

Radiatori tubolari



LISTINO
MAGGIO 2022

 **arbonia**



Ognuno di noi chiede qualcosa di speciale ai radiatori.

Chi progetta vuole sistemi di riscaldamento all'avanguardia.

Chi costruisce o ristruttura vuole prodotti affidabili e subito pronti, di facile montaggio.

Chi installa vuole sicurezza totale e bassa manutenzione.

Chi abita vuole un comfort ad alta efficienza energetica.

Abbiamo ascoltato i desideri di tutti.

E li abbiamo realizzati nei nostri radiatori.

Acciaio ad alta tecnologia e alta estetica

Lo stile di un design che si fa ammirare, la sicurezza di una tecnologia certificata: ecco come nascono i nostri radiatori.

Li abbiamo voluti belli ed efficienti, per essere protagonisti dell'arredamento, e per creare un nuovo piacere termico in casa.

Il segreto della collezione Arbonia è semplice: abbiamo messo nel design la stessa cura che mettiamo nelle prestazioni, nelle funzioni e nella sicurezza del radiatore.

Facciamo le cose semplici. E sicure.



Radiatori tubolari	6
Radiatori tubolari per le sostituzioni	28
Radiatori Sano	38
Schemi di collegamento	40
Larghezza massima	44
Modelli speciali	46
Fissaggio	47
Colori	50
Accessori	52
Modalità di ordinazione	54

RADIATORI TUBOLARI

Design e sicurezza a tutto tondo

Abbiamo disegnato linee morbide, senza spigoli.

Non solo perché sono più belle, perché si adattano ad ogni ambiente e ad ogni stile di arredamento, ma anche perché facilitano le operazioni di pulizia e manutenzione.

E perché rendono i radiatori più sicuri: il design smussato è un importante fattore di sicurezza per prevenire gli infortuni in caso di urti.

Mentre disegnavamo questi radiatori avevamo in mente i bambini che vanno a giocare anche nei posti più impensati, le persone che si occupano delle pulizie, il passaggio nei locali pubblici densamente affollati: tutte le situazioni in cui può succedere di urtare un radiatore.

E abbiamo deciso di renderlo più amichevole possibile.

Così lavorano i nostri radiatori.





RRN20



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profondità: 65 mm (**2 colonne**)
- 21 altezze: 190 - 3000 mm
- Larghezza*: 135 - 2700 mm (passo elemento 45 mm)
- Temperatura di esercizio max 120°C
- Pressione di esercizio max 10 bar
- Montaggio possibile anche come panca
- Valvola con valore Kv preimpostato in fabbrica, posizionata in alto, basso, a destra o sinistra
- Colore standard bianco traffico (AF) RAL 9016

* si veda indicazioni capitolo Larghezza massima

RESA IN BASE EN 442

Modello	Altezza (mm)	Interasse (mm)	Profondità (mm)	Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/El.]	Esponente n []	Peso per elemento M [kg/El.]	Superficie per elemento A [m ₂ /El.]	Contenuto d'acqua per elemento W [l/El.]	Portata d'acqua a norma q _{ms} [kg/h El.]	Prezzo per elemento [€/ El.]
2019	190	120	65	18	15	12	8	1,23	0,32	0,03	0,28	1,20	16,35
2026	260	190	65	25	20	16	11	1,25	0,42	0,04	0,34	1,60	20,89
2030	300	230	65	30	24	19	12	1,26	0,48	0,05	0,37	1,90	24,14
2035	350	280	65	35	28	22	14	1,31	0,55	0,06	0,41	2,20	25,58
2040	400	330	65	40	31	25	16	1,31	0,62	0,07	0,45	2,40	24,23
2045	450	380	65	44	35	28	18	1,31	0,69	0,07	0,49	2,80	25,42
2050	500	430	65	49	39	31	20	1,31	0,76	0,08	0,53	3,20	25,00
2055	550	480	65	53	42	34	21	1,31	0,83	0,09	0,57	3,50	25,29
2060	600	530	65	58	46	37	23	1,31	0,91	0,10	0,61	3,80	25,42
2075	750	680	65	71	57	45	29	1,31	1,12	0,12	0,73	4,70	26,05
2090	900	830	65	84	67	54	34	1,31	1,33	0,15	0,84	5,80	27,96
2100	1000	930	65	93	74	59	37	1,32	1,47	0,16	0,92	6,30	31,35
2110	1100	1030	65	102	81	65	41	1,32	1,62	0,18	1,00	6,90	34,88
2120	1200	1130	65	111	88	70	44	1,32	1,76	0,19	1,08	7,40	40,08
2150	1500	1430	65	138	109	87	55	1,32	2,19	0,24	1,32	9,10	50,07
2180*	1800	1730	65	164	130	104	66	1,32	2,61	0,29	1,56	10,80	60,27
2200*	2000	1930	65	182	144	115	73	1,32	2,90	0,32	1,72	12,00	66,90
2220	2200	2130	65	199	158	126	80	1,32	3,18	0,35	1,88	13,20	73,01
2250	2500	2430	65	226	179	143	90	1,32	3,61	0,40	2,12	15,00	82,74
2280	2800	2730	65	253	200	160	101	1,33	4,04	0,44	2,36	16,80	94,01
2300	3000	2930	65	271	214	171	108	1,33	4,32	0,48	2,51	17,90	96,27

Collegamento standard:

- Collegamento a 2 tubi con o senza valvola termostatica integrata
- Per il modello con valvola incorporata la testa termostatica non è fornita in dotazione (va ordinata come accessorio). Non disponibile per versioni ad alta pressione
- Collegamento monotubo

Modelli speciali:

- Modello ad alta pressione: 16 bar
- Piedini saldati
- Altezze su misura (interassi speciali)
- Altezze maggiori di 3000 mm
- Batterie di larghezza superiore alla larghezza massima da nippolare in fase di installazione o a richiesta in fabbrica
- Modello angolato o curvo
- Montaggio come divisorio

* altezze normalmente disponibili a magazzino



ALTEZZA ►			190	260	300	350	400	450	500	550	600
larghezza (mm)	135	Watt	45	60	72	84	93	105	117	126	138
numero elementi	3	€	49,05	62,67	72,42	76,74	72,69	76,26	75,00	75,87	76,26
larghezza (mm)	180	Watt	60	80	96	112	124	140	156	168	184
numero elementi	4	€	65,40	83,56	96,56	102,32	96,92	101,68	100,00	101,16	101,68
larghezza (mm)	225	Watt	75	100	120	140	155	175	195	210	230
numero elementi	5	€	81,75	104,45	120,70	127,90	121,15	127,10	125,00	126,45	127,10
larghezza (mm)	270	Watt	90	120	144	168	186	210	234	252	276
numero elementi	6	€	98,10	125,34	144,84	153,48	145,38	152,52	150,00	151,74	152,52
larghezza (mm)	315	Watt	105	140	168	196	217	245	273	294	322
numero elementi	7	€	114,45	146,23	168,98	179,06	169,61	177,94	175,00	177,03	177,94
larghezza (mm)	360	Watt	120	160	192	224	248	280	312	336	368
numero elementi	8	€	130,80	167,12	193,12	204,64	193,84	203,36	200,00	202,32	203,36
larghezza (mm)	405	Watt	135	180	216	252	279	315	351	378	414
numero elementi	9	€	147,15	188,01	217,26	230,22	218,07	228,78	225,00	227,61	228,78
larghezza (mm)	450	Watt	150	200	240	280	310	350	390	420	460
numero elementi	10	€	163,50	208,90	241,40	255,80	242,30	254,20	250,00	252,90	254,20
larghezza (mm)	495	Watt	165	220	264	308	341	385	429	462	506
numero elementi	11	€	179,85	229,79	265,54	281,38	266,53	279,62	275,00	278,19	279,62
larghezza (mm)	540	Watt	180	240	288	336	372	420	468	504	552
numero elementi	12	€	196,20	250,68	289,68	306,96	290,76	305,04	300,00	303,48	305,04
larghezza (mm)	585	Watt	195	260	312	364	403	455	507	546	598
numero elementi	13	€	212,55	271,57	313,82	332,54	314,99	330,46	325,00	328,77	330,46
larghezza (mm)	630	Watt	210	280	336	392	434	490	546	588	644
numero elementi	14	€	228,90	292,46	337,96	358,12	339,22	355,88	350,00	354,06	355,88
larghezza (mm)	675	Watt	225	300	360	420	465	525	585	630	690
numero elementi	15	€	245,25	313,35	362,10	383,70	363,45	381,30	375,00	379,35	381,30
larghezza (mm)	720	Watt	240	320	384	448	496	560	624	672	736
numero elementi	16	€	261,60	334,24	386,24	409,28	387,68	406,72	400,00	404,64	406,72
larghezza (mm)	765	Watt	255	340	408	476	527	595	663	714	782
numero elementi	17	€	277,95	355,13	410,38	434,86	411,91	432,14	425,00	429,93	432,14
larghezza (mm)	810	Watt	270	360	432	504	558	630	702	756	828
numero elementi	18	€	294,30	376,02	434,52	460,44	436,14	457,56	450,00	455,22	457,56
larghezza (mm)	855	Watt	285	380	456	532	589	665	741	798	874
numero elementi	19	€	310,65	396,91	458,66	486,02	460,37	482,98	475,00	480,51	482,98
larghezza (mm)	900	Watt	300	400	480	560	620	700	780	840	920
numero elementi	20	€	327,00	417,80	482,80	511,60	484,60	508,40	500,00	505,80	508,40
larghezza (mm)	945	Watt	315	420	504	588	651	735	819	882	966
numero elementi	21	€	343,35	438,69	506,94	537,18	508,83	533,82	525,00	531,09	533,82
larghezza (mm)	990	Watt	330	440	528	616	682	770	858	924	1012
numero elementi	22	€	359,70	459,58	531,08	562,76	533,06	559,24	550,00	556,38	559,24
larghezza (mm)	1035	Watt	345	460	552	644	713	805	897	966	1058
numero elementi	23	€	376,05	480,47	555,22	588,34	557,29	584,66	575,00	581,67	584,66
larghezza (mm)	1080	Watt	360	480	576	672	744	840	936	1008	1104
numero elementi	24	€	392,40	501,36	579,36	613,92	581,52	610,08	600,00	606,96	610,08
larghezza (mm)	1125	Watt	375	500	600	700	775	875	975	1050	1150
numero elementi	25	€	408,75	522,25	603,50	639,50	605,75	635,50	625,00	632,25	635,50
larghezza (mm)	1170	Watt	390	520	624	728	806	910	1014	1092	1196
numero elementi	26	€	425,10	543,14	627,64	665,08	629,98	660,92	650,00	657,54	660,92
larghezza (mm)	1215	Watt	405	540	648	756	837	945	1053	1134	1242
numero elementi	27	€	441,45	564,03	651,78	690,66	654,21	686,34	675,00	682,83	686,34
larghezza (mm)	1260	Watt	420	560	672	784	868	980	1092	1176	1288
numero elementi	28	€	457,80	584,92	675,92	716,24	678,44	711,76	700,00	708,12	711,76
larghezza (mm)	1305	Watt	435	580	696	812	899	1015	1131	1218	1334
numero elementi	29	€	474,15	605,81	700,06	741,82	702,67	737,18	725,00	733,41	737,18
larghezza (mm)	1350	Watt	450	600	720	840	930	1050	1170	1260	1380
numero elementi	30	€	490,50	626,70	724,20	767,40	726,90	762,60	750,00	758,70	762,60
larghezza (mm)	1395	Watt	465	620	744	868	961	1085	1209	1302	1426
numero elementi	31	€	506,85	647,59	748,34	792,98	751,13	788,02	775,00	783,99	788,02
larghezza (mm)	1440	Watt	480	640	768	896	992	1120	1248	1344	1472
numero elementi	32	€	523,20	668,48	772,48	818,56	775,36	813,44	800,00	809,28	813,44
larghezza (mm)	1485	Watt	495	660	792	924	1023	1155	1287	1386	1518
numero elementi	33	€	539,55	689,37	796,62	844,14	799,59	838,86	825,00	834,57	838,86
larghezza (mm)	1530	Watt	510	680	816	952	1054	1190	1326	1428	1564
numero elementi	34	€	555,90	710,26	820,76	869,72	823,82	864,28	850,00	859,86	864,28
larghezza (mm)	1575	Watt	525	700	840	980	1085	1225	1365	1470	1610
numero elementi	35	€	572,25	731,15	844,90	895,30	848,05	889,70	875,00	885,15	889,70
larghezza (mm)	1620	Watt	540	720	864	1008	1116	1260	1404	1512	1656
numero elementi	36	€	588,60	752,04	869,04	920,88	872,28	915,12	900,00	910,44	915,12
larghezza (mm)	1665	Watt	555	740	888	1036	1147	1295	1443	1554	1702
numero elementi	37	€	604,95	772,93	893,18	946,46	896,51	940,54	925,00	935,73	940,54
larghezza (mm)	1710	Watt	570	760	912	1064	1178	1330	1482	1596	1748
numero elementi	38	€	621,30	793,82	917,32	972,04	920,74	965,96	950,00	961,02	965,96
larghezza (mm)	1755	Watt	585	780	936	1092	1209	1365	1521	1638	1794
numero elementi	39	€	637,65	814,71	941,46	997,62	944,97	991,38	975,00	986,31	991,38
larghezza (mm)	1800	Watt	600	800	960	1120	1240	1400	1560	1680	1840
numero elementi	40	€	654,00	835,60	965,60	1023,20	969,20	1016,80	1000,00	1011,60	1016,80

750	900	1000	1100	1200	1500	1800	2000	2200	2500	2800	3000
171	201	222	243	264	327	390	432	474	537	600	642
78,15	83,88	94,05	104,64	120,24	150,21	180,81	200,70	219,03	248,22	282,03	288,81
228	268	296	324	352	436	520	576	632	716	800	856
104,20	111,84	125,40	139,52	160,32	200,28	241,08	267,60	292,04	330,96	376,04	385,08
285	335	370	405	440	545	650	720	790	895	1000	1070
130,25	139,80	156,75	174,40	200,40	250,35	301,35	334,50	365,05	413,70	470,05	481,35
342	402	444	486	528	654	780	864	948	1074	1200	1284
156,30	167,76	188,10	209,28	240,48	300,42	361,62	401,40	438,06	496,44	564,06	577,62
399	469	518	567	616	763	910	1008	1106	1253	1400	1498
182,35	195,72	219,45	244,16	280,56	350,49	421,89	468,30	511,07	579,18	658,07	673,89
456	536	592	648	704	872	1040	1152	1264	1432	1600	1712
208,40	223,68	250,80	279,04	320,64	400,56	482,16	535,20	584,08	661,92	752,08	770,16
513	603	666	729	792	981	1170	1296	1422	1611	1800	1926
234,45	251,64	282,15	313,92	360,72	450,63	542,43	602,10	657,09	744,66	846,09	866,43
570	670	740	810	880	1090	1300	1440	1580	1790	2000	2140
260,50	279,60	313,50	348,80	400,80	500,70	602,70	669,00	730,10	827,40	940,10	962,70
627	737	814	891	968	1199	1430	1584	1738	1969	2200	2354
286,55	307,56	344,85	383,68	440,88	550,77	662,97	735,90	803,11	910,14	1034,11	1058,97
684	804	888	972	1056	1308	1560	1728	1896	2148	2400	2568
312,60	335,52	376,20	418,56	480,96	600,84	723,24	802,80	876,12	992,88	1128,12	1155,24
741	871	962	1053	1144	1417	1690	1872	2054	2327	2600	2782
338,65	363,48	407,55	453,44	521,04	650,91	783,51	869,70	949,13	1075,62	1222,13	1251,51
798	938	1036	1134	1232	1526	1820	2016	2212	2506	2800	2996
364,70	391,44	438,90	488,32	561,12	700,98	843,78	936,60	1022,14	1158,36	1316,14	1347,78
855	1005	1110	1215	1320	1635	1950	2160	2370	2685	3000	3210
390,75	419,40	470,25	523,20	601,20	751,05	904,05	1003,50	1095,15	1241,10	1410,15	1444,05
912	1072	1184	1296	1408	1744	2080	2304	2528	2864	3200	3424
416,80	447,36	501,60	558,08	641,28	801,12	964,32	1070,40	1168,16	1323,84	1504,16	1540,32
969	1139	1258	1377	1496	1853	2210	2448	2686	3043	3400	3638
442,85	475,32	532,95	592,96	681,36	851,19	1024,59	1137,30	1241,17	1406,58	1598,17	1636,59
1026	1206	1332	1458	1584	1962	2340	2592	2844	3222	3600	3852
468,90	503,28	564,30	627,84	721,44	901,26	1084,86	1204,20	1314,18	1489,32	1692,18	1732,86
1083	1273	1406	1539	1672	2071	2470	2736	3002	3401	3800	4066
494,95	531,24	595,65	662,72	761,52	951,33	1145,13	1271,10	1387,19	1572,06	1786,19	1829,13
1140	1340	1480	1620	1760	2180	2600	2880	3160	3580	4000	4280
521,00	559,20	627,00	697,60	801,60	1001,40	1205,40	1338,00	1460,20	1654,80	1880,20	1925,40
1197	1407	1554	1701	1848	2289	2730	3024	3318	3759	4200	4494
547,05	587,16	658,35	732,48	841,68	1051,47	1265,67	1404,90	1533,21	1737,54	1974,21	2021,67
1254	1474	1628	1782	1936	2398	2860	3168	3476	3938	4400	4708
573,10	615,12	689,70	767,36	881,76	1101,54	1325,94	1471,80	1606,22	1820,28	2068,22	2117,94
1311	1541	1702	1863	2024	2507	2990	3312	3634	4117	4600	4922
599,15	643,08	721,05	802,24	921,84	1151,61	1386,21	1538,70	1679,23	1903,02	2162,23	2214,21
1368	1608	1776	1944	2112	2616	3120	3456	3792	4296	4800	5136
625,20	671,04	752,40	837,12	961,92	1201,68	1446,48	1605,60	1752,24	1985,76	2256,24	2310,48
1425	1675	1850	2025	2200	2725	3250	3600	3950	4475	5000	5350
651,25	699,00	783,75	872,00	1002,00	1251,75	1506,75	1672,50	1825,25	2068,50	2350,25	2406,75
1482	1742	1924	2106	2288	2834	3380	3744	4108	4654	5200	5564
677,30	726,96	815,10	906,88	1042,08	1301,82	1567,02	1739,40	1898,26	2151,24	2444,26	2503,02
1539	1809	1998	2187	2376	2943	3510	3888	4266	4833	5400	5778
703,35	754,92	846,45	941,76	1082,16	1351,89	1627,29	1806,30	1971,27	2233,98	2538,27	2599,29
1596	1876	2072	2268	2464	3052	3640	4032	4424	5012	5600	5992
729,40	782,88	877,80	976,64	1122,24	1401,96	1687,56	1873,20	2044,28	2316,72	2632,28	2695,56
1653	1943	2146	2349	2552	3161	3770	4176	4582	5191	5800	6206
755,45	810,84	909,15	1011,52	1162,32	1452,03	1747,83	1940,10	2117,29	2399,46	2726,29	2791,83
1710	2010	2220	2430	2640	3270	3900	4320	4740	5370	6000	6420
781,50	838,80	940,50	1046,40	1202,40	1502,10	1808,10	2007,00	2190,30	2482,20	2820,30	2888,10
1767	2077	2294	2511	2728	3379	4030	4464	4898	5549	6200	6634
807,55	866,76	971,85	1081,28	1242,48	1552,17	1868,37	2073,90	2263,31	2564,94	2914,31	2984,37
1824	2144	2368	2592	2816	3488	4160	4608	5056	5728	6400	6848
833,60	894,72	1003,20	1116,16	1282,56	1602,24	1928,64	2140,80	2336,32	2647,68	3008,32	3080,64
1881	2211	2442	2673	2904	3597	4290	4752	5214	5907	6600	7062
859,65	922,68	1034,55	1151,04	1322,64	1652,31	1988,91	2207,70	2409,33	2730,42	3102,33	3176,91
1938	2278	2516	2754	2992	3706	4420	4896	5372	6086	6800	7276
885,70	950,64	1065,90	1185,92	1362,72	1702,38	2049,18	2274,60	2482,34	2813,16	3196,34	3273,18
1995	2345	2590	2835	3080	3815	4550	5040	5530	6265	7000	7490
911,75	978,60	1097,25	1220,80	1402,80	1752,45	2109,45	2341,50	2555,35	2895,90	3290,35	3369,45
2052	2412	2664	2916	3168	3924	4680	5184	5688	6444	7200	7704
937,80	1006,56	1128,60	1255,68	1442,88	1802,52	2169,72	2408,40	2628,36	2978,64	3384,36	3465,72
2109	2479	2738	2997	3256	4033	4810	5328	5846	6623	7400	7918
963,85	1034,52	1159,95	1290,56	1482,96	1852,59	2229,99	2475,30	2701,37	3061,38	3478,37	3561,99
2166	2546	2812	3078	3344	4142	4940	5472	6004	6802	7600	8132
989,90	1062,48	1191,30	1325,44	1523,04	1902,66	2290,26	2542,20	2774,38	3144,12	3572,38	3658,26
2223	2613	2886	3159	3432	4251	5070	5616	6162	6981	7800	8346
1015,95	1090,44	1222,65	1360,32	1563,12	1952,73	2350,53	2609,10	2847,39	3226,86	3666,39	3754,53
2280	2680	2960	3240	3520	4360	5200	5760	6320	7160	8000	8560
1042,00	1118,40	1254,00	1395,20	1603,20	2002,80	2410,80	2676,00	2920,40	3309,60	3760,40	3850,80

