

COLLECTION SIGNATURE

ALTIMA

Un design raffiné et des finitions d'exception pour un rendu unique

PRATICITÉ

- Modèles horizontaux ou verticaux en fonction de l'espace disponible dans la pièce.

DESIGN & CONFORT

- Surface totalement lisse, très élégante.
- Ultra-fin, moins de 7,5 cm d'épaisseur totale pour une plus grande discrétion.

DURABILITÉ

- Acier de haute qualité protégé par un traitement anticorrosion pour une plus grande résistance dans le temps.
- Peinture longue durée, homogène sur toute la surface du radiateur.



FABRIQUÉ
EN SUISSE

ASTUCE INSTALLATION

- Large choix de raccords pour faciliter et améliorer l'esthétique de l'installation (dont entraxe sur-mesure).
- Robinetterie design (accessoire) disponible en blanc, couleur, chromé et finitions artistic.



HM
(FINITION ARTISTIC - ALUMINIUM)



VLM
(FINITION ARTISTIC - INOX)



SIMULATION 3D
+ COULEURS
FLASHÉZ-ICI !

FINITIONS ET PERSONNALISATION



10 finitions



Sur-mesure
Voir p. 272

FINITION ARTISTIC - INOX

FICHE TECHNIQUE

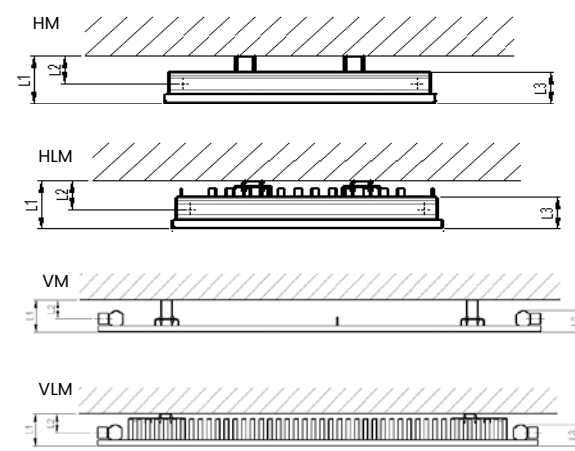
DESSCRIPTIF



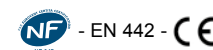
HM

- ✦ Radiateur décoratif en acier, habillé sur la face avant d'une plaque métallique.
- ✦ Radiateur fabriqué à partir d'éléments plats en acier (section 70 x 8 mm), écartement de 4 mm entre éléments.
- ✦ Éléments soudés sur collecteurs de section 37 x 32 mm.
- ✦ Ailettes à l'arrière du radiateur pour optimiser la puissance sur HLM et VLM.
- ✦ Caches latéraux soudés dans la teinte de l'appareil sur HLM (sauf modèle en finition Inox Poli, effet réfléchissant : teinte RAL 9007).
- ✦ Emballage spécial avec protection bois. Feuille de protection collée sur la face avant du radiateur, à retirer après la pose.
- ✦ Pression de service 4,6 bars (sauf modèle Inox Poli, effet réfléchissant - code 9516 = 10 bars).
- ✦ Température maximale de service 85°C.
- ✦ Teinte de base : blanc Traffic White RAL 9016.

Saillie au mur



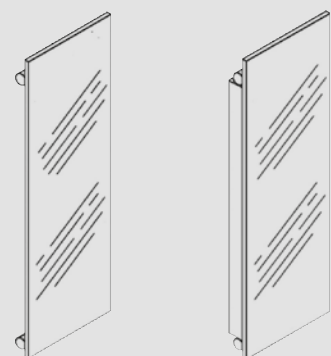
Normes



L1	L2	L3
74	44	49

LA GAMME ALTIMA

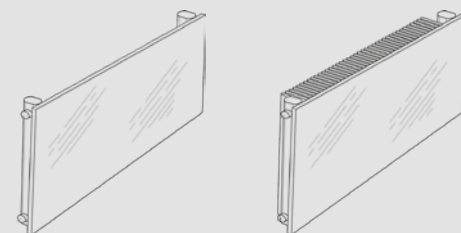
HM, HLM



HM

HLM

VM, VLM



VM

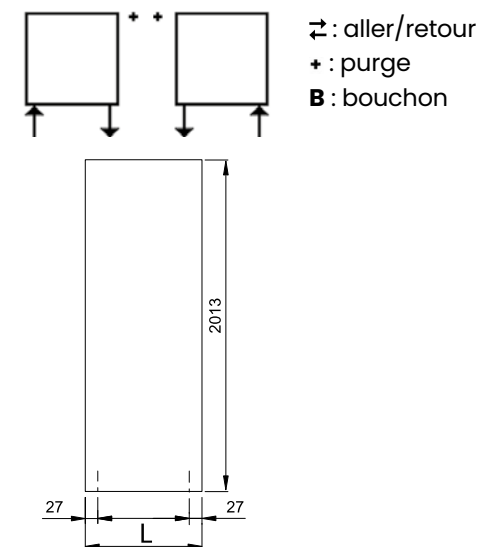
VLM

RACCORDEMENTS DE BASE

ALTIMA VERTICAL

HM - HLM Fig. S007

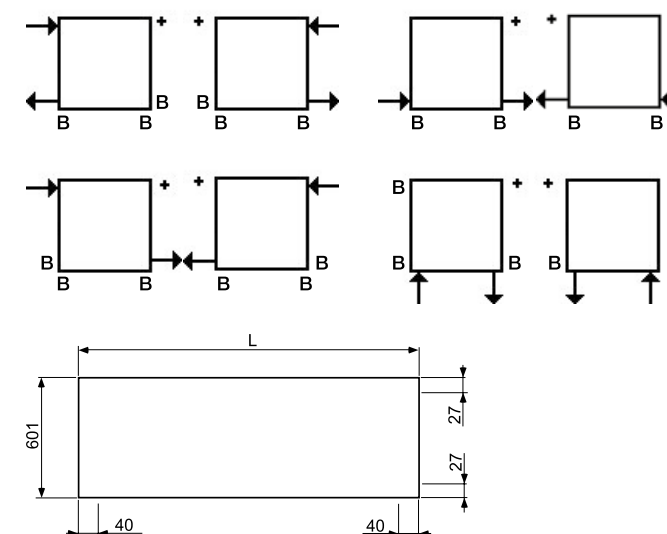
- Alimentation : 2 orifices 1/2".
- Aller/Retour réversibles gauche/droite.
- Purgeur chromé à jet orientable 1/4" fourni.
- 2 possibilités de raccordement :



ALTIMA HORIZONTAL

VM - VLM Fig. S002

- Alimentation : 6 orifices 1/2".
- Raccordement intégral avec pastillage adaptable. Cf. notice d'installation.
- Purgeur d'air chromé Ø 1/2" réfléchissant à jet orientable fourni.
- 3 bouchons Ø 1/2" fournis.
- 8 possibilités de raccordement :



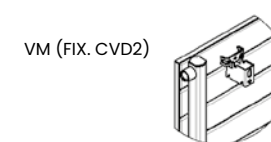
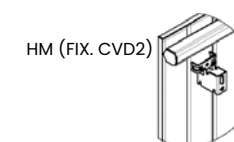
FIXATIONS

Consoles murales (**fournies**), peintes dans la couleur de l'appareil. Système anti-décrochage de sécurité.

