,0 %
Réaction au feu (EN 13501-1)	-	E
Emballage	pièces	14
Emballage	m ²	9,45

DESSINS TECHNIQUE



Waterdesign Sàrl
Alessandro Lai
Route de la Maladière 14
1022 Chavannes-près-Renens

Sorens, le 16 juin 2021

Préconisation Mapei

Concept de mise en œuvre pour système de chauffage au sol PANNEAUX ALU SEC HD

Monsieur Lai,

Nous vous transmettons les différents concepts de mise en œuvre pour l'installation des chauffages au sol cité ci-dessus.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Chapitre 1

Dalle en béton, pierre naturelle, carrelage et chape collée à la dalle.

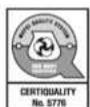
- 1) Ponçage au diamant ou grenailage de toute la surface de la dalle, afin d'ouvrir les pores du béton et supprimer les éventuelles laitances de ciment.
- 2) Application de 2 couches croisées d'un frein vapeur avec **Primer MF EC Plus** en kit de 5kg A+B, consommation 150 à 200g/m² par couche, puis sabler à refus sur la 2^{ème} couche encore fraîche avec du **Quartz 1,2**, consommation 3kg/m².
- 3) **En cas de mauvaise planéité** procéder à la mise aux normes avec **Ultraplan Maxi** lissage autonivelant de 3 à 4mm, consommation 1,7kg/m²/mm.
- 4) Une bande de rive de type **Mapestrip Perimeter 50** sera posée avant le lissage sur le pourtour y compris les éventuels piliers, afin d'éviter les ponts de bruits, éviter que le lissage coule aux étages inférieurs, et permettre la dilatation du lissage en lui évitant une trop forte tension, ce qui pourrait le décoller.
- 5) Dans tous les cas il faut respecter les joints de dilatations et structurels.

NOTRE TECHNOLOGIE, LA BASE DE VOS CONSTRUCTIONS

MAPEI SUISSE SA
Route Principale 127, CH-1642 Sorens
Téléphone +41 26 915 90 00, Fax +41 26 915 90 03
info@mapei.ch, www.mapei.ch



\mapeiswitzerland



Chapitre 2

Chape ciment dissociée de la dalle.

- 1) Ponçage de la chape à la monobrosse avec un papier de 60
- 2) **En cas de mauvaise planéité** procéder à l'application d'un primer **Eco Prim Grip** en bidon de 10kg consommation 150g à 200g/m² sur toute la surface.
- 3) Les éventuelles mises aux normes de planéité se fera avec **Ultraplan Eco Xtra** lissage autonivelant de 1 à 10mm, consommation 1,6kg/m²/mm.
- 4) Une bande de rive de type **Mapestrip Perimeter 50** sera posée avant le lissage sur le pourtour y compris les éventuels piliers, afin d'éviter les ponts de bruits, éviter que le lissage coule aux étages inférieurs, et permettre la dilatation du lissage en lui évitant une trop forte tension, ce qui pourrait le décoller.
- 5) Dans tous les cas il faut respecter les joints de dilatations et structurels.

Chapitre 3

Chape anhydrite dissociée de la dalle.

- 1) Ponçage de la chape à la monobrosse avec un papier de 60.
- 2) En cas de mauvaise planéité procéder à l'application d'un primer **Eco Prim Grip** en bidon de 10kg consommation 150g à 200g/m² sur toute la surface.
- 3) Les éventuelles mises aux normes de planéité se fera avec **Planitex Fast** lissage autonivelant de 1 à 15mm, consommation 1,6kg/m²/mm
- 4) Une bande de rive de type **Mapestrip Perimeter 50** sera posée avant le lissage sur le pourtour y compris les éventuels piliers, afin d'éviter les ponts de bruits, éviter que le lissage coule aux étages inférieurs, et permettre la dilatation du lissage en lui évitant une trop forte tension, ce qui pourrait le décoller.
- 5) Dans tous les cas il faut respecter les joints de dilatations et structurels.

Chapitre 4

Carrelage et pierre naturelle posés sur chape dissociée de la dalle.

- 1) Ponçage du revêtement au diamant, puis dégraisser le support.
- 2) En cas de mauvaise planéité procéder à l'application d'un primer **Eco Prim Grip** en bidon de 10kg consommation 150g à 200g/m² sur toute la surface.
- 3) Les éventuelles mises aux normes de planéité se fera avec **Ultraplan Eco Xtra** lissage autonivelant de 1 à 10mm, consommation 1,6kg/m²/mm.
- 4) Une bande de rive de type **Mapestrip Perimeter 50** sera posée avant le lissage sur le pourtour y compris les éventuels piliers, afin d'éviter les ponts de bruits, éviter que le lissage coule aux étages inférieurs, et permettre la dilatation du lissage en lui évitant une trop forte tension, ce qui pourrait le décoller.
- 5) Dans tous les cas il faut respecter les joints de dilatations et structurels.

Chapitre 5

Parquet collé.

- 1) Ponçage à blanc du bois sur toute la surface.

Chapitre 6

Plancher

- 1) Ponçage à blanc du bois sur toute la surface.
- 2) Si des parties de plancher ne sont pas stables il faut les fixer mécaniquement.
- 3) En cas de mauvaise planéité, un masticage du plancher sera fait avec **Planipatch Xtra** mélangé avec **Latex Plus**, à raison de 25kg de **Planipatch Xtra** pour 8kg de **Latex Plus**, ceci permet de mastiquer les espaces parfois importants du raccord des planches.

NOTRE TECHNOLOGIE, LA BASE DE VOS CONSTRUCTIONS

MAPEI SUISSE SA
Route Principale 127, CP 53, CH-1642 Sorens
Téléphone +41 26 915 90 00, Fax +41 26 915 90 03
info@mapei.ch, www.mapei.ch



- 4) Procéder à l'application d'un primer **Eco Prim Grip** en bidon de 10kg consommation 150g à 200g/m² sur toute la surface.
- 5) Une bande de rive de type **Mapestrip Perimeter 50** sera posée avant le lissage sur le pourtour y compris les éventuels piliers, afin d'éviter les ponts de bruits, éviter que le lissage coule aux étages inférieurs, et permettre la dilatation du lissage en lui évitant une trop forte tension, ce qui pourrait le décoller.
- 6) Les éventuelles mises aux normes de planéité se fera avec **Planitex Fast** lissage autonivelant de 1 à 15mm, consommation 1,6kg/m²/mm, en ajoutant **Mapefibre 0,6** à raison d'un sachet de 200g par sac de Planitex Fast de 25kg. Epaisseur minimale 5mm.
- 7) Après le séchage complet du lissage 24 heures, on procédera à un ponçage de la surface avant la pose des panneaux, et on appliquera avant la pose des plaques un primer **Eco Prim T Plus** sur toute la surface, consommation 100 à 200g/m² selon la qualité du support.

POSE DES PANNEAUX ALU SEC HD

Chapitre 1

Dalle en béton, pierre naturelle, carrelage et chape collée à la dalle.

- 1) Après avoir réalisé la préparation des supports selon chapitre 1, la pose des panneaux se fera avec **Ultralite S1** consommation 1,5 à 2,5kg/m².

Chapitre 2

Chape ciment dissociée de la dalle.

- 1) La pose des panneaux se fera avec **Ultrabond EcoS948 1K**, consommation 0,8 à 1,2 kg/m², selon la qualité du support. Spatule B14.

Chapitre 3

Chape anhydrite dissociée de la dalle.

- 1) Application d'un primer **Eco Prim T Plus**, consommation 100 à 200g/m² selon la qualité du support.
- 2) La pose des panneaux se fera avec **Ultrabond Eco S948 1K**, consommation 0,8 à 1,2 kg/m², selon la qualité du support. Spatule B14.

Chapitre 4

Carrelage et pierre naturelle posés sur chape dissociée de la dalle.

- 1) La pose des panneaux se fera avec **Ultrabond EcoS948 1K**, consommation 0,8 à 1,2 kg/m², selon la qualité du support. Spatule B14.

Chapitre 5

Parquet collé.

- 1) La pose des panneaux se fera avec **Ultrabond EcoS948 1K**, consommation 0,8 à 1,2 kg/m², selon la qualité du support. Spatule B14.

Chapitre 6

Plancher

- 1) La pose des panneaux se fera avec **Ultrabond Eco S948 1K**, consommation 0,8 à 1,2 kg/m², selon la qualité du support. Spatule B14.

NOTRE TECHNOLOGIE, LA BASE DE VOS CONSTRUCTIONS

MAPEI SUISSE SA
Route Principale 127, CP 53, CH-1642 Sorens
Téléphone +41 26 915 90 00, Fax +41 26 915 90 03
info@mapei.ch, www.mapei.ch



\mapeiswitzerland



PRÉPARATION ET POSE SUR LES PANNEAUX ALU SEC HD

Revêtement carrelage et pierre naturelle

Panneaux Centrale

- 1) Application d'**Eco Prim Grip** sur toute la surface.
- 2) Pose du carrelage avec **Ultralite S1** ou colle adaptée aux dimensions du revêtement final, consommation 5 à 6kg/m² selon format.
- 3) Pose de la pierre naturelle avec **Elastorapid blanc** ou similaire, consommation, 5 à 8kg selon format et régularité des faces arrière.
- 4) Les joints se feront avec un des produits des gammes mortier de jointoiment.
- 5) Les joints souples se feront avec **Mapesil AC** pour le carrelage, et **Mapesil LM** pour la pierre naturelle.

Panneaux de tête

- 1) Remplissage des alvéoles avec **Planipatch Xtra** mélanger avec **Latex Plus** en proportion de 8 à 10kg de **Latex Plus** pour 25kg de **Planipatch Xtra**, consommation environ 15kg/m².
- 2) Pose du carrelage avec **Ultralite S1** ou colle adaptée aux dimensions du revêtement final, consommation 5 à 6kg/m² selon format.
- 3) Pose de la pierre naturelle avec **Elastorapid blanc** ou similaire, consommation, 5 à 8kg selon format et régularité des faces arrière.
- 4) Les joints se feront avec un des produits des gammes mortier de jointoiment.
- 5) Les joints souples se feront avec **Mapesil AC** pour le carrelage, et **Mapesil LM** pour la pierre naturelle.

Revêtement pvc, linoléum et tapis

Panneaux Centrale

- 1) Application d'**Eco Prim Grip** sur toute la surface.

Panneaux de tête

- 1) Remplissage des alvéoles avec **Planipatch Xtra** mélanger avec **Latex Plus** en proportion de 8 à 10kg de **Latex Plus** pour 25kg de **Planipatch Xtra**, consommation environ 15kg/m².
- 2) Après séchage du remplissage, application d'**Eco Prim Grip** sur toute la surface.
- 3) Un lissage sur toute la surface panneaux Centrale & panneaux de tête de 3mm se fera avec **Planitex Fast** lissage autonivelant de 1 à 15mm, consommation 1,5kg/m²/mm, en ajoutant **Mapefibre 0,6** à raison d'un sachet de 200g par sac de **Planitex Fast** de 25kg. Epaisseur minimale 3mm.
- 4) Après 24 heures de séchage pour 15mm, poncer la surface, puis application de primaire **Eco Prim T Plus** sur toute la surface, consommation 100 à 200g/m² selon la qualité du support.
- 5) Ensuite les revêtements pvc, linoléum ou tapis pourront être posés avec les colles adaptées.

