

# ALICE 18 TANDEM HORIZONTAL

 GARANTIE EUROPÉENNE



### MATÉRIEL:

- Collecteurs verticaux en acier au carbone vernis  $\varnothing$  30 mm.
- Corps radiants horizontaux en acier au carbone vernis  $\varnothing$  18 mm.

### FIXATION:

Consoles, purgeur, clé hexagonale, vis et chevrons pour parois en dur, instructions de montage.

### EMBALLAGE:

Radiateur protégé par des profilés et angles en carton et film en polyéthylène thermo rétractable le tout entièrement recyclable.

### TRAITEMENT DE SURFACE:

Peinture époxy-polyester écologique selon DIN 55900-1,2.

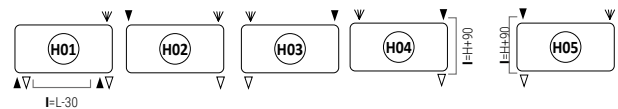
### TEINTES:

Radiateur : couleur standard Blanc RAL 9010- R01. Pour la gamme complète des couleurs voir la page de nuancier.

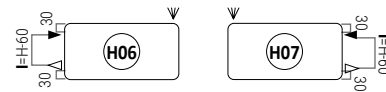
### CERTIFICATIONS DU PRODUIT









### RACCORDEMENTS STANDARD



### RACCORDEMENTS SPÉCIAUX



### LÉGENDE:

-  Entrée | Entraxe
-  Sortie | L Largeur
-  Purgeur |  Manchon
-  H Hauteur |  Bouchon soudé

*Le raccordement doit toujours être spécifié en phase de commande.  
Le radiateur ne fonctionne pas en mono-tube.*

Largeur L [mm]	<b>400 500 600 700 800 1000 1200 1400 1500</b>
Poids à vide par el. [kg]	0,378 0,462 0,546 0,630 0,714 0,882 1,050 1,218 1,302
Element Capacité [lt]	0,191 0,231 0,271 0,311 0,352 0,432 0,512 0,593 0,633
Element surface [m <sup>2</sup> ]	0,050 0,061 0,073 0,084 0,095 0,118 0,140 0,163 0,174
Entraxe l [mm] (H1 uniquement)	370 470 570 670 770 970 1170 1370 1470
Largeur L [mm]	<b>1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2500</b>
Poids à vide par el. [kg]	1,385 1,469 1,553 1,637 1,721 1,805 1,889 1,973 2,141
Element Capacité [lt]	0,673 0,714 0,754 0,794 0,834 0,874 0,915 0,955 1,035
Element surface [m <sup>2</sup> ]	0,186 0,197 0,208 0,220 0,231 0,242 0,254 0,265 0,287
Entraxe l [mm] (H1 uniquement)	1570 1670 1770 1870 1970 2070 2170 2270 2470

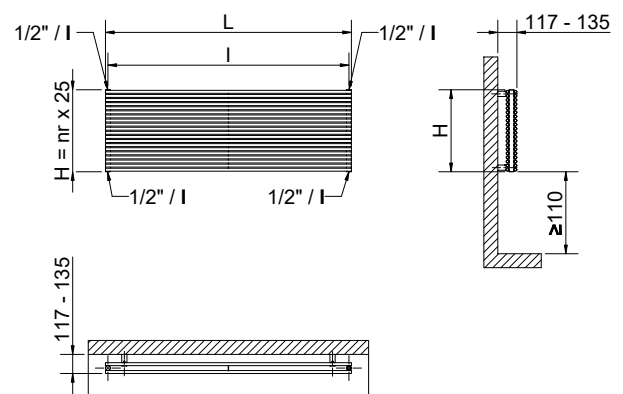
### ACCESSOIRES



### Robinetts kristal à équerre thermostatés en blanc R01-RAL 9010

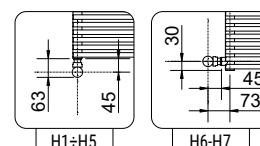
Cuivre  $\varnothing$  12/14/15  
Code 5991990311161

Multicouche  $\varnothing$  16  
Code 5991990311160



(\* Le kit fixation a le même entraxe (l) que le radiateur

### MESURES POUR ROBINETS DE TYPE KRISTAL



Les codes reportés dans le tableau se réfèrent aux modèles de couleur BLANC R01-RAL 9010.