EN PIÈCES DÉTACHÉES (SAV)

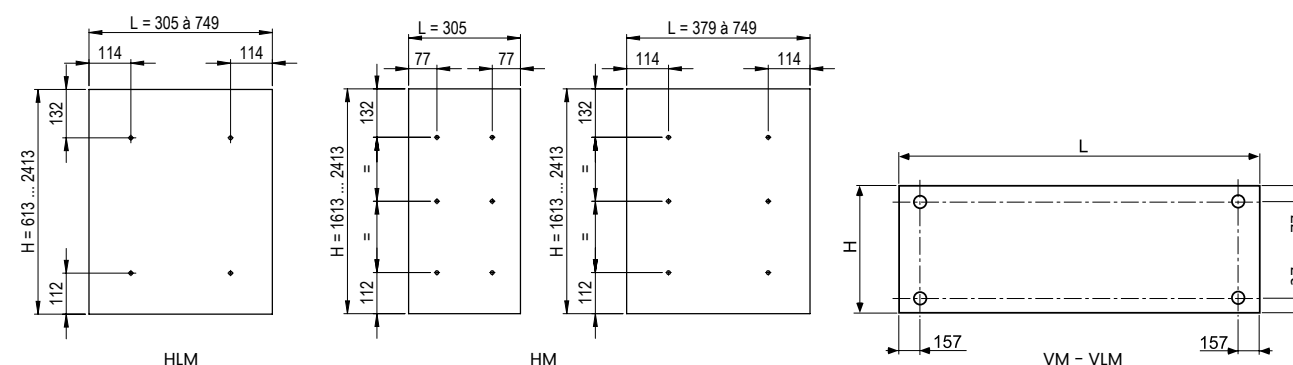
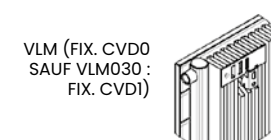
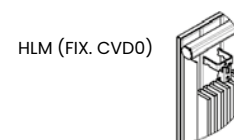
HM - VM

- Boîte de 6 consoles : - Blanches, réf. 795621 Prix = 52,43 €/HT
- Couleur, réf. 795629 (teinte à préciser) Prix = 68,16 €/HT



HLM - VLM

- Boîte de 4 consoles : - Blanches, réf. 795401 Prix = 36,01 €/HT
- Couleur, réf. 795409 (teinte à préciser) Prix = 44,58 €/HT



ALTIMA
COLLECTION
SIGNATURE

ALTIMA VERTICAL SIMPLE

Chauffage Central

HM

Prix publics conseillés €/HT.

ALTIMA
COLLECTION
SIGNATURE

ALTIMA VERTICAL SIMPLE À AILETTES

Chauffage Central

HLM

Prix publics conseillés €/HT.

● Modèle stocké en blanc : disponible rapidement.										
	DIMENSIONS (en mm)		PUISSANCE (en W)			Poids (en kg)	RÉF.	PRIX €/HT		
	H	L	ΔT 30K	ΔT 40K	ΔT 50K			BLANC	COULEURS	ARTISTIC*
HM	1613	305 - 4 éléments	236	346	465	20,4	HM-160-030	1514,57	1614,57	1893,21
		379 - 5 éléments	296	433	582	25,5	HM-160-037	1602,60	1702,60	2003,25
		453 - 6 éléments	355	520	698	30,6	HM-160-045	1690,92	1790,92	2113,65
		527 - 7 éléments	414	606	814	35,7	HM-160-052	1778,94	1878,94	2223,68
		601 - 8 éléments	473	693	930	40,8	HM-160-060	1867,28	1967,28	2334,10
		675 - 9 éléments	532	780	1047	45,9	HM-160-067	1955,62	2055,62	2444,53
		749 - 10 éléments	591	866	1163	51,0	HM-160-074	2043,94	2143,94	2554,93
	1813	305 - 4 éléments	267	390	522	22,8	HM-180-030	1549,48	1649,48	1936,85
		379 - 5 éléments	333	487	652	28,5	HM-180-037	1645,86	1745,86	2057,33
		453 - 6 éléments	399	584	782	34,2	HM-180-045	1742,83	1842,83	2178,54
		527 - 7 éléments	466	681	913	39,9	HM-180-052	1839,55	1939,55	2299,44
		601 - 8 éléments	533	779	1043	45,6	HM-180-060	1935,76	2035,76	2419,70
		675 - 9 éléments	600	876	1174	51,3	HM-180-067	2033,06	2133,06	2541,33
		749 - 10 éléments	666	973	1304	57,0	HM-180-074	2129,59	2229,59	2661,99
	2013	305 - 4 éléments	295	431	578	25,1	HM-200-030	1598,85	1698,85	1998,56
		379 - 5 éléments	369	540	723	31,5	HM-200-037	1705,10	1805,10	2131,38
		453 - 6 éléments	443	648	868	37,7	HM-200-045	1811,02	1911,02	2263,78
		527 - 7 éléments	517	755	1012	44,1	HM-200-052	1917,27	2017,27	2396,59
		601 - 8 éléments	591	864	1157	50,2	● HM-200-060	2023,36	2123,36	2529,20
		675 - 9 éléments	665	971	1301	56,7	HM-200-067	2129,59	2229,59	2661,99
		749 - 10 éléments	739	1079	1446	63,0	HM-200-074	2234,03	2334,03	2792,54
	2213	305 - 4 éléments	325	475	636	27,6	HM-220-030	1649,14	1749,14	2061,43
		379 - 5 éléments	406	593	795	34,5	HM-220-037	1763,90	1863,90	2204,88
		453 - 6 éléments	487	711	953	41,4	HM-220-045	1879,22	1979,22	2349,03
		527 - 7 éléments	568	830	1112	48,3	HM-220-052	1994,10	2094,10	2492,63
		601 - 8 éléments	649	949	1271	55,2	HM-220-060	2109,00	2209,00	2636,25
		675 - 9 éléments	730	1067	1430	62,1	HM-220-067	2224,05	2324,05	2780,06
		749 - 10 éléments	812	1186	1589	69,0	HM-220-074	2338,92	2438,92	2923,65
	2413	305 - 4 éléments	353	517	692	30,0	HM-240-030	1684,36	1784,36	2105,45
		379 - 5 éléments	442	646	866	37,5	HM-240-037	1808,21	1908,21	2260,26
		453 - 6 éléments	531	776	1039	45,0	HM-240-045	1931,75	2031,75	2414,69
		527 - 7 éléments	619	905	1212	52,5	HM-240-052	2055,58	2155,58	2569,48
		601 - 8 éléments	707	1034	1385	60,0	HM-240-060	2178,98	2278,98	2723,73
		675 - 9 éléments	796	1163	1558	67,5	HM-240-067	2302,82	2402,82	2878,53
		749 - 10 éléments	884	1292	1731	75,0	HM-240-074	2426,48	2526,48	3033,10

Options et fabrication sur-mesure, voir p. 270.

* Toutes les finitions Inox impliquent une puissance réduite de 9 % par rapport aux puissances indiquées.