RRN30



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profondità: 105 mm (**3 colonne**)
- 21 altezze: 190 - 3000 mm
- Larghezza*: 135 - 2700 mm (passo elemento 45 mm)
- Temperatura di esercizio max 120°C
- Pressione di esercizio max 10 bar
- Montaggio possibile anche come panca
- Valvola con valore Kv preimpostato in fabbrica, posizionata in alto, basso, a destra o sinistra
- Colore standard bianco traffico (AF) RAL 9016

RESA IN BASE EN 442

Modello	Altezza (mm)	Interasse (mm)	Profondità (mm)	Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/El.]	Esponente n []	Peso per elemento M [kg/El.]	Superficie per elemento A [m ₂ /El.]	Contenuto d'acqua per elemento W [l/El.]	Portata d'acqua a norma q _{ms} [kg/h El.]	Prezzo per elemento [€/ El.]
3019	190	120	105	25	20	16	11	1,27	0,52	0,05	0,40	1,70	21,86
3026	260	190	105	35	28	22	14	1,31	0,67	0,07	0,48	2,20	26,36
3030	300	230	105	41	33	26	16	1,33	0,75	0,08	0,53	2,70	30,80
3035	350	280	105	48	38	30	19	1,36	0,86	0,09	0,59	3,10	32,05
3040	400	330	105	55	43	34	21	1,36	0,97	0,10	0,65	3,50	31,56
3045	450	380	105	61	48	38	24	1,36	1,07	0,11	0,71	4,00	30,34
3050	500	430	105	68	53	42	26	1,36	1,18	0,12	0,77	4,40	29,74
3055	550	480	105	74	58	46	29	1,36	1,29	0,14	0,83	4,70	29,49
3060*	600	530	105	80	63	50	31	1,36	1,39	0,15	0,89	5,20	26,77
3075	750	680	105	99	78	62	39	1,36	1,71	0,18	1,07	6,50	31,35
3090	900	830	105	117	92	73	46	1,36	2,03	0,22	1,25	7,70	33,97
3100	1000	930	105	130	102	81	51	1,36	2,25	0,24	1,37	8,40	39,70
3110	1100	1030	105	141	111	88	55	1,35	2,46	0,27	1,49	9,20	44,30
3120	1200	1130	105	152	120	95	60	1,35	2,67	0,29	1,60	10,00	54,26
3150	1500	1430	105	187	147	117	73	1,35	3,31	0,36	1,96	12,30	66,21
3180*	1800	1730	105	219	173	138	86	1,35	3,96	0,43	2,32	14,60	81,00
3200*	2000	1930	105	241	190	151	95	1,34	4,38	0,48	2,56	16,30	91,34
3220	2200	2130	105	262	207	165	104	1,34	4,81	0,52	2,80	17,90	100,15
3250	2500	2430	105	293	231	184	116	1,34	5,45	0,59	3,16	20,30	111,68
3280	2800	2730	105	323	255	203	128	1,34	6,09	0,67	3,51	22,50	124,12
3300	3000	2930	105	341	270	215	136	1,33	6,52	0,71	3,75	24,00	131,59

Collegamento standard:

- Collegamento a 2 tubi con o senza valvola termostatica integrata
- Per il modello con valvola incorporata la testa termostatica non è fornita in dotazione (va ordinata come accessorio). Non disponibile per versioni ad alta pressione
- Collegamento monotubo

Modelli speciali:

- Modello ad alta pressione: 16 bar
- Piedini saldati
- Altezze su misura (interassi speciali)
- Altezze maggiori di 3000 mm
- Batterie di larghezza superiore alla larghezza massima da nippolare in fase di installazione o a richiesta in fabbrica
- Modello angolato o curvo
- Montaggio come divisorio

* altezze normalmente disponibili a magazzino



ALTEZZA ►			190	260	300	350	400	450	500	550	600
larghezza (mm)	135	Watt	60	84	99	114	129	144	159	174	189
numero elementi	3	€	65,58	79,08	92,40	96,15	94,68	91,02	89,22	88,47	80,31
larghezza (mm)	180	Watt	80	112	132	152	172	192	212	232	252
numero elementi	4	€	87,44	105,44	123,20	128,20	126,24	121,36	118,96	117,96	107,08
larghezza (mm)	225	Watt	100	140	165	190	215	240	265	290	315
numero elementi	5	€	109,30	131,80	154,00	160,25	157,80	151,70	148,70	147,45	133,85
larghezza (mm)	270	Watt	120	168	198	228	258	288	318	348	378
numero elementi	6	€	131,16	158,16	184,80	192,30	189,36	182,04	178,44	176,94	160,62
larghezza (mm)	315	Watt	140	196	231	266	301	336	371	406	441
numero elementi	7	€	153,02	184,52	215,60	224,35	220,92	212,38	208,18	206,43	187,39
larghezza (mm)	360	Watt	160	224	264	304	344	384	424	464	504
numero elementi	8	€	174,88	210,88	246,40	256,40	252,48	242,72	237,92	235,92	214,16
larghezza (mm)	405	Watt	180	252	297	342	387	432	477	522	567
numero elementi	9	€	196,74	237,24	277,20	288,45	284,04	273,06	267,66	265,41	240,93
larghezza (mm)	450	Watt	200	280	330	380	430	480	530	580	630
numero elementi	10	€	218,60	263,60	308,00	320,50	315,60	303,40	297,40	294,90	267,70
larghezza (mm)	495	Watt	220	308	363	418	473	528	583	638	693
numero elementi	11	€	240,46	289,96	338,80	352,55	347,16	333,74	327,14	324,39	294,47
larghezza (mm)	540	Watt	240	336	396	456	516	576	636	696	756
numero elementi	12	€	262,32	316,32	369,60	384,60	378,72	364,08	356,88	353,88	321,24
larghezza (mm)	585	Watt	260	364	429	494	559	624	689	754	819
numero elementi	13	€	284,18	342,68	400,40	416,65	410,28	394,42	386,62	383,37	348,01
larghezza (mm)	630	Watt	280	392	462	532	602	672	742	812	882
numero elementi	14	€	306,04	369,04	431,20	448,70	441,84	424,76	416,36	412,86	374,78
larghezza (mm)	675	Watt	300	420	495	570	645	720	795	870	945
numero elementi	15	€	327,90	395,40	462,00	480,75	473,40	455,10	446,10	442,35	401,55
larghezza (mm)	720	Watt	320	448	528	608	688	768	848	928	1008
numero elementi	16	€	349,76	421,76	492,80	512,80	504,96	485,44	475,84	471,84	428,32
larghezza (mm)	765	Watt	340	476	561	646	731	816	901	986	1071
numero elementi	17	€	371,62	448,12	523,60	544,85	536,52	515,78	505,58	501,33	455,09
larghezza (mm)	810	Watt	360	504	594	684	774	864	954	1044	1134
numero elementi	18	€	393,48	474,48	554,40	576,90	568,08	546,12	535,32	530,82	481,86
larghezza (mm)	855	Watt	380	532	627	722	817	912	1007	1102	1197
numero elementi	19	€	415,34	500,84	585,20	608,95	599,64	576,46	565,06	560,31	508,63
larghezza (mm)	900	Watt	400	560	660	760	860	960	1060	1160	1260
numero elementi	20	€	437,20	527,20	616,00	641,00	631,20	606,80	594,80	589,80	535,40
larghezza (mm)	945	Watt	420	588	693	798	903	1008	1113	1218	1323
numero elementi	21	€	459,06	553,56	646,80	673,05	662,76	637,14	624,54	619,29	562,17
larghezza (mm)	990	Watt	440	616	726	836	946	1056	1166	1276	1386
numero elementi	22	€	480,92	579,92	677,60	705,10	694,32	667,48	654,28	648,78	588,94
larghezza (mm)	1035	Watt	460	644	759	874	989	1104	1219	1334	1449
numero elementi	23	€	502,78	606,28	708,40	737,15	725,88	697,82	684,02	678,27	615,71
larghezza (mm)	1080	Watt	480	672	792	912	1032	1152	1272	1392	1512
numero elementi	24	€	524,64	632,64	739,20	769,20	757,44	728,16	713,76	707,76	642,48
larghezza (mm)	1125	Watt	500	700	825	950	1075	1200	1325	1450	1575
numero elementi	25	€	546,50	659,00	770,00	801,25	789,00	758,50	743,50	737,25	669,25
larghezza (mm)	1170	Watt	520	728	858	988	1118	1248	1378	1508	1638
numero elementi	26	€	568,36	685,36	800,80	833,30	820,56	788,84	773,24	766,74	696,02
larghezza (mm)	1215	Watt	540	756	891	1026	1161	1296	1431	1566	1701
numero elementi	27	€	590,22	711,72	831,60	865,35	852,12	819,18	802,98	796,23	722,79
larghezza (mm)	1260	Watt	560	784	924	1064	1204	1344	1484	1624	1764
numero elementi	28	€	612,08	738,08	862,40	897,40	883,68	849,52	832,72	825,72	749,56
larghezza (mm)	1305	Watt	580	812	957	1102	1247	1392	1537	1682	1827
numero elementi	29	€	633,94	764,44	893,20	929,45	915,24	879,86	862,46	855,21	776,33
larghezza (mm)	1350	Watt	600	840	990	1140	1290	1440	1590	1740	1890
numero elementi	30	€	655,80	790,80	924,00	961,50	946,80	910,20	892,20	884,70	803,10
larghezza (mm)	1395	Watt	620	868	1023	1178	1333	1488	1643	1798	1953
numero elementi	31	€	677,66	817,16	954,80	993,55	978,36	940,54	921,94	914,19	829,87
larghezza (mm)	1440	Watt	640	896	1056	1216	1376	1536	1696	1856	2016
numero elementi	32	€	699,52	843,52	985,60	1025,60	1009,92	970,88	951,68	943,68	856,64
larghezza (mm)	1485	Watt	660	924	1089	1254	1419	1584	1749	1914	2079
numero elementi	33	€	721,38	869,88	1016,40	1057,65	1041,48	1001,22	981,42	973,17	883,41
larghezza (mm)	1530	Watt	680	952	1122	1292	1462	1632	1802	1972	2142
numero elementi	34	€	743,24	896,24	1047,20	1089,70	1073,04	1031,56	1011,16	1002,66	910,18
larghezza (mm)	1575	Watt	700	980	1155	1330	1505	1680	1855	2030	2205
numero elementi	35	€	765,10	922,60	1078,00	1121,75	1104,60	1061,90	1040,90	1032,15	936,95
larghezza (mm)	1620	Watt	720	1008	1188	1368	1548	1728	1908	2088	2268
numero elementi	36	€	786,96	948,96	1108,80	1153,80	1136,16	1092,24	1070,64	1061,64	963,72
larghezza (mm)	1665	Watt	740	1036	1221	1406	1591	1776	1961	2146	2331
numero elementi	37	€	808,82	975,32	1139,60	1185,85	1167,72	1122,58	1100,38	1091,13	990,49
larghezza (mm)	1710	Watt	760	1064	1254	1444	1634	1824	2014	2204	2394
numero elementi	38	€	830,68	1001,68	1170,40	1217,90	1199,28	1152,92	1130,12	1120,62	1017,26
larghezza (mm)	1755	Watt	780	1092	1287	1482	1677	1872	2067	2262	2457
numero elementi	39	€	852,54	1028,04	1201,20	1249,95	1230,84	1183,26	1159,86	1150,11	1044,03
larghezza (mm)	1800	Watt	800	1120	1320	1520	1720	1920	2120	2320	2520
numero elementi	40	€	874,40	1054,40	1232,00	1282,00	1262,40	1213,60	1189,60	1179,60	1070,80

750	900	1000	1100	1200	1500	1800	2000	2200	2500	2800	3000
234	276	306	333	360	441	519	570	621	693	765	810
94,05	101,91	119,10	132,90	162,78	198,63	243,00	274,02	300,45	335,04	372,36	394,77
312	368	408	444	480	588	692	760	828	924	1020	1080
125,40	135,88	158,80	177,20	217,04	264,84	324,00	365,36	400,60	446,72	496,48	526,36
390	460	510	555	600	735	865	950	1035	1155	1275	1350
156,75	169,85	198,50	221,50	271,30	331,05	405,00	456,70	500,75	558,40	620,60	657,95
468	552	612	666	720	882	1038	1140	1242	1386	1530	1620
188,10	203,82	238,20	265,80	325,56	397,26	486,00	548,04	600,90	670,08	744,72	789,54
546	644	714	777	840	1029	1211	1330	1449	1617	1785	1890
219,45	237,79	277,90	310,10	379,82	463,47	567,00	639,38	701,05	781,76	868,84	921,13
624	736	816	888	960	1176	1384	1520	1656	1848	2040	2160
250,80	271,76	317,60	354,40	434,08	529,68	648,00	730,72	801,20	893,44	992,96	1052,72
702	828	918	999	1080	1323	1557	1710	1863	2079	2295	2430
282,15	305,73	357,30	398,70	488,34	595,89	729,00	822,06	901,35	1005,12	1117,08	1184,31
780	920	1020	1110	1200	1470	1730	1900	2070	2310	2550	2700
313,50	339,70	397,00	443,00	542,60	662,10	810,00	913,40	1001,50	1116,80	1241,20	1315,90
858	1012	1122	1221	1320	1617	1903	2090	2277	2541	2805	2970
344,85	373,67	436,70	487,30	596,86	728,31	891,00	1004,74	1101,65	1228,48	1365,32	1447,49
936	1104	1224	1332	1440	1764	2076	2280	2484	2772	3060	3240
376,20	407,64	476,40	531,60	651,12	794,52	972,00	1096,08	1201,80	1340,16	1489,44	1579,08
1014	1196	1326	1443	1560	1911	2249	2470	2691	3003	3315	3510
407,55	441,61	516,10	575,90	705,38	860,73	1053,00	1187,42	1301,95	1451,84	1613,56	1710,67
1092	1288	1428	1554	1680	2058	2422	2660	2898	3234	3570	3780
438,90	475,58	555,80	620,20	759,64	926,94	1134,00	1278,76	1402,10	1563,52	1737,68	1842,26
1170	1380	1530	1665	1800	2205	2595	2850	3105	3465	3825	4050
470,25	509,55	595,50	664,50	813,90	993,15	1215,00	1370,10	1502,25	1675,20	1861,80	1973,85
1248	1472	1632	1776	1920	2352	2768	3040	3312	3696	4080	4320
501,60	543,52	635,20	708,80	868,16	1059,36	1296,00	1461,44	1602,40	1786,88	1985,92	2105,44
1326	1564	1734	1887	2040	2499	2941	3230	3519	3927	4335	4590
532,95	577,49	674,90	753,10	922,42	1125,57	1377,00	1552,78	1702,55	1898,56	2110,04	2237,03
1404	1656	1836	1998	2160	2646	3114	3420	3726	4158	4590	4860
564,30	611,46	714,60	797,40	976,68	1191,78	1458,00	1644,12	1802,70	2010,24	2234,16	2368,62
1482	1748	1938	2109	2280	2793	3287	3610	3933	4389	4845	5130
595,65	645,43	754,30	841,70	1030,94	1257,99	1539,00	1735,46	1902,85	2121,92	2358,28	2500,21
1560	1840	2040	2220	2400	2940	3460	3800	4140	4620	5100	5400
627,00	679,40	794,00	886,00	1085,20	1324,20	1620,00	1826,80	2003,00	2233,60	2482,40	2631,80
1638	1932	2142	2331	2520	3087	3633	3990	4347	4851	5355	5670
658,35	713,37	833,70	930,30	1139,46	1390,41	1701,00	1918,14	2103,15	2345,28	2606,52	2763,39
1716	2024	2244	2442	2640	3234	3806	4180	4554	5082	5610	5940
689,70	747,34	873,40	974,60	1193,72	1456,62	1782,00	2009,48	2203,30	2456,96	2730,64	2894,98
1794	2116	2346	2553	2760	3381	3979	4370	4761	5313	5865	6210
721,05	781,31	913,10	1018,90	1247,98	1522,83	1863,00	2100,82	2303,45	2568,64	2854,76	3026,57
1872	2208	2448	2664	2880	3528	4152	4560	4968	5544	6120	6480
752,40	815,28	952,80	1063,20	1302,24	1589,04	1944,00	2192,16	2403,60	2680,32	2978,88	3158,16
1950	2300	2550	2775	3000	3675	4325	4750	5175	5775	6375	6750
783,75	849,25	992,50	1107,50	1356,50	1655,25	2025,00	2283,50	2503,75	2792,00	3103,00	3289,75
2028	2392	2652	2886	3120	3822	4498	4940	5382	6006	6630	7020
815,10	883,22	1032,20	1151,80	1410,76	1721,46	2106,00	2374,84	2603,90	2903,68	3227,12	3421,34
2106	2484	2754	2997	3240	3969	4671	5130	5589	6237	6885	7290
846,45	917,19	1071,90	1196,10	1465,02	1787,67	2187,00	2466,18	2704,05	3015,36	3351,24	3552,93
2184	2576	2856	3108	3360	4116	4844	5320	5796	6468	7140	7560
877,80	951,16	1111,60	1240,40	1519,28	1853,88	2268,00	2557,52	2804,20	3127,04	3475,36	3684,52
2262	2668	2958	3219	3480	4263	5017	5510	6003	6699	7395	7830
909,15	985,13	1151,30	1284,70	1573,54	1920,09	2349,00	2648,86	2904,35	3238,72	3599,48	3816,11
2340	2760	3060	3330	3600	4410	5190	5700	6210	6930	7650	8100
940,50	1019,10	1191,00	1329,00	1627,80	1986,30	2430,00	2740,20	3004,50	3350,40	3723,60	3947,70
2418	2852	3162	3441	3720	4557	5363	5890	6417	7161	7905	8370
971,85	1053,07	1230,70	1373,30	1682,06	2052,51	2511,00	2831,54	3104,65	3462,08	3847,72	4079,29
2496	2944	3264	3552	3840	4704	5536	6080	6624	7392	8160	8640
1003,20	1087,04	1270,40	1417,60	1736,32	2118,72	2592,00	2922,88	3204,80	3573,76	3971,84	4210,88
2574	3036	3366	3663	3960	4851	5709	6270	6831	7623	8415	8910
1034,55	1121,01	1310,10	1461,90	1790,58	2184,93	2673,00	3014,22	3304,95	3685,44	4095,96	4342,47
2652	3128	3468	3774	4080	4998	5882	6460	7038	7854	8670	9180
910,18	1154,98	1349,80	1506,20	1844,84	2251,14	2754,00	3105,56	3405,10	3797,12	4220,08	4474,06
2730	3220	3570	3885	4200	5145	6055	6650	7245	8085	8925	9450
1097,25	1188,95	1389,50	1550,50	1899,10	2317,35	2835,00	3196,90	3505,25	3908,80	4344,20	4605,65
2808	3312	3672	3996	4320	5292	6228	6840	7452	8316	9180	9720
1128,60	1222,92	1429,20	1594,80	1953,36	2383,56	2916,00	3288,24	3605,40	4020,48	4468,32	4737,24
2886	3404	3774	4107	4440	5439	6401	7030	7659	8547	9435	9990
1159,95	1256,89	1468,90	1639,10	2007,62	2449,77	2997,00	3379,58	3705,55	4132,16	4592,44	4868,83
2964	3496	3876	4218	4560	5586	6574	7220	7866	8778	9690	10260
1191,30	1290,86	1508,60	1683,40	2061,88	2515,98	3078,00	3470,92	3805,70	4243,84	4716,56	5000,42
3042	3588	3978	4329	4680	5733	6747	7410	8073	9009	9945	10530
1222,65	1324,83	1548,30	1727,70	2116,14	2582,19	3159,00	3562,26	3905,85	4355,52	4840,68	5132,01
3120	3680	4080	4440	4800	5880	6920	7600	8280	9240	10200	10800
1254,00	1358,80	1588,00	1772,00	2170,40	2648,40	3240,00	3653,60	4006,00	4467,20	4964,80	5263,60