Revêtement parquet 2 ou 3 plis

Panneaux Centrale

- 1) Application d'**Eco Prim Grip** sur toute la surface.
- 2) Un lissage sur toute la surface panneaux Centrale & panneaux de tête de 3mm se fera avec **Planitex Fast** lissage autonivelant de 1 à 15mm, consommation 1,6kg/m²/mm, en ajoutant **Mapefibre 0,6** à raison d'un sachet de 200g par sac de **Planitex Fast** de 25kg. Epaisseur minimale 3mm.
- 3) Ensuite la pose du parquet pourra se faire après 24 heures de séchage pour 15mm.

NOTRE TECHNOLOGIE, LA BASE DE VOS CONSTRUCTIONS

MAPEI SUISSE SA
Route Principale 127, CP 53, CH-1642 Sorens
Téléphone +41 26 915 90 00, Fax +41 26 915 90 03
info@mapei.ch, www.mapei.ch



\mapeiswitzerland



Panneaux de tête

- 1) Remplissage des alvéoles avec **Planipatch Xtra** mélanger avec **Latex Plus** en proportion de 8 à 10kg de **Latex Plus** pour 25kg de **Planipatch Xtra**, consommation environ 15kg/m².
- 2) Après séchage du primaire application d'**Eco Prim Grip** sur toute la surface.
- 3) Un lissage sur toute la surface panneaux Centrale & panneaux de tête de 3mm se fera avec **Planitex Fast** lissage autonivelant de 1 à 15mm, consommation 1,6kg/m²/mm, en ajoutant **Mapefibre 0,6** à raison d'un sachet de 200g par sac de **Planitex Fast** de 25kg. Epaisseur minimale 3mm.
- 4) Après 24 heures de séchage pour 15mm, poncer la surface, puis application de primaire **Eco Prim T Plus** sur toute la surface, consommation 100 à 200g/m² selon la qualité du support.
- 5) Ensuite la pose du parquet se fera avec **Ultrabond Eco S948 1K**, consommation de 0,8 à 1,2kg/m² selon type de parquet.

Variante Unireno Light améliore le bruit d'impact.

Panneaux Centrale

- 1) Pose de plaque de découplage **Unireno Light** de 4,7,9, ou 15mm directement sur les panneaux avec **Ultrabond Eco S948 1K**.
- 2) Puis après séchage de 12heures, collage du parquet 2 ou 3 plis avec **Ultrabond Eco S948 1K**.

Panneaux de tête

- 1) Remplissage des alvéoles avec **Planipatch Xtra** mélanger avec **Latex Plus** en proportion de 8 à 10kg de **Latex Plus** pour 25kg de **Planipatch Xtra**, consommation environ 15kg/m².
- 2) Après 12 heures de séchage application de primaire **Eco Prim T Plus** sur toute la surface, consommation 100 à 200g/m² selon la qualité du support.
- 3) Pose de plaque de découplage **Unireno Light** de 4,7,9, ou 15mm sur les panneaux ainsi préparés avec **Ultrabond Eco S948 1K**.
- 4) Puis après séchage de 12heures, collage du parquet 2 ou 3 plis directement sur les plaques **Unireno Light** avec **Ultrabond Eco S948 1K**.

Pour toutes précisions se référer aux fiches techniques téléchargeable sur le site www.mapei.ch
Contact Marcello Maieron 079 266 56 54

Meilleures salutations

MAPEI SUISSE SA



Marcello Maieron
Conseiller technique
Sorens, le 5 juillet 2021



Christian Fellay
Chef Suisse Romande

NOTRE TECHNOLOGIE, LA BASE DE VOS CONSTRUCTIONS

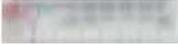
MAPEI SUISSE SA
Route Principale 127, CP 53, CH-1642 Sorens
Téléphone +41 26 915 90 00, Fax +41 26 915 90 03
info@mapei.ch, www.mapei.ch



\mapeiswitzerland

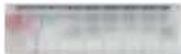
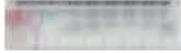




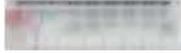
Reference	Description	Prix brut	Code Rabais
130224	Thermostat d'ambiance Analogique, blanc Chauffage	230V CHF 20,19	41
			
130226	Thermostat d'ambiance Analogique, blanc Chauffage/refroidissement (Change Over)	230V CHF 41,29	41
			
130564	Thermostat d'ambiance Standard à écran Alpha direct Display avec plaque design, neutre, blanc Chauffage	230V CHF 44,06	41
			
130228	Thermostat d'ambiance Standard à écran Alpha direct Display, neutre, blanc Chauffage	230V CHF 36,71	41
			
130566	Thermostat d'ambiance Confort à écran Alpha direct Display avec plaque design, neutre, blanc Chauffage	230V CHF 60,56	41
			
130230	Thermostat d'ambiance Confort à écran Alpha direct Display, neutre, blanc Chauffage	230V CHF 53,23	41
			
130568	Thermostat d'ambiance Control à écran Alpha direct Display avec plaque design, neutre, blanc Chauffage	230V CHF 95,44	41
			
130232	Thermostat d'ambiance Control à écran Alpha direct Display, neutre, blanc Chauffage	230V CHF 88,09	41
			
130545	Station de base Alpha direct Standard plus, 6 zones, chauffage, refroidissement, commande des pompes	230V CHF 68,70	41
			
130550	Station de base Alpha direct Standard plus, 10 zones, chauffage, refroidissement, commande des pompes	230V CHF 76,18	41
			
130546	Station de base Alpha direct Confort, 6 zones, chauffage / refroidissement, commande des pompes et de la chaudière, affichage du statut	230V CHF 128,49	41
			





Reference	Description	Prix brut	Code Rabais
 130551	Station de base Alpha direct Confort, 10 zones, chauffage / refroidissement, commande des pompes et de la chaudière, affichage du statut	230V CHF 135,81	41
 130547	Station de base Alpha direct Control, 6 zones, chauffage / refroidissement, commande des pompes et de la chaudière, affichage du statut, le système intègre sa propre horloge	230V CHF 270,73	41
 130552	Station de base Alpha direct Control, 10 zones, chauffage / refroidissement, commande des pompes et de la chaudière, affichage du statut, le système intègre sa propre horloge	230V CHF 279,90	41
131390	Rail profil. chapeau 326 mm, neutre, se monte dans l'armoire du r.partiteur de circuit de chauffage	CHF 5,36	41
 130223	Thermostat d'ambiance Analogique, blanc Chauffage	24V CHF 20,19	41
 130225	Thermostat d'ambiance Analogique, blanc Chauffage/refroidissement (Change Over)	24V CHF 41,29	41
 130572	Thermostat d'ambiance Standard à écran Alpha direct Display avec plaque design, neutre, blanc Chauffage	24V CHF 44,06	41
 130227	Thermostat d'ambiance Standard à écran Alpha direct Display, neutre, blanc Chauffage	24V CHF 36,71	41
 130574	Thermostat d'ambiance Confort à écran Alpha direct Display avec plaque design, neutre, blanc Chauffage	24V CHF 60,56	41
 130229	Thermostat d'ambiance Confort à écran Alpha direct Display, neutre, blanc Chauffage	24V CHF 53,23	41
 130576	Thermostat d'ambiance Control à écran Alpha direct Display avec plaque design, neutre, blanc Chauffage	24V CHF 95,44	41



	Reference	Description		Prix brut	Code Rabais
	130231	Thermostat d'ambiance Control à écran Alpha direct Display, neutre, blanc Chauffage	24V	CHF 88,09	41
	130554	Station de base Alpha direct Standard plus, 6 zones, chauffage, refroidissement, commande des pompes	24V	CHF 68,70	41
	130558	Station de base Alpha direct Standard plus, 10 zones, chauffage, refroidissement, commande des pompes	24V	CHF 76,18	41
	130546	Station de base Alpha direct Confort, 6 zones, chauffage / refroidissement, commande des pompes et de la chaudière, affichage du statut	24V	CHF 128,49	41
	130551	Station de base Alpha direct Confort, 10 zones, chauffage / refroidissement, commande des pompes et de la chaudière, affichage du statut	24V	CHF 135,81	41
	130547	Station de base Alpha direct Control, 6 zones, chauffage / refroidissement, commande des pompes et de la chaudière, affichage du statut, le système intègre sa propre horloge	24V	CHF 270,73	41
	130552	Station de base Alpha direct Control, 10 zones, chauffage / refroidissement, commande des pompes et de la chaudière, affichage du statut, le système intègre sa propre horloge	24V	CHF 279,90	41
	150646A0	Smart Home transfo pour servomoteurs de chauffage par le sol	24V	CHF 76,92	42
	131390	Rail profil. chapeau 326 mm, neutre, se monte dans l'armoire du r.partiteur de circuit de chauffage		CHF 5,36	41
	A20405-00N80-1S	Servomoteur thermoélectrique.	230V NC	14,74 CHF	41
	A21405-00N80-1S	Combinable avec des collecteurs pré-montés. Puissance absorbée: 1W.	230V NO	15,74 CHF	41
	A40405-00N80-1S	Température ambiante de fonctionnement minimum et maximum: 0 °C, 60 °C. Adaptateur	24V NC	15,40 CHF	41
	A41405-10N80-1S	VA80 compris	24V NO	16,40 CHF	41



Thermostats onde radio

Reference	Description	Prix brut	Code Rabais
 142981A0	Station de base Alpha IP 230V à 10 zones, blanc	CHF 399,49	42
 143238A0	Station de base Alpha IP 24V à 10 zones, blanc	CHF 403,96	42
 150646A0	Smart Home transfo pour servomoteurs de chauffage par le sol - 24 V	CHF 156,98	41
 155105A0	Smart Home Thermostat de radiateur Evo blanc	CHF 172,04	42
 140280A0	Thermostat électronique pour vanne de radiateur, blanc, HmIP	CHF 117,37	42
 154666A0	Smart Home thermostat mural radio basic	CHF 88,94	42
 156669A0	Thermostat écran S, programme horaire, blanc, HmIP	CHF 87,39	42
 856779	Cadre d'espacement 55 mm pour EdizioDuo	CHF 26,45	42
 155852A0	Distance entre le cadre et le couvercle EDIZIODue	CHF 16,59	42
 158448A0	Smart Home Écran tactile en verre Wired Plus	CHF 546,43	42



Thermostats onde radio

	Référence	Description	Prix brut	Code Rabais
	152465A0	Smart Home Wired Access Point - Tension d'alimentation 24V DC	CHF 317,65	42
	140887A0	Point d'accès Alpha IP, 230V, blanc, HmIP	CHF 93,80	42
	157857A0	Contact optique porte / fenêtre, blanc / brun	CHF 67,00	42
	142988A0	Multi IO box 230V, blanc	CHF 255,35	42
	151197A0	Smart Home bloc d'alimentation électrique pour interrupteurs de marque	CHF 76,86	42
	150009A0	Smart Home Actionneur de commutation radio Prise de mesure à découpage Suisse	CHF 91,53	42
	150239A0	Actionneur, commutation de mesure, encastré 16A, HmIP	CHF 107,33	42