COMMENT COMMANDER LE RADIATEUR ALICE 18 TANDEM HORIZONTAL\*

Pression maximale de service: 8 bar  
 Fonctionnement: Eau chaude  
 Température maximale de service: 110° C  
 Connexions: n° 2 x 1/2" G - n° 1 x 1/2" G

<b>Modèle de radiateur</b> Ex.: Alice 18 tandem horizontal	<b>Numéro d'éléments</b> Ex.: 20 éléments	<b>Largeur en cm</b> Exemple: 120 cm	<b>Type de raccordement</b> Exemple: connexion H4	<b>Code couleur</b> Exemple: S16 - Canary	<b>Valeur fixe</b>
<b>AT18</b>	<b>20</b>	<b>120</b>	<b>H04</b>	<b>S16</b>	<b>C</b>

**H04**.....connexion H4

**S16**.....couleur S16- Canary (Pour la gamme complète des

couleurs voir la page de nuancier)

**C**.....(Valeur fixe)

Le code article sera: **AT18 20 120 H04 S16 C**

Largeur L [mm]	RENDEMENT PAR MÈTRE LINÉAIRE											Pente n
	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1500	Watt Δt 50°C	Watt Δt 30°C	
125 5	196	245	294	343	392	490	588	685	734	270	1,1615	
150 6	222	277	333	388	444	555	666	777	832	305	1,1690	
175 7	246	308	370	431	493	616	739	863	924	338	1,1765	
200 8	270	337	405	472	539	674	809	944	1011	368	1,1840	
225 9	292	365	438	511	584	729	875	1021	1094	397	1,1915	
250 10	313	391	469	547	626	782	939	1095	1173	424	1,1990	
275 11	333	416	500	583	666	833	999	1166	1249	449	1,2065	
300 12	352	440	528	617	705	881	1057	1233	1321	474	1,2140	
325 13	371	464	556	649	742	927	1113	1298	1391	497	1,2215	
350 14	389	486	583	681	778	972	1167	1361	1458	519	1,2290	
375 15	406	508	609	711	812	1015	1218	1422	1523	540	1,2365	
400 16	423	529	634	740	846	1057	1269	1480	1586	560	1,2440	
425 17	439	549	659	768	878	1098	1317	1537	1646	579	1,2515	
450 18	455	568	682	796	909	1137	1364	1591	1705	598	1,2589	
475 19	470	587	705	822	940	1175	1409	1644	1762	615	1,2664	
500 20	484	606	727	848	969	1211	1453	1696	1817	632	1,2739	
525 21	499	623	748	873	997	1247	1496	1745	1870	648	1,2814	
550 22	512	641	769	897	1025	1281	1537	1794	1922	663	1,2889	
575 23	526	657	789	920	1052	1315	1578	1841	1972	678	1,2964	
600 24	539	674	808	943	1078	1347	1617	1886	2021	692	1,3039	
625 25	552	690	827	965	1103	1379	1655	1931	2069	706	1,3114	
650 26	564	705	846	987	1128	1410	1692	1974	2115	719	1,3189	
675 27	576	720	864	1008	1152	1440	1728	2015	2159	742	1,2988	
700 28	587	734	881	1028	1175	1469	1762	2056	2203	764	1,2787	
725 29	599	749	898	1048	1198	1497	1796	2096	2246	787	1,2586	
750 30	610	762	915	1067	1220	1525	1829	2134	2287	810	1,2385	
775 31	621	776	931	1086	1241	1551	1862	2172	2327	833	1,2184	
800 32	631	789	946	1104	1262	1577	1893	2208	2366	855	1,1983	
825 33	641	801	962	1122	1282	1603	1923	2244	2404	868	1,2017	
850 34	651	814	977	1139	1302	1628	1953	2279	2441	879	1,2051	
875 35	661	826	991	1156	1321	1652	1982	2312	2477	891	1,2085	
900 36	670	838	1005	1173	1340	1675	2010	2345	2513	902	1,2119	
925 37	679	849	1019	1189	1358	1698	2037	2377	2547	913	1,2154	
950 38	688	860	1032	1204	1376	1720	2064	2408	2580	923	1,2188	
975 39	697	871	1045	1219	1393	1742	2090	2439	2613	933	1,2222	
1000 40	705	881	1058	1234	1410	1763	2115	2468	2644	943	1,2256	