RRN40



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profondità: 145 mm (**4 colonne**)
- 21 altezze: 190 - 3000 mm
- Larghezza*: 135 - 2700 mm (passo elemento 45 mm)
- Temperatura di esercizio max 120°C
- Pressione di esercizio max 10 bar
- Montaggio possibile anche come panca
- Valvola con valore Kv preimpostato in fabbrica, posizionata in alto, basso, a destra o sinistra
- Colore standard bianco traffico (AF) RAL 9016

RESA IN BASE EN 442

Modello	Altezza (mm)	Interasse (mm)	Profondità (mm)	Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/El.]	Esponente n []	Peso per elemento M [kg/El.]	Superficie per elemento A [m ₂ /El.]	Contenuto d'acqua per elemento W [l/El.]	Portata d'acqua a norma q _{ms} [kg/h El.]	Prezzo per elemento [€/ El.]
4019	190	120	145	33	27	22	14	1,25	0,71	0,07	0,52	2,20	24,26
4026	260	190	145	46	36	29	19	1,30	0,91	0,09	0,63	2,80	30,79
4030	300	230	145	54	43	34	21	1,33	1,03	0,10	0,69	3,40	37,15
4035	350	280	145	63	49	39	25	1,35	1,17	0,12	0,77	4,00	38,46
4040	400	330	145	71	56	44	28	1,35	1,31	0,13	0,85	4,50	36,95
4045	450	380	145	79	62	50	31	1,35	1,45	0,15	0,93	5,00	37,82
4050	500	430	145	87	69	55	34	1,35	1,60	0,17	1,01	5,60	33,97
4055	550	480	145	95	75	60	37	1,35	1,74	0,18	1,09	6,10	33,99
4060*	600	530	145	103	81	64	40	1,35	1,88	0,20	1,17	6,60	32,49
4075	750	680	145	126	100	79	50	1,35	2,31	0,24	1,41	8,20	35,87
4090	900	830	145	148	117	93	58	1,35	2,73	0,29	1,65	9,60	40,02
4100	1000	930	145	164	129	103	64	1,35	3,02	0,32	1,81	10,70	46,46
4110	1100	1030	145	179	141	112	70	1,35	3,30	0,35	1,97	11,60	53,27
4120	1200	1130	145	193	152	121	76	1,35	3,59	0,38	2,13	12,60	63,30
4150	1500	1430	145	236	186	148	93	1,35	4,44	0,48	2,60	15,50	81,14
4180*	1800	1730	145	277	219	174	110	1,34	5,30	0,57	3,08	18,40	99,53
4200*	2000	1930	145	305	241	192	121	1,34	5,87	0,64	3,40	20,40	111,76
4220	2200	2130	145	332	262	209	131	1,34	6,44	0,70	3,72	22,40	120,61
4250	2500	2430	145	371	293	233	147	1,34	7,29	0,79	4,19	25,40	134,89
4280	2800	2730	145	409	323	257	162	1,34	8,15	0,89	4,67	28,20	146,58
4300	3000	2930	145	434	343	273	172	1,34	8,72	0,95	4,99	30,10	152,86

Collegamento standard:

- Collegamento a 2 tubi con o senza valvola termostatica integrata
- Per il modello con valvola incorporata la testa termostatica non è fornita in dotazione (va ordinata come accessorio). Non disponibile per versioni ad alta pressione
- Collegamento monotubo

Modelli speciali:

- Modello ad alta pressione: 16 bar
- Piedini saldati
- Altezze su misura (interassi speciali)
- Altezze maggiori di 3000 mm
- Batterie di larghezza superiore alla larghezza massima da nipplare in fase di installazione o a richiesta in fabbrica
- Modello angolato o curvo
- Montaggio come divisorio

* altezze normalmente disponibili a magazzino



ALTEZZA ►			190	260	300	350	400	450	500	550	600
larghezza (mm)	135	Watt	81	108	129	147	168	186	207	225	243
numero elementi	3	€	72,78	92,37	111,45	115,38	110,85	113,46	101,91	101,97	97,47
larghezza (mm)	180	Watt	108	144	172	196	224	248	276	300	324
numero elementi	4	€	97,04	123,16	148,60	153,84	147,80	151,28	135,88	135,96	129,96
larghezza (mm)	225	Watt	135	180	215	245	280	310	345	375	405
numero elementi	5	€	121,30	153,95	185,75	192,30	184,75	189,10	169,85	169,95	162,45
larghezza (mm)	270	Watt	162	216	258	294	336	372	414	450	486
numero elementi	6	€	145,56	184,74	222,90	230,76	221,70	226,92	203,82	203,94	194,94
larghezza (mm)	315	Watt	189	252	301	343	392	434	483	525	567
numero elementi	7	€	169,82	215,53	260,05	269,22	258,65	264,74	237,79	237,93	227,43
larghezza (mm)	360	Watt	216	288	344	392	448	496	552	600	648
numero elementi	8	€	194,08	246,32	297,20	307,68	295,60	302,56	271,76	271,92	259,92
larghezza (mm)	405	Watt	243	324	387	441	504	558	621	675	729
numero elementi	9	€	218,34	277,11	334,35	346,14	332,55	340,38	305,73	305,91	292,41
larghezza (mm)	450	Watt	270	360	430	490	560	620	690	750	810
numero elementi	10	€	242,60	307,90	371,50	384,60	369,50	378,20	339,70	339,90	324,90
larghezza (mm)	495	Watt	297	396	473	539	616	682	759	825	891
numero elementi	11	€	266,86	338,69	408,65	423,06	406,45	416,02	373,67	373,89	357,39
larghezza (mm)	540	Watt	324	432	516	588	672	744	828	900	972
numero elementi	12	€	291,12	369,48	445,80	461,52	443,40	453,84	407,64	407,88	389,88
larghezza (mm)	585	Watt	351	468	559	637	728	806	897	975	1053
numero elementi	13	€	315,38	400,27	482,95	499,98	480,35	491,66	441,61	441,87	422,37
larghezza (mm)	630	Watt	378	504	602	686	784	868	966	1050	1134
numero elementi	14	€	339,64	431,06	520,10	538,44	517,30	529,48	475,58	475,86	454,86
larghezza (mm)	675	Watt	405	540	645	735	840	930	1035	1125	1215
numero elementi	15	€	363,90	461,85	557,25	576,90	554,25	567,30	509,55	509,85	487,35
larghezza (mm)	720	Watt	432	576	688	784	896	992	1104	1200	1296
numero elementi	16	€	388,16	492,64	594,40	615,36	591,20	605,12	543,52	543,84	519,84
larghezza (mm)	765	Watt	459	612	731	833	952	1054	1173	1275	1377
numero elementi	17	€	412,42	523,43	631,55	653,82	628,15	642,94	577,49	577,83	552,33
larghezza (mm)	810	Watt	486	648	774	882	1008	1116	1242	1350	1458
numero elementi	18	€	436,68	554,22	668,70	692,28	665,10	680,76	611,46	611,82	584,82
larghezza (mm)	855	Watt	513	684	817	931	1064	1178	1311	1425	1539
numero elementi	19	€	460,94	585,01	705,85	730,74	702,05	718,58	645,43	645,81	617,31
larghezza (mm)	900	Watt	540	720	860	980	1120	1240	1380	1500	1620
numero elementi	20	€	485,20	615,80	743,00	769,20	739,00	756,40	679,40	679,80	649,80
larghezza (mm)	945	Watt	567	756	903	1029	1176	1302	1449	1575	1701
numero elementi	21	€	509,46	646,59	780,15	807,66	775,95	794,22	713,37	713,79	682,29
larghezza (mm)	990	Watt	594	792	946	1078	1232	1364	1518	1650	1782
numero elementi	22	€	533,72	677,38	817,30	846,12	812,90	832,04	747,34	747,78	714,78
larghezza (mm)	1035	Watt	621	828	989	1127	1288	1426	1587	1725	1863
numero elementi	23	€	557,98	708,17	854,45	884,58	849,85	869,86	781,31	781,77	747,27
larghezza (mm)	1080	Watt	648	864	1032	1176	1344	1488	1656	1800	1944
numero elementi	24	€	582,24	738,96	891,60	923,04	886,80	907,68	815,28	815,76	779,76
larghezza (mm)	1125	Watt	675	900	1075	1225	1400	1550	1725	1875	2025
numero elementi	25	€	606,50	769,75	928,75	961,50	923,75	945,50	849,25	849,75	812,25
larghezza (mm)	1170	Watt	702	936	1118	1274	1456	1612	1794	1950	2106
numero elementi	26	€	630,76	800,54	965,90	999,96	960,70	983,32	883,22	883,74	844,74
larghezza (mm)	1215	Watt	729	972	1161	1323	1512	1674	1863	2025	2187
numero elementi	27	€	655,02	831,33	1003,05	1038,42	997,65	1021,14	917,19	917,73	877,23
larghezza (mm)	1260	Watt	756	1008	1204	1372	1568	1736	1932	2100	2268
numero elementi	28	€	679,28	862,12	1040,20	1076,88	1034,60	1058,96	951,16	951,72	909,72
larghezza (mm)	1305	Watt	783	1044	1247	1421	1624	1798	2001	2175	2349
numero elementi	29	€	703,54	892,91	1077,35	1115,34	1071,55	1096,78	985,13	985,71	942,21
larghezza (mm)	1350	Watt	810	1080	1290	1470	1680	1860	2070	2250	2430
numero elementi	30	€	727,80	923,70	1114,50	1153,80	1108,50	1134,60	1019,10	1019,70	974,70
larghezza (mm)	1395	Watt	837	1116	1333	1519	1736	1922	2139	2325	2511
numero elementi	31	€	752,06	954,49	1151,65	1192,26	1145,45	1172,42	1053,07	1053,69	1007,19
larghezza (mm)	1440	Watt	864	1152	1376	1568	1792	1984	2208	2400	2592
numero elementi	32	€	776,32	985,28	1188,80	1230,72	1182,40	1210,24	1087,04	1087,68	1039,68
larghezza (mm)	1485	Watt	891	1188	1419	1617	1848	2046	2277	2475	2673
numero elementi	33	€	800,58	1016,07	1225,95	1269,18	1219,35	1248,06	1121,01	1121,67	1072,17
larghezza (mm)	1530	Watt	918	1224	1462	1666	1904	2108	2346	2550	2754
numero elementi	34	€	824,84	1046,86	1263,10	1307,64	1256,30	1285,88	1154,98	1155,66	1104,66
larghezza (mm)	1575	Watt	945	1260	1505	1715	1960	2170	2415	2625	2835
numero elementi	35	€	849,10	1077,65	1300,25	1346,10	1293,25	1323,70	1188,95	1189,65	1137,15
larghezza (mm)	1620	Watt	972	1296	1548	1764	2016	2232	2484	2700	2916
numero elementi	36	€	873,36	1108,44	1337,40	1384,56	1330,20	1361,52	1222,92	1223,64	1169,64
larghezza (mm)	1665	Watt	999	1332	1591	1813	2072	2294	2553	2775	2997
numero elementi	37	€	897,62	1139,23	1374,55	1423,02	1367,15	1399,34	1256,89	1257,63	1202,13
larghezza (mm)	1710	Watt	1026	1368	1634	1862	2128	2356	2622	2850	3078
numero elementi	38	€	921,88	1170,02	1411,70	1461,48	1404,10	1437,16	1290,86	1291,62	1234,62
larghezza (mm)	1755	Watt	1053	1404	1677	1911	2184	2418	2691	2925	3159
numero elementi	39	€	946,14	1200,81	1448,85	1499,94	1441,05	1474,98	1324,83	1325,61	1267,11
larghezza (mm)	1800	Watt	1080	1440	1720	1960	2240	2480	2760	3000	3240
numero elementi	40	€	970,40	1231,60	1486,00	1538,40	1478,00	1512,80	1358,80	1359,60	1299,60