Thermostats onde radio

	Référence	Description	Prix brut	Code Rabais	
	RDS61011-N0	Thermostat d'ambiance à écran Alpha Smartware Display avec plaque design, neutre, blanc	CHF 117,86	41	
	RDS61011-N1	Thermostat d'ambiance à écran Alpha Smartware Display avec plaque design, neutre, blanc	CHF 81,43	41	
	RDS61011-N7	Thermostat d'ambiance à écran Alpha Smartware Display, neutre, blanc	CHF 77,14	41	
	BSS 21001-06N2	Station de base Alpha Smartware 230 V Standard, 6 zones, gris clair, neutre	CHF 180,00	42	
	BSS21001-10N2	Station de base Alpha Smartware 230 V Standard, 10 zones, gris clair, neutre	CHF 201,43	41	
	A20405-00N80-1S	Servomoteur thermoélectrique.	230V NC	14,74 CHF	41
	A21405-00N80-1S	Combinable avec des collecteurs pré-montés. Puissance absorbée: 1W.	230V NO	15,74 CHF	41
	A40405-00N80-1S	Température ambiante de fonctionnement minimum et maximum: 0 °C, 60 °C. Adaptateur VA80 compris	24V NC	15,40 CHF	41
	A41405-10N80-1S		24V NO	16,40 CHF	41

Emetteurs de chaleur

<u>Radiateurs tubulaires Tesi</u>	page 138
<u>Raccordements Tesi</u>	page 144
<u>Radiateurs porte-serviettes Ares</u>	page 147

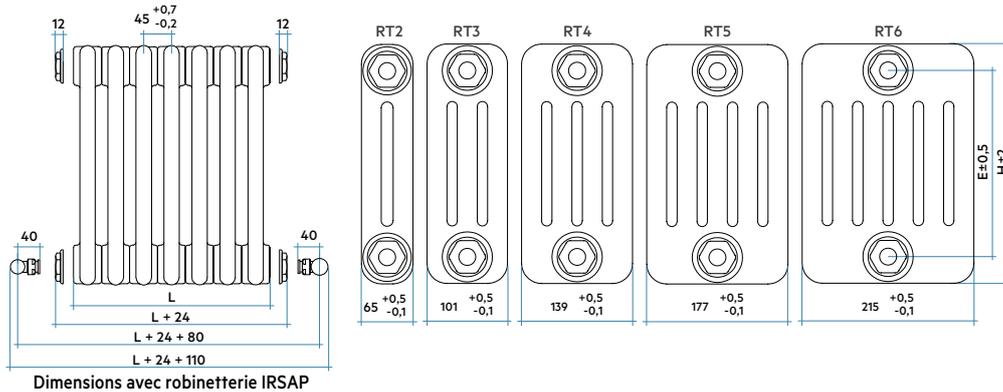


TESI SUR-MESURE

Créez le radiateur de votre choix selon vos contraintes de hauteur, de largeur, de puissance, de couleur et de vos arrivées d'eau.

Composition de la référence

	Gamme	Hauteur	Largeur	Couleur	Gamme	Raccord	Orientation
Descriptif	6 profondeurs du Tési2 (RT2) au Tési6 (RT6)	18 hauteurs possibles de 200 à 2 500 mm	54 largeurs possibles de 2 à 56 éléments	Nuanciers couleur en dernière page	A4	Configurations disponibles p.146	N
Exemple	RT2 Tési2 Profondeur 65mm	0200 Hauteur 200mm	12 12 éléments Largeur 564mm 179 Watts	01 Blanc standard	A4 A4	02 Raccordement standard 1/2"	N N



Caractéristiques techniques

- radiateur en acier de 2 à 6 collecteurs avec tubes ronds Ø 25 mm
- raccordement hydraulique 1/2"
- NF
- pression maximale de service 8 bars
- température maximale de service 95°C
- garantie 10 ans

Inclus avec le radiateur

- fixations murales dans la finition du radiateur
- 4 réductions 1/2" montées d'usine
- purgeur chrome et sa clé de purge, bouchon

Couleurs et finitions

RT2 0200 12 __ A4 02 N

Blanc Standard
Nuancier Classic
Nuancier Spécial
RAL sur-mesure

Codes couleur et compatibilités en dernière page

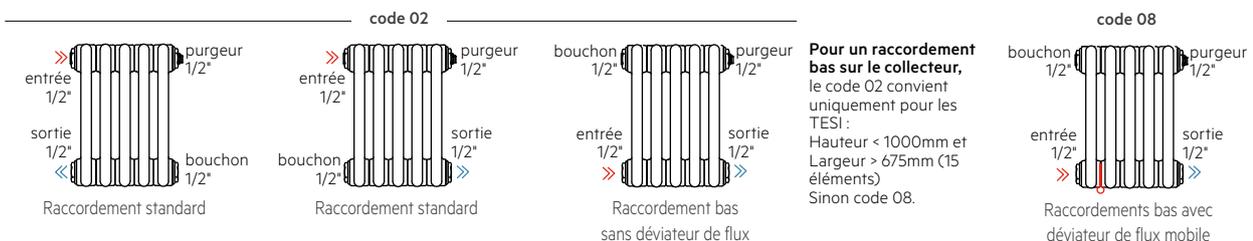
Normes et certifications



Raccordements hydrauliques

RT2 0600 09 01 A4 __ N

Tous les raccordements sont disponibles p. 158



Accessoires

Raccords hydrauliques (p.372)

Kits robinets et coudes thermostatiables avec raccords cuivre Ø12 et 14mm et multicouche Ø14 et 16mm ép. 2 mm

Cache-tubes (p.378)

Kits longueur 160 mm, Ø 18 mm

Finition	Raccords hydrauliques standard équerre	
	code	
blanc	VAL KIT SQU CU 01	
chrome	VAL KIT SQU CU 50	
couleur	VAL KIT SQU CU __	

Finition	Cache-tubes	
	code	
blanc	VAL KIT COPT 160 01	
chrome	VAL KIT COPT 160 50	
satiné	VAL KIT COPT 160 55	

Prix publics HT pour 1 élément (largeur 45mm), sur les modèles blanc standard (code 01) et raccordement hydraulique standard 1/2" (code 02).

Références	NF	Dimensions						Puissances					Pente n.
		Haut. H mm	Larg. L mm	Prof. mm	Entraxe E mm	Poids Kg	Cap. lt	Δt50 Watt	Δt40 Watt	Δt30 Watt	Δt20 Watt		
RT2 0200 01 01 A4 02 N	•	200	45	65	127	0,4	0,3	14,9	11,3	7,9	4,7	1,250	
RT2 0300 01 01 A4 02 N	•	300	45	65	235	0,5	0,4	23,4	17,8	12,5	7,5	1,240	
RT2 0400 01 01 A4 02 N	•	400	45	65	335	0,7	0,5	30,1	22,8	15,9	9,6	1,250	
RT2 0500 01 01 A4 02 N	•	500	45	65	435	0,8	0,6	36,7	27,7	19,3	11,6	1,250	
RT2 0565 01 01 A4 02 N		565	45	65	500	0,9	0,6	40,9	30,9	21,5	12,9	1,260	
RT2 0600 01 01 A4 02 N	•	600	45	65	535	1,0	0,6	43,2	32,6	22,6	13,6	1,260	
RT2 0665 01 01 A4 02 N		665	45	65	600	1,0	0,7	47,4	35,7	24,8	14,8	1,270	
RT2 0750 01 01 A4 02 N	•	750	45	65	685	1,2	0,8	52,9	39,8	27,6	16,5	1,270	
RT2 0765 01 01 A4 02 N		765	45	65	700	1,2	0,8	53,9	40,5	28,1	16,7	1,280	
RT2 0865 01 01 A4 02 N		865	45	65	800	1,3	0,8	60,4	45,3	31,3	18,6	1,280	
RT2 0900 01 01 A4 02 N	•	900	45	65	835	1,4	0,9	62,7	47,0	32,5	19,3	1,290	
RT2 1000 01 01 A4 02 N	•	1000	45	65	935	1,5	1,0	69,2	51,9	35,7	21,2	1,290	
RT2 1200 01 01 A4 02 N		1200	45	65	1135	1,8	1,1	82,5	61,6	42,3	24,9	1,310	
RT2 1500 01 01 A4 02 N	•	1500	45	65	1435	2,2	1,4	103,0	76,5	52,2	30,4	1,330	
RT2 1800 01 01 A4 02 N	•	1800	45	65	1735	2,7	1,6	124,3	92,4	63,0	36,8	1,330	
RT2 2000 01 01 A4 02 N	•	2000	45	65	1935	3,0	1,7	139,0	103,6	70,9	41,5	1,320	
RT2 2200 01 01 A4 02 N	•	2200	45	65	2135	3,3	1,9	154,2	115,1	79,0	46,5	1,310	
RT2 2500 01 01 A4 02 N	•	2500	45	65	2435	3,8	2,1	177,8	133,2	91,9	54,4	1,290	

LARGEUR		HAUTEUR																			
L mm	Nb élém.	200	300	400	500	565	600	665	750	765	865	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500		
90	02	W 30	47	60	73	82	86	95	106	108	121	125	138	165	206	249	278	308	356		
135	03	W 45	70	90	110	123	129	142	159	162	181	188	208	248	309	373	417	462	533		
180	04	W 60	94	120	147	164	173	189	212	215	241	251	277	330	412	497	556	617	711		
225	05	W 75	117	151	183	204	216	237	264	269	302	313	346	413	515	621	695	771	889		
270	06	W 89	141	181	220	245	259	284	317	323	362	376	415	495	618	746	834	925	1067		
315	07	W 104	164	211	257	286	302	332	370	377	423	439	485	578	721	870	973	1079	1245		
360	08	W 119	188	241	293	327	345	379	423	431	483	501	554	660	824	994	1112	1233	1422		
405	09	W 134	211	271	330	368	388	426	476	485	543	564	623	743	927	1119	1251	1387	1600		
450	10	W 149	234	301	367	409	432	474	529	539	604	627	692	825	1030	1243	1390	1542	1778		
495	11	W 164	258	331	403	450	475	521	582	592	664	689	761	908	1133	1367	1529	1696	1956		
540	12	W 179	281	361	440	491	518	568	635	646	724	752	831	990	1236	1491	1668	1850	2133		
585	13	W 194	305	391	476	531	561	616	687	700	785	815	900	1073	1339	1616	1807	2004	2311		
630	14	W 209	328	421	513	572	604	663	740	754	845	877	969	1155	1442	1740	1946	2158	2489		
675	15	W 224	352	452	550	613	647	711	793	808	906	940	1038	1238	1545	1864	2085	2312	2667		
720	16	W 239	375	482	586	654	690	758	846	862	966	1003	1108	1320	1648	1989	2224	2466	2845		
765	17	W 253	398	512	623	695	734	805	899	916	1026	1065	1177	1403	1751	2113	2363	2621	3022		
810	18	W 268	422	542	660	736	777	853	952	969	1087	1128	1246	1485	1854	2237	2502	2775	3200		
855	19	W 283	445	572	696	777	820	900	1005	1023	1147	1191	1315	1568	1957	2362	2641				
900	20	W 298	469	602	733	818	863	947	1058	1077	1207	1253	1384	1650	2060	2486	2780				
945	21	W 313	492	632	770	858	906	995	1110	1131	1268	1316	1454	1733	2163	2610	2919				
990	22	W 328	516	662	806	899	949	1042	1163	1185	1328	1379	1523	1815	2266	2734	3058				
1035	23	W 343	539	692	843	940	992	1090	1216	1239	1389	1441	1592	1898	2369						
1080	24	W 358	563	722	880	981	1036	1137	1269	1293	1449	1504	1661	1980	2472						
1125	25	W 373	586	753	916	1022	1079	1184	1322	1347	1509	1567	1731	2063	2575						
1170	26	W 388	609	783	953	1063	1122	1232	1375	1400	1570	1629	1800	2145	2678						
1215	27	W 403	633	813	990	1104	1165	1279	1428	1454	1630	1692	1869	2228							
1260	28	W 417	656	843	1026	1145	1208	1326	1481	1508	1690	1754	1938	2310							
1305	29	W 432	680	873	1063	1186	1251	1374	1534	1562	1751	1817	2007	2393							
1350	30	W 447	703	903	1100	1226	1295	1421	1586	1616	1811	1880	2077	2475							
1395	31	W 462	727	933	1136	1267	1338	1468	1639	1670	1871	1942	2146								
1440	32	W 477	750	963	1173	1308	1381	1516	1692	1724	1932	2005	2215								
1485	33	W 492	774	993	1209	1349	1424	1563	1745	1777	1992	2068	2284								
1530	34	W 507	797	1023	1246	1390	1467	1611	1798	1831	2053	2130	2353								
1575	35	W 522	820	1054	1283	1431	1510	1658	1851	1885	2113	2193	2423								
1620	36	W 537	844	1084	1319	1472	1553	1705	1904	1939	2173	2256	2492								
1665	37	W 552	867	1114	1356	1513	1597	1753	1957	1993	2234	2318	2561								
1710	38	W 567	891	1144	1393	1553	1640	1800	2009	2047	2294	2381	2630								
1755	39	W 581	914	1174	1429	1594	1683	1847	2062	2101	2354	2444	2700								
1800	40	W 596	938	1204	1466	1635	1726	1895	2115	2154	2415	2506	2769								