Largeur L [mm]	RENDEMENT PAR MÈTRE LINÉAIRE											Pente n
	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2500	Watt Δt 50°C	Watt Δt 30°C	
125 5	783	832	881	930	979	1028	1077	1126	1224	270	1,1615	
150 6	888	943	999	1054	1110	1165	1221	1276	1387	305	1,1690	
175 7	986	1048	1109	1171	1232	1294	1356	1417	1541	338	1,1765	
200 8	1079	1146	1214	1281	1348	1416	1483	1551	1686	368	1,1840	
225 9	1167	1240	1313	1386	1459	1532	1605	1678	1824	397	1,1915	
250 10	1251	1330	1408	1486	1564	1642	1721	1799	1955	424	1,1990	
275 11	1332	1415	1499	1582	1665	1748	1832	1915	2081	449	1,2065	
300 12	1409	1497	1585	1674	1762	1850	1938	2026	2202	474	1,2140	
325 13	1484	1577	1669	1762	1855	1948	2040	2133	2319	497	1,2215	
350 14	1556	1653	1750	1847	1944	2042	2139	2236	2431	519	1,2290	
375 15	1625	1726	1828	1929	2031	2132	2234	2335	2539	540	1,2365	
400 16	1692	1797	1903	2009	2114	2220	2326	2432	2643	560	1,2440	
425 17	1756	1866	1976	2085	2195	2305	2415	2524	2744	579	1,2515	
450 18	1819	1932	2046	2160	2273	2387	2501	2614	2842	598	1,2589	
475 19	1879	1997	2114	2232	2349	2466	2584	2701	2936	615	1,2664	
500 20	1938	2059	2180	2301	2422	2543	2664	2786	3028	632	1,2739	
525 21	1995	2119	2244	2369	2493	2618	2743	2867	3117	648	1,2814	
550 22	2050	2178	2306	2434	2562	2691	2819	2947	3203	663	1,2889	
575 23	2104	2235	2367	2498	2630	2761	2893	3024	3287	678	1,2964	
600 24	2156	2290	2425	2560	2695	2829	2964	3099	3368	692	1,3039	
625 25	2206	2344	2482	2620	2758	2896	3034	3172	3448	706	1,3114	
650 26	2256	2396	2537	2678	2819	2960	3101	3242	3524	719	1,3189	
675 27	2303	2447	2591	2735	2879	3023	3167	3311	3599	742	1,2988	
700 28	2350	2497	2644	2791	2937	3084	3231	3378	3672	764	1,2787	
725 29	2395	2545	2695	2844	2994	3144	3293	3443	3743	787	1,2586	
750 30	2439	2592	2744	2897	3049	3201	3354	3506	3811	810	1,2385	
775 31	2482	2637	2792	2947	3103	3258	3413	3568	3878	833	1,2184	
800 32	2524	2682	2839	2997	3155	3313	3470	3628	3944	855	1,1983	
825 33	2564	2725	2885	3045	3206	3366	3526	3686	4007	868	1,2017	
850 34	2604	2767	2930	3092	3255	3418	3581	3743	4069	879	1,2051	
875 35	2643	2808	2973	3138	3303	3468	3634	3799	4129	891	1,2085	
900 36	2680	2848	3015	3183	3350	3518	3685	3853	4188	902	1,2119	
925 37	2717	2886	3056	3226	3396	3566	3735	3905	4245	913	1,2154	
950 38	2752	2924	3096	3268	3440	3612	3784	3956	4300	923	1,2188	
975 39	2787	2961	3135	3309	3484	3658	3832	4006	4355	933	1,2222	
1000 40	2821	2997	3173	3350	3526	3702	3878	4055	4407	943	1,2256	