750	900	1000	1100	1200	1500	1800	2000	2200	2500	2800	3000
300	351	387	423	456	558	657	723	786	879	969	1029
107,61	120,06	139,38	159,81	189,90	243,42	298,59	335,28	361,83	404,67	439,74	458,58
400	468	516	564	608	744	876	964	1048	1172	1292	1372
143,48	160,08	185,84	213,08	253,20	324,56	398,12	447,04	482,44	539,56	586,32	611,44
500	585	645	705	760	930	1095	1205	1310	1465	1615	1715
179,35	200,10	232,30	266,35	316,50	405,70	497,65	558,80	603,05	674,45	732,90	764,30
600	702	774	846	912	1116	1314	1446	1572	1758	1938	2058
215,22	240,12	278,76	319,62	379,80	486,84	597,18	670,56	723,66	809,34	879,48	917,16
700	819	903	987	1064	1302	1533	1687	1834	2051	2261	2401
251,09	280,14	325,22	372,89	443,10	567,98	696,71	782,32	844,27	944,23	1026,06	1070,02
800	936	1032	1128	1216	1488	1752	1928	2096	2344	2584	2744
286,96	320,16	371,68	426,16	506,40	649,12	796,24	894,08	964,88	1079,12	1172,64	1222,88
900	1053	1161	1269	1368	1674	1971	2169	2358	2637	2907	3087
322,83	360,18	418,14	479,43	569,70	730,26	895,77	1005,84	1085,49	1214,01	1319,22	1375,74
1000	1170	1290	1410	1520	1860	2190	2410	2620	2930	3230	3430
358,70	400,20	464,60	532,70	633,00	811,40	995,30	1117,60	1206,10	1348,90	1465,80	1528,60
1100	1287	1419	1551	1672	2046	2409	2651	2882	3223	3553	3773
394,57	440,22	511,06	585,97	696,30	892,54	1094,83	1229,36	1326,71	1483,79	1612,38	1681,46
1200	1404	1548	1692	1824	2232	2628	2892	3144	3516	3876	4116
430,44	480,24	557,52	639,24	759,60	973,68	1194,36	1341,12	1447,32	1618,68	1758,96	1834,32
1300	1521	1677	1833	1976	2418	2847	3133	3406	3809	4199	4459
466,31	520,26	603,98	692,51	822,90	1054,82	1293,89	1452,88	1567,93	1753,57	1905,54	1987,18
1400	1638	1806	1974	2128	2604	3066	3374	3668	4102	4522	4802
502,18	560,28	650,44	745,78	886,20	1135,96	1393,42	1564,64	1688,54	1888,46	2052,12	2140,04
1500	1755	1935	2115	2280	2790	3285	3615	3930	4395	4845	5145
538,05	600,30	696,90	799,05	949,50	1217,10	1492,95	1676,40	1809,15	2023,35	2198,70	2292,90
1600	1872	2064	2256	2432	2976	3504	3856	4192	4688	5168	5488
573,92	640,32	743,36	852,32	1012,80	1298,24	1592,48	1788,16	1929,76	2158,24	2345,28	2445,76
1700	1989	2193	2397	2584	3162	3723	4097	4454	4981	5491	5831
609,79	680,34	789,82	905,59	1076,10	1379,38	1692,01	1899,92	2050,37	2293,13	2491,86	2598,62
1800	2106	2322	2538	2736	3348	3942	4338	4716	5274	5814	6174
645,66	720,36	836,28	958,86	1139,40	1460,52	1791,54	2011,68	2170,98	2428,02	2638,44	2751,48
1900	2223	2451	2679	2888	3534	4161	4579	4978	5567	6137	6517
681,53	760,38	882,74	1012,13	1202,70	1541,66	1891,07	2123,44	2291,59	2562,91	2785,02	2904,34
2000	2340	2580	2820	3040	3720	4380	4820	5240	5860	6460	6860
717,40	800,40	929,20	1065,40	1266,00	1622,80	1990,60	2235,20	2412,20	2697,80	2931,60	3057,20
2100	2457	2709	2961	3192	3906	4599	5061	5502	6153	6783	7203
753,27	840,42	975,66	1118,67	1329,30	1703,94	2090,13	2346,96	2532,81	2832,69	3078,18	3210,06
2200	2574	2838	3102	3344	4092	4818	5302	5764	6446	7106	7546
789,14	880,44	1022,12	1171,94	1392,60	1785,08	2189,66	2458,72	2653,42	2967,58	3224,76	3362,92
2300	2691	2967	3243	3496	4278	5037	5543	6026	6739	7429	7889
825,01	920,46	1068,58	1225,21	1455,90	1866,22	2289,19	2570,48	2774,03	3102,47	3371,34	3515,78
2400	2808	3096	3384	3648	4464	5256	5784	6288	7032	7752	8232
860,88	960,48	1115,04	1278,48	1519,20	1947,36	2388,72	2682,24	2894,64	3237,36	3517,92	3668,64
2500	2925	3225	3525	3800	4650	5475	6025	6550	7325	8075	8575
896,75	1000,50	1161,50	1331,75	1582,50	2028,50	2488,25	2794,00	3015,25	3372,25	3664,50	3821,50
2600	3042	3354	3666	3952	4836	5694	6266	6812	7618	8398	8918
932,62	1040,52	1207,96	1385,02	1645,80	2109,64	2587,78	2905,76	3135,86	3507,14	3811,08	3974,36
2700	3159	3483	3807	4104	5022	5913	6507	7074	7911	8721	9261
968,49	1080,54	1254,42	1438,29	1709,10	2190,78	2687,31	3017,52	3256,47	3642,03	3957,66	4127,22
2800	3276	3612	3948	4256	5208	6132	6748	7336	8204	9044	9604
1004,36	1120,56	1300,88	1491,56	1772,40	2271,92	2786,84	3129,28	3377,08	3776,92	4104,24	4280,08
2900	3393	3741	4089	4408	5394	6351	6989	7598	8497	9367	9947
1040,23	1160,58	1347,34	1544,83	1835,70	2353,06	2886,37	3241,04	3497,69	3911,81	4250,82	4432,94
3000	3510	3870	4230	4560	5580	6570	7230	7860	8790	9690	10290
1076,10	1200,60	1393,80	1598,10	1899,00	2434,20	2985,90	3352,80	3618,30	4046,70	4397,40	4585,80
3100	3627	3999	4371	4712	5766	6789	7471	8122	9083	10013	10633
1111,97	1240,62	1440,26	1651,37	1962,30	2515,34	3085,43	3464,56	3738,91	4181,59	4543,98	4738,66
3200	3744	4128	4512	4864	5952	7008	7712	8384	9376	10336	10976
1147,84	1280,64	1486,72	1704,64	2025,60	2596,48	3184,96	3576,32	3859,52	4316,48	4690,56	4891,52
3300	3861	4257	4653	5016	6138	7227	7953	8646	9669	10659	11319
1183,71	1320,66	1533,18	1757,91	2088,90	2677,62	3284,49	3688,08	3980,13	4451,37	4837,14	5044,38
3400	3978	4386	4794	5168	6324	7446	8194	8908	9962	10982	11662
1219,58	1360,68	1579,64	1811,18	2152,20	2758,76	3384,02	3799,84	4100,74	4586,26	4983,72	5197,24
3500	4095	4515	4935	5320	6510	7665	8435	9170			
1255,45	1400,70	1626,10	1864,45	2215,50	2839,90	3483,55	3911,60	4221,35			
3600	4212	4644	5076	5472	6696	7884	8676	9432			
1291,32	1440,72	1672,56	1917,72	2278,80	2921,04	3583,08	4023,36	4341,96			
3700	4329	4773	5217	5624	6882	8103	8917	9694			
1327,19	1480,74	1719,02	1970,99	2342,10	3002,18	3682,61	4135,12	4462,57			
3800	4446	4902	5358	5776	7068	8322	9158	9956			
1363,06	1520,76	1765,48	2024,26	2405,40	3083,32	3782,14	4246,88	4583,18			
3900	4563	5031	5499	5928	7254	8541	9399	10218			
1398,93	1560,78	1811,94	2077,53	2468,70	3164,46	3881,67	4358,64	4703,79			
4000	4680	5160	5640	6080	7440	8760	9640	10480			
1434,80	1600,80	1858,40	2130,80	2532,00	3245,60	3981,20	4470,40	4824,40			

RRN**50**



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profondità: 185 mm (**5 colonne**)
- 21 altezze: 180 - 3000 mm
- Larghezza*: 135 - 2700 mm (passo elemento 45 mm)
- Temperatura di esercizio max 120°C
- Pressione di esercizio max 10 bar
- Montaggio possibile anche come panca
- Valvola con valore Kv preimpostato in fabbrica, posizionata in alto, basso, a destra o sinistra
- Colore standard bianco traffico (AF) RAL 9016

RESA IN BASE EN 442

Modello	Altezza (mm)	Interasse (mm)	Profondità (mm)	Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/El.]	Esponente n []	Peso per elemento M [kg/El.]	Superficie per elemento A [m ₂ /El.]	Contenuto d'acqua per elemento W [l/El.]	Portata d'acqua a norma q _{ms} [kg/h El.]	Prezzo per elemento [€/ El.]
5018	180	110	185	40	32	26	16	1,29	0,87	0,08	0,62	2,50	25,84
5026	260	190	185	56	45	36	22	1,33	1,16	0,11	0,78	3,60	33,51
5030	300	230	185	67	53	42	26	1,36	1,30	0,13	0,86	4,10	40,78
5035	350	280	185	78	61	48	30	1,39	1,48	0,15	0,96	4,80	42,63
5040	400	330	185	88	69	55	34	1,39	1,66	0,17	1,06	5,50	41,76
5045	450	380	185	98	77	61	37	1,39	1,83	0,19	1,16	6,20	43,40
5050	500	430	185	108	85	67	41	1,39	2,01	0,21	1,26	6,90	43,55
5055	550	480	185	118	93	73	45	1,39	2,19	0,23	1,36	7,50	43,40
5060	600	530	185	128	100	79	49	1,39	2,37	0,25	1,45	8,20	43,90
5075	750	680	185	157	123	97	60	1,39	2,90	0,30	1,75	10,10	51,26
5090	900	830	185	184	144	114	70	1,39	3,44	0,36	2,05	11,90	57,70
5100	1000	930	185	202	158	125	77	1,38	3,79	0,40	2,25	13,00	63,91
5110	1100	1030	185	219	172	136	84	1,38	4,15	0,44	2,45	14,20	68,86
5120	1200	1130	185	237	186	147	91	1,38	4,50	0,48	2,65	15,40	79,82
5150	1500	1430	185	286	225	178	111	1,37	5,57	0,60	3,24	18,50	100,40
5180	1800	1730	185	335	263	208	130	1,37	6,64	0,72	3,84	22,00	120,73
5200	2000	1930	185	365	287	227	141	1,37	7,35	0,80	4,24	24,30	134,96
5220	2200	2130	185	394	310	246	153	1,36	8,06	0,87	4,64	26,50	142,81
5250	2500	2430	185	436	343	272	170	1,36	9,13	0,99	5,23	29,80	163,68
5280	2800	2730	185	474	374	297	186	1,35	10,20	1,11	5,83	33,10	176,47
5300	3000	2930	185	500	394	313	196	1,35	10,91	1,19	6,23	35,30	188,75

Collegamento standard:

- Collegamento a 2 tubi con o senza valvola termostatica integrata
- Per il modello con valvola incorporata la testa termostatica non è fornita in dotazione (va ordinata come accessorio). Non disponibile per versioni ad alta pressione
- Collegamento monotubo

Modelli speciali:

- Modello ad alta pressione: 16 bar
- Piedini saldati
- Altezze su misura (interassi speciali)
- Altezze maggiori di 3000 mm
- Batterie di larghezza superiore alla larghezza massima da nipplare in fase di installazione o a richiesta in fabbrica
- Modello angolato o curvo
- Montaggio come divisorio



ALTEZZA ►			180	260	300	350	400	450	500	550	600
larghezza (mm)	135	Watt	96	135	159	183	207	231	255	279	300
numero elementi	3	€	77,52	100,53	122,34	127,89	125,28	130,20	130,65	130,20	131,70
larghezza (mm)	180	Watt	128	180	212	244	276	308	340	372	400
numero elementi	4	€	103,36	134,04	163,12	170,52	167,04	173,60	174,20	173,60	175,60
larghezza (mm)	225	Watt	160	225	265	305	345	385	425	465	500
numero elementi	5	€	129,20	167,55	203,90	213,15	208,80	217,00	217,75	217,00	219,50
larghezza (mm)	270	Watt	192	270	318	366	414	462	510	558	600
numero elementi	6	€	155,04	201,06	244,68	255,78	250,56	260,40	261,30	260,40	263,40
larghezza (mm)	315	Watt	224	315	371	427	483	539	595	651	700
numero elementi	7	€	180,88	234,57	285,46	298,41	292,32	303,80	304,85	303,80	307,30
larghezza (mm)	360	Watt	256	360	424	488	552	616	680	744	800
numero elementi	8	€	206,72	268,08	326,24	341,04	334,08	347,20	348,40	347,20	351,20
larghezza (mm)	405	Watt	288	405	477	549	621	693	765	837	900
numero elementi	9	€	232,56	301,59	367,02	383,67	375,84	390,60	391,95	390,60	395,10
larghezza (mm)	450	Watt	320	450	530	610	690	770	850	930	1000
numero elementi	10	€	258,40	335,10	407,80	426,30	417,60	434,00	435,50	434,00	439,00
larghezza (mm)	495	Watt	352	495	583	671	759	847	935	1023	1100
numero elementi	11	€	284,24	368,61	448,58	468,93	459,36	477,40	479,05	477,40	482,90
larghezza (mm)	540	Watt	384	540	636	732	828	924	1020	1116	1200
numero elementi	12	€	310,08	402,12	489,36	511,56	501,12	520,80	522,60	520,80	526,80
larghezza (mm)	585	Watt	416	585	689	793	897	1001	1105	1209	1300
numero elementi	13	€	335,92	435,63	530,14	554,19	542,88	564,20	566,15	564,20	570,70
larghezza (mm)	630	Watt	448	630	742	854	966	1078	1190	1302	1400
numero elementi	14	€	361,76	469,14	570,92	596,82	584,64	607,60	609,70	607,60	614,60
larghezza (mm)	675	Watt	480	675	795	915	1035	1155	1275	1395	1500
numero elementi	15	€	387,60	502,65	611,70	639,45	626,40	651,00	653,25	651,00	658,50
larghezza (mm)	720	Watt	512	720	848	976	1104	1232	1360	1488	1600
numero elementi	16	€	413,44	536,16	652,48	682,08	668,16	694,40	696,80	694,40	702,40
larghezza (mm)	765	Watt	544	765	901	1037	1173	1309	1445	1581	1700
numero elementi	17	€	439,28	569,67	693,26	724,71	709,92	737,80	740,35	737,80	746,30
larghezza (mm)	810	Watt	576	810	954	1098	1242	1386	1530	1674	1800
numero elementi	18	€	465,12	603,18	734,04	767,34	751,68	781,20	783,90	781,20	790,20
larghezza (mm)	855	Watt	608	855	1007	1159	1311	1463	1615	1767	1900
numero elementi	19	€	490,96	636,69	774,82	809,97	793,44	824,60	827,45	824,60	834,10
larghezza (mm)	900	Watt	640	900	1060	1220	1380	1540	1700	1860	2000
numero elementi	20	€	516,80	670,20	815,60	852,60	835,20	868,00	871,00	868,00	878,00
larghezza (mm)	945	Watt	672	945	1113	1281	1449	1617	1785	1953	2100
numero elementi	21	€	542,64	703,71	856,38	895,23	876,96	911,40	914,55	911,40	921,90
larghezza (mm)	990	Watt	704	990	1166	1342	1518	1694	1870	2046	2200
numero elementi	22	€	568,48	737,22	897,16	937,86	918,72	954,80	958,10	954,80	965,80
larghezza (mm)	1035	Watt	736	1035	1219	1403	1587	1771	1955	2139	2300
numero elementi	23	€	594,32	770,73	937,94	980,49	960,48	998,20	1001,65	998,20	1009,70
larghezza (mm)	1080	Watt	768	1080	1272	1464	1656	1848	2040	2232	2400
numero elementi	24	€	620,16	804,24	978,72	1023,12	1002,24	1041,60	1045,20	1041,60	1053,60
larghezza (mm)	1125	Watt	800	1125	1325	1525	1725	1925	2125	2325	2500
numero elementi	25	€	646,00	837,75	1019,50	1065,75	1044,00	1085,00	1088,75	1085,00	1097,50
larghezza (mm)	1170	Watt	832	1170	1378	1586	1794	2002	2210	2418	2600
numero elementi	26	€	671,84	871,26	1060,28	1108,38	1085,76	1128,40	1132,30	1128,40	1141,40
larghezza (mm)	1215	Watt	864	1215	1431	1647	1863	2079	2295	2511	2700
numero elementi	27	€	697,68	904,77	1101,06	1151,01	1127,52	1171,80	1175,85	1171,80	1185,30
larghezza (mm)	1260	Watt	896	1260	1484	1708	1932	2156	2380	2604	2800
numero elementi	28	€	723,52	938,28	1141,84	1193,64	1169,28	1215,20	1219,40	1215,20	1229,20
larghezza (mm)	1305	Watt	928	1305	1537	1769	2001	2233	2465	2697	2900
numero elementi	29	€	749,36	971,79	1182,62	1236,27	1211,04	1258,60	1262,95	1258,60	1273,10
larghezza (mm)	1350	Watt	960	1350	1590	1830	2070	2310	2550	2790	3000
numero elementi	30	€	775,20	1005,30	1223,40	1278,90	1252,80	1302,00	1306,50	1302,00	1317,00
larghezza (mm)	1395	Watt	992	1395	1643	1891	2139	2387	2635	2883	3100
numero elementi	31	€	801,04	1038,81	1264,18	1321,53	1294,56	1345,40	1350,05	1345,40	1360,90
larghezza (mm)	1440	Watt	1024	1440	1696	1952	2208	2464	2720	2976	3200
numero elementi	32	€	826,88	1072,32	1304,96	1364,16	1336,32	1388,80	1393,60	1388,80	1404,80
larghezza (mm)	1485	Watt	1056	1485	1749	2013	2277	2541	2805	3069	3300
numero elementi	33	€	852,72	1105,83	1345,74	1406,79	1378,08	1432,20	1437,15	1432,20	1448,70
larghezza (mm)	1530	Watt	1088	1530	1802	2074	2346	2618	2890	3162	3400
numero elementi	34	€	878,56	1139,34	1386,52	1449,42	1419,84	1475,60	1480,70	1475,60	1492,60
larghezza (mm)	1575	Watt	1120	1575	1855	2135	2415	2695	2975	3255	3500
numero elementi	35	€	904,40	1172,85	1427,30	1492,05	1461,60	1519,00	1524,25	1519,00	1536,50
larghezza (mm)	1620	Watt	1152	1620	1908	2196	2484	2772	3060	3348	3600
numero elementi	36	€	930,24	1206,36	1468,08	1534,68	1503,36	1562,40	1567,80	1562,40	1580,40
larghezza (mm)	1665	Watt	1184	1665	1961	2257	2553	2849	3145	3441	3700
numero elementi	37	€	956,08	1239,87	1508,86	1577,31	1545,12	1605,80	1611,35	1605,80	1624,30
larghezza (mm)	1710	Watt	1216	1710	2014	2318	2622	2926	3230	3534	3800
numero elementi	38	€	981,92	1273,38	1549,64	1619,94	1586,88	1649,20	1654,90	1649,20	1668,20
larghezza (mm)	1755	Watt	1248	1755	2067	2379	2691	3003	3315	3627	3900
numero elementi	39	€	1007,76	1306,89	1590,42	1662,57	1628,64	1692,60	1698,45	1692,60	1712,10
larghezza (mm)	1800	Watt	1280	1800	2120	2440	2760	3080	3400	3720	4000
numero elementi	40	€	1033,60	1340,40	1631,20	1705,20	1670,40	1736,00	1742,00	1736,00	1756,00