Prix publics HT pour 1 élément (largeur 45mm), sur les modèles blanc standard (code 01) et raccordement hydraulique standard 1/2" (code 02).

Références	NF	Dimensions						Puissances					Pente n.
		Haut. H mm	Larg. L mm	Prof. mm	Entraxe E mm	Poids Kg	Cap. lt	Δt50 Watt	Δt40 Watt	Δt30 Watt	Δt20 Watt		
RT3 0200 01 01 A4 02 N	•	200	45	101	127	0,4	0,5	20,3	15,2	10,5	6,2	1,290	
RT3 0300 01 01 A4 02 N	•	300	45	101	235	0,6	0,6	32,5	24,6	17,2	10,4	1,250	
RT3 0400 01 01 A4 02 N	•	400	45	101	335	0,8	0,7	42,0	31,7	22,1	13,3	1,260	
RT3 0500 01 01 A4 02 N	•	500	45	101	435	1,0	0,9	51,4	38,7	26,9	16,0	1,270	
RT3 0565 01 01 A4 02 N	•	565	45	101	500	1,1	0,9	57,4	43,1	29,9	17,8	1,280	
RT3 0600 01 01 A4 02 N	•	600	45	101	535	1,1	1,0	60,6	45,5	31,5	18,7	1,280	
RT3 0665 01 01 A4 02 N	•	665	45	101	600	1,3	1,1	66,5	49,9	34,5	20,4	1,290	
RT3 0750 01 01 A4 02 N	•	750	45	101	685	1,4	1,2	74,4	55,7	38,3	22,7	1,300	
RT3 0765 01 01 A4 02 N	•	765	45	101	700	1,4	1,2	75,6	56,6	38,9	23,0	1,300	
RT3 0865 01 01 A4 02 N	•	865	45	101	800	1,6	1,3	84,6	63,2	43,4	25,5	1,310	
RT3 0900 01 01 A4 02 N	•	900	45	101	835	1,7	1,4	87,8	65,5	44,9	26,3	1,310	
RT3 1000 01 01 A4 02 N	•	1 000	45	101	935	1,9	1,5	96,8	72,2	49,4	29,0	1,320	
RT3 1200 01 01 A4 02 N	•	1 200	45	101	1 135	2,4	1,7	114,8	85,5	58,4	34,2	1,320	
RT3 1500 01 01 A4 02 N	•	1 500	45	101	1 435	3,0	2,1	141,7	105,3	71,9	41,9	1,330	
RT3 1800 01 01 A4 02 N	•	1 800	45	101	1 735	3,5	2,4	168,9	125,7	85,8	50,2	1,330	
RT3 2000 01 01 A4 02 N	•	2 000	45	101	1 935	3,9	2,7	187,2	139,5	95,5	56,0	1,318	
RT3 2200 01 01 A4 02 N	•	2 200	45	101	2 135	4,3	2,9	205,7	153,5	105,3	61,9	1,310	
RT3 2500 01 01 A4 02 N	•	2 500	45	101	2 435	4,9	3,3	233,7	174,9	120,4	71,1	1,299	

LARGEUR		HAUTEUR																		
L mm	Nb élém.	200	300	400	500	565	600	665	750	765	865	900	1 000	1 200	1 500	1 800	2 000	2 200	2 500	
90	02	W	41	65	84	103	115	121	133	149	151	169	176	194	230	283	338	374	411	467
135	03	W	61	98	126	154	172	182	200	223	227	254	263	290	344	425	507	562	617	701
180	04	W	81	130	168	205	229	242	266	297	302	339	351	387	459	567	676	749	823	935
225	05	W	101	163	210	257	287	303	333	372	378	423	439	484	574	709	845	936	1028	1169
270	06	W	122	195	252	308	344	363	399	446	454	508	527	581	689	850	1014	1123	1234	1402
315	07	W	142	228	294	360	402	424	466	521	529	592	615	678	803	992	1182	1310	1440	1636
360	08	W	162	260	336	411	459	485	532	595	605	677	702	774	918	1134	1351	1498	1645	1870
405	09	W	183	293	378	462	516	545	599	669	680	762	790	871	1033	1276	1520	1685	1851	2103
450	10	W	203	325	420	514	574	606	665	744	756	846	878	968	1148	1417	1689	1872	2057	2337
495	11	W	223	358	462	565	631	666	732	818	832	931	966	1065	1262	1559	1858	2059	2262	2571
540	12	W	243	390	504	616	688	727	798	892	907	1016	1054	1161	1377	1701	2027	2247	2468	2805
585	13	W	264	423	546	668	746	788	865	967	983	1100	1141	1258	1492	1843	2196	2434	2674	3038
630	14	W	284	455	588	719	803	848	931	1041	1058	1185	1229	1355	1607	1984	2365	2621	2879	3272
675	15	W	304	488	630	771	861	909	998	1116	1134	1270	1317	1452	1721	2126	2534	2808	3085	3506
720	16	W	325	520	672	822	918	969	1064	1190	1210	1354	1405	1549	1836	2268	2703	2995		
765	17	W	345	553	715	873	975	1030	1131	1264	1285	1439	1493	1645	1951	2410	2872	3183		
810	18	W	365	585	757	925	1033	1090	1197	1339	1361	1524	1580	1742	2066	2551	3041	3370		
855	19	W	386	618	799	976	1090	1151	1264	1413	1436	1608	1668	1839	2180	2693	3209	3557		
900	20	W	406	650	841	1027	1147	1212	1330	1487	1512	1693	1756	1936	2295	2835	3378	3744		
945	21	W	426	683	883	1079	1205	1272	1397	1562	1588	1777	1844	2033	2410	2977	3547	3931		
990	22	W	446	715	925	1130	1262	1333	1463	1636	1663	1862	1932	2129	2525	3118	3716	4119		
1035	23	W	467	748	967	1182	1320	1393	1530	1711	1739	1947	2019	2226	2639					
1080	24	W	487	780	1009	1233	1377	1454	1596	1785	1814	2031	2107	2323	2754					
1125	25	W	507	813	1051	1284	1434	1515	1663	1859	1890	2116	2195	2420	2869					
1170	26	W	528	845	1093	1336	1492	1575	1730	1934	1966	2201	2283	2517						
1215	27	W	548	878	1135	1387	1549	1636	1796	2008	2041	2285	2371	2613						
1260	28	W	568	910	1177	1438	1606	1696	1863	2082	2117	2370	2458	2710						
1305	29	W	588	943	1219	1490	1664	1757	1929	2157	2192	2455	2546	2807						
1350	30	W	609	975	1261	1541	1721	1817	1996	2231	2268	2539	2634	2904						
1395	31	W	629	1008	1303	1592	1778	1878	2062	2305	2344	2624	2722	3000						
1440	32	W	649	1040	1345	1644	1836	1939	2129	2380	2419	2708	2810	3097						
1485	33	W	670	1073	1387	1695	1893	1999	2195	2454	2495	2793	2897	3194						
1530	34	W	690	1105	1429	1747	1951	2060	2262	2529	2570	2878	2985	3291						
1575	35	W	710	1138	1471	1798	2008	2120	2328	2603	2646	2962	3073	3388						
1620	36	W	730	1170	1513	1849	2065	2181	2395	2677	2722	3047	3161	3484						
1665	37	W	751	1203	1555	1901	2123	2241	2461	2752	2797	3132	3249	3581						
1710	38	W	771	1235	1597	1952	2180	2302	2528	2826	2873	3216	3336	3678						
1755	39	W	791	1268	1639	2003	2237	2363	2594	2900	2948	3301	3424	3775						
1800	40	W	812	1300	1681	2055	2295	2423	2661	2975	3024	3386	3512	3872						

Prix publics HT pour 1 élément (largeur 45mm), sur les modèles blanc standard (code 01) et raccordement hydraulique standard 1/2" (code 02).