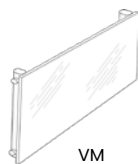
● Modèle stocké en blanc : disponible rapidement.										
	DIMENSIONS (en mm)		PUISSANCE (en W)			POIDS (en kg)	RÉF.	PRIX €/HT		
	H	L	ΔT 30K	ΔT 40K	ΔT 50K			BLANC	COULEURS	ARTISTIC*
HLM	1613	305 - 4 éléments	316	462	621	25,6	HLM-160-030	1739,27	1839,27	2174,09
		379 - 5 éléments	394	578	776	32,0	HLM-160-037	1851,46	1951,46	2314,33
		453 - 6 éléments	473	693	931	38,4	HLM-160-045	1963,23	2063,23	2454,04
		527 - 7 éléments	552	809	1086	44,8	HLM-160-052	2075,27	2175,27	2594,09
		601 - 8 éléments	631	925	1242	51,2	HLM-160-060	2187,33	2287,33	2734,16
		675 - 9 éléments	710	1040	1397	57,6	HLM-160-067	2299,24	2399,24	2874,05
		749 - 10 éléments	789	1156	1552	64,0	HLM-160-074	2411,14	2511,14	3013,93
	1813	305 - 4 éléments	355	520	698	29,6	HLM-180-030	1806,87	1906,87	2258,59
		379 - 5 éléments	444	650	873	37,0	HLM-180-037	1934,27	2034,27	2417,84
		453 - 6 éléments	533	780	1048	44,4	HLM-180-045	2061,26	2161,26	2576,58
		527 - 7 éléments	621	910	1222	51,8	HLM-180-052	2188,52	2288,52	2735,65
		601 - 8 éléments	710	1040	1397	59,2	HLM-180-060	2315,78	2415,78	2894,73
		675 - 9 éléments	798	1170	1571	66,6	HLM-180-067	2443,06	2543,06	3053,83
		749 - 10 éléments	887	1300	1746	74,0	HLM-180-074	2570,19	2670,19	3212,74
	2013	305 - 4 éléments	381	558	749	32,0	HLM-200-030	1851,77	1951,77	2314,71
		379 - 5 éléments	476	697	936	40,0	HLM-200-037	1987,55	2087,55	2484,44
		453 - 6 éléments	571	836	1123	48,0	HLM-200-045	2123,63	2223,63	2654,54
		527 - 7 éléments	666	976	1310	56,0	HLM-200-052	2259,41	2359,41	2824,26
		601 - 8 éléments	761	1116	1498	64,2	● HLM-200-060	2476,94	2576,94	3096,18
		675 - 9 éléments	856	1255	1685	72,0	HLM-200-067	2531,25	2631,25	3164,06
		749 - 10 éléments	951	1394	1872	80,0	HLM-200-074	2667,18	2767,18	3333,98
	2213	305 - 4 éléments	405	594	797	34,8	HLM-220-030	1924,74	2024,74	2405,93
		379 - 5 éléments	507	743	997	43,5	HLM-220-037	2070,19	2170,19	2587,74
		453 - 6 éléments	608	891	1196	52,2	HLM-220-045	2215,86	2315,86	2769,83
		527 - 7 éléments	709	1039	1395	60,9	HLM-220-052	2361,44	2461,44	2951,80
		601 - 8 éléments	810	1187	1594	69,6	HLM-220-060	2506,91	2606,91	3133,64
		675 - 9 éléments	912	1336	1794	78,3	HLM-220-067	2652,69	2752,69	3315,86
		749 - 10 éléments	1013	1484	1993	87,0	HLM-220-074	2798,17	2898,17	3497,71
	2413	305 - 4 éléments	429	629	844	37,2	HLM-240-030	1969,34	2069,34	2461,68
		379 - 5 éléments	536	786	1055	46,5	HLM-240-037	2123,78	2223,78	2654,73
		453 - 6 éléments	643	942	1265	55,8	HLM-240-045	2278,04	2378,04	2847,55
		527 - 7 éléments	750	1099	1476	65,1	HLM-240-052	2432,32	2532,32	3040,40
		601 - 8 éléments	857	1256	1687	74,4	HLM-240-060	2586,75	2686,75	3233,44
		675 - 9 éléments	964	1414	1898	83,7	HLM-240-067	2740,74	2840,74	3425,93
		749 - 10 éléments	1072	1571	2109	93,0	HLM-240-074	2895,13	2995,13	3618,91

Options et fabrication sur-mesure, voir p. 270.

* Toutes les finitions Inox impliquent une puissance réduite de 9 % par rapport aux puissances indiquées.

ALTIMA HORIZONTAL SIMPLE

Chauffage **Central**



Prix publics conseillés €/HT.

ALTIMA HORIZONTAL SIMPLE À AILETTES

Chauffage **Central**



Prix publics conseillés €/HT.

	DIMENSIONS (en mm)		PUISSANCE (en W)			POIDS (en kg)	Réf.	PRIX €/HT		
	H	L	ΔT 30K	ΔT 40K	ΔT 50K			BLANC	COULEURS	ARTISTIC*
VM	305 4 éléments	613	93	136	181	7,6	VM-030-060	1213,31	1313,31	1516,64
		813	124	181	241	10,1	VM-030-080	1271,52	1371,52	1589,40
		1013	155	226	301	12,6	VM-030-100	1329,85	1429,85	1662,31
		1213	186	271	361	15,0	VM-030-120	1387,74	1487,74	1734,68
		1413	218	316	422	17,5	VM-030-140	1445,77	1545,77	1807,21
		1613	249	361	482	20,0	VM-030-160	1504,15	1604,15	1880,19
	379 5 éléments	1813	280	406	542	22,5	VM-030-180	1561,73	1661,73	1952,16
		613	114	166	221	9,3	VM-037-060	1213,20	1313,20	1516,50
		813	152	220	294	12,4	VM-037-080	1281,66	1381,66	1602,08
		1013	190	276	368	15,4	VM-037-100	1349,85	1449,85	1687,31
		1213	228	331	441	18,4	VM-037-120	1418,19	1518,19	1772,74
		1413	266	386	515	21,5	VM-037-140	1486,20	1586,20	1857,75
	453 6 éléments	1613	303	441	588	24,5	VM-037-160	1554,71	1654,71	1943,39
		1813	342	496	662	27,6	VM-037-180	1622,87	1722,87	2028,59
		613	134	195	261	11,1	VM-045-060	1257,20	1357,20	1571,50
		813	178	260	347	14,7	VM-045-080	1330,17	1430,17	1662,71
		1013	223	325	434	18,3	VM-045-100	1402,80	1502,80	1753,50
		1213	267	390	521	22,0	VM-045-120	1475,63	1575,63	1844,54
	527 7 éléments	1413	312	455	608	25,6	VM-045-140	1548,44	1648,44	1935,55
		1613	357	520	695	29,2	VM-045-160	1621,09	1721,09	2026,36
		1813	401	585	782	32,8	VM-045-180	1694,21	1794,21	2117,76
		613	159	228	301	12,9	VM-052-060	1289,26	1389,26	1611,58
		813	211	303	401	17,1	VM-052-080	1371,92	1471,92	1714,90
		1013	264	380	502	21,3	VM-052-100	1455,19	1555,19	1818,99
	601 8 éléments	1213	317	455	602	25,5	VM-052-120	1537,98	1637,98	1922,48
		1413	370	532	703	29,7	VM-052-140	1620,64	1720,64	2025,80
		1613	423	608	803	33,9	VM-052-160	1704,05	1804,05	2130,06
		1813	476	683	903	38,1	VM-052-180	1786,89	1886,89	2233,61
		613	176	256	342	14,7	VM-060-060	1323,58	1423,58	1654,48
		813	235	342	457	19,4	VM-060-080	1416,70	1516,70	1770,88
	675 9 éléments	1013	293	427	571	24,2	VM-060-100	1509,65	1609,65	1887,06
		1213	352	512	685	29,0	VM-060-120	1602,60	1702,60	2003,25
		1413	410	598	799	33,8	VM-060-140	1695,25	1795,25	2119,06
		1613	469	683	913	38,6	VM-060-160	1788,23	1888,23	2235,29
		1813	527	768	1027	43,3	VM-060-180	1881,46	1981,46	2351,83
		613	202	291	385	16,4	VM-067-060	1405,05	1505,05	1756,31
	749 10 éléments	813	269	387	513	21,7	VM-067-080	1504,15	1604,15	1880,19
		1013	336	484	641	27,1	VM-067-100	1602,89	1702,89	2003,61
		1213	403	580	769	32,4	VM-067-120	1701,80	1801,80	2127,25
		1413	471	678	898	37,7	VM-067-140	1800,74	1900,74	2250,93
		1613	538	774	1026	43,1	VM-067-160	1899,82	1999,82	2374,78
		1813	605	871	1154	48,4	VM-067-180	1998,89	2098,89	2498,61
		613	225	324	428	18,1	VM-074-060	1426,68	1526,68	1783,35
		813	301	432	571	24,1	VM-074-080	1532,45	1632,45	1915,56
		1013	376	539	713	30,0	VM-074-100	1637,66	1737,66	2047,08
		1213	451	648	856	35,9	VM-074-120	1743,17	1843,17	2178,96
		1413	526	756	999	41,8	VM-074-140	1848,63	1948,63	2310,79
		1613	601	863	1141	47,7	VM-074-160	1954,11	2054,11	2442,64
		1813	676	971	1284	53,7	VM-074-180	2059,61	2159,61	2574,51

Options et fabrication sur-mesure, voir p. 270.