750	900	1000	1100	1200	1500	1800	2000	2200	2500	2800	3000
369	432	474	516	558	675	789	861	930	1029	1122	1182
153,78	173,10	191,73	206,58	239,46	301,20	362,19	404,88	428,43	491,04	529,41	566,25
492	576	632	688	744	900	1052	1148	1240	1372	1496	1576
205,04	230,80	255,64	275,44	319,28	401,60	482,92	539,84	571,24	654,72	705,88	755,00
615	720	790	860	930	1125	1315	1435	1550	1715	1870	1970
256,30	288,50	319,55	344,30	399,10	502,00	603,65	674,80	714,05	818,40	882,35	943,75
738	864	948	1032	1116	1350	1578	1722	1860	2058	2244	2364
307,56	346,20	383,46	413,16	478,92	602,40	724,38	809,76	856,86	982,08	1058,82	1132,50
861	1008	1106	1204	1302	1575	1841	2009	2170	2401	2618	2758
358,82	403,90	447,37	482,02	558,74	702,80	845,11	944,72	999,67	1145,76	1235,29	1321,25
984	1152	1264	1376	1488	1800	2104	2296	2480	2744	2992	3152
410,08	461,60	511,28	550,88	638,56	803,20	965,84	1079,68	1142,48	1309,44	1411,76	1510,00
1107	1296	1422	1548	1674	2025	2367	2583	2790	3087	3366	3546
461,34	519,30	575,19	619,74	718,38	903,60	1086,57	1214,64	1285,29	1473,12	1588,23	1698,75
1230	1440	1580	1720	1860	2250	2630	2870	3100	3430	3740	3940
512,60	577,00	639,10	688,60	798,20	1004,00	1207,30	1349,60	1428,10	1636,80	1764,70	1887,50
1353	1584	1738	1892	2046	2475	2893	3157	3410	3773	4114	4334
563,86	634,70	703,01	757,46	878,02	1104,40	1328,03	1484,56	1570,91	1800,48	1941,17	2076,25
1476	1728	1896	2064	2232	2700	3156	3444	3720	4116	4488	4728
615,12	692,40	766,92	826,32	957,84	1204,80	1448,76	1619,52	1713,72	1964,16	2117,64	2265,00
1599	1872	2054	2236	2418	2925	3419	3731	4030	4459	4862	5122
666,38	750,10	830,83	895,18	1037,66	1305,20	1569,49	1754,48	1856,53	2127,84	2294,11	2453,75
1722	2016	2212	2408	2604	3150	3682	4018	4340	4802	5236	5516
717,64	807,80	894,74	964,04	1117,48	1405,60	1690,22	1889,44	1999,34	2291,52	2470,58	2642,50
1845	2160	2370	2580	2790	3375	3945	4305	4650	5145	5610	5910
768,90	865,50	958,65	1032,90	1197,30	1506,00	1810,95	2024,40	2142,15	2455,20	2647,05	2831,25
1968	2304	2528	2752	2976	3600	4208	4592	4960	5488	5984	6304
820,16	923,20	1022,56	1101,76	1277,12	1606,40	1931,68	2159,36	2284,96	2618,88	2823,52	3020,00
2091	2448	2686	2924	3162	3825	4471	4879	5270	5831	6358	6698
871,42	980,90	1086,47	1170,62	1356,94	1706,80	2052,41	2294,32	2427,77	2782,56	2999,99	3208,75
2214	2592	2844	3096	3348	4050	4734	5166	5580	6174	6732	7092
922,68	1038,60	1150,38	1239,48	1436,76	1807,20	2173,14	2429,28	2570,58	2946,24	3176,46	3397,50
2337	2736	3002	3268	3534	4275	4997	5453	5890	6517	7106	7486
973,94	1096,30	1214,29	1308,34	1516,58	1907,60	2293,87	2564,24	2713,39	3109,92	3352,93	3586,25
2460	2880	3160	3440	3720	4500	5260	5740	6200	6860	7480	7880
1025,20	1154,00	1278,20	1377,20	1596,40	2008,00	2414,60	2699,20	2856,20	3273,60	3529,40	3775,00
2583	3024	3318	3612	3906	4725	5523	6027	6510	7203	7854	8274
1076,46	1211,70	1342,11	1446,06	1676,22	2108,40	2535,33	2834,16	2999,01	3437,28	3705,87	3963,75
2706	3168	3476	3784	4092	4950	5786	6314	6820	7546	8228	8668
1127,72	1269,40	1406,02	1514,92	1756,04	2208,80	2656,06	2969,12	3141,82	3600,96	3882,34	4152,50
2829	3312	3634	3956	4278	5175	6049	6601	7130	7889	8602	9062
1178,98	1327,10	1469,93	1583,78	1835,86	2309,20	2776,79	3104,08	3284,63	3764,64	4058,81	4341,25
2952	3456	3792	4128	4464	5400	6312	6888	7440	8232	8976	9456
1230,24	1384,80	1533,84	1652,64	1915,68	2409,60	2897,52	3239,04	3427,44	3928,32	4235,28	4530,00
3075	3600	3950	4300	4650	5625	6575	7175	7750	8575	9350	9850
1281,50	1442,50	1597,75	1721,50	1995,50	2510,00	3018,25	3374,00	3570,25	4092,00	4411,75	4718,75
3198	3744	4108	4472	4836	5850	6838	7462	8060	8918	9724	10244
1332,76	1500,20	1661,66	1790,36	2075,32	2610,40	3138,98	3508,96	3713,06	4255,68	4588,22	4907,50
3321	3888	4266	4644	5022	6075	7101	7749	8370	9261	10098	10638
1384,02	1557,90	1725,57	1859,22	2155,14	2710,80	3259,71	3643,92	3855,87	4419,36	4764,69	5096,25
3444	4032	4424	4816	5208	6300	7364	8036	8680	9604	10472	11032
1435,28	1615,60	1789,48	1928,08	2234,96	2811,20	3380,44	3778,88	3998,68	4583,04	4941,16	5285,00
3567	4176	4582	4988	5394	6525	7627	8323	8990	9947	10846	11426
1486,54	1673,30	1853,39	1996,94	2314,78	2911,60	3501,17	3913,84	4141,49	4746,72	5117,63	5473,75
3690	4320	4740	5160	5580	6750	7890	8610	9300	10290	11220	11820
1537,80	1731,00	1917,30	2065,80	2394,60	3012,00	3621,90	4048,80	4284,30	4910,40	5294,10	5662,50
3813	4464	4898	5332	5766	6975	8153	8897	9610			
1589,06	1788,70	1981,21	2134,66	2474,42	3112,40	3742,63	4183,76	4427,11			
3936	4608	5056	5504	5952	7200	8416	9184	9920			
1640,32	1846,40	2045,12	2203,52	2554,24	3212,80	3863,36	4318,72	4569,92			
4059	4752	5214	5676	6138	7425	8679					
1691,58	1904,10	2109,03	2272,38	2634,06	3313,20	3984,09					
4182	4896	5372	5848	6324	7650	8942					
1742,84	1961,80	2172,94	2341,24	2713,88	3413,60	4104,82					
4305	5040	5530	6020	6510	7875	9205					
1794,10	2019,50	2236,85	2410,10	2793,70	3514,00	4225,55					
4428	5184	5688	6192	6696	8100	9468					
1845,36	2077,20	2300,76	2478,96	2873,52	3614,40	4346,28					
4551	5328	5846	6364	6882	8325						
1896,62	2134,90	2364,67	2547,82	2953,34	3714,80						
4674	5472	6004	6536	7068	8550						
1947,88	2192,60	2428,58	2616,68	3033,16	3815,20						
4797	5616	6162	6708	7254	8775						
1999,14	2250,30	2492,49	2685,54	3112,98	3915,60						
4920	5760	6320	6880	7440	9000						
2050,40	2308,00	2556,40	2754,40	3192,80	4016,00						

RRN60



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Profondità: 225 mm (**6 colonne**)
- 21 altezze: 180 - 3000 mm
- Larghezza*: 135 - 2700 mm (passo elemento 45 mm)
- Temperatura di esercizio max 120°C
- Pressione di esercizio max 10 bar
- Montaggio possibile anche come panca
- Valvola con valore Kv preimpostato in fabbrica, posizionata in alto, basso, a destra o sinistra
- Colore standard bianco traffico (AF) RAL 9016

* si veda indicazioni capitolo Larghezza massima

RESA IN BASE EN 442

Modello	Altezza (mm)	Interasse (mm)	Profondità (mm)	Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/El.]	Esponente n []	Peso per elemento M [kg/El.]	Superficie per elemento A [m ₂ /El.]	Contenuto d'acqua per elemento W [l/El.]	Portata d'acqua a norma q _{ms} [kg/h El.]	Prezzo per elemento [€/ El.]
6018	180	110	225	49	39	31	20	1,31	1,06	0,01	0,74	2,80	30,39
6026	260	190	225	67	53	42	26	1,36	1,40	0,13	0,93	4,00	38,61
6030	300	230	225	79	62	49	30	1,39	1,57	0,15	1,02	4,90	48,72
6035	350	280	225	92	72	56	34	1,41	1,79	0,18	1,14	5,70	50,20
6040	400	330	225	104	81	64	39	1,41	2,00	0,20	1,26	6,50	49,69
6045	450	380	225	115	90	71	43	1,41	2,21	0,22	1,38	7,20	51,16
6050	500	430	225	127	99	78	48	1,41	2,43	0,25	1,50	8,10	51,15
6055	550	480	225	138	108	85	52	1,41	2,64	0,27	1,62	8,90	51,04
6060	600	530	225	150	117	92	56	1,41	2,86	0,29	1,74	9,70	50,51
6075	750	680	225	183	143	113	69	1,4	3,50	0,37	2,10	11,80	59,93
6090	900	830	225	215	168	132	81	1,4	4,14	0,44	2,45	14,00	72,61
6100	1000	930	225	237	185	146	90	1,4	4,56	0,48	2,69	15,50	78,59
6110	1100	1030	225	257	201	158	97	1,4	4,99	0,53	2,93	16,90	87,86
6120	1200	1130	225	278	217	171	105	1,4	5,42	0,58	3,17	18,00	101,62
6150	1500	1430	225	338	264	208	128	1,4	6,70	0,72	3,88	21,50	124,32
6180	1800	1730	225	395	309	244	151	1,39	7,98	0,86	4,60	25,50	149,59
6200	2000	1930	225	433	339	268	165	1,39	8,84	0,95	5,08	28,40	164,24
6220	2200	2130	225	469	367	290	179	1,39	9,69	1,05	5,55	31,00	177,47
6250	2500	2430	225	521	408	322	199	1,39	10,97	1,19	6,27	34,70	199,20
6280	2800	2730	225	571	448	354	220	1,38	12,25	1,33	6,99	38,60	217,93
6300	3000	2930	225	605	474	375	232	1,38	13,11	1,43	7,46	41,30	230,88

Collegamento standard:

- Collegamento a 2 tubi con o senza valvola termostatica integrata
- Per il modello con valvola incorporata la testa termostatica non è fornita in dotazione (va ordinata come accessorio). Non disponibile per versioni ad alta pressione
- Collegamento monotubo

Modelli speciali:

- Modello ad alta pressione: 16 bar
- Piedini saldati
- Altezze su misura (interassi speciali)
- Altezze maggiori di 3000 mm
- Batterie di larghezza superiore alla larghezza massima da nippolare in fase di installazione o a richiesta in fabbrica
- Modello angolato o curvo
- Montaggio come divisorio



ALTEZZA ►			180	260	300	350	400	450	500	550	600
larghezza (mm)	135	Watt	117	159	186	216	243	270	297	324	351
numero elementi	3	€	91,17	115,83	146,16	150,60	149,07	153,48	153,45	153,12	151,53
larghezza (mm)	180	Watt	156	212	248	288	324	360	396	432	468
numero elementi	4	€	121,56	154,44	194,88	200,80	198,76	204,64	204,60	204,16	202,04
larghezza (mm)	225	Watt	195	265	310	360	405	450	495	540	585
numero elementi	5	€	151,95	193,05	243,60	251,00	248,45	255,80	255,75	255,20	252,55
larghezza (mm)	270	Watt	234	318	372	432	486	540	594	648	702
numero elementi	6	€	182,34	231,66	292,32	301,20	298,14	306,96	306,90	306,24	303,06
larghezza (mm)	315	Watt	273	371	434	504	567	630	693	756	819
numero elementi	7	€	212,73	270,27	341,04	351,40	347,83	358,12	358,05	357,28	353,57
larghezza (mm)	360	Watt	312	424	496	576	648	720	792	864	936
numero elementi	8	€	243,12	308,88	389,76	401,60	397,52	409,28	409,20	408,32	404,08
larghezza (mm)	405	Watt	351	477	558	648	729	810	891	972	1053
numero elementi	9	€	273,51	347,49	438,48	451,80	447,21	460,44	460,35	459,36	454,59
larghezza (mm)	450	Watt	390	530	620	720	810	900	990	1080	1170
numero elementi	10	€	303,90	386,10	487,20	502,00	496,90	511,60	511,50	510,40	505,10
larghezza (mm)	495	Watt	429	583	682	792	891	990	1089	1188	1287
numero elementi	11	€	334,29	424,71	535,92	552,20	546,59	562,76	562,65	561,44	555,61
larghezza (mm)	540	Watt	468	636	744	864	972	1080	1188	1296	1404
numero elementi	12	€	364,68	463,32	584,64	602,40	596,28	613,92	613,80	612,48	606,12
larghezza (mm)	585	Watt	507	689	806	936	1053	1170	1287	1404	1521
numero elementi	13	€	395,07	501,93	633,36	652,60	645,97	665,08	664,95	663,52	656,63
larghezza (mm)	630	Watt	546	742	868	1008	1134	1260	1386	1512	1638
numero elementi	14	€	425,46	540,54	682,08	702,80	695,66	716,24	716,10	714,56	707,14
larghezza (mm)	675	Watt	585	795	930	1080	1215	1350	1485	1620	1755
numero elementi	15	€	455,85	579,15	730,80	753,00	745,35	767,40	767,25	765,60	757,65
larghezza (mm)	720	Watt	624	848	992	1152	1296	1440	1584	1728	1872
numero elementi	16	€	486,24	617,76	779,52	803,20	795,04	818,56	818,40	816,64	808,16
larghezza (mm)	765	Watt	663	901	1054	1224	1377	1530	1683	1836	1989
numero elementi	17	€	516,63	656,37	828,24	853,40	844,73	869,72	869,55	867,68	858,67
larghezza (mm)	810	Watt	702	954	1116	1296	1458	1620	1782	1944	2106
numero elementi	18	€	547,02	694,98	876,96	903,60	894,42	920,88	920,70	918,72	909,18
larghezza (mm)	855	Watt	741	1007	1178	1368	1539	1710	1881	2052	2223
numero elementi	19	€	577,41	733,59	925,68	953,80	944,11	972,04	971,85	969,76	959,69
larghezza (mm)	900	Watt	780	1060	1240	1440	1620	1800	1980	2160	2340
numero elementi	20	€	607,80	772,20	974,40	1004,00	993,80	1023,20	1023,00	1020,80	1010,20
larghezza (mm)	945	Watt	819	1113	1302	1512	1701	1890	2079	2268	2457
numero elementi	21	€	638,19	810,81	1023,12	1054,20	1043,49	1074,36	1074,15	1071,84	1060,71
larghezza (mm)	990	Watt	858	1166	1364	1584	1782	1980	2178	2376	2574
numero elementi	22	€	668,58	849,42	1071,84	1104,40	1093,18	1125,52	1125,30	1122,88	1111,22
larghezza (mm)	1035	Watt	897	1219	1426	1656	1863	2070	2277	2484	2691
numero elementi	23	€	698,97	888,03	1120,56	1154,60	1142,87	1176,68	1176,45	1173,92	1161,73
larghezza (mm)	1080	Watt	936	1272	1488	1728	1944	2160	2376	2592	2808
numero elementi	24	€	729,36	926,64	1169,28	1204,80	1192,56	1227,84	1227,60	1224,96	1212,24
larghezza (mm)	1125	Watt	975	1325	1550	1800	2025	2250	2475	2700	2925
numero elementi	25	€	759,75	965,25	1218,00	1255,00	1242,25	1279,00	1278,75	1276,00	1262,75
larghezza (mm)	1170	Watt	1014	1378	1612	1872	2106	2340	2574	2808	3042
numero elementi	26	€	790,14	1003,86	1266,72	1305,20	1291,94	1330,16	1329,90	1327,04	1313,26
larghezza (mm)	1215	Watt	1053	1431	1674	1944	2187	2430	2673	2916	3159
numero elementi	27	€	820,53	1042,47	1315,44	1355,40	1341,63	1381,32	1381,05	1378,08	1363,77
larghezza (mm)	1260	Watt	1092	1484	1736	2016	2268	2520	2772	3024	3276
numero elementi	28	€	850,92	1081,08	1364,16	1405,60	1391,32	1432,48	1432,20	1429,12	1414,28
larghezza (mm)	1305	Watt	1131	1537	1798	2088	2349	2610	2871	3132	3393
numero elementi	29	€	881,31	1119,69	1412,88	1455,80	1441,01	1483,64	1483,35	1480,16	1464,79
larghezza (mm)	1350	Watt	1170	1590	1860	2160	2430	2700	2970	3240	3510
numero elementi	30	€	911,70	1158,30	1461,60	1506,00	1490,70	1534,80	1534,50	1531,20	1515,30
larghezza (mm)	1395	Watt	1209	1643	1922	2232	2511	2790	3069	3348	3627
numero elementi	31	€	942,09	1196,91	1510,32	1556,20	1540,39	1585,96	1585,65	1582,24	1565,81
larghezza (mm)	1440	Watt	1248	1696	1984	2304	2592	2880	3168	3456	3744
numero elementi	32	€	972,48	1235,52	1559,04	1606,40	1590,08	1637,12	1636,80	1633,28	1616,32
larghezza (mm)	1485	Watt	1287	1749	2046	2376	2673	2970	3267	3564	3861
numero elementi	33	€	1002,87	1274,13	1607,76	1656,60	1639,77	1688,28	1687,95	1684,32	1666,83
larghezza (mm)	1530	Watt	1326	1802	2108	2448	2754	3060	3366	3672	3978
numero elementi	34	€	1033,26	1312,74	1656,48	1706,80	1689,46	1739,44	1739,10	1735,36	1717,34
larghezza (mm)	1575	Watt	1365	1855	2170	2520	2835	3150	3465	3780	4095
numero elementi	35	€	1063,65	1351,35	1705,20	1757,00	1739,15	1790,60	1790,25	1786,40	1767,85
larghezza (mm)	1620	Watt	1404	1908	2232	2592	2916	3240	3564	3888	4212
numero elementi	36	€	1094,04	1389,96	1753,92	1807,20	1788,84	1841,76	1841,40	1837,44	1818,36
larghezza (mm)	1665	Watt	1443	1961	2294	2664	2997	3330	3663	3996	4329
numero elementi	37	€	1124,43	1428,57	1802,64	1857,40	1838,53	1892,92	1892,55	1888,48	1868,87
larghezza (mm)	1710	Watt	1482	2014	2356	2736	3078	3420	3762	4104	4446
numero elementi	38	€	1154,82	1467,18	1851,36	1907,60	1888,22	1944,08	1943,70	1939,52	1919,38
larghezza (mm)	1755	Watt	1521	2067	2418	2808	3159	3510	3861	4212	4563
numero elementi	39	€	1185,21	1505,79	1900,08	1957,80	1937,91	1995,24	1994,85	1990,56	1969,89
larghezza (mm)	1800	Watt	1560	2120	2480	2880	3240	3600	3960	4320	4680
numero elementi	40	€	1215,60	1544,40	1948,80	2008,00	1987,60	2046,40	2046,00	2041,60	2020,40