Références	NF	Dimensions						Puissances					Pente n.
		Haut. H mm	Larg. L mm	Prof. mm	Entraxe E mm	Poids Kg	Cap. lt	Δt50 Watt	Δt40 Watt	Δt30 Watt	Δt20 Watt		
RT4 0200 01 01 A4 02 N	•	200	45	139	127	0,7	0,6	26,0	19,3	13,2	7,7	1,326	
RT4 0300 01 01 A4 02 N	•	300	45	139	235	1,0	0,8	42,1	31,8	22,1	13,3	1,258	
RT4 0400 01 01 A4 02 N	•	400	45	139	335	1,3	0,9	54,6	41,1	28,5	17,0	1,272	
RT4 0500 01 01 A4 02 N	•	500	45	139	435	1,6	1,1	66,9	50,2	34,7	20,6	1,286	
RT4 0565 01 01 A4 02 N	•	565	45	139	500	1,8	1,2	74,8	56,0	38,6	22,8	1,296	
RT4 0600 01 01 A4 02 N	•	600	45	139	535	1,9	1,2	79,0	59,1	40,7	24,0	1,300	
RT4 0665 01 01 A4 02 N	•	665	45	139	600	2,1	1,3	86,7	64,8	44,4	26,1	1,310	
RT4 0750 01 01 A4 02 N	•	750	45	139	685	2,3	1,5	96,8	72,1	49,3	28,8	1,322	
RT4 0765 01 01 A4 02 N	•	765	45	139	700	2,3	1,5	98,6	73,4	50,1	29,3	1,328	
RT4 0865 01 01 A4 02 N	•	865	45	139	800	2,6	1,6	110,3	81,8	55,7	32,4	1,338	
RT4 0900 01 01 A4 02 N	•	900	45	139	835	2,7	1,7	114,3	84,7	57,6	33,4	1,343	
RT4 1000 01 01 A4 02 N	•	1000	45	139	935	3,0	1,9	125,9	93,4	63,5	36,9	1,340	
RT4 1200 01 01 A4 02 N	•	1200	45	139	1135	3,6	2,2	148,8	110,5	75,2	43,8	1,335	
RT4 1500 01 01 A4 02 N	•	1500	45	139	1435	4,5	2,6	182,6	135,8	92,7	54,1	1,328	
RT4 1800 01 01 A4 02 N	•	1800	45	139	1735	5,4	3,1	216,0	160,9	110,0	64,4	1,321	
RT4 2000 01 01 A4 02 N	•	2000	45	139	1935	5,9	3,4	238,1	177,5	121,5	71,3	1,317	
RT4 2200 01 01 A4 02 N	•	2200	45	139	2135	6,5	3,8	260,0	194,0	133,0	78,1	1,312	
RT4 2500 01 01 A4 02 N	•	2500	45	139	2435	7,4	4,3	292,8	218,8	150,2	88,5	1,306	

LARGEUR		HAUTEUR																			
L mm	Nb elem.	200	300	400	500	565	600	665	750	765	865	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500		
90	02	W	52	84	109	134	150	158	173	194	197	221	229	252	298	365	432	476	520	586	
135	03	W	78	126	164	201	224	237	260	290	296	331	343	378	446	548	648	714	780	878	
180	04	W	104	168	218	268	299	316	347	387	394	441	457	504	595	731	864	952	1040	1171	
225	05	W	130	210	273	335	374	395	434	484	493	551	572	630	744	913	1080	1191	1300	1464	
270	06	W	156	252	328	401	449	474	520	581	591	662	686	755	893	1096	1296	1429	1560	1757	
315	07	W	182	295	382	468	523	553	607	678	690	772	800	881	1042	1278	1512	1667	1820	2049	
360	08	W	208	337	437	535	598	632	694	774	788	882	915	1007	1190	1461	1728	1905	2080	2342	
405	09	W	234	379	492	602	673	711	781	871	887	992	1029	1133	1339	1644	1944	2143	2340	2635	
450	10	W	260	421	546	669	748	790	867	968	986	1103	1143	1259	1488	1826	2160	2381	2600	2928	
495	11	W	286	463	601	736	822	869	954	1065	1084	1213	1258	1385	1637	2009	2376	2619	2860	3220	
540	12	W	312	505	655	803	897	948	1041	1161	1183	1323	1372	1511	1785	2192	2592	2857	3120	3513	
585	13	W	338	547	710	870	972	1027	1128	1258	1281	1433	1486	1637	1934	2374	2808	3095			
630	14	W	364	589	765	937	1047	1106	1214	1355	1380	1544	1601	1763	2083	2557	3024	3333			
675	15	W	390	631	819	1004	1122	1185	1301	1452	1478	1654	1715	1889	2232	2739	3240	3572			
720	16	W	416	673	874	1070	1196	1264	1388	1549	1577	1764	1829	2014	2381	2922	3456	3810			
765	17	W	442	715	929	1137	1271	1343	1475	1645	1676	1874	1944	2140	2529	3105	3673	4048			
810	18	W	468	757	983	1204	1346	1422	1561	1742	1774	1985	2058	2266	2678	3287	3889	4286			
855	19	W	494	800	1038	1271	1421	1501	1648	1839	1873	2095	2172	2392	2827	3470	4105	4524			
900	20	W	520	842	1092	1338	1495	1580	1735	1936	1971	2205	2287	2518	2976	3653	4321	4762			
945	21	W	546	884	1147	1405	1570	1659	1822	2033	2070	2315	2401	2644	3125	3835	4537	5000			
990	22	W	572	926	1202	1472	1645	1738	1908	2129	2168	2426	2515	2770	3273	4018	4753	5238			
1035	23	W	598	968	1256	1539	1720	1817	1995	2226	2267	2536	2630	2896							
1080	24	W	624	1010	1311	1606	1794	1896	2082	2323	2365	2646	2744	3022							
1125	25	W	650	1052	1366	1673	1869	1975	2169	2420	2464	2757	2858	3148							
1170	26	W	675	1094	1420	1739	1944	2053	2255	2517	2563	2867	2973	3273							
1215	27	W	701	1136	1475	1806	2019	2132	2342	2613	2661	2977	3087	3399							
1260	28	W	727	1178	1529	1873	2094	2211	2429	2710	2760	3087	3201	3525							
1305	29	W	753	1220	1584	1940	2168	2290	2515	2807	2858	3198	3316	3651							
1350	30	W	779	1262	1639	2007	2243	2369	2602	2904	2957	3308	3430	3777							
1395	31	W	805	1304	1693	2074	2318	2448	2689	3000	3055										
1440	32	W	831	1347	1748	2141	2393	2527	2776	3097	3154										
1485	33	W	857	1389	1802	2208	2467	2606	2862	3194	3252										
1530	34	W	883	1431	1857	2275	2542	2685	2949	3291	3351										
1575	35	W	909	1473	1912	2342	2617	2764	3036	3388	3450										
1620	36	W	935	1515	1966	2408	2692	2843	3123												
1665	37	W	961	1557	2021	2475	2766	2922	3209												
1710	38	W	987	1599	2076	2542	2841	3001	3296												
1755	39	W	1013	1641	2130	2609	2916	3080	3383												
1800	40	W	1039	1683	2185	2676	2991	3159	3470												

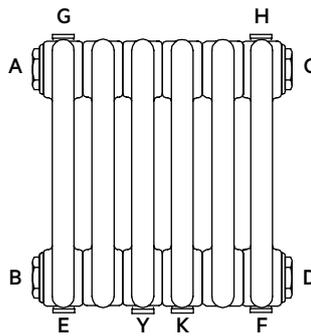
Prix publics HT pour 1 élément (largeur 45mm), sur les modèles blanc standard (code 01) et raccordement hydraulique standard 1/2" (code 02).

Références	NF	Dimensions						Puissances					Pente n.
		Haut. H mm	Larg. L mm	Prof. mm	Entraxe E mm	Poids Kg	Cap. lt	Δt50 Watt	Δt40 Watt	Δt30 Watt	Δt20 Watt		
RT6 0200 01 01 A4 02 N	•	200	45	215	127	1,0	0,9	37,4	27,5	18,5	10,6	1,374	
RT6 0300 01 01 A4 02 N	•	300	45	215	235	1,4	1,1	60,7	45,5	31,4	18,6	1,293	
RT6 0400 01 01 A4 02 N	•	400	45	215	335	1,7	1,4	78,5	58,6	40,2	23,6	1,310	
RT6 0500 01 01 A4 02 N	•	500	45	215	435	2,1	1,6	95,8	71,2	48,6	28,4	1,327	
RT6 0565 01 01 A4 02 N	•	565	45	215	500	2,3	1,8	106,9	79,3	54,0	31,4	1,339	
RT6 0600 01 01 A4 02 N	•	600	45	215	535	2,4	1,9	112,8	83,6	56,8	32,9	1,345	
RT6 0665 01 01 A4 02 N	•	665	45	215	600	2,7	2,0	123,7	91,4	61,9	35,7	1,356	
RT6 0750 01 01 A4 02 N	•	750	45	215	685	3,0	2,3	137,9	101,6	68,5	39,3	1,370	
RT6 0765 01 01 A4 02 N	•	765	45	215	700	3,0	2,3	140,4	103,4	69,6	39,9	1,373	
RT6 0865 01 01 A4 02 N	•	865	45	215	800	3,4	2,5	156,9	115,0	77,1	43,9	1,390	
RT6 0900 01 01 A4 02 N	•	900	45	215	835	3,5	2,6	162,6	119,1	79,7	45,3	1,396	
RT6 1000 01 01 A4 02 N	•	1000	45	215	935	3,8	2,9	178,9	131,3	88,1	50,2	1,388	
RT6 1200 01 01 A4 02 N	•	1200	45	215	1135	4,9	3,3	211,2	155,5	104,9	60,1	1,371	
RT6 1500 01 01 A4 02 N	•	1500	45	215	1435	6,1	4,1	259,1	191,9	130,3	75,5	1,346	
RT6 1800 01 01 A4 02 N	•	1800	45	215	1735	7,2	4,8	306,5	227,6	155,1	90,3	1,334	
RT6 2000 01 01 A4 02 N	•	2000	45	215	1935	8,0	5,3	337,9	251,1	171,3	99,9	1,330	
RT6 2200 01 01 A4 02 N	•	2200	45	215	2135	8,8	5,8	369,3	274,6	187,5	109,5	1,327	
RT6 2500 01 01 A4 02 N	•	2500	45	215	2435	9,9	6,5	416,2	309,9	211,9	124,0	1,322	