* Toutes les finitions Inox impliquent une puissance réduite de 9 % par rapport aux puissances indiquées.

	DIMENSIONS (EN MM)		PUISSANCE (EN W)			POIDS (en kg)	RÉF.	PRIX €/HT		
	H	L	ΔT 30K	ΔT 40K	ΔT 50K			BLANC	COULEURS	ARTISTIC*
VLM	305 4 éléments	613	161	234	311	10,4	VLM-030-060	1233,03	1333,03	1541,29
		813	215	311	414	13,8	VLM-030-080	1307,48	1407,48	1634,35
		1013	269	389	518	17,2	VLM-030-100	1382,38	1482,38	1727,98
		1213	323	467	622	20,6	VLM-030-120	1456,97	1556,97	1821,21
		1413	376	545	725	24,0	VLM-030-140	1531,59	1631,59	1914,49
		1613	430	623	829	27,4	VLM-030-160	1606,47	1706,47	2008,09
	379 5 éléments	1813	483	700	932	30,8	VLM-030-180	1681,23	1781,23	2101,54
		613	211	307	409	13,9	VLM-037-060	1302,25	1402,25	1627,81
		813	281	409	545	18,5	VLM-037-080	1396,09	1496,09	1745,11
		1013	351	511	681	23,0	VLM-037-100	1489,66	1589,66	1862,08
		1213	422	613	817	27,5	VLM-037-120	1583,51	1683,51	1979,39
		1413	492	715	953	32,1	VLM-037-140	1677,34	1777,34	2096,68
	453 6 éléments	1613	563	817	1090	36,6	VLM-037-160	1771,03	1871,03	2213,79
		1813	633	919	1226	41,2	VLM-037-180	1864,60	1964,60	2330,75
		613	240	349	467	16,6	VLM-045-060	1336,72	1436,72	1670,90
		813	320	466	623	22,0	VLM-045-080	1433,26	1533,26	1791,58
		1013	400	583	779	27,5	VLM-045-100	1529,66	1629,66	1912,08
		1213	480	699	935	32,9	VLM-045-120	1626,18	1726,18	2032,73
	527 7 éléments	1413	560	816	1091	38,3	VLM-045-140	1722,86	1822,86	2153,58
		1613	640	932	1246	43,7	VLM-045-160	1818,80	1918,80	2273,50
		1813	720	1049	1402	49,1	VLM-045-180	1915,94	2015,94	2394,93
		613	269	393	526	19,4	VLM-052-060	1378,49	1478,49	1723,11
		813	359	524	702	25,7	VLM-052-080	1492,50	1592,50	1865,63
		1013	448	655	877	32,0	VLM-052-100	1606,47	1706,47	2008,09
	601 8 éléments	1213	537	785	1052	38,3	VLM-052-120	1721,06	1821,06	2151,33
		1413	627	917	1228	44,7	VLM-052-140	1835,06	1935,06	2293,83
		1613	717	1047	1403	51,0	VLM-052-160	1949,19	2049,19	2436,49
		1813	807	1179	1579	57,3	VLM-052-180	2063,20	2163,20	2579,00
		613	298	436	586	22,1	VLM-060-060	1419,22	1519,22	1774,03
		813	397	582	781	29,3	VLM-060-080	1546,79	1646,79	1933,49
	675 9 éléments	1013	496	727	976	36,0	VLM-060-100	1674,06	1774,06	2092,58
		1213	595	872	1171	43,2	VLM-060-120	1801,63	1901,63	2252,04
		1413	695	1018	1367	50,9	VLM-060-140	1928,91	2028,91	2411,14
		1613	794	1163	1562	58,1	VLM-060-160	2056,31	2156,31	2570,39
		1813	893	1309	1757	65,3	VLM-060-180	2183,76	2283,76	2729,70
		613	315	462	620	23,9	VLM-067-060	1512,92	1612,92	1891,15
	749 10 éléments	813	420	615	826	32,1	VLM-067-080	1646,76	1746,76	2058,45
		1013	525	769	1033	39,4	VLM-067-100	1780,77	1880,77	2225,96
		1213	630	923	1240	47,2	VLM-067-120	1914,42	2014,42	2393,03
		1413	735	1077	1446	55,0	VLM-067-140	2048,56	2148,56	2560,70
		1613	840	1231	1653	62,8	VLM-067-160	2182,40	2282,40	2728,00
		1813	945	1384	1859	70,5	VLM-067-180	2316,25	2416,25	2895,31
		613	332	486	653	25,6	VLM-074-060	1539,19	1639,19	1923,99
		813	443	649	871	33,9	VLM-074-080	1681,08	1781,08	2101,35
		1013	553	811	1089	42,2	VLM-074-100	1822,82	1922,82	2278,53
		1213	664	973	1307	50,6	VLM-074-120	1965,17	2065,17	2456,46
		1413	775	1136	1525	58,9	VLM-074-140	2107,04	2207,04	2633,80
		1613	885	1297	1742	67,3	VLM-074-160	2248,93	2348,93	2811,16
		1813	996	1460	1960	75,6	VLM-074-180	2390,85	2490,85	2988,56

Options et fabrication sur-mesure, voir p. 270.

* Toutes les finitions Inox impliquent une puissance réduite de 9 % par rapport aux puissances indiquées.

OPTIONS

	46 couleurs	10 finitions Artistic	Fixations sur pieds soudés en soutien d'un appareil fixé au mur	Caches latéraux design	Autres raccords	Haute pression
	Pages de couverture	Voir ci-contre	Hauteur réglable, cache embase inclus	Dans la teinte de l'appareil*	P. 457 à 459	
HM	✓	✓	100 à 150 mm : Code FC150	Code CS	Bitube Monotube Robinet intégré	10 bars
HLM			150 à 200 mm : Code FC200	Fourni de base		
VM			200 à 250 mm : Code FC250	-		
VLM				-		
Prix €/HT par appareil	100 €	Plus-value : +25 % sur le prix du modèle blanc	40,73 € HT par pied Autre hauteur : FRCUS, nous consulter	186 € *Sauf finition Inox poli effet réfléchissant RAL 9007		Plus-value : + 10 %

ACCESSOIRES

	Pack robinetterie	Platines de renfort	Barre porte-serviettes Acier Inox	Nettoyant Inox/Alu
	P. 460 à 464	Pour mur friable ou cloison légère	Voir ci-dessous	Pour finitions Artistic Inox et Aluminium
HM / HLM	Conseillée : voir ci-dessous	Réf. Blanc : I23021 Réf. Couleur : I23029 (teinte à préciser)	✓	Réf. 601100
VM / VLM			-	
Prix €/HT unitaire	P. 460 à 464	3,46 €	Voir ci-dessous	25,52 €

BARRE PORTE-SERVIETTES EN ACIER INOX

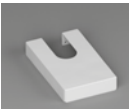
	Largeur appareil (mm)	Largeur barre (mm)	Référence	Prix €/HT
HM / HLM	305	343	468002	150,75
	453	491	468012	162,96
	601	639	468022	155,34



NOMBRE DE PIEDS PAR APPAREIL

	Largeur appareil	Nombre de pieds
HM / HLM	3 à 4 éléments	1
	À partir de 5 éléments	2
VM / VLM	≤ 1,59 m	2
	1,60 m à 3,59 m	3
	3,60 à 6,00 m	4