750	900	1000	1100	1200	1500	1800	2000	2200	2500	2800	3000
429	504	555	603	651	792	927	1017	1101	1224	1344	1422
179,79	217,83	235,77	263,58	304,86	372,96	448,77	492,72	532,41	597,60	653,79	692,64
572	672	740	804	868	1056	1236	1356	1468	1632	1792	1896
239,72	290,44	314,36	351,44	406,48	497,28	598,36	656,96	709,88	796,80	871,72	923,52
715	840	925	1005	1085	1320	1545	1695	1835	2040	2240	2370
299,65	363,05	392,95	439,30	508,10	621,60	747,95	821,20	887,35	996,00	1089,65	1154,40
858	1008	1110	1206	1302	1584	1854	2034	2202	2448	2688	2844
359,58	435,66	471,54	527,16	609,72	745,92	897,54	985,44	1064,82	1195,20	1307,58	1385,28
1001	1176	1295	1407	1519	1848	2163	2373	2569	2856	3136	3318
419,51	508,27	550,13	615,02	711,34	870,24	1047,13	1149,68	1242,29	1394,40	1525,51	1616,16
1144	1344	1480	1608	1736	2112	2472	2712	2936	3264	3584	3792
479,44	580,88	628,72	702,88	812,96	994,56	1196,72	1313,92	1419,76	1593,60	1743,44	1847,04
1287	1512	1665	1809	1953	2376	2781	3051	3303	3672	4032	4266
539,37	653,49	707,31	790,74	914,58	1118,88	1346,31	1478,16	1597,23	1792,80	1961,37	2077,92
1430	1680	1850	2010	2170	2640	3090	3390	3670	4080	4480	4740
599,30	726,10	785,90	878,60	1016,20	1243,20	1495,90	1642,40	1774,70	1992,00	2179,30	2308,80
1573	1848	2035	2211	2387	2904	3399	3729	4037	4488	4928	5214
659,23	798,71	864,49	966,46	1117,82	1367,52	1645,49	1806,64	1952,17	2191,20	2397,23	2539,68
1716	2016	2220	2412	2604	3168	3708	4068	4404	4896	5376	5688
719,16	871,32	943,08	1054,32	1219,44	1491,84	1795,08	1970,88	2129,64	2390,40	2615,16	2770,56
1859	2184	2405	2613	2821	3432	4017	4407	4771	5304	5824	6162
779,09	943,93	1021,67	1142,18	1321,06	1616,16	1944,67	2135,12	2307,11	2589,60	2833,09	3001,44
2002	2352	2590	2814	3038	3696	4326	4746	5138	5712	6272	6636
839,02	1016,54	1100,26	1230,04	1422,68	1740,48	2094,26	2299,36	2484,58	2788,80	3051,02	3232,32
2145	2520	2775	3015	3255	3960	4635	5085	5505	6120	6720	7110
898,95	1089,15	1178,85	1317,90	1524,30	1864,80	2243,85	2463,60	2662,05	2988,00	3268,95	3463,20
2288	2688	2960	3216	3472	4224	4944	5424	5872	6528	7168	7584
958,88	1161,76	1257,44	1405,76	1625,92	1989,12	2393,44	2627,84	2839,52	3187,20	3486,88	3694,08
2431	2856	3145	3417	3689	4488	5253	5763	6239	6936	7616	8058
1018,81	1234,37	1336,03	1493,62	1727,54	2113,44	2543,03	2792,08	3016,99	3386,40	3704,81	3924,96
2574	3024	3330	3618	3906	4752	5562	6102	6606	7344	8064	8532
1078,74	1306,98	1414,62	1581,48	1829,16	2237,76	2692,62	2956,32	3194,46	3585,60	3922,74	4155,84
2717	3192	3515	3819	4123	5016	5871	6441	6973	7752	8512	9006
1138,67	1379,59	1493,21	1669,34	1930,78	2362,08	2842,21	3120,56	3371,93	3784,80	4140,67	4386,72
2860	3360	3700	4020	4340	5280	6180	6780	7340	8160	8960	9480
1198,60	1452,20	1571,80	1757,20	2032,40	2486,40	2991,80	3284,80	3549,40	3984,00	4358,60	4617,60
3003	3528	3885	4221	4557	5544	6489	7119	7707	8568	9408	9954
1258,53	1524,81	1650,39	1845,06	2134,02	2610,72	3141,39	3449,04	3726,87	4183,20	4576,53	4848,48
3146	3696	4070	4422	4774	5808	6798	7458	8074	8976	9856	10428
1318,46	1597,42	1728,98	1932,92	2235,64	2735,04	3290,98	3613,28	3904,34	4382,40	4794,46	5079,36
3289	3864	4255	4623	4991	6072	7107	7797	8441	9384	10304	10902
1378,39	1670,03	1807,57	2020,78	2337,26	2859,36	3440,57	3777,52	4081,81	4581,60	5012,39	5310,24
3432	4032	4440	4824	5208	6336	7416	8136	8808	9792	10752	11376
1438,32	1742,64	1886,16	2108,64	2438,88	2983,68	3590,16	3941,76	4259,28	4780,80	5230,32	5541,12
3575	4200	4625	5025	5425	6600	7725	8475	9175	10200	11200	11850
1498,25	1815,25	1964,75	2196,50	2540,50	3108,00	3739,75	4106,00	4436,75	4980,00	5448,25	5772,00
3718	4368	4810	5226	5642	6864	8034	8814	9542	10608	11648	12324
1558,18	1887,86	2043,34	2284,36	2642,12	3232,32	3889,34	4270,24	4614,22	5179,20	5666,18	6002,88
3861	4536	4995	5427	5859	7128	8343	9153	9909	11016	12096	12798
1618,11	1960,47	2121,93	2372,22	2743,74	3356,64	4038,93	4434,48	4791,69	5378,40	5884,11	6233,76
4004	4704	5180	5628	6076	7392	8652	9492	10276	11424	12544	13272
1678,04	2033,08	2200,52	2460,08	2845,36	3480,96	4188,52	4598,72	4969,16	5577,60	6102,04	6464,64
4147	4872	5365	5829	6293	7656	8961	9831	10643	11832	12992	13746
1737,97	2105,69	2279,11	2547,94	2946,98	3605,28	4338,11	4762,96	5146,63	5776,80	6319,97	6695,52
4290	5040	5550	6030	6510	7920	9270	10170	11010	12240	13440	14220
1797,90	2178,30	2357,70	2635,80	3048,60	3729,60	4487,70	4927,20	5324,10	5976,00	6537,90	6926,40
4433	5208	5735	6231	6727	8184						
1857,83	2250,91	2436,29	2723,66	3150,22	3853,92						
4576	5376	5920	6432	6944	8448						
1917,76	2323,52	2514,88	2811,52	3251,84	3978,24						
4719	5544	6105	6633	7161	8712						
1977,69	2396,13	2593,47	2899,38	3353,46	4102,56						
4862	5712	6290	6834	7378	8976						
2037,62	2468,74	2672,06	2987,24	3455,08	4226,88						
5005	5880	6475	7035	7595	9240						
2097,55	2541,35	2750,65	3075,10	3556,70	4351,20						
5148	6048	6660	7236	7812	9504						
2157,48	2613,96	2829,24	3162,96	3658,32	4475,52						
5291	6216	6845	7437	8029							
2217,41	2686,57	2907,83	3250,82	3759,94							
5434	6384	7030	7638	8246							
2277,34	2759,18	2986,42	3338,68	3861,56							
5577	6552	7215	7839	8463							
2337,27	2831,79	3065,01	3426,54	3963,18							
5720	6720	7400	8040	8680							
2397,20	2904,40	3143,60	3514,40	4064,80							

RADIATORI TUBOLARI PER LE SOSTITUZIONI

Subito pronti a scaldare

Cambiare i radiatori è un problema?
Adesso è un piacere.

Come si fa ad avere più comfort termico, più efficienza energetica, più design, senza stravolgere tutta la casa?

Si può risparmiare energia e cambiare il clima dell'ambiente anche senza lavori invasivi di ristrutturazione e senza dover rinnovare l'intero impianto di riscaldamento.

È sufficiente la sostituzione dei vecchi radiatori.

Con nuovi radiatori più efficienti, più belli, che si adattano all'impianto esistente e che sono pensati anche per le innovazioni future, come il teleriscaldamento a basse temperature.

Portiamo un nuovo calore in casa.





RRN interasse **GHISA**



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 5 profondità: 65 - 225 mm (**2÷6 colonne**)
- 2 altezze: 685 mm (interasse 615 mm) e 885 mm (interasse 815 mm)
- Larghezza*: 135 - 2700 mm (passo elemento 45 mm)
- Temperatura di esercizio max 120°C
- Pressione di esercizio max 10 bar
- Montaggio possibile anche come panca
- Valvola con valore Kv preimpostato in fabbrica, posizionata in alto, basso, a destra o sinistra
- Colore standard bianco traffico (AF) RAL 9016

RESA IN BASE EN 442

Modello	Altezza (mm)	Interasse (mm)	Profondità (mm)	$\Phi \Delta T 60K$ 90/70/20°C [Watt/El.]	$\Phi \Delta T 50K$ 75/65/20°C [Watt/El.]	$\Phi \Delta T 42K$ 70/55/20°C [Watt/El.]	$\Phi \Delta T 30K$ 55/45/20°C [Watt/El.]	Esponente n []	Peso per elemento M [kg/El.]	Superficie per elemento A [m ² /El.]	Contenuto d'acqua per elemento W [l/El.]	Portata d'acqua a norma q _{ms} [kg/h El.]	Prezzo per elemento [€/ El.]
RRN20	2068,5	685	615	65	52	42	27	1,3	0,90	0,10	0,61	3,80	25,94
	2088,5	885	815	65	83	66	53	1,3	1,30	0,15	0,84	5,80	27,81
RRN30	3068,5*	685	615	105	91	72	58	1,3	1,50	0,16	0,92	5,70	27,59
	3088,5*	885	815	105	114	91	73	1,3	2,00	0,22	1,25	7,70	31,52
RRN40	4068,5*	685	615	145	116	92	74	1,3	2,00	0,21	1,21	7,10	33,01
	4088,5*	885	815	145	145	115	92	1,3	2,70	0,29	1,65	9,60	38,96
RRN50	5068,5	685	615	185	142	113	91	1,3	2,50	0,27	1,51	8,70	49,08
	5088,5	885	815	185	179	142	114	1,3	3,40	0,36	2,05	11,90	55,36
RRN60	6068,5	685	615	225	166	132	106	1,3	3,10	0,32	1,80	10,40	56,87
	6088,5	885	815	225	209	166	133	1,3	4,10	0,44	2,45	14,00	72,02

Collegamento standard:

- Collegamento a 2 tubi con o senza valvola termostatica integrata
- Per il modello con valvola incorporata la testa termostatica non è fornita in dotazione (va ordinata come accessorio). Non disponibile per versioni ad alta pressione
- Collegamento monotubo

Modelli speciali:

- Modello ad alta pressione: 16 bar
- Piedini saldati
- Altezze su misura (interassi speciali)
- Altezze maggiori di 3000 mm
- Batterie di larghezza superiore alla larghezza massima da nippolare in fase di installazione o a richiesta in fabbrica
- Modello angolato o curvo
- Montaggio come divisorio

* altezze normalmente disponibili a magazzino



RRN interasse GHISA

			RRN20		RRN30	
ALTEZZA SOSTITUZIONI GHISA ►			685	885	685	885
larghezza (mm)	135	Watt	156	198	216	273
numero elementi	3	€	77,82	83,43	82,77	94,56
larghezza (mm)	180	Watt	208	264	288	364
numero elementi	4	€	103,76	111,24	110,36	126,08
larghezza (mm)	225	Watt	260	330	360	455
numero elementi	5	€	129,70	139,05	137,95	157,60
larghezza (mm)	270	Watt	312	396	432	546
numero elementi	6	€	155,64	166,86	165,54	189,12
larghezza (mm)	315	Watt	364	462	504	637
numero elementi	7	€	181,58	194,67	193,13	220,64
larghezza (mm)	360	Watt	416	528	576	728
numero elementi	8	€	207,52	222,48	220,72	252,16
larghezza (mm)	405	Watt	468	594	648	819
numero elementi	9	€	233,46	250,29	248,31	283,68
larghezza (mm)	450	Watt	520	660	720	910
numero elementi	10	€	259,40	278,10	275,90	315,20
larghezza (mm)	495	Watt	572	726	792	1001
numero elementi	11	€	285,34	305,91	303,49	346,72
larghezza (mm)	540	Watt	624	792	864	1092
numero elementi	12	€	311,28	333,72	331,08	378,24
larghezza (mm)	585	Watt	676	858	936	1183
numero elementi	13	€	337,22	361,53	358,67	409,76
larghezza (mm)	630	Watt	728	924	1008	1274
numero elementi	14	€	363,16	389,34	386,26	441,28
larghezza (mm)	675	Watt	780	990	1080	1365
numero elementi	15	€	389,10	417,15	413,85	472,80
larghezza (mm)	720	Watt	832	1056	1152	1456
numero elementi	16	€	415,04	444,96	441,44	504,32
larghezza (mm)	765	Watt	884	1122	1224	1547
numero elementi	17	€	440,98	472,77	469,03	535,84
larghezza (mm)	810	Watt	936	1188	1296	1638
numero elementi	18	€	466,92	500,58	496,62	567,36
larghezza (mm)	855	Watt	988	1254	1368	1729
numero elementi	19	€	492,86	528,39	524,21	598,88
larghezza (mm)	900	Watt	1040	1320	1440	1820
numero elementi	20	€	518,80	556,20	551,80	630,40
larghezza (mm)	945	Watt	1092	1386	1512	1911
numero elementi	21	€	544,74	584,01	579,39	661,92
larghezza (mm)	990	Watt	1144	1452	1584	2002
numero elementi	22	€	570,68	611,82	606,98	693,44
larghezza (mm)	1035	Watt	1196	1518	1656	2093
numero elementi	23	€	596,62	639,63	634,57	724,96
larghezza (mm)	1080	Watt	1248	1584	1728	2184
numero elementi	24	€	622,56	667,44	662,16	756,48
larghezza (mm)	1125	Watt	1300	1650	1800	2275
numero elementi	25	€	648,50	695,25	689,75	788,00
larghezza (mm)	1170	Watt	1352	1716	1872	2366
numero elementi	26	€	674,44	723,06	717,34	819,52
larghezza (mm)	1215	Watt	1404	1782	1944	2457
numero elementi	27	€	700,38	750,87	744,93	851,04
larghezza (mm)	1260	Watt	1456	1848	2016	2548
numero elementi	28	€	726,32	778,68	772,52	882,56
larghezza (mm)	1305	Watt	1508	1914	2088	2639
numero elementi	29	€	752,26	806,49	800,11	914,08
larghezza (mm)	1350	Watt	1560	1980	2160	2730
numero elementi	30	€	778,20	834,30	827,70	945,60
larghezza (mm)	1395	Watt	1612	2046	2232	2821
numero elementi	31	€	804,14	862,11	855,29	977,12
larghezza (mm)	1440	Watt	1664	2112	2304	2912
numero elementi	32	€	830,08	889,92	882,88	1008,64
larghezza (mm)	1485	Watt	1716	2178	2376	3003
numero elementi	33	€	856,02	917,73	910,47	1040,16
larghezza (mm)	1530	Watt	1768	2244	2448	3094
numero elementi	34	€	881,96	945,54	938,06	1071,68
larghezza (mm)	1575	Watt	1820	2310	2520	3185
numero elementi	35	€	907,90	973,35	965,65	1103,20
larghezza (mm)	1620	Watt	1872	2376	2592	3276
numero elementi	36	€	933,84	1001,16	993,24	1134,72
larghezza (mm)	1665	Watt	1924	2442	2664	3367
numero elementi	37	€	959,78	1028,97	1020,83	1166,24
larghezza (mm)	1710	Watt	1976	2508	2736	3458
numero elementi	38	€	985,72	1056,78	1048,42	1197,76
larghezza (mm)	1755	Watt	2028	2574	2808	3549
numero elementi	39	€	1011,66	1084,59	1076,01	1229,28
larghezza (mm)	1800	Watt	2080	2640	2880	3640
numero elementi	40	€	1037,60	1112,40	1103,60	1260,80

RRN40		RRN50		RRN60	
685	885	685	885	685	885
276	345	339	426	396	498
99,03	116,88	147,24	166,08	170,61	216,06
368	460	452	568	528	664
132,04	155,84	196,32	221,44	227,48	288,08
460	575	565	710	660	830
165,05	194,80	245,40	276,80	284,35	360,10
552	690	678	852	792	996
198,06	233,76	294,48	332,16	341,22	432,12
644	805	791	994	924	1162
231,07	272,72	343,56	387,52	398,09	504,14
736	920	904	1136	1056	1328
264,08	311,68	392,64	442,88	454,96	576,16
828	1035	1017	1278	1188	1494
297,09	350,64	441,72	498,24	511,83	648,18
920	1150	1130	1420	1320	1660
330,10	389,60	490,80	553,60	568,70	720,20
1012	1265	1243	1562	1452	1826
363,11	428,56	539,88	608,96	625,57	792,22
1104	1380	1356	1704	1584	1992
396,12	467,52	588,96	664,32	682,44	864,24
1196	1495	1469	1846	1716	2158
429,13	506,48	638,04	719,68	739,31	936,26
1288	1610	1582	1988	1848	2324
462,14	545,44	687,12	775,04	796,18	1008,28
1380	1725	1695	2130	1980	2490
495,15	584,40	736,20	830,40	853,05	1080,30
1472	1840	1808	2272	2112	2656
528,16	623,36	785,28	885,76	909,92	1152,32
1564	1955	1921	2414	2244	2822
561,17	662,32	834,36	941,12	966,79	1224,34
1656	2070	2034	2556	2376	2988
594,18	701,28	883,44	996,48	1023,66	1296,36
1748	2185	2147	2698	2508	3154
627,19	740,24	932,52	1051,84	1080,53	1368,38
1840	2300	2260	2840	2640	3320
660,20	779,20	981,60	1107,20	1137,40	1440,40
1932	2415	2373	2982	2772	3486
693,21	818,16	1030,68	1162,56	1194,27	1512,42
2024	2530	2486	3124	2904	3652
726,22	857,12	1079,76	1217,92	1251,14	1584,44
2116	2645	2599	3266	3036	3818
759,23	896,08	1128,84	1273,28	1308,01	1656,46
2208	2760	2712	3408	3168	3984
792,24	935,04	1177,92	1328,64	1364,88	1728,48
2300	2875	2825	3550	3300	4150
825,25	974,00	1227,00	1384,00	1421,75	1800,50
2392	2990	2938	3692	3432	4316
858,26	1012,96	1276,08	1439,36	1478,62	1872,52
2484	3105	3051	3834	3564	4482
891,27	1051,92	1325,16	1494,72	1535,49	1944,54
2576	3220	3164	3976	3696	4648
924,28	1090,88	1374,24	1550,08	1592,36	2016,56
2668	3335	3277	4118	3828	4814
957,29	1129,84	1423,32	1605,44	1649,23	2088,58
2760	3450	3390	4260	3960	4980
990,30	1168,80	1472,40	1660,80	1706,10	2160,60
2852	3565	3503	4402	4092	5146
1023,31	1207,76	1521,48	1716,16	1762,97	2232,62
2944	3680	3616	4544	4224	5312
1056,32	1246,72	1570,56	1771,52	1819,84	2304,64
3036	3795	3729	4686	4356	5478
1089,33	1285,68	1619,64	1826,88	1876,71	2376,66
3128	3910	3842	4828	4488	5644
1122,34	1324,64	1668,72	1882,24	1933,58	2448,68
3220	4025	3955	4970	4620	5810
1155,35	1363,60	1717,80	1937,60	1990,45	2520,70
3312	4140	4068	5112	4752	5976
1188,36	1402,56	1766,88	1992,96	2047,32	2592,72
3404	4255	4181	5254	4884	6142
1221,37	1441,52	1815,96	2048,32	2104,19	2664,74
3496	4370	4294	5396	5016	6308
1254,38	1480,48	1865,04	2103,68	2161,06	2736,76
3588	4485	4407	5538	5148	6474
1287,39	1519,44	1914,12	2159,04	2217,93	2808,78
3680	4600	4520	5680	5280	6640
1320,40	1558,40	1963,20	2214,40	2274,80	2880,80