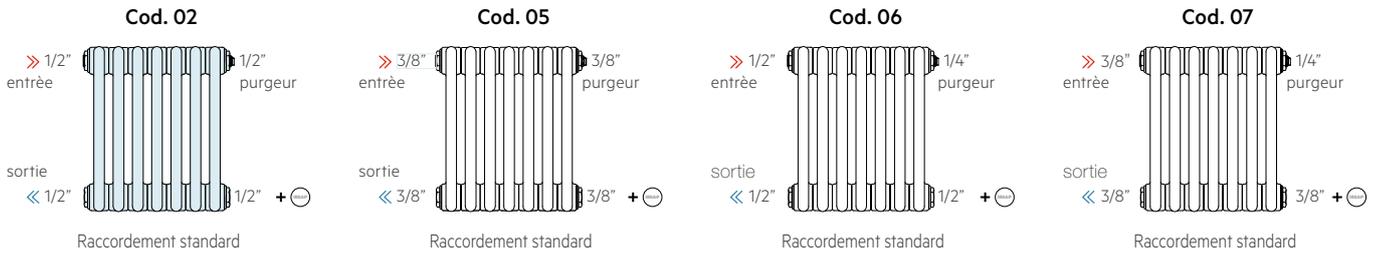
LARGEUR			HAUTEUR																	
L mm	Nb élém.		200	300	400	500	565	600	665	750	765	865	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
90	02	W	75	121	157	192	214	226	247	276	281	314	325	358	422	518	613	676	739	832
135	03	W	112	182	235	287	321	338	371	414	421	471	488	537	634	777	919	1014	1108	1249
180	04	W	149	243	314	383	428	451	495	552	562	628	650	716	845	1036	1226	1352	1477	1665
225	05	W	187	304	392	479	534	564	619	690	702	784	813	895	1056	1295	1532	1690	1846	2081
270	06	W	224	364	471	575	641	677	742	827	842	941	976	1074	1267	1554	1839	2027	2216	2497
315	07	W	262	425	549	671	748	790	866	965	983	1098	1138	1252	1478	1813	2145	2365	2585	2913
360	08	W	299	486	628	766	855	902	990	1103	1123	1255	1301	1431	1690	2073	2452	2703	2954	3330
405	09	W	336	546	706	862	962	1015	1114	1241	1264	1412	1464	1610	1901	2332	2758	3041	3323	3746
450	10	W	374	607	785	958	1069	1128	1237	1379	1404	1569	1626	1789	2112	2591	3065	3379	3693	4162
495	11	W	411	668	863	1054	1176	1241	1361	1517	1544	1726	1789	1968	2323	2850	3371	3717	4062	4578
540	12	W	448	729	942	1149	1283	1354	1485	1655	1685	1883	1951	2147	2535	3109	3678	4055	4431	4994
585	13	W	486	789	1020	1245	1389	1467	1609	1793	1825	2039	2114	2326	2746	3368	3984	4393		
630	14	W	523	850	1098	1341	1496	1579	1732	1931	1966	2196	2277	2505	2957	3627	4291	4731		
675	15	W	561	911	1177	1437	1603	1692	1856	2069	2106	2353	2439	2684	3168	3886	4597	5069		
720	16	W	598	971	1255	1533	1710	1805	1980	2207	2246	2510	2602	2863						
765	17	W	635	1032	1334	1628	1817	1918	2104	2344	2387	2667	2765	3042						
810	18	W	673	1093	1412	1724	1924	2031	2227	2482	2527	2824	2927	3221						
855	19	W	710	1153	1491	1820	2031	2143	2351	2620	2668	2981	3090	3399						
900	20	W	747	1214	1569	1916	2138	2256	2475	2758	2808	3138	3252	3578						
945	21	W	785	1275	1648	2012	2244	2369	2599	2896	2948	3294	3415	3757						
990	22	W	822	1336	1726	2107	2351	2482	2722	3034	3089	3451	3578	3936						
1035	23	W	860	1396	1805	2203	2458	2595	2846	3172	3229	3608	3740	4115						
1080	24	W	897	1457	1883	2299	2565	2707	2970	3310	3370	3765	3903	4294						
1125	25	W	934	1518	1962	2395	2672	2820	3094	3448	3510	3922	4066	4473						
1170	26	W	972	1578	2040	2491	2779	2933	3217											
1215	27	W	1009	1639	2118	2586	2886	3046	3341											
1260	28	W	1046	1700	2197	2682	2993	3159	3465											
1305	29	W	1084	1761	2275	2778	3100	3271	3588											
1350	30	W	1121	1821	2354	2874	3206	3384	3712											
1395	31	W	1158	1882	2432	2969	3313	3497	3836											
1440	32	W	1196	1943	2511	3065	3420	3610	3960											
1485	33	W	1233	2003	2589	3161	3527	3723	4083											
1530	34	W	1271	2064	2668	3257	3634	3836	4207											
1575	35	W	1308	2125	2746	3353	3741	3948	4331											
1620	36	W	1345	2186	2825	3448														
1665	37	W	1383	2246	2903	3544														
1710	38	W	1420	2307	2981	3640														
1755	39	W	1457	2368	3060	3736														
1800	40	W	1495	2428	3138	3832														

configurations et raccords hydrauliques disponibles

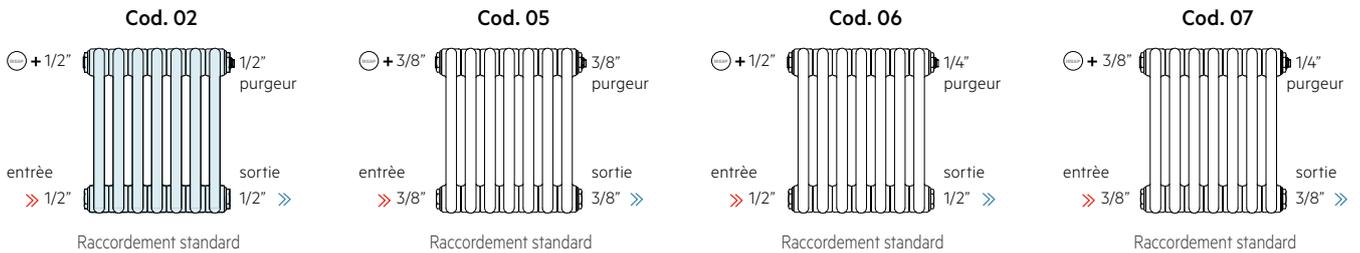
LÉGENDE

<ul style="list-style-type: none">  Déviateur de flux mobile  Déviateur de flux soudé  Entrée d'eau  Sortie d'eau  Bouchon 1/2" ou 3/8"  Manchon soudé 1/2"  Purgeur de 1/2" - 3/8" - 1/4" 		<ul style="list-style-type: none"> A : bouchon haut gauche B : bouchon bas gauche C : bouchon haut droite D : bouchon bas droite E : manchon 1/2" bas gauche F : manchon 1/2" bas droite G : manchon 1/2" haut gauche H : manchon 1/2" haut droite Y : manchon 1/2" 50 mm bas K : manchon 1/2" 50 mm bas
--	---	--

Raccords latéraux

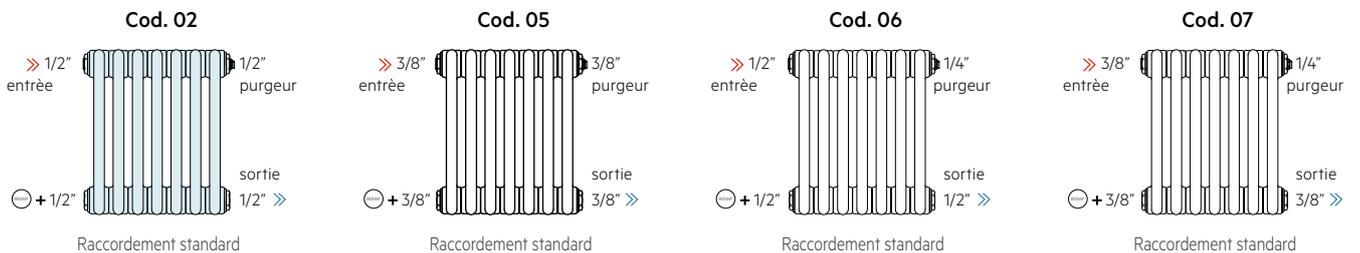


Raccords sur la partie inférieure*

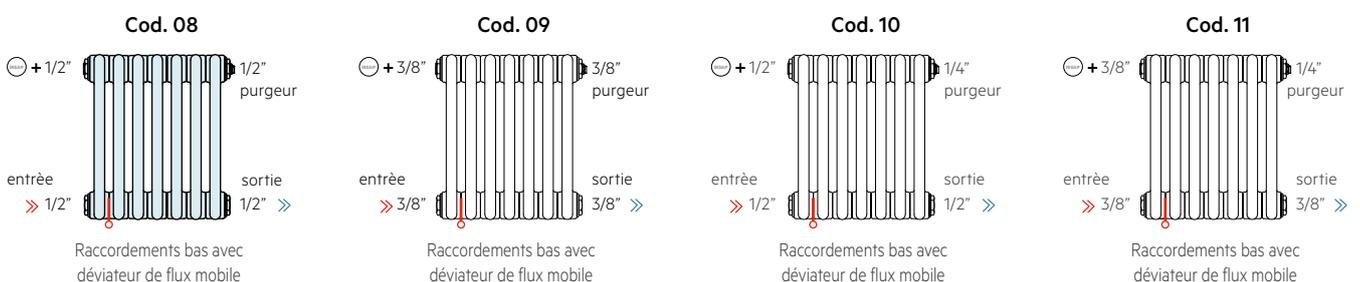


*Pour les hauteurs > 1000mm et les largeurs < à 675mm (15 éléments), prévoir un déviateur de flux côté entrée d'eau :

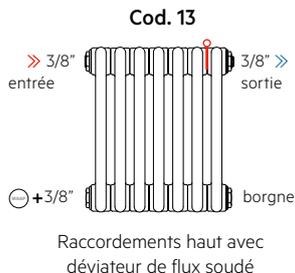
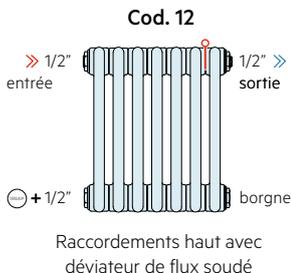
Raccords opposés



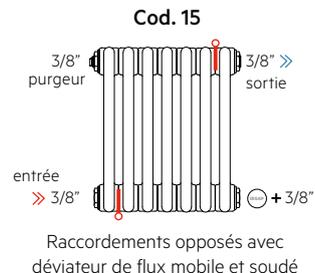
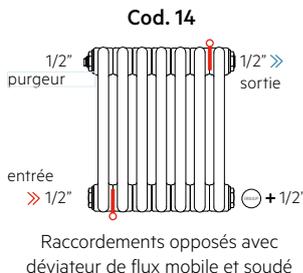
Raccords opposés avec déviateur de flux mobile



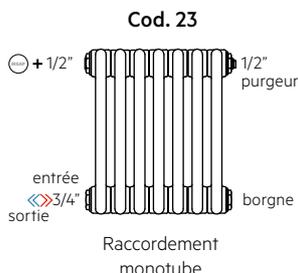
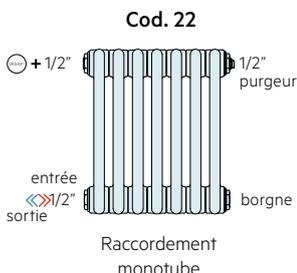
Raccordements haut avec déviateur de flux soudé



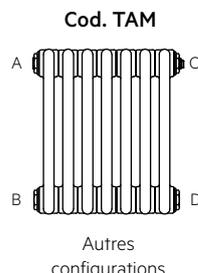
Raccordements opposés avec déviateurs de flux mobile et soudé



Raccordements monotube horizontal



Autres configurations



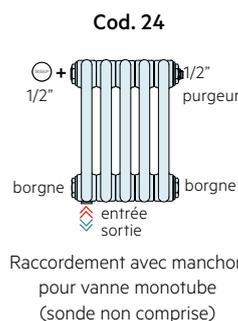
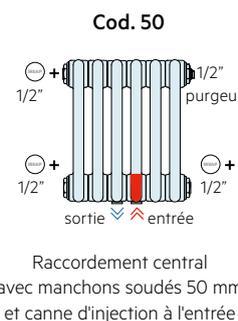
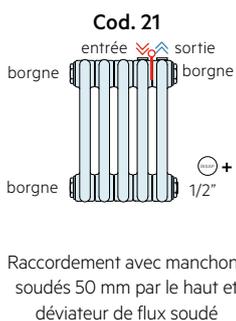
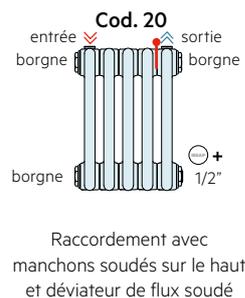
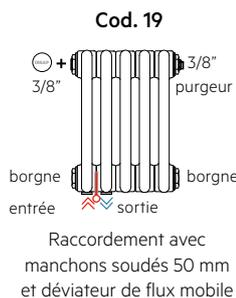
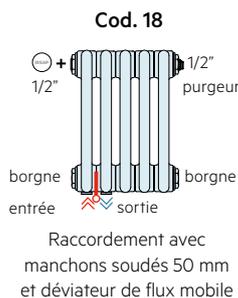
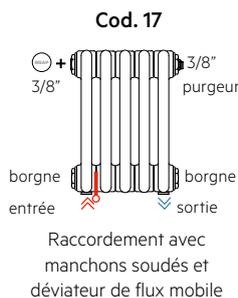
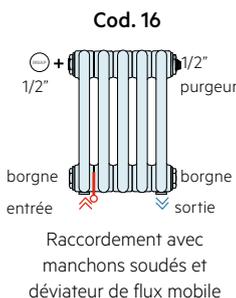
D'autres configurations sont possibles avec des diamètres de réductions différents : 1"; 3/4"; 1/2"; 3/8"; 1/4"; borgne

INDIQUER TOUJOURS LA POSITION DES RÉDUCTIONS.