Pour ΔT différent de 50, utiliser la formule suivante: rendement recherchée = rendement thermique à ΔT 50 x (ΔT désiré/50)<sup>n</sup>

# ALICE 18 TANDEM HORIZONTAL

N° El	Largeur L [mm]	Pente n	Poids à vide kg	Puissance Watt			code
				Δt 50°C	Δt 40°C	Δt 30°C	
<b>H 410 mm</b>							
16	400	1,2440	6,05	423	320	224	AT18 16 040 H ___ C
	500	1,2440	7,39	529	401	280	AT18 16 050 H ___ C
	600	1,2440	8,74	634	480	336	AT18 16 060 H ___ C
	700	1,2440	10,08	740	561	392	AT18 16 070 H ___ C
	800	1,2440	11,42	846	641	448	AT18 16 080 H ___ C
	1000	1,2440	14,11	1057	801	560	AT18 16 100 H ___ C
	1200	1,2440	16,80	1269	961	672	AT18 16 120 H ___ C
	1400	1,2440	19,49	1480	1121	784	AT18 16 140 H ___ C
	1500	1,2440	20,83	1586	1202	840	AT18 16 150 H ___ C
	1600	1,2440	22,16	1692	1282	896	AT18 16 160 H ___ C
	1700	1,2440	23,50	1797	1361	952	AT18 16 170 H ___ C
	1800	1,2440	24,85	1903	1442	1008	AT18 16 180 H ___ C
	1900	1,2440	26,19	2009	1522	1064	AT18 16 190 H ___ C
	2000	1,2440	27,54	2114	1602	1120	AT18 16 200 H ___ C
	2100	1,2440	28,88	2220	1682	1176	AT18 16 210 H ___ C
	2200	1,2440	30,22	2326	1762	1232	AT18 16 220 H ___ C
2300	1,2440	31,57	2432	1843	1288	AT18 16 230 H ___ C	
2500	1,2440	34,26	2643	2002	1400	AT18 16 250 H ___ C	
<b>H 510 mm</b>							
20	400	1,2739	7,56	484	364	252	AT18 20 040 H ___ C
	500	1,2739	9,24	606	456	316	AT18 20 050 H ___ C
	600	1,2739	10,92	727	547	379	AT18 20 060 H ___ C
	700	1,2739	12,60	848	638	442	AT18 20 070 H ___ C
	800	1,2739	14,28	969	729	505	AT18 20 080 H ___ C
	1000	1,2739	17,64	1211	911	632	AT18 20 100 H ___ C
	1200	1,2739	21,00	1453	1093	758	AT18 20 120 H ___ C
	1400	1,2739	24,36	1696	1276	885	AT18 20 140 H ___ C
	1500	1,2739	26,04	1817	1367	948	AT18 20 150 H ___ C
	1600	1,2739	27,70	1938	1458	1011	AT18 20 160 H ___ C
	1700	1,2739	29,38	2059	1550	1074	AT18 20 170 H ___ C
	1800	1,2739	31,06	2180	1641	1137	AT18 20 180 H ___ C
	1900	1,2739	32,74	2301	1732	1200	AT18 20 190 H ___ C
	2000	1,2739	34,42	2422	1823	1263	AT18 20 200 H ___ C
	2100	1,2739	36,10	2543	1914	1327	AT18 20 210 H ___ C
	2200	1,2739	37,78	2664	2005	1390	AT18 20 220 H ___ C
2300	1,2739	39,46	2786	2097	1453	AT18 20 230 H ___ C	
2500	1,2739	42,82	3028	2279	1580	AT18 20 250 H ___ C	
<b>H 550 mm</b>							
22	400	1,2889	8,32	512	384	265	AT18 22 040 H ___ C
	500	1,2889	10,16	641	481	332	AT18 22 050 H ___ C
	600	1,2889	12,01	769	577	398	AT18 22 060 H ___ C
	700	1,2889	13,86	897	673	464	AT18 22 070 H ___ C
	800	1,2889	15,71	1025	769	531	AT18 22 080 H ___ C
	1000	1,2889	19,40	1281	961	663	AT18 22 100 H ___ C
	1200	1,2889	23,10	1537	1153	796	AT18 22 120 H ___ C
	1400	1,2889	26,80	1794	1346	929	AT18 22 140 H ___ C
	1500	1,2889	28,64	1922	1442	995	AT18 22 150 H ___ C
	1600	1,2889	30,47	2050	1538	1061	AT18 22 160 H ___ C
	1700	1,2889	32,32	2178	1634	1128	AT18 22 170 H ___ C
	1800	1,2889	34,17	2306	1730	1194	AT18 22 180 H ___ C
	1900	1,2889	36,01	2434	1826	1260	AT18 22 190 H ___ C
	2000	1,2889	37,86	2562	1922	1326	AT18 22 200 H ___ C
	2100	1,2889	39,71	2691	2018	1393	AT18 22 210 H ___ C
	2200	1,2889	41,56	2819	2114	1459	AT18 22 220 H ___ C
2300	1,2889	43,41	2947	2210	1526	AT18 22 230 H ___ C	
2500	1,2889	47,10	3203	2402	1658	AT18 22 250 H ___ C	