FC150 / FC200 / FC250



ROBINETTERIE CONSEILLÉE AVEC RACCORDEMENT STANDARD

	Tuyauterie sortant du mur	Tuyauterie sortant du sol
	Type coudé - Kit B	Type droit - Kit C
HM / HLM VM / VLM	 Finition Couleur : Réf. 991369 - Prix 139,87 €/HT Finition Cuivre : Réf. 839240 - Prix 149,60 €/HT Finition Laiton : Réf. 839250 - Prix 149,60 €/HT Finition Aluminium : Réf. 839260 - Prix 149,60 €/HT Finition Acier Inox : Réf. 839270 - Prix 149,60 €/HT Finition Blanc : Réf. 991361 - Prix 127,16 €/HT	 Finition Blanc : Réf. 991371 - Prix 127,16 €/HT Finition Chromé : Réf. 991378 - Prix 127,16 €/HT Finition Couleur : Réf. 991379 - Prix 139,87 €/HT (à partir de septembre)
	Tête thermostatique design Finition Couleur : Réf. 841279 - Prix 112,20 €/HT Finition Cuivre : Réf. 853850 - Prix 125,60 €/HT Finition Laiton : Réf. 853860 - Prix 125,60 €/HT Finition Aluminium : Réf. 853870 - Prix 125,60 €/HT Finition Acier Inox : Réf. 853720 - Prix 125,60 €/HT Finition Blanc : Réf. 841271 - Prix 49,04 €/HT Finition Chromé : Réf. 841278 - Prix 67,14 €/HT	

FINITIONS ARTISTIC

Tous les modèles de la gamme Altima (HM, HLM, VM, VLM) se déclinent dans des finitions d'exception pour un radiateur vraiment unique !

NOUVEAU Pensez à la robinetterie finition Artistic à associer à votre radiateur pour une finition parfaite ! Voir p. 460.



FINITION LAITON ACIDE



FINITION INOX PATCH



FINITION INOX POLI EFFET RÉFLÉCHISSANT



Aluminium
Code 9501



Inox*
Code 9511



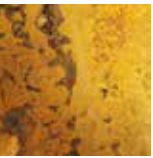
Inox Plume*
Code 9514



Inox Poli,
effet réfléchissant*
Code 9516



Laiton Acide
Code 9521



Cuivre Acide
Code 9523



Inox Patch*
Code 9533



Inox Skin*
Code 9534



Inox Bronze
Satiné*
Code 9535



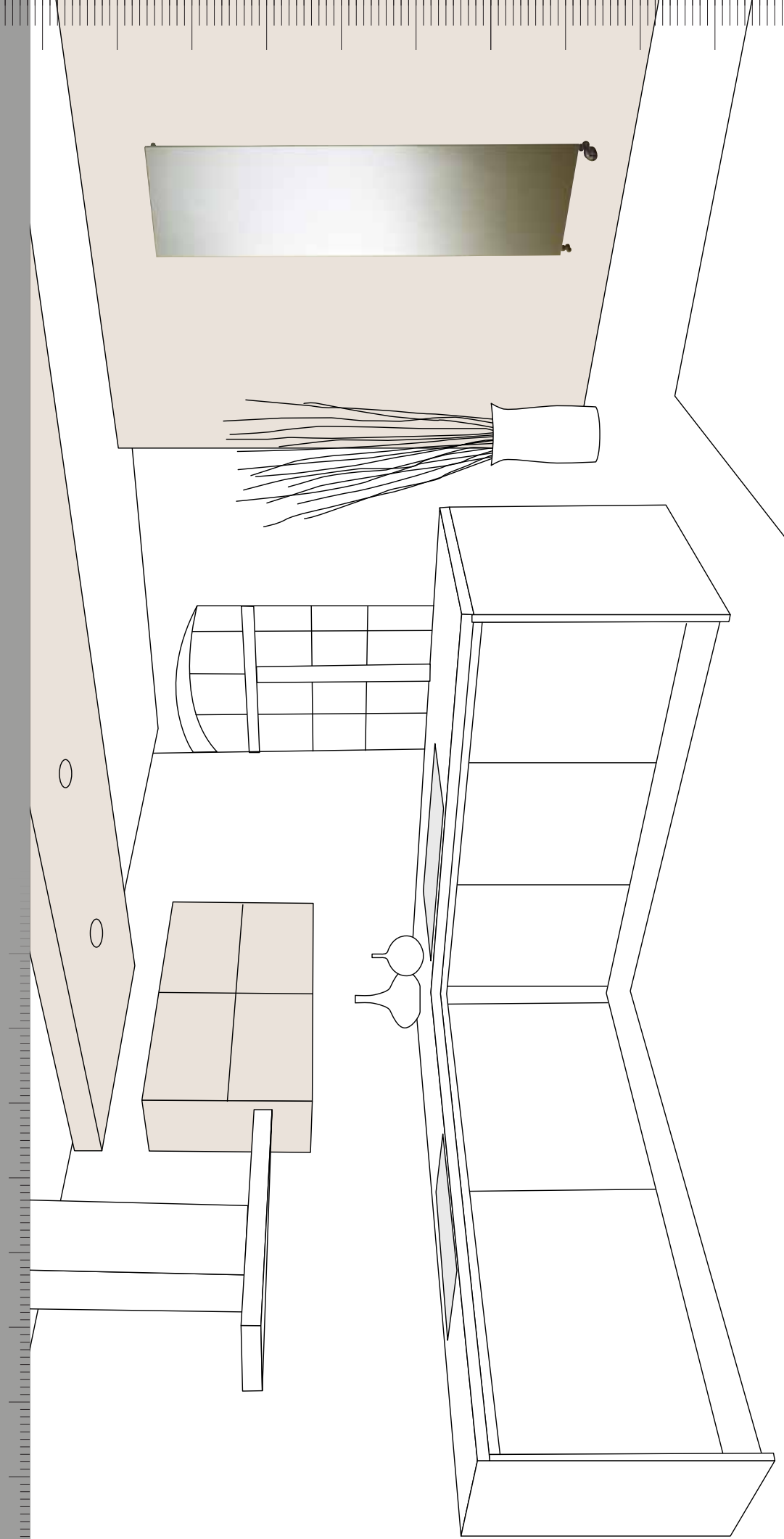
Inox Noir Satiné*
Code 9536

Préciser le code de la finition à la commande.

* Toutes les finitions Inox impliquent une puissance réduite de 9 % par rapport aux puissances indiquées.

Prix HT/appareil : + 25 % sur le prix du modèle blanc.