- Pour commander les bouchons et réductions non montés voir p.303
- Les configurations proposées couvrent la plupart des raccords les plus utilisés.
- Les configurations restantes permettent une installation rapide et sont aussi adaptées aux configurations peu utilisées.

- La réduction 1/2" ou 3/8" à tête hexagonale encastrée (pour clé allen de 8 mm) est complétée par une capsule en ABS marqué IRSAP. La finition est parfaitement intégrée à la conception du radiateur, de couleur blanche pour les radiateurs blanc code O1 et chromée pour les radiateurs en couleur.

Tesi avec manchons soudés, bouchons et réductions montés

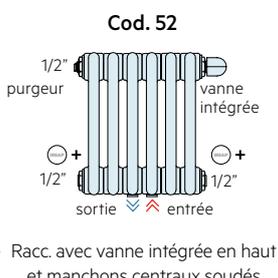
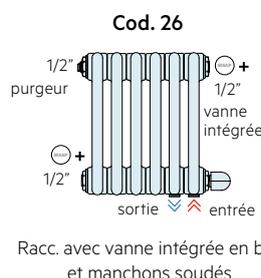
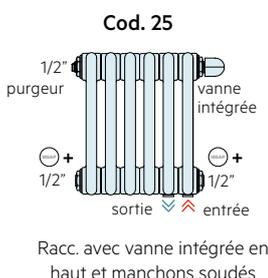


Raccordement MONOTUBE vertical avec manchon soudé Cod. 24

Ce type de raccordement hydraulique ne peut pas être réalisé sur les radiateurs de type TESI 2. Sur les radiateurs TESI 4 et TESI 6, ce type de raccordement nécessite l'insertion d'une sonde flexible.

ATTENTION : Les configurations codes 18 et 19 ne sont pas appropriées pour l'introduction de la vanne intégrée. Pour l'introduction de la vanne intégrée voir configurations codes 25, 26 et 52.

TESI avec vanne intégrée et manchons soudés sur le bas



Compris dans les raccords Cod. 25, 26 et 52 :

- 1 paire de consoles universelles
- 1 bouchon purgeur chromé 1/2" orientable
- 2 bouchons 1/2" chromés avec couvercle.



TESI4
RT4 0565 30 7D A4 02 N
Tesi4 2243W, 565x1350mm, flame red



Référence	Description	Prix brut	Code Rabais
EIS043B01IR01NNN	ARES radiateur seche-serviettes eau chaude blanc, 818x430x30mm. NF. Raccord hydraulique dessous standard 1/2". Fixations de la couleur du radiateur incluses. IRSAP	151,54 CHF	15
EIS053B01IR01NNN	ARES radiateur seche-serviettes eau chaude blanc, 818x530x30mm. NF. Raccord hydraulique dessous standard 1/2". Fixations de la couleur du radiateur incluses. IRSAP	151,54 CHF	15
EIS058B01IR01NNN	ARES radiateur seche-serviettes eau chaude blanc, 818x580x30mm. NF. Raccord hydraulique dessous standard 1/2". Fixations de la couleur du radiateur incluses. IRSAP	152,96 CHF	15
EIM043B01IR01NNN	ARES radiateur seche-serviettes eau chaude blanc, 1118x430x30mm. NF. Raccord hydraulique dessous standard 1/2". Fixations de la couleur du radiateur incluses. IRSAP	174,07 CHF	15
EIM053B01IR01NNN	ARES radiateur seche-serviettes eau chaude blanc, 1118x530x30mm. NF. Raccord hydraulique dessous standard 1/2". Fixations de la couleur du radiateur incluses. IRSAP	184,50 CHF	15
EIM058B01IR01NNN	ARES radiateur seche-serviettes eau chaude blanc, 1118x580x30mm. NF. Raccord hydraulique dessous standard 1/2". Fixations de la couleur du radiateur incluses. IRSAP	195,05 CHF	15
EIL043B01IR01NNN	ARES radiateur seche-serviettes eau chaude blanc, 1462x430x30mm. NF. Raccord hydraulique dessous standard 1/2". Fixations de la couleur du radiateur incluses. IRSAP	203,94 CHF	15
EIL053B01IR01NNN	ARES radiateur seche-serviettes eau chaude blanc, 1462x530x30mm. NF. Raccord hydraulique dessous standard 1/2". Fixations de la couleur du radiateur incluses. IRSAP	214,49 CHF	15
EIL058B01IR01NNN	ARES radiateur seche-serviettes eau chaude blanc, 1462x580x30mm. NF. Raccord hydraulique dessous standard 1/2". Fixations de la couleur du radiateur incluses. IRSAP	224,93 CHF	15
EIG043B01IR01NNN	ARES radiateur seche-serviettes eau chaude blanc, 1720x430x30mm. NF. Raccord hydraulique dessous standard 1/2". Fixations de la couleur du radiateur incluses. IRSAP	217,45 CHF	15
EIG053B01IR01NNN	ARES radiateur seche-serviettes eau chaude blanc, 1720x530x30mm. NF. Raccord hydraulique dessous standard 1/2". Fixations de la couleur du radiateur incluses. IRSAP	223,38 CHF	15
EIG058B01IR01NNN	ARES radiateur seche-serviettes eau chaude blanc, 1720x580x30mm. NF. Raccord hydraulique dessous standard 1/2". Fixations de la couleur du radiateur incluses. IRSAP	229,56 CHF	15
EIG073B01IR01NNN	ARES radiateur seche-serviettes eau chaude blanc, 1720x730x30mm. NF. Raccord hydraulique dessous standard 1/2". Fixations de la couleur du radiateur incluses. IRSAP	294,06 CHF	15



IRSAP
creating your comfort



ARES
EI L 053B 01 IR 01 NNN
Ares 710W, 1462x530mm, blanc standard

Confort

Ares diffuse une chaleur uniforme et constante dans l'ensemble de la salle de bains.

Accrochage facile et séchage très efficace des serviettes.

Version Mixte pour une fonction sèche-serviettes toute saison et version Booster pour une montée rapide en température.

Performance

Ares est certifié NF. Ses puissances élevées sont adaptées aux installations basse température (pompe à chaleur, chaudière à condensation,...).

Finitions haut de gamme

Un large choix de coloris, dont Chrome et RAL sur-mesure, y compris sur la robinetterie (en option).

radiateur sèche-serviettes chauffage central

Caractéristiques techniques

- radiateur en acier avec tubes ronds Ø 23 mm et collecteurs D 40 x 30 mm
- raccordement hydraulique 1/2" standard ou central 50mm
- NF
- pression maximale de service 8 bars
- température maximale de service 95°C
- garantie 2 ans

Inclus avec le radiateur

- système de fixation murale :
Ares blanc : 3 infratubes blanc
Ares chrome et couleur : 3 infratubes chrome
- purgeur 1/2"

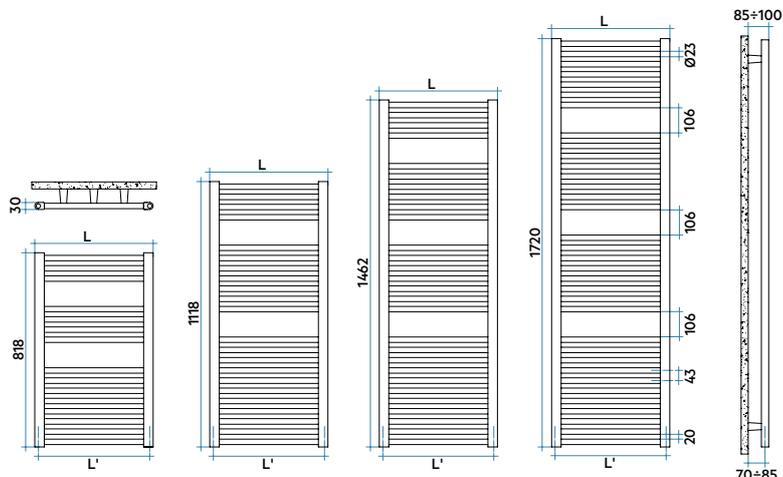
Couleurs et finitions

EI S 043B __ IR 01 NNN

RAL sur-mesure

Codes couleur et compatibilités en dernière page

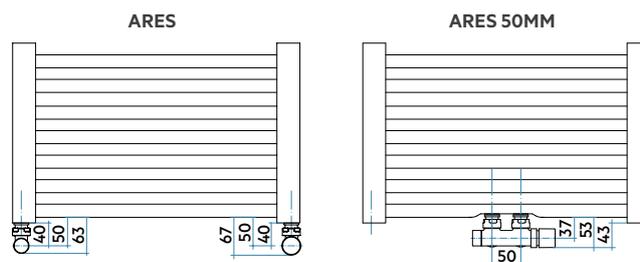
Installation



Normes et certifications



Raccordement et dimensions avec robinetterie IRSAP (en option) :



ARES

Références	Stock	NF	Dimensions						Puissances		
			Haut. mm	Larg. mm	Prof. mm	Entraxe mm	Poids Kg	Cap. lt	Δt50 Watt	Δt30 Watt	Pente n.
EI S 043B __ IR 01 NNN		•	818	430	30	400	4,5	3,4	324	175	1,207
EI S 053B __ IR 01 NNN		•	818	530	30	500	5,3	4,0	384	207	1,206
EI S 058B __ IR 01 NNN		•	818	580	30	550	5,7	4,2	414	223	1,206
EI M 043B __ IR 01 NNN		•	1118	430	30	400	6,4	4,9	456	243	1,233
EI M 053B __ IR 01 NNN		•	1118	530	30	500	7,5	5,6	547	293	1,224
EI M 058B __ IR 01 NNN		•	1118	580	30	550	8,1	6,0	593	318	1,220
EI L 043B __ IR 01 NNN		•	1462	430	30	400	8,3	6,2	592	316	1,227
EI L 053B __ IR 01 NNN		•	1462	530	30	500	9,6	7,2	710	380	1,225
EI L 058B __ IR 01 NNN		•	1462	580	30	550	10,3	7,7	769	411	1,224
EI G 043B __ IR 01 NNN		•	1720	430	30	400	9,9	7,5	712	380	1,227
EI G 053B __ IR 01 NNN		•	1720	530	30	500	11,6	8,7	853	457	1,223
EI G 058B __ IR 01 NNN		•	1720	580	30	550	12,4	9,3	923	495	1,220
EI G 073B __ IR 01 NNN		•	1720	730	30	700	19,4	10,5	1135	610	1,214