# ALICE 18 TANDEM HORIZONTAL

N° El	Largeur L [mm]	Pente n	Poids à vide kg	Puissance Watt			code
				Δt 50°C	Δt 40°C	Δt 30°C	
<b>H 600 mm</b>							
24	400	1,3039	9,07	539	403	277	AT18 24 040 H ___ C
	500	1,3039	11,09	674	504	346	AT18 24 050 H ___ C
	600	1,3039	13,10	808	604	415	AT18 24 060 H ___ C
	700	1,3039	15,12	943	705	484	AT18 24 070 H ___ C
	800	1,3039	17,14	1078	806	554	AT18 24 080 H ___ C
	1000	1,3039	21,17	1347	1007	692	AT18 24 100 H ___ C
	1200	1,3039	25,20	1617	1209	831	AT18 24 120 H ___ C
	1400	1,3039	29,23	1886	1410	969	AT18 24 140 H ___ C
	1500	1,3039	31,25	2021	1511	1038	AT18 24 150 H ___ C
	1600	1,3039	33,24	2156	1612	1108	AT18 24 160 H ___ C
	1700	1,3039	35,26	2290	1712	1176	AT18 24 170 H ___ C
	1800	1,3039	37,27	2425	1813	1246	AT18 24 180 H ___ C
	1900	1,3039	39,29	2560	1914	1315	AT18 24 190 H ___ C
	2000	1,3039	41,30	2695	2015	1384	AT18 24 200 H ___ C
	2100	1,3039	43,32	2829	2115	1453	AT18 24 210 H ___ C
	2200	1,3039	45,34	2694	2014	1384	AT18 24 220 H ___ C
	2300	1,3039	47,35	3099	2317	1592	AT18 24 230 H ___ C
	2500	1,3039	51,38	3368	2518	1730	AT18 24 250 H ___ C
<b>H 650 mm</b>							
26	400	1,3189	9,83	564	420	288	AT18 26 040 H ___ C
	500	1,3189	12,01	705	525	359	AT18 26 050 H ___ C
	600	1,3189	14,20	846	630	431	AT18 26 060 H ___ C
	700	1,3189	16,38	987	735	503	AT18 26 070 H ___ C
	800	1,3189	18,56	1128	840	575	AT18 26 080 H ___ C
	1000	1,3189	22,93	1410	1051	719	AT18 26 100 H ___ C
	1200	1,3189	27,30	1692	1261	863	AT18 26 120 H ___ C
	1400	1,3189	31,67	1974	1471	1006	AT18 26 140 H ___ C
	1500	1,3189	33,85	2115	1576	1078	AT18 26 150 H ___ C
	1600	1,3189	36,01	2256	1681	1150	AT18 26 160 H ___ C
	1700	1,3189	38,19	2396	1785	1221	AT18 26 170 H ___ C
	1800	1,3189	40,38	2537	1890	1293	AT18 26 180 H ___ C
	1900	1,3189	42,56	2678	1995	1365	AT18 26 190 H ___ C