RRN interasse **ALLU MINIO**



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 5 profondità: 65 - 225 mm (**2÷6 colonne**)
- 4 altezze: 570 mm (interasse 500 mm), 670 mm (interasse 600 mm), 770 mm (interasse 700 mm), 870 mm (interasse 800 mm)
- Larghezza*: 135 - 2700 mm (passo elemento 45 mm)
- Temperatura di esercizio max 120°C
- Pressione di esercizio max 10 bar
- Montaggio possibile anche come panca
- Valvola con valore Kv preimpostato in fabbrica, posizionata in alto, basso, a destra o sinistra
- Colore standard bianco traffico (AF) RAL 9016

* si veda indicazioni capitolo Larghezza massima

RESA IN BASE EN 442

Modello		Altezza (mm)	Interasse (mm)	Profondità (mm)	Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/El.]	Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/El.]	Esponente n []	Peso per elemento M [kg/El.]	Superficie per elemento A [m ₂ /El.]	Contenuto d'acqua per elemento W [l/El.]	Portata d'acqua a norma q _{ms} [kg/h El.]	Prezzo per elemento [€/El.]
RRN20	2057	570	500	65	53	42	34	21	1,3	0,83	0,09	0,57	3,50	25,66
	2067	670	600	65	64	51	41	26	1,3	0,91	0,10	0,61	3,80	25,72
	2077	770	700	65	73	58	47	30	1,3	1,10	0,12	0,73	4,70	26,33
	2087	870	800	65	82	65	52	33	1,3	1,30	0,15	0,84	5,80	26,54
RRN30	3057	570	500	105	73	58	47	30	1,3	1,28	0,14	0,78	4,80	25,84
	3067*	670	600	105	86	68	55	35	1,3	1,51	0,16	0,92	5,70	27,04
	3077	770	700	105	101	80	64	41	1,3	1,70	0,18	1,07	6,50	31,09
	3087*	870	800	105	112	89	71	45	1,3	2,00	0,22	1,25	7,70	31,20
RRN40	4057	570	500	145	93	74	59	38	1,3	1,72	0,18	1,03	6,10	29,52
	4067*	670	600	145	108	86	69	44	1,3	2,02	0,21	1,21	7,10	33,00
	4077	770	700	145	128	102	82	52	1,3	2,30	0,24	1,41	8,20	35,44
	4087*	870	800	145	143	114	91	58	1,3	2,70	0,29	1,65	9,60	38,58
RRN50	5057	570	500	185	113	90	72	46	1,3	2,16	0,23	1,28	7,40	44,11
	5067	670	600	185	133	106	85	54	1,3	2,54	0,27	1,51	8,70	45,53
	5077	770	700	185	158	126	101	64	1,3	2,90	0,30	1,75	10,10	50,99
	5087	870	800	185	176	140	112	72	1,3	3,40	0,36	2,05	11,90	53,35
RRN60	6057	570	500	225	132	105	84	54	1,3	2,60	0,27	1,53	8,80	51,30
	6067	670	600	225	156	124	99	63	1,3	3,06	0,32	1,80	10,40	54,26
	6077	770	700	225	184	146	117	75	1,3	3,50	0,37	2,10	11,80	60,09
	6087	870	800	225	205	163	131	83	1,3	4,10	0,44	2,45	14,00	67,01

Collegamento standard:

- Collegamento a 2 tubi con o senza valvola termostatica integrata
- Per il modello con valvola incorporata la testa termostatica non è fornita in dotazione (va ordinata come accessorio). Non disponibile per versioni ad alta pressione
- Collegamento monotubo

Modelli speciali:

- Modello ad alta pressione: 16 bar
- Piedini saldati
- Altezze su misura (interassi speciali)
- Altezze maggiori di 3000 mm
- Batterie di larghezza superiore alla larghezza massima da nippolare in fase di installazione o a richiesta in fabbrica
- Modello angolato o curvo
- Montaggio come divisorio



* altezze normalmente disponibili a magazzino

RRN interasse ALLUMINIO

ALTEZZA SOSTITUZIONI ALLUMINIO ►			RRN20				RRN30			
			570	670	770	870	570	670	770	870
larghezza (mm)	135	Watt	126	153	174	195	174	204	240	267
numero elementi	3	€	76,98	77,16	78,99	79,62	77,52	81,12	93,27	93,60
larghezza (mm)	180	Watt	168	204	232	260	232	272	320	356
numero elementi	4	€	102,64	102,88	105,32	106,16	103,36	108,16	124,36	124,80
larghezza (mm)	225	Watt	210	255	290	325	290	340	400	445
numero elementi	5	€	128,30	128,60	131,65	132,70	129,20	135,20	155,45	156,00
larghezza (mm)	270	Watt	252	306	348	390	348	408	480	534
numero elementi	6	€	153,96	154,32	157,98	159,24	155,04	162,24	186,54	187,20
larghezza (mm)	315	Watt	294	357	406	455	406	476	560	623
numero elementi	7	€	179,62	180,04	184,31	185,78	180,88	189,28	217,63	218,40
larghezza (mm)	360	Watt	336	408	464	520	464	544	640	712
numero elementi	8	€	205,28	205,76	210,64	212,32	206,72	216,32	248,72	249,60
larghezza (mm)	405	Watt	378	459	522	585	522	612	720	801
numero elementi	9	€	230,94	231,48	236,97	238,86	232,56	243,36	279,81	280,80
larghezza (mm)	450	Watt	420	510	580	650	580	680	800	890
numero elementi	10	€	256,60	257,20	263,30	265,40	258,40	270,40	310,90	312,00
larghezza (mm)	495	Watt	462	561	638	715	638	748	880	979
numero elementi	11	€	282,26	282,92	289,63	291,94	284,24	297,44	341,99	343,20
larghezza (mm)	540	Watt	504	612	696	780	696	816	960	1068
numero elementi	12	€	307,92	308,64	315,96	318,48	310,08	324,48	373,08	374,40
larghezza (mm)	585	Watt	546	663	754	845	754	884	1040	1157
numero elementi	13	€	333,58	334,36	342,29	345,02	335,92	351,52	404,17	405,60
larghezza (mm)	630	Watt	588	714	812	910	812	952	1120	1246
numero elementi	14	€	359,24	360,08	368,62	371,56	361,76	378,56	435,26	436,80
larghezza (mm)	675	Watt	630	765	870	975	870	1020	1200	1335
numero elementi	15	€	384,90	385,80	394,95	398,10	387,60	405,60	466,35	468,00
larghezza (mm)	720	Watt	672	816	928	1040	928	1088	1280	1424
numero elementi	16	€	410,56	411,52	421,28	424,64	413,44	432,64	497,44	499,20
larghezza (mm)	765	Watt	714	867	986	1105	986	1156	1360	1513
numero elementi	17	€	436,22	437,24	447,61	451,18	439,28	459,68	528,53	530,40
larghezza (mm)	810	Watt	756	918	1044	1170	1044	1224	1440	1602
numero elementi	18	€	461,88	462,96	473,94	477,72	465,12	486,72	559,62	561,60
larghezza (mm)	855	Watt	798	969	1102	1235	1102	1292	1520	1691
numero elementi	19	€	487,54	488,68	500,27	504,26	490,96	513,76	590,71	592,80
larghezza (mm)	900	Watt	840	1020	1160	1300	1160	1360	1600	1780
numero elementi	20	€	513,20	514,40	526,60	530,80	516,80	540,80	621,80	624,00
larghezza (mm)	945	Watt	882	1071	1218	1365	1218	1428	1680	1869
numero elementi	21	€	538,86	540,12	552,93	557,34	542,64	567,84	652,89	655,20
larghezza (mm)	990	Watt	924	1122	1276	1430	1276	1496	1760	1958
numero elementi	22	€	564,52	565,84	579,26	583,88	568,48	594,88	683,98	686,40
larghezza (mm)	1035	Watt	966	1173	1334	1495	1334	1564	1840	2047
numero elementi	23	€	590,18	591,56	605,59	610,42	594,32	621,92	715,07	717,60
larghezza (mm)	1080	Watt	1008	1224	1392	1560	1392	1632	1920	2136
numero elementi	24	€	615,84	617,28	631,92	636,96	620,16	648,96	746,16	748,80
larghezza (mm)	1125	Watt	1050	1275	1450	1625	1450	1700	2000	2225
numero elementi	25	€	641,50	643,00	658,25	663,50	646,00	676,00	777,25	780,00
larghezza (mm)	1170	Watt	1092	1326	1508	1690	1508	1768	2080	2314
numero elementi	26	€	667,16	668,72	684,58	690,04	671,84	703,04	808,34	811,20
larghezza (mm)	1215	Watt	1134	1377	1566	1755	1566	1836	2160	2403
numero elementi	27	€	692,82	694,44	710,91	716,58	697,68	730,08	839,43	842,40
larghezza (mm)	1260	Watt	1176	1428	1624	1820	1624	1904	2240	2492
numero elementi	28	€	718,48	720,16	737,24	743,12	723,52	757,12	870,52	873,60
larghezza (mm)	1305	Watt	1218	1479	1682	1885	1682	1972	2320	2581
numero elementi	29	€	744,14	745,88	763,57	769,66	749,36	784,16	901,61	904,80
larghezza (mm)	1350	Watt	1260	1530	1740	1950	1740	2040	2400	2670
numero elementi	30	€	769,80	771,60	789,90	796,20	775,20	811,20	932,70	936,00
larghezza (mm)	1395	Watt	1302	1581	1798	2015	1798	2108	2480	2759
numero elementi	31	€	795,46	797,32	816,23	822,74	801,04	838,24	963,79	967,20
larghezza (mm)	1440	Watt	1344	1632	1856	2080	1856	2176	2560	2848
numero elementi	32	€	821,12	823,04	842,56	849,28	826,88	865,28	994,88	998,40
larghezza (mm)	1485	Watt	1386	1683	1914	2145	1914	2244	2640	2937
numero elementi	33	€	846,78	848,76	868,89	875,82	852,72	892,32	1025,97	1029,60
larghezza (mm)	1530	Watt	1428	1734	1972	2210	1972	2312	2720	3026
numero elementi	34	€	872,44	874,48	895,22	902,36	878,56	919,36	1057,06	1060,80
larghezza (mm)	1575	Watt	1470	1785	2030	2275	2030	2380	2800	3115
numero elementi	35	€	898,10	900,20	921,55	928,90	904,40	946,40	1088,15	1092,00
larghezza (mm)	1620	Watt	1512	1836	2088	2340	2088	2448	2880	3204
numero elementi	36	€	923,76	925,92	947,88	955,44	930,24	973,44	1119,24	1123,20
larghezza (mm)	1665	Watt	1554	1887	2146	2405	2146	2516	2960	3293
numero elementi	37	€	949,42	951,64	974,21	981,98	956,08	1000,48	1150,33	1154,40
larghezza (mm)	1710	Watt	1596	1938	2204	2470	2204	2584	3040	3382
numero elementi	38	€	975,08	977,36	1000,54	1008,52	981,92	1027,52	1181,42	1185,60
larghezza (mm)	1755	Watt	1638	1989	2262	2535	2262	2652	3120	3471
numero elementi	39	€	1000,74	1003,08	1026,87	1035,06	1007,76	1054,56	1212,51	1216,80
larghezza (mm)	1800	Watt	1680	2040	2320	2600	2320	2720	3200	3560
numero elementi	40	€	1026,40	1028,80	1053,20	1061,60	1033,60	1081,60	1243,60	1248,00

RRN40				RRN50				RRN60			
570	670	770	870	570	670	770	870	570	670	770	870
222	258	306	342	270	318	378	420	315	372	438	489
88,56	99,00	106,32	115,74	132,33	136,59	152,97	160,05	153,90	162,78	180,27	201,03
296	344	408	456	360	424	504	560	420	496	584	652
118,08	132,00	141,76	154,32	176,44	182,12	203,96	213,40	205,20	217,04	240,36	268,04
370	430	510	570	450	530	630	700	525	620	730	815
147,60	165,00	177,20	192,90	220,55	227,65	254,95	266,75	256,50	271,30	300,45	335,05
444	516	612	684	540	636	756	840	630	744	876	978
177,12	198,00	212,64	231,48	264,66	273,18	305,94	320,10	307,80	325,56	360,54	402,06
518	602	714	798	630	742	882	980	735	868	1022	1141
206,64	231,00	248,08	270,06	308,77	318,71	356,93	373,45	359,10	379,82	420,63	469,07
592	688	816	912	720	848	1008	1120	840	992	1168	1304
236,16	264,00	283,52	308,64	352,88	364,24	407,92	426,80	410,40	434,08	480,72	536,08
666	774	918	1026	810	954	1134	1260	945	1116	1314	1467
265,68	297,00	318,96	347,22	396,99	409,77	458,91	480,15	461,70	488,34	540,81	603,09
740	860	1020	1140	900	1060	1260	1400	1050	1240	1460	1630
295,20	330,00	354,40	385,80	441,10	455,30	509,90	533,50	513,00	542,60	600,90	670,10
814	946	1122	1254	990	1166	1386	1540	1155	1364	1606	1793
324,72	363,00	389,84	424,38	485,21	500,83	560,89	586,85	564,30	596,86	660,99	737,11
888	1032	1224	1368	1080	1272	1512	1680	1260	1488	1752	1956
354,24	396,00	425,28	462,96	529,32	546,36	611,88	640,20	615,60	651,12	721,08	804,12
962	1118	1326	1482	1170	1378	1638	1820	1365	1612	1898	2119
383,76	429,00	460,72	501,54	573,43	591,89	662,87	693,55	666,90	705,38	781,17	871,13
1036	1204	1428	1596	1260	1484	1764	1960	1470	1736	2044	2282
413,28	462,00	496,16	540,12	617,54	637,42	713,86	746,90	718,20	759,64	841,26	938,14
1110	1290	1530	1710	1350	1590	1890	2100	1575	1860	2190	2445
442,80	495,00	531,60	578,70	661,65	682,95	764,85	800,25	769,50	813,90	901,35	1005,15
1184	1376	1632	1824	1440	1696	2016	2240	1680	1984	2336	2608
472,32	528,00	567,04	617,28	705,76	728,48	815,84	853,60	820,80	868,16	961,44	1072,16
1258	1462	1734	1938	1530	1802	2142	2380	1785	2108	2482	2771
501,84	561,00	602,48	655,86	749,87	774,01	866,83	906,95	872,10	922,42	1021,53	1139,17
1332	1548	1836	2052	1620	1908	2268	2520	1890	2232	2628	2934
531,36	594,00	637,92	694,44	793,98	819,54	917,82	960,30	923,40	976,68	1081,62	1206,18
1406	1634	1938	2166	1710	2014	2394	2660	1995	2356	2774	3097
560,88	627,00	673,36	733,02	838,09	865,07	968,81	1013,65	974,70	1030,94	1141,71	1273,19
1480	1720	2040	2280	1800	2120	2520	2800	2100	2480	2920	3260
590,40	660,00	708,80	771,60	882,20	910,60	1019,80	1067,00	1026,00	1085,20	1201,80	1340,20
1554	1806	2142	2394	1890	2226	2646	2940	2205	2604	3066	3423
619,92	693,00	744,24	810,18	926,31	956,13	1070,79	1120,35	1077,30	1139,46	1261,89	1407,21
1628	1892	2244	2508	1980	2332	2772	3080	2310	2728	3212	3586
649,44	726,00	779,68	848,76	970,42	1001,66	1121,78	1173,70	1128,60	1193,72	1321,98	1474,22
1702	1978	2346	2622	2070	2438	2898	3220	2415	2852	3358	3749
678,96	759,00	815,12	887,34	1014,53	1047,19	1172,77	1227,05	1179,90	1247,98	1382,07	1541,23
1776	2064	2448	2736	2160	2544	3024	3360	2520	2976	3504	3912
708,48	792,00	850,56	925,92	1058,64	1092,72	1223,76	1280,40	1231,20	1302,24	1442,16	1608,24
1850	2150	2550	2850	2250	2650	3150	3500	2625	3100	3650	4075
738,00	825,00	886,00	964,50	1102,75	1138,25	1274,75	1333,75	1282,50	1356,50	1502,25	1675,25
1924	2236	2652	2964	2340	2756	3276	3640	2730	3224	3796	4238
767,52	858,00	921,44	1003,08	1146,86	1183,78	1325,74	1387,10	1333,80	1410,76	1562,34	1742,26
1998	2322	2754	3078	2430	2862	3402	3780	2835	3348	3942	4401
797,04	891,00	956,88	1041,66	1190,97	1229,31	1376,73	1440,45	1385,10	1465,02	1622,43	1809,27
2072	2408	2856	3192	2520	2968	3528	3920	2940	3472	4088	4564
826,56	924,00	992,32	1080,24	1235,08	1274,84	1427,72	1493,80	1436,40	1519,28	1682,52	1876,28
2146	2494	2958	3306	2610	3074	3654	4060	3045	3596	4234	4727
856,08	957,00	1027,76	1118,82	1279,19	1320,37	1478,71	1547,15	1487,70	1573,54	1742,61	1943,29
2220	2580	3060	3420	2700	3180	3780	4200	3150	3720	4380	4890
885,60	990,00	1063,20	1157,40	1323,30	1365,90	1529,70	1600,50	1539,00	1627,80	1802,70	2010,30
2294	2666	3162	3534	2790	3286	3906	4340	3255	3844	4526	5053
915,12	1023,00	1098,64	1195,98	1367,41	1411,43	1580,69	1653,85	1590,30	1682,06	1862,79	2077,31
2368	2752	3264	3648	2880	3392	4032	4480	3360	3968	4672	5216
944,64	1056,00	1134,08	1234,56	1411,52	1456,96	1631,68	1707,20	1641,60	1736,32	1922,88	2144,32
2442	2838	3366	3762	2970	3498	4158	4620	3465	4092	4818	5379
974,16	1089,00	1169,52	1273,14	1455,63	1502,49	1682,67	1760,55	1692,90	1790,58	1982,97	2211,33
2516	2924	3468	3876	3060	3604	4284	4760	3570	4216	4964	5542
1003,68	1122,00	1204,96	1311,72	1499,74	1548,02	1733,66	1813,90	1744,20	1844,84	2043,06	2278,34
2590	3010	3570	3990	3150	3710	4410	4900	3675	4340	5110	5705
1033,20	1155,00	1240,40	1350,30	1543,85	1593,55	1784,65	1867,25	1795,50	1899,10	2103,15	2345,35
2664	3096	3672	4104	3240	3816	4536	5040	3780	4464	5256	5868
1062,72	1188,00	1275,84	1388,88	1587,96	1639,08	1835,64	1920,60	1846,80	1953,36	2163,24	2412,36
2738	3182	3774	4218	3330	3922	4662	5180	3885	4588	5402	6031
1092,24	1221,00	1311,28	1427,46	1632,07	1684,61	1886,63	1973,95	1898,10	2007,62	2223,33	2479,37
2812	3268	3876	4332	3420	4028	4788	5320	3990	4712	5548	6194
1121,76	1254,00	1346,72	1466,04	1676,18	1730,14	1937,62	2027,30	1949,40	2061,88	2283,42	2546,38
2886	3354	3978	4446	3510	4134	4914	5460	4095	4836	5694	6357
1151,28	1287,00	1382,16	1504,62	1720,29	1775,67	1988,61	2080,65	2000,70	2116,14	2343,51	2613,39
2960	3440	4080	4560	3600	4240	5040	5600	4200	4960	5840	6520
1180,80	1320,00	1417,60	1543,20	1764,40	1821,20	2039,60	2134,00	2052,00	2170,40	2403,60	2680,40



RADIATORE **SANO**

Per rispondere ad una richiesta di maggior igiene in ospedali e luoghi sanitari, Arbonia ha creato il Radiatore Sano.