radiateur blanc code 01 livrable sur stock

ARES 50 MM

Références	Stock	NF	Dimensions						Puissances		
			Haut. mm	Larg. mm	Prof. mm	Entraxe mm	Poids Kg	Cap. lt	Δt50 Watt	Δt30 Watt	Pente n.
EI S 043B __ IR 05 NNN		•	818	430	30	50	4,6	3,4	324	175	1,207
EI S 053B __ IR 05 NNN		•	818	530	30	50	5,3	4,0	384	207	1,206
EI S 058B __ IR 05 NNN		•	818	580	30	50	5,7	4,2	414	223	1,206
EI M 043B __ IR 05 NNN		•	1118	430	30	50	6,4	4,9	456	243	1,233
EI M 053B __ IR 05 NNN		•	1118	530	30	50	7,5	5,6	547	293	1,224
EI M 058B __ IR 05 NNN		•	1118	580	30	50	8,1	6,0	593	318	1,220
EI L 043B __ IR 05 NNN		•	1462	430	30	50	8,3	6,3	592	316	1,227
EI L 053B __ IR 05 NNN		•	1462	530	30	50	9,6	7,2	710	380	1,225
EI L 058B __ IR 05 NNN		•	1462	580	30	50	10,3	7,7	769	411	1,224
EI G 043B __ IR 05 NNN		•	1720	430	30	50	9,9	7,5	712	380	1,227
EI G 053B __ IR 05 NNN		•	1720	530	30	50	11,6	8,7	853	457	1,223
EI G 058B __ IR 05 NNN		•	1720	580	30	50	12,4	9,3	923	495	1,220
EI G 073B __ IR 05 NNN		•	1720	730	30	50	19,4	10,5	1135	610	1,214

radiateur blanc code 01 livrable sur stock

Robinetteries et accessoires pour radiateurs

[Robinetteries](#)

page 151

[Fixations](#)

page 152





Accessoires radiateurs

	Référence	Description	Diamètre	Prix brut	Code Rabais
	 015G4090	Têtes Danfoss Aveo®, Gaz, Type de sonde: Sonde intégrée, 7 °C - 28 °C, RA	Click	CHF 42,60	05
	 015G4590	Têtes Danfoss Aero®, Gaz, Type de sonde: Sonde intégrée, 7 °C - 28 °C, RA	Click	CHF 42,60	05
	 013G0031	Robinets de radiateur, RA-N, Débit normal, DN 10, Équerre, D	3/8"	CHF 24,00	05
	 013G0033	Robinets de radiateur, RA-N, Débit normal, 15, Équerre, D	1/2"	CHF 25,50	05
	 013G0032	Robinets de radiateur, RA-N, Débit normal, DN 10, Droit, D	3/8"	CHF 24,00	05
	013G0034	Robinets de radiateur, RA-N, Débit normal, DN 15, Droit, D	1/2"	CHF 25,50	05
		Raccords de réglage et d'arrêt, 3/8", Équerre, Standard, Filetage interne	3/8"	CHF 23,81	01
		Raccords de réglage et d'arrêt, 1/2", Équerre, Standard, Filetage interne	1/2"	CHF 27,62	01
		Raccords de réglage et d'arrêt, 3/4", Équerre, Standard, Filetage interne	3/4"	CHF 41,43	01
		Raccords de réglage et d'arrêt, 3/8", Droit, Standard, Filetage interne	3/8"	CHF 23,81	01
		Raccords de réglage et d'arrêt, 1/2", Droit, Standard, Filetage interne	1/2"	CHF 27,62	01
		Raccords de réglage et d'arrêt, 3/4", Droit, Standard, Filetage interne	3/4"	CHF 41,43	01
	V05102Q		1/4"	CHF 3,84	02
	V05103Q	Purgeur d'air	3/8"	CHF 2,68	02
	V05104Q		1/2"	CHF 4,74	02
	V05105Q		3/4"	CHF 5,34	02
		V051S03Q	3/8"	CHF 5,37	02
		V051S04Q	1/2"	CHF 5,21	02
		A99600Q	Turbulateur TKM - 150mm	1/2"	CHF 34,34



Accessoires radiateurs

	Référence	Description	Diamètre	Prix	Code Rabais
	A49800A	Tête thermostatique - Blanc	M30x1,5	CHF 26,55	02
	V86512QTKM	Vanne TKM thermostatisable mono/bitube version droite entraxe 40mm	3/4 - 3/4" EK	CHF 58,80	02
	V86512QTKM50	Vanne TKM thermostatisable mono/bitube version droite entraxe 50mm	3/4 - 3/4" EK	CHF 67,27	02
	V86112QTKM	Vanne TKM thermostatisable mono/bitube version équerre entraxe 40mm	3/4 - 3/4" EK	CHF 58,80	02
	V86112QTKM50	Vanne TKM thermostatisable mono/bitube version équerre entraxe 50mm	3/4 - 3/4" EK	CHF 67,27	02
	Art.117/R-W	Console d'angle pour parois chauffantes avec 4 distances fixes de 10 ,30, 40, et 50 mm avec support insonorisant, thermolaquée blanche		CHF 3,80	126
Konsolen AG	Art.117/L-W			CHF 3,80	126
	Art.129-W	Pièce de fixation pour radiateurs tubulaires, thermolaquée blanche		CHF 4,70	126

Conditions générale

[Conditions générale](#)

page 154





CONDITIONS GENERALES DE VENTE, LIVRAISON ET GARANTIE

1. APPLICATION DES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES

Les présentes conditions générales de vente, ci-après « CGV », sont applicables à tous les contrats passés avec Waterdesign Sàrl, y compris ceux passés par le biais du site internet de Waterdesign Sàrl (www.waterdesign.ch).

2. PRIX

Nos prix peuvent être adaptés sans préavis selon la situation du marché. En cas de livraisons partielles d'une commande, les prix restent inchangés jusqu'à la livraison complète de la commande.

Les prix peuvent être modifiés en tout temps et sans préavis, en fonction de la situation du marché.

3. COMMANDES

Les commandes écrites et orales sont acceptées.

4. OFFRES

Nos offres et les prix qu'elles mentionnent sont indiqués sans engagement de notre part. Un contrat n'est conclu qu'avec la confirmation de commande écrite par Waterdesign Sàrl par email.

5. DONNEES CATALOGUE

Toutes les données du catalogue (illustrations, mesures, normes, poids ainsi que toutes les autres données techniques) sont fournies sans garantie et sous réserve de modifications pouvant intervenir à tout moment.

6. RISQUES

Conformément à l'art. 185 CO, les profits et les risques de la chose passent à l'acheteur dès la conclusion du contrat.

7. TRANSPORT

Le transport des marchandises est toujours à la charge et au risque de l'acheteur. Sauf indication particulière de la part de l'acheteur, le transport est confié à une entreprise de transports spécialisée ou à la poste. Toutes réclamations doivent parvenir à Waterdesign Sàrl dans un délai maximum de 5 jours ouvrés.

Pour toutes commandes, les frais de participation au transport se montent à 4% du prix de vente net + TVA, mais au minimum à CHF 18.00 + TVA pour armatures et minimum CHF 35 pour les émetteurs.

Matériel pris au magasin, le montant minimum d'achat est de CHF 25. Les frais de participation au transport se montent à 2,7% + TVA.

Pour le transport des palettes de chauffage de sol et rails, le montant est de CHF 80/palettes.

Il est possible de se faire livrer la marchandise par Poste express. Dans ce cas, les frais d'envoi effectifs seront facturés.

Le poids maximum d'une palette est de 700 Kg pour un volume maximum de 120 x 80 x 200 cm. Les livraisons qui ne rentrent pas dans les dimensions standard comporteront des frais supplémentaires. Les délais de livraison n'ont qu'une valeur indicative. Un retard qui surviendrait pour une raison quelconque, même s'il a été préalablement communiqué au client, ne donne droit à aucun dédommagement. Les frais de transport peuvent être modifiés en tout temps et sans préavis, en fonction de la situation du marché.



8. RETOURS DE MARCHANDISES

Les retours de marchandises ne peuvent être acceptés que si le responsable des ventes a donné son accord préalable et dans les 30 jours qui suivent la réception de la marchandise.

Les retours doivent être effectués franco Waterdesign Sàrl et être accompagnés d'un document signé sur lequel il faudra indiquer:

- a) Le numéro et la date de notre facture
- b) Le motif du retour
- c) Le nom du représentant qui a été informé du retour.

Après avoir été contrôlées, les marchandises retournées seront remboursées sous forme de note de crédit, avec une déduction minimale de 20% de la valeur nette facturée. Seuls les articles neufs retournés dans leurs emballages originaux ou acceptés par le représentant seront repris. Ils devront également figurer dans le catalogue courant. Tout article qui, en raison de l'évolution technique, ne serait plus d'actualité ne pourra pas être repris. Les retours de montages effectués sur demande ou les exécutions spéciales ne seront pas acceptés.

9. RESERVE DE PROPRIETE

Waterdesign Sàrl reste propriétaire des marchandises jusqu'au paiement complet de la facture. L'acheteur ne peut les aliéner ou les mettre en gage, ni en disposer de quelque manière que ce soit tant qu'il n'aura pas réglé la facture.

En vertu des CGV, Waterdesign Sàrl est autorisée à faire inscrire toute vente au Registre des pactes de réserve de propriété du domicile ou du siège social de l'acheteur, afin de sauvegarder ses droits.

10. CONDITIONS DE PAIEMENTS

Les factures sont payables à 30 jours net, sans escompte. En cas de retard de paiement, Waterdesign Sàrl se réserve le droit de bloquer toute nouvelle livraison jusqu'au paiement des sommes dues.

Conformément à l'art. 104 CO, en cas de retard dans le paiement, l'intérêt moratoire à 5% l'an est dû. Toutes les factures sont entendues et se règlent en CHF.

11. GARANTIE

Les produits Waterdesign Sàrl sont garantis selon les conditions générales des fabricants, conformément à l'art. 210 CO, sauf les articles en laiton qui sont garantis un an à partir de la date de livraison. Pour les articles qui contiennent un ou plusieurs composants électriques, tels que régulateurs, moteurs ou micromoteurs, la garantie se limite à 2 an à partir de la date de livraison.

Dans tous les cas, la garantie se limite au remplacement des pièces défectueuses et ne couvre pas les frais de main d'œuvre, les dégâts, dommages et intérêts, etc.

La garantie n'est pas valable en cas d'utilisation inadaptée, de fausses manipulations ou de manutentions non-conformes aux règles de l'art ou aux indications du fabricant. Toute modification ou réparation de matériel effectuée par le client sans le consentement de Waterdesign Sàrl entraînera l'annulation de la garantie.

12. RECLAMATIONS

Toute réclamation doit être notifiée par écrit. Le destinataire devra signaler les dégâts au chauffeur et faire signer un constat.

13. EMBALLAGES

Les emballages sont compris dans le prix de la marchandise.

14. AMELIORATIONS TECHNIQUES

Waterdesign Sàrl se réserve le droit de modifier ou adapter ses produits à tout moment sans préavis.

15. LIEU DE JURIDICTION

Le for est celui du siège de Waterdesign Sàrl, situé à 1022 Chavannes-près-Renens, Suisse.

16. DROIT APPLICABLE

Le droit suisse est applicable aux contrats passés avec Waterdesign Sàrl.