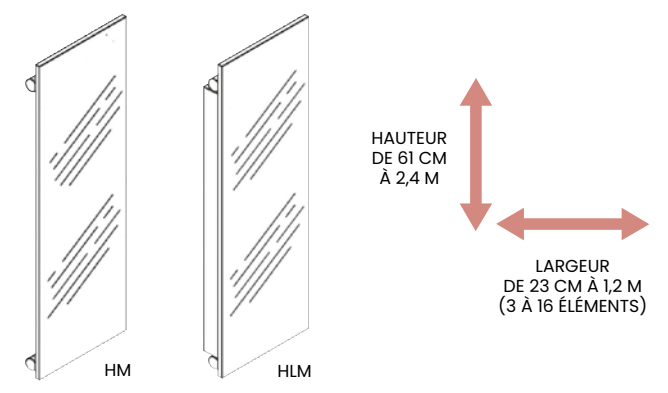
SUR-MESURE
À LA MESURE DE VOTRE IMAGINATION



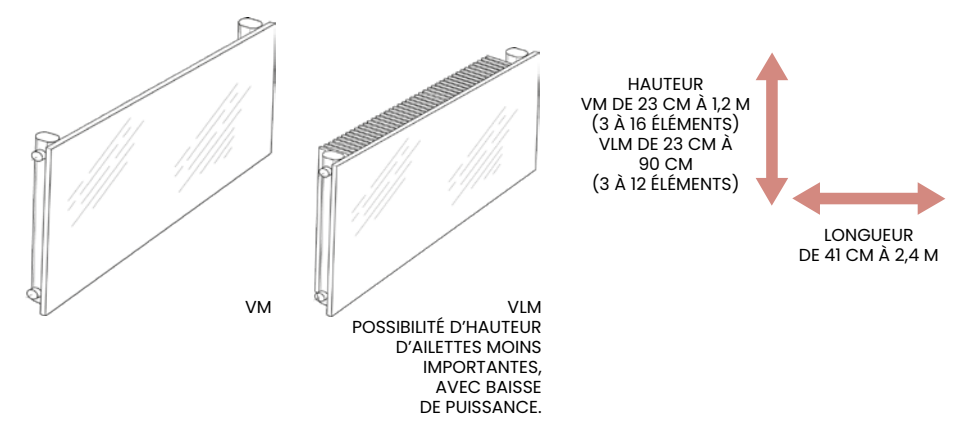
ALTIMA **SUR-MESURE**
À LA MESURE DE VOTRE IMAGINATION

DIMENSIONS POSSIBLES (HORS FINITIONS ARTISTIC)

LES VERTICAUX
HM - HLM



LES HORIZONTAUX
VM - VLM



ALTIMA CALCUL DE L'ÉMISSION À DIFFÉRENTS RÉGIMES D'EAU

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (EN MM) H	PUISSANCE À L'ÉLÉMENT (EN W)				PENTE	POIDS À L'ÉLÉMENT (en kg)	CAPACITÉ À L'ÉLÉMENT (en dm³)
		FLUIDE 75/65 ΔT 50K	FLUIDE 65/55 ΔT 40K	FLUIDE 55/45 ΔT 30K	FLUIDE 45/35 ΔT 20K			
HM-061	613	45,2	34	23	14	1,28	3,10	0,31
HM-081	813	59,5	45	31	18	1,29	2,70	0,38
HM-101	1013	73,8	55	38	22	1,30	3,30	0,45
HM-121	1213	87,9	65	45	26	1,31	3,90	0,51
HM-141	1413	102,1	76	52	30	1,31	4,50	0,58
HM-161	1613	116,3	87	59	34	1,31	5,10	0,65
HM-181	1813	130,4	97	67	39	1,30	5,70	0,72
HM-201	2013	144,6	108	74	43	1,30	6,30	0,78
HM-221	2213	158,9	119	81	47	1,30	6,90	0,85
HM-241	2413	173,1	129	88	51	1,30	7,50	0,92

VERTICAL SIMPLE
HM

HLM-061	613	66,2	50	34	20	1,28	2,50	0,28
HLM-081	813	83,5	62	43	25	1,30	3,20	0,38
HLM-101	1013	100,8	75	51	30	1,31	4,20	0,45
HLM-121	1213	118,4	88	60	34	1,32	4,80	0,51
HLM-141	1413	136,5	102	69	40	1,31	5,80	0,58
HLM-161	1613	155,2	116	79	46	1,31	6,40	0,65
HLM-181	1813	174,6	130	89	51	1,31	7,40	0,72
HLM-201	2013	187,2	139	95	55	1,31	8,00	0,78
HLM-221	2213	199,3	148	101	59	1,31	8,70	0,85
HLM-241	2413	210,9	157	107	62	1,31	9,30	0,92

VERTICAL SIMPLE
A AILETTES
HLM

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (EN MM) H	PUISSANCE AU MÈTRE LINÉAIRE (EN W)				PENTE	POIDS AU MÈTRE (en kg)	CAPACITÉ AU MÈTRE (en dm³)
		FLUIDE 75/65 ΔT 50K	FLUIDE 65/55 ΔT 40K	FLUIDE 55/45 ΔT 30K	FLUIDE 45/35 ΔT 20K			
VM003	231	235	177	122	72	1,27	9,50	1,33
VM004	305	301	226	155	91	1,28	12,40	1,78
VM005	379	367	275	189	111	1,28	15,20	2,23
VM006	453	434	325	223	130	1,29	18,10	2,68
VM007	527	502	380	264	158	1,24	21,00	3,13
VM008	601	571	427	293	171	1,29	23,90	3,57
VM009	675	641	484	336	199	1,25	26,70	4,02
VM010	749	713	539	376	224	1,24	29,60	4,47
VM011	823	787	595	415	247	1,24	32,50	4,92
VM012	897	864	654	455	271	1,24	35,30	5,37
VM013	971	942	713	496	296	1,24	38,20	5,82
VM014	1045	1015	766	532	316	1,25	41,10	6,26
VM015	1119	1081	816	567	336	1,25	44,00	6,71
VM016	1193	1147	866	601	357	1,25	46,80	7,16

HORIZONTAL SIMPLE
VM

VLM003	231	423	318	219	129	1,27	13,00	1,33
VLM004	305	518	389	269	158	1,27	17,00	1,78
VLM005	379	681	511	351	206	1,28	22,70	2,23
VLM006	453	779	583	400	233	1,29	27,10	2,68
VLM007	527	877	655	448	260	1,3	31,60	3,13
VLM008	601	976	727	496	287	1,31	36,00	3,57
VLM009	675	1033	769	525	304	1,31	38,90	4,02
VLM010	749	1089	811	553	320	1,31	41,70	4,47
VLM011	823	1145	853	582	337	1,31	44,60	4,87
VLM012	897	1200	894	610	353	1,31	57,50	5,32

HORIZONTAL SIMPLE
A AILETTES
VLM

PASSER COMMANDE

ÉLÉMENTS À FOURNIR :

1 Modèle - Largeur en nombre d'éléments - Hauteur

LARGEUR (en mm) MODÈLE (en mm) HAUTEUR	231 MM - 3 ÉLÉMENTS				231 MM - 3 ÉLÉMENTS			
	HLM		HLM		HLM		HLM	
	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W NT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K
613	1243,16	136	1382,24	199	1250,63	181	1441,33	265
813	1303,59	179	1452,80	251	1361,92	238	1522,46	334
1013	1404,29	221	1581,70	302	1476,37	295	1673,03	403
1213	1433,69	264	1621,84	355	1515,77	352	1722,56	474
1413	1463,26	306	1680,02	410	1554,85	408	1797,90	546
1613	1579,93	349	1802,84	466	1677,80	485	1926,67	621
1813	1608,84	391	1860,86	524	1716,44	522	2001,71	698
2013	1638,71	434	1900,99	562	1755,68	578	2051,41	749
2213	1699,28	477	1970,68	598	1826,86	636	2132,13	797
2413	1728,98	519	2011,26	633	1866,09	692	2181,81	844

2 Choix du raccordement

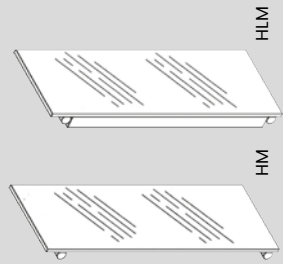
Raccordement de base : Fig. S007 ou autres raccords : en option, voir pages 457 à 459.

NORMES



OPTIONS & ACCESSOIRES

Couleurs : pages de couverture (+100 €/HT)
Robinetterie : pages 460 à 464.