	2000	1,3189	44,75	2819	2100	1437	AT18 26 200 H ___ C
	2100	1,3189	46,93	2960	2205	1509	AT18 26 210 H ___ C
	2200	1,3189	49,11	3101	2310	1581	AT18 26 220 H ___ C
	2300	1,3189	51,30	3242	2415	1653	AT18 26 230 H ___ C
	2500	1,3189	55,67	3524	2626	1797	AT18 26 250 H ___ C
<b>H 700 mm</b>							
28	400	1,2787	10,58	587	441	305	AT18 28 040 H ___ C
	500	1,2787	12,94	734	552	382	AT18 28 050 H ___ C
	600	1,2787	15,29	881	662	458	AT18 28 060 H ___ C
	700	1,2787	17,64	1028	773	535	AT18 28 070 H ___ C
	800	1,2787	19,99	1175	883	611	AT18 28 080 H ___ C
	1000	1,2787	24,70	1469	1104	764	AT18 28 100 H ___ C
	1200	1,2787	29,40	1762	1325	917	AT18 28 120 H ___ C
	1400	1,2787	34,10	2056	1546	1070	AT18 28 140 H ___ C
	1500	1,2787	36,46	2203	1656	1146	AT18 28 150 H ___ C
	1600	1,2787	38,78	2350	1767	1223	AT18 28 160 H ___ C
	1700	1,2787	41,13	2497	1877	1299	AT18 28 170 H ___ C
	1800	1,2787	43,48	2644	1988	1376	AT18 28 180 H ___ C
	1900	1,2787	45,84	2791	2098	1452	AT18 28 190 H ___ C
	2000	1,2787	48,19	2937	2208	1528	AT18 28 200 H ___ C
	2100	1,2787	50,54	3084	2318	1605	AT18 28 210 H ___ C
	2200	1,2787	52,89	3231	2429	1681	AT18 28 220 H ___ C
	2300	1,2787	55,24	3378	2539	1758	AT18 28 230 H ___ C
	2500	1,2787	59,95	3672	2760	1911	AT18 28 250 H ___ C

<b>Modèle de radiateur</b> Ex.: Alice 18 tandem horizontal	<b>Numéro d'éléments</b> Ex.: 20 éléments	<b>Largeur en cm</b> Exemple: 120 cm	<b>Type de raccordement</b> Exemple: connexion H4	<b>Code couleur</b> Exemple: S16 - Canary	<b>Valeur fixe</b>
<b>AT18</b>	<b>20</b>	<b>120</b>	<b>H04</b>	<b>S16</b>	<b>C</b>

**H04**.....connexion H4

**S16**.....couleur S16- Canary (Pour la gamme complète des couleurs voir la page de nuancier)

**C**..... (Valeur fixe)

Le code article sera: **AT18 20 120 H04 S16 C**