LARGEUR (en mm) MODÈLE (en mm) HAUTEUR	527 MM - 7 ÉLÉMENTS				601 MM - 8 ÉLÉMENTS				675 MM - 9 ÉLÉMENTS				749 MM - 10 ÉLÉMENTS				823 MM - 11 ÉLÉMENTS			
	HM		HLM		HM		HLM		HM		HLM		HM		HLM		HM		HLM	
	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K
613	1396,09	316	1617,55	463	1481,15	362	1676,73	530	1528,92	407	1735,52	596	1576,50	452	1794,16	662	1624,09	497	1853,26	728
813	1433,54	417	1731,50	585	1595,14	476	1801,03	668	1653,33	536	1870,42	752	1711,66	595	1940,55	835	1770,29	655	2009,92	919
1013	1536,97	517	1946,51	706	1766,57	590	2037,52	806	1838,93	664	2129,00	907	1911,31	738	2219,99	1008	1983,95	812	2311,17	1109
1213	1694,06	615	2024,85	829	1844,00	703	2125,70	947	1926,06	791	2226,40	1066	2008,13	879	2327,28	1184	2090,33	967	2428,17	1302
1413	1762,10	715	2150,92	956	1921,01	817	2268,79	1092	2012,45	919	2386,82	1229	2104,06	1021	2504,71	1365	2195,68	1123	2622,26	1502
1613	1829,38	814	2299,24	1086	2068,56	930	2423,20	1242	2166,59	1047	2547,05	1397	2264,47	1163	2671,21	1552	2362,05	1279	2795,49	1707
1813	1970,82	913	2424,42	1222	2144,65	1043	2565,71	1397	2252,20	1174	2706,38	1571	2359,21	1304	2847,42	1746	2466,64	1434	2988,25	1921
2013	2037,82	1012	2503,06	1310	2222,55	1157	2653,58	1498	2339,06	1301	2804,14	1685	2455,74	1446	2954,69	1872	2572,89	1591	3105,22	2059
2213	2105,86	1112	2616,00	1395	2336,39	1271	2777,42	1594	2463,79	1430	2938,42	1794	2591,40	1589	3099,87	1993	2719,08	1748	3261,45	2192
2413	2209,26	1212	2684,62	1476	2413,97	1385	2865,44	1687	2551,07	1558	3036,29	1898	2688,19	1731	3207,28	2109	2825,03	1904	3378,13	2320

LARGEUR (en mm) MODÈLE (en mm) HAUTEUR	897 MM - 12 ÉLÉMENTS				971 MM - 13 ÉLÉMENTS				1045 MM - 14 ÉLÉMENTS				1119 MM - 15 ÉLÉMENTS				1183 MM - 16 ÉLÉMENTS			
	HM		HLM		HM		HLM		HM		HLM		HM		HLM		HM		HLM	
	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K	PRIX HT	W ΔT50K
613	1671,68	542	1911,92	794	1719,28	598	1970,68	861	1766,72	633	2029,61	927	1914,60	678	2088,40	993	1861,92	723	2146,90	1059
813	1828,36	714	2079,73	1002	1886,53	774	2149,41	1086	1945,16	833	2219,13	1169	2003,50	893	2288,79	1253	2061,40	952	2358,16	1336
1013	2056,48	886	2402,64	1210	2129,00	959	2493,93	1310	2201,20	1033	2584,80	1411	2273,85	1107	2676,10	1512	2346,23	1181	2767,73	1613
1213	2172,39	1055	2528,99	1421	2254,18	1143	2629,41	1539	2336,39	1231	2730,75	1658	2416,28	1319	2831,28	1776	2500,36	1406	2932,14	1894
1413	2287,01	1225	2739,96	1638	2378,76	1327	2858,00	1775	2470,06	1429	2975,27	1911	2562,13	1532	3093,29	2048	2653,44	1634	3211,28	2184
1613	2459,63	1396	2919,30	1862	2557,51	1512	3043,32	2018	2655,08	1628	3167,44	2173	2752,95	1745	3291,43	2328	2850,83	1861	3415,73	2483
1813	2573,33	1565	3129,55	2095	2680,74	1695	3269,94	2270	2787,71	1826	3411,25	2444	2895,32	1956	3552,25	2619	3002,12	2086	3692,94	2794
2013	2689,54	1735	3255,93	2246	2806,37	1890	3406,31	2434	2923,20	2024	3556,44	2621	3039,73	2169	3707,26	2808	3156,40	2314	3857,81	2995
2213	2846,21	1907	3422,73	2392	2973,95	2066	3583,74	2591	3100,89	2225	3745,01	2790	3228,63	2384	3906,30	2990	3356,20	2542	4068,04	3189
2413	2962,30	2077	3548,97	2531	3099,25	2250	3719,95	2742	3236,37	2423	3890,96	2953	3373,36	2597	4061,93	3164	3510,16	2770	4232,75	3374

PASSER COMMANDE

ÉLÉMENTS À FOURNIR :

1 Modèle - Hauteur en nombre d'éléments - Longueur

HAUTEUR (en mm) MODÈLE	231MM - 3 ÉLÉMENTS			305MM - 4 ÉLÉMENTS			379MM - 5 ÉLÉMENTS			453MM - 6 ÉLÉMENTS			
	PRIX HT	W ΔT50K	VLM	PRIX HT	W ΔT50K	VLM	PRIX HT	W ΔT50K	VLM	PRIX HT	W ΔT50K	VLM	
413	1207,66	94	1243,01	169	1283,29	207	1268,84	147	1338,95	272	1312,24	174	1374,16
513	1234,21	118	1277,19	212	1324,33	259	1306,42	184	1390,87	341	1352,69	217	1427,29
613	1260,61	141	1311,66	254	1344,33	311	1344,19	220	1442,65	409	1392,81	260	1480,69
713	1287,18	165	1346,57	296	1376,54	363	1407,31	257	1494,72	477	1432,82	304	1534,55
813	1314,03	188	1380,89	338	1408,78	414	1419,67	294	1546,65	545	1473,55	347	1587,67
913	1340,31	212	1415,37	381	1441,00	466	1457,87	330	1598,26	613	1513,96	391	1640,95
1013	1366,87	235	1449,96	423	1473,40	518	1495,47	367	1650,36	681	1554,09	434	1694,66
1113	1393,28	259	1484,57	465	1505,31	570	1533,23	404	1702,26	749	1594,55	477	1748,51
1213	1419,67	282	1518,74	508	1537,55	622	1570,96	440	1754,01	817	1634,68	521	1801,63
1313	1446,67	306	1553,49	550	1569,31	725	1608,74	477	1806,11	885	1674,81	564	1854,91
1413	1473,40	329	1587,99	592	1601,68	829	1646,45	514	1858,17	953	1715,52	608	1908,76
1513	1499,79	353	1622,29	635	1633,94	977	1684,68	551	1909,82	1022	1756,83	651	1961,74
1613	1526,22	376	1656,61	677	1666,16	1029	1722,40	587	1961,74	1090	1796,11	694	2015,01
1713	1552,76	400	1691,22	719	1698,53	1158	1759,86	624	2013,79	1158	1836,25	738	2068,56
1813	1579,60	423	1726,15	761	1730,32	1226	1797,90	661	2065,43	1226	1876,55	781	2122,44
1913	1606,18	447	1760,46	804	1762,70	1294	1835,64	697	2117,51	1294	1917,10	825	2175,84
2013	1632,75	470	1795,09	846	1794,79	1362	1873,56	734	2169,86	1362	1957,40	868	2228,95
2113	1659,14	494	1829,55	888	1827,00	1430	1911,14	771	2221,64	1430	1997,84	911	2282,82
2213	1685,70	517	1863,85	931	1859,22	1498	1948,59	807	2273,42	1498	2038,13	955	2336,09
2313	1712,11	541	1898,47	973	1891,16	1566	1986,63	844	2325,49	1566	2078,26	998	2389,50
2413	1738,67	564	1933,10	1015	1923,23	1634	2024,39	881	2377,41	1634	2118,52	1042	2442,77

2 Choix du raccordement

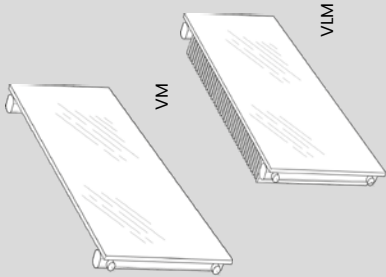
Raccordement de base : Fig. S002 ou autres raccordements : en option, voir pages 457 à 459.

NORMES



OPTIONS & ACCESSOIRES

Couleurs : pages de couverture (+100 €/HT)
Robinetterie : pages 460 à 464.



HAUTEUR (en mm) MODÈLE	527 MM - 7 ÉLÉMENTS			601 MM - 8 ÉLÉMENTS			675 MM - 9 ÉLÉMENTS			749 MM - 10 ÉLÉMENTS			823 MM - 11 ÉLÉMENTS		
	PRIX HT	W ΔT50K	VLM	PRIX HT	W ΔT50K	VLM	PRIX HT	W ΔT50K	VLM	PRIX HT	W ΔT50K	VLM	PRIX HT	W ΔT50K	VLM
413	1336,41	201	1400,27	351	1363,26	390	1446,83	256	1527,40	413	1463,83	285	1548,00	436	1496,94
513	1382,24	251	1463,83	439	1414,77	488	1501,88	321	1601,68	517	1622,33	357	1626,62	545	1562,76
613	1428,32	301	1526,96	526	1466,09	586	1556,50	385	1676,15	620	1580,66	428	1705,40	653	1628,85
713	1474,43	351	1590,05	614	1517,86	683	1611,40	449	1750,30	723	1635,29	499	1783,58	762	1694,80
813	1520,08	402	1653,33	702	1569,19	781	1666,16	513	1824,45	826	1697,35	570	1862,51	871	1760,75
913	1566,50	452	1716,59	789	1620,64	878	1720,93	577	1898,47	930	1755,97	642	1940,84	980	1827,00
1013	1612,00	502	1779,55	877	1672,27	976	1775,99	641	1972,64	1033	1814,47	713	2019,79	1089	1893,09
1113	1658,10	552	1843,13	965	1724,05	1074	1830,58	705	2046,63	1136	1872,66	784	2098,26	1198	1959,20
1213	1703,91	602	1906,39	1052	1775,67	1171	1885,35	769	2120,93	1240	1931,29	856	2177,03	1307	2025,14
1313	1750,01	653	1969,34	1140	1827,00	1269	1940,38	833	2184,77	1343	1989,49	927	2255,21	1416	2091,10
1413	1795,66	703	2033,06	1228	1878,17	1366	2049,92	897	2268,53	1446	2047,97	998	2334,59	1525	2157,20
1513	1841,47	753	2096,02	1316	1929,80	1464	2104,38	962	2343,39	1550	2106,60	1070	2412,79	1634	2289,38
1613	1887,55	803	2159,42	1403	1981,28	1562	2164,31	1026	2417,68	1653	2164,80	1141	2491,27	1742	2355,47
1713	1933,25	853	2222,39	1491	2033,20	1659	2159,55	1090	2491,54	1756	2223,30	1212	2570,35	1851	2389,38
1813	1979,32	904	2285,50	1579	2084,23	1757	2214,18	1154	2566,00	1859	2281,62	1283	2648,67	1960	2421,71
1913	2025,14	954	2348,60	1666	2135,85	1854	2268,96	1218	2639,87	1963	2339,96	1355	2687,96	2069	2487,96
2013	2071,10	1004	2412,04	1754	2187,48	1952	2324,01	1282	2714,34	2066	2398,43	1426	2806,07	2178	2553,78
2113	2116,90	1054	2475,28	1842	2238,94	1999	2631,05	1346	2788,18	2169	2457,10	1497	2884,56	2287	2619,86
2213	2162,71	1104	2538,57	1929	2290,57	2147	2433,51	1410	2862,63	2273	2515,43	1569	2963,19	2396	2686,10
2313	2209,13	1155	2601,81	2017	2342,07	2245	2498,42	1474	2936,63	2376	2573,44	1640	3041,97	2505	2752,07
2413	2254,77	1205	2664,91	2105	2393,66	2342	2543,18	1538	3010,78	2479	2632,24	1711	3120,44	2614	2818,01

HAUTEUR (en mm) MODÈLE	897 MM - 12 ÉLÉMENTS			971 MM - 13 ÉLÉMENTS			1045 MM - 14 ÉLÉMENTS			1119 MM - 15 ÉLÉMENTS			1193 MM - 16 ÉLÉMENTS		
	PRIX HT	W ΔT50K	VLM	PRIX HT	W ΔT50K	VLM	PRIX HT	W ΔT50K	VLM	PRIX HT	W ΔT50K	VLM	PRIX HT	W ΔT50K	VLM
413	1562,76	346	1645,25	480	1599,92	377	1624,98	406	1649,14	432	1675,11	315	1675,11	459	1675,11
513	1635,10	432	1737,61	600	1677,80	471	1708,98	508	1738,67	541	1770,60	394	1770,60	574	1770,60
613	1707,48	518	1829,98	720	1755,97	565	1792,88	609	1828,05	649	1865,80	472	1865,80	688	1865,80
713	1780,02	605	1922,03	840	1833,70	659	1876,23	711	1917,27	757	1961,14	551	1961,14	803	1961,14
813	1852,80	691	2014,40	960	1912,32	754	1959,79	812	2008,95	865	2056,18	630	2056,18	918	2056,18
913	1925,16	778	2106,75	1080	1990,53	848	2043,65	914	2096,02	973	2151,21	713	2151,21	1032	2151,21
1013	1997,39	864	2199,13	1200	2068,13	942	2127,50	1015	2185,38	1081	2246,71	800	2246,71	1147	2246,71
1113	2070,05	950	2291,64	1320	2146,31	1036	2210,89	1117	2274,76	1189	2342,07	888	2342,07	1262	2342,07
1213	2142,43	1037	2383,53	1440	2224,31	1130	2294,46	1218	2363,99	1297	2437,10	976	2437,10	1376	2437,10
1313	2214,91	1123	2475,75	1560	2302,22	1225	2378,14	1320	2453,20	1405	2532,41	1064	2532,41	1491	2532,41
1413	2287,13	1210	2567,93	1680	2380,85	1319	2462,15	1421	2542,72	1513	2627,48	1152	2627,48	1606	2627,48
1513	2359,82	1296	2660,47	1800	2458,57	1413	2545,73	1523	2632,24	1622	2722,36	1240	2722,36	1721	2722,36
1613	2432,32	1382	2752,81	1920	2536,76	1507	2629,11	1624	2721,47	1730	2818,01	1328	2818,01	1835	2818,01
1713	2504,81	1469	2845,17	2040	2614,97	1601	2713,11	1726	2810,85	1838	2913,19	1416	2913,19	1950	2913,19
1813	2577,04	1555	2937,36	2160	2692,96	1696	2796,98	1827	2899,91	1946	3008,24	1504	3008,24	2065	3008,24
1913	2649,73	1642	3029,44	2280	2771,16	1790	2880,23	1929	2989,46	2054	3103,87	1592	3103,87	2179	3103,87
2013	2721,93	1728	3121,65	2400	2848,75	1884	2963,79	2030	3078,67	2162	3198,79	1680	3198,79	2294	3198,79
2113	2794,58	1814	3214,14	2520	2927,22	1978	3047,79	2132	3168,18	2270	3254,12	1768	3254,12	2409	3254,12
2213	2866,96	1901	3306,51	2640	3005,41	2072	3131,19	2233	3257,40	2378	3389,30	1856	3389,30	2523	3389,30
2313	2939,77	1987	3398,56	2760	3083,13	2167	3215,03	2335	3346,66	2486	3484,06	1944	3484,06	2638	3484,06
2413	3011,98	2074	3490,90	2880	3161,47	2261	3298,74	2436	3436,00	2594	3579,55	2032	3579,55	2753	3579,55