Gli elementi tradizionali vengono distanziati di ulteriori 20 mm per consentire una migliore pulizia e massima igiene.

Voce di capitolato

Radiatore Sano e Radiatore Sano con valvola incorporata

Radiatore ad elementi saldati, da 2 a 6 colonne di acciaio

- Elementi singoli (larghezza standard 65 mm) saldati per punzonatura,
- Composto da testate (elementi stampati in acciaio) e tubi di acciaio di precisione a sezione circolare.
- Batterie fino alla lunghezza massima dell'unità di fornitura composte da elementi saldati.
- Pronto per l'installazione con 4 tappi filettati per il collegamento idraulico secondo le differenti possibili configurazioni, così come per l'installazione dello sfiato e dello scarico.
- Bordi delle testate ben arrotondati con $R_{\min} = 2 \text{ mm}$.

Nella versione con valvola integrata, la valvola ha il valore K_v preimpostato in fabbrica (la versione ad alta pressione non è indicata per l'utilizzo con valvola integrata).

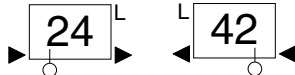
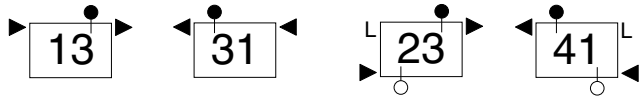
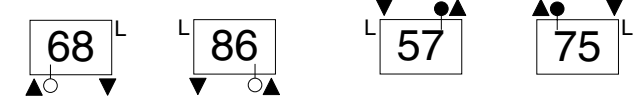
- Rivestimento a norma DIN 55900 parte 1 e parte 2.
- Caratteristiche esecutive conformi alle norme sulla sicurezza sul lavoro di scaldambienti (assicurazioni contro gli infortuni GUV).
- Resistenza alla pressione e tenuta controllate.
- Resa termica controllata e registrata a norma EN 442.
- Conformità CE.
- Adatto per impianti di riscaldamento ad acqua calda conformi alla norma DIN 18380 e qualità dell'acqua conforme alle norme VDI 2035, ÖNORM H5195 e SWKI 97-1.
- Temperatura di esercizio massima ammissibile: 120 °C.
- Pressione esercizio max:
 - _2-6 colonne 10 bar / 1000 kPa
 - _2-6 colonne 16 bar / 1600 kPa (modello alta pressione).

Radiatore Sano

prezzi su richiesta

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Attacchi a 2 tubi senza valvola incorporata

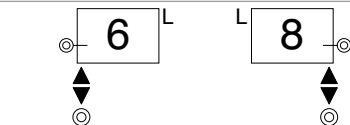
Tecnica di attacco	Configurazione Codice di ordinazione	Dimensioni attacco	Codice di ordinazione		Sovrapprezzo per radiatore [EUR]
			MAND.	RIT.	
2 tubi, di lato		G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"	38 12 34 10	38 12 34 10	-
2 tubi, di lato		G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"			-
2 tubi, di lato		G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"			34,52
2 tubi, dal basso, dall'alto		G 3/8", G 1/2", G 3/4"			34,52
2 tubi, dal basso, adiacenti		G 3/8", G 1/2"			34,52
2 tubi, dal basso, dall'alto		G 3/8", G 1/2", G 3/4"			52,51
2 tubi, dal basso, al centro		G 1/2"			
	Attacco centrale possibile solamente con numero pari di elementi (con numero dispari prevedere attacchi a destra o sinistra)				
Attacchi speciali - Esecuzione come da disegno - codice di ordinazione ISI = 99					Su richiesta

L: posizione raccomandata per lo sfianto;

○ diaframma con tenuta standard; ● diaframma con tenuta al 100%

A partire da un'altezza di 1800 mm, per motivi tecnici per alcuni attacchi verrà previsto anche uno scarico.

Attacchi monotubo senza valvola incorporata per valvola a lancia

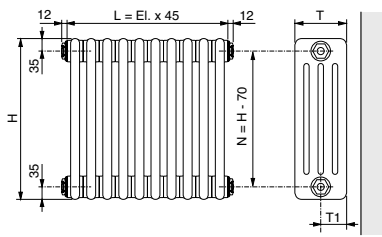
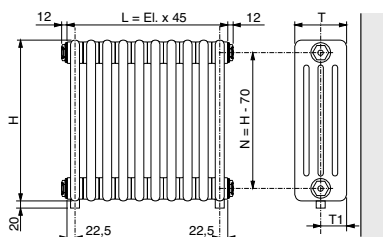
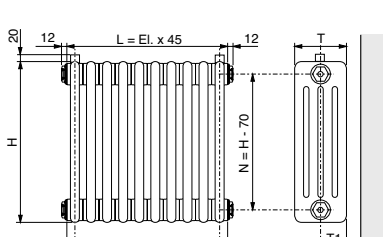
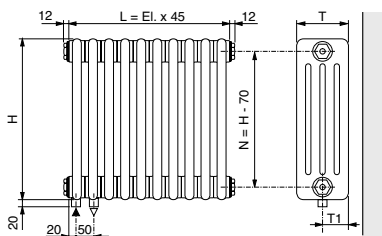
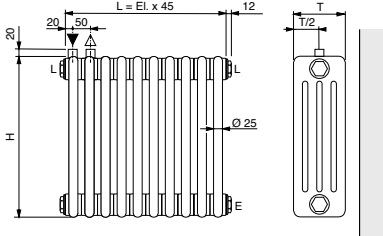
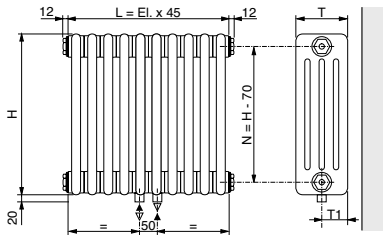
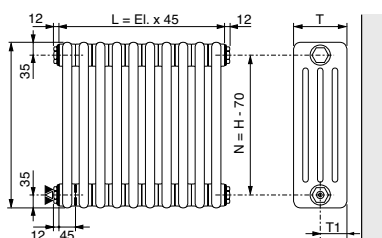
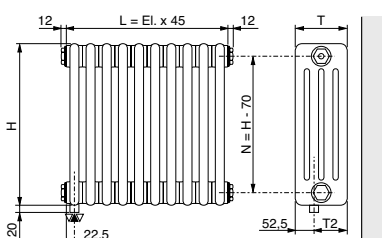
Tecnica di collegamento	Configurazione Codice di ordinazione	Dimensioni coll.	Codice di ordinazione		Sovrapprezzo per radiatore [EUR]
			MAND.	RIT.	
Monotubo, per valvola a lancia, di lato		G 1/2", G 3/4", G 1"	12 34 1	12 34 1	7,88
Monotubo, per valvola a lancia, dal basso		G 1/2", G 3/4", G 1"	12 34 1	12 34 1	23,63

L: posizione consigliata per lo sfianto;

○ diaframma; ◎ valvola a lancia

A partire da un'altezza di 1800 mm, per motivi tecnici per alcuni attacchi verrà previsto anche uno scarico.

Disegni dimensionali

2 tubi, di lato	2 tubi, dal basso, dall'alto	
		
2 tubi, dal basso, dall'alto, adiacenti		2 tubi, dal basso, dall'alto, centrali
		
		Attacco centrale possibile solamente con numero pari di elementi (con numero dispari prevedere attacchi a destra o sinistra)
Attacco monotubo di lato, per valvola a lancia		Attacco monotubo, per valvola a lancia, dal basso con lancia
		
Lunghezza lancia valvola almeno 70 mm. La lancia rappresenta il ritorno.		Lunghezza lancia valvola almeno 150 mm. La lancia rappresenta la mandata.

H: Altezza
L: Larghezza
N: Interasse
EL: numero di elementi

Numero di colonne	T [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]
2 colonne	65	32,5	12,5
3 colonne	105	52,5	52,5
4 colonne	145	72,5	92,5
5 colonne	185	92,5	132,5
6 colonne	225	112,5	172,5

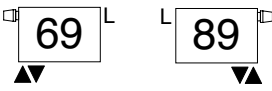
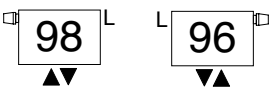
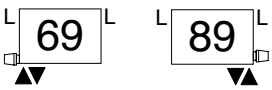
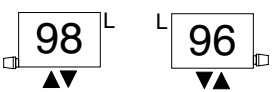
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Attacchi a due tubi con valvola incorporata

Introduzione

In questa versione speciale del radiatore tubolare viene inserita una valvola con valore k_v preimpostato in fabbrica.

- Larghezza massima dei radiatori tubolari o Cambiotherm senza valvola incorporata (vedi "Larghezza massima"):
 - con valvola posizionata in alto, con successiva possibilità di aggiunta di elementi (È possibile la fornitura in blocchi parziali)
 - con valvola posizionata in basso, senza successiva possibilità di aggiunta di elementi (Fornitura del pezzo intero)
- Trattamento superficiale come radiatori tubolari e radiatori Sano senza valvola incorporata

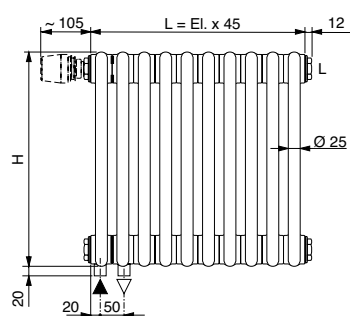
Tecnica di collegamento	Codice di ordinazione		Configurazione Codice di ordinazione	Dimen- sioni attacco	Codice di ordinazione		Sovrap- prezzo per radiator [EUR]
					MAND.	RIT.	
2 tubi dal basso, valvola incorporata integrata lateralmente dall'alto	31	Valvola standard con attacco M30 x 1,5		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	254,89 271,54
	41	Valvola con regolazione di precisione ed attacco M30 x 1,5					
	32	Valvola standard con raccordo a stringere					
	42	Valvola con regolazione di precisione e raccordo a stringere					
	31	Valvola standard con attacco M30 x 1,5		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	394,91 411,60
	41	Valvola con regolazione di precisione ed attacco M30 x 1,5					
	32	Valvola standard con raccordo a stringere					
	42	Valvola con regolazione di precisione e raccordo a stringere					
2 tubi dal basso, valvola incorporata integrata lateralmente dal basso	61	Valvola standard con attacco M30 x 1,5		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	351,27 367,93
	81	Valvola con regolazione di precisione ed attacco M30 x 1,5					
	62	Valvola standard con raccordo a stringere					
	82	Valvola con regolazione di precisione e raccordo a stringere					
	61	Valvola standard con attacco M30 x 1,5		G 1/2" G 3/4"	12 84	12 84	491,31 507,98
	81	Valvola con regolazione di precisione ed attacco M30 x 1,5					
	62	Valvola standard con raccordo a stringere					
	82	Valvola con regolazione di precisione e raccordo a stringere					

L: posizione raccomandata per lo sfianto

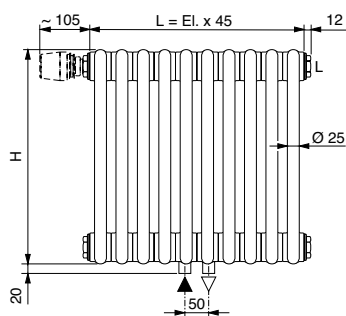
G 1/2": filettatura femmina; G 3/4": filettatura maschio

Disegni dimensionali valvola incorporata in alto

Collegamento (69) inferiore laterale¹⁾



Attacco (98) in basso centrale³⁾



¹⁾ Larghezza minima: 2 elementi

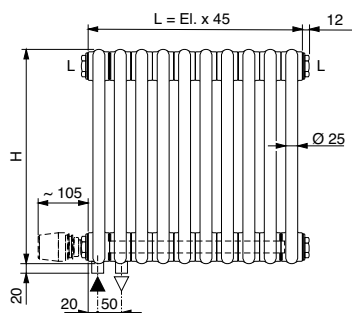
²⁾ Per ragioni costruttive il primo elemento rimarrà vuoto

³⁾ Larghezza minima: 8 elementi

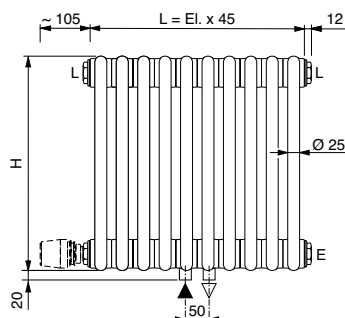
Attacco centrale possibile solamente con numero pari di elementi
(con numero dispari prevedere attacchi a destra o sinistra)

Disegni dimensionali valvola incorporata in basso

Collegamento (69) inferiore laterale¹⁾



Collegamento (98) inferiore centrale²⁾



¹⁾ Larghezza minima: 3 elementi

²⁾ Larghezza minima: 8 elementi

Attacco centrale possibile solamente con numero pari di elementi
(con numero dispari prevedere attacchi a destra o sinistra)

Dotazione di serie

- Valvola incorporata con valore k_v preimpostato in produzione, dislocato sopra o sotto, destro o sinistro
- Collegamento standard:
 - collegamento a 2-tubi sul lato inferiore, destro (il lato della valvola) con interasse 50 millimetri
 - Diametro attacco: G 1/2" filettatura femmina o G 3/4" filettatura maschio
 - Mandata nel primo elemento, ritorno nel secondo elemento compreso diaframma
 - Per il modello con valvola incorporata mandata in basso sono previsti due attacchi da sotto
- Testa termostatica non fornita in dotazione (va ordinata come accessorio)
- Non disponibile per modelli ad alta pressione

Versioni speciali

- Collegamento a 2 tubi (verso l'alto o verso il basso, la valvola disponibile su richiesta):
 - dall'alto, intercambiabile sui due lati
- Ampliabile con elementi nipplabili:
 - con valvola predisposta in alto
 - Larghezza 2 Elementi
- Radiatore tubolare modello angolato o curvo:
 - con valvola predisposta in alto
 - I primi 3 elementi esterni non possono essere curvati.
- Con il collegamento dall'alto è possibile che ci sia un calo di rendimento

LARGHEZZA MASSIMA

Per motivi di peso e trasporto, il radiatore tubolare può essere fornito in un unico pezzo fino ad una larghezza massima.

Se questa larghezza massima viene superata il radiatore viene fornito in più blocchi da nipplare in fase di installazione o su richiesta assemblati in fabbrica.

La larghezza totale del radiatore tubolare è limitato a tre blocchi. Le tabelle seguenti riportano per ciascuna altezza il numero massimo di elementi per blocco.

Nota: I radiatori tubolari speciali ad alta pressione (16 bar) non possono essere nipplati. Per questo motivo, la larghezza totale di questi radiatori è limitata al numero massimo elementi per blocco.

Modello	Altezza (mm)	Elementi max.	Larghezza (mm)
RRN 20	190-750	60	2700
	900-1000	40	1800
	1100-2200	30	1350
	2500-3000	20	900
RRN 30	190-600	60	2700
	750	50	2250
	900-1000	40	1800
	1100-1200	30	1350
	1500-2200	20	900
	2500-3000	10	450
RRN 40	190-500	60	2700
	550-600	50	2250
	750	40	1800
	900-1000	30	1350
	1100-1200	25	1125
	1500-2200	20	900
	2500-3000	10	450
RRN 50	180-400	60	2700
	450-500	50	2250
	550-600	40	1800
	750	30	1350
	900-1000	20	900
	1100-1200	15	675
	1500-3000	10	450
RRN60	180-300	60	2700
	350-400	50	2250
	450-500	40	1800
	550-750	30	1350
	900-1000	20	900
	1100-1200	15	675
	1500-3000	10	450

RRN INTERASSE GHISA

Modello	Altezza (mm)	Elementi max.	Larghezza (mm)
RRN 20	685	60	2700
	885	60	2700
RRN 30	685	60	2700
	885	60	2700
RRN 40	685	60	2700
	885	46	2070
RRN 50	685	50	2250
	885	36	1620
RRN60	685	40	1800
	885	30	1350

RRN INTERASSE ALLUMINIO

Modello	Altezza (mm)	Elementi max.	Larghezza (mm)
RRN 20	570	60	2700
	670	60	2700
	770	60	2700
RRN 30	870	60	2700
	570	60	2700
	670	50	2250
RRN 40	770	60	2700
	870	60	2700
	570	50	2250
RRN 50	670	40	1800
	770	54	2430
	870	46	2070
RRN 60	570	40	1800
	670	30	1350
	770	42	1890
RRN 70	870	36	1620
	570	30	1350
	670	30	1350
RRN 80	770	34	1530
	870	30	1350
	570	30	1350

MODELLI SPECIALI



Versione ad angolo

- Esecuzione speciale su richiesta
- Il radiatore può essere fornito, previa verifica, o in due blocchi da giuntare in loco o in un unico blocco
- Si prega di fornire alla richiesta di quotazione un disegno o schizzo quotato



Versione curva

- Esecuzione speciale su richiesta
- Lunghezza minima 12 elementi
- I primi 3 elementi non possono essere curvati
- Si prega di fornire alla richiesta di quotazione un disegno o schizzo quotato



Versione divisorio

- Esecuzione speciale su richiesta
- Si prega di fornire alla richiesta di quotazione l'altezza del soffitto
- Possibilità di realizzare il radiatore di altezze speciali per adattarlo all'altezza del locale in cui deve essere installato
- I piedini sono saldati in fabbrica e non possono essere montati in fase di installazione

Descrizione	Codice di ordinazione	Sovrapprezzo per singolo radiatore [EUR]
Radiatore curvo o angolato	99	Su richiesta
Altezza speciale	SBH	Successiva altezza standard +15%
Radiatore con fissaggio pavimento soffitto, con funzione di divisorio	99	Su richiesta

Fissaggio con piedini saldati



- Supporti saldati in fabbrica (per 2 colonne piedino unico, per 3–6 colonne piedini doppi), non montabili successivamente
- Altezza dei piedini: 140 mm
- A partire da un'altezza di 600 mm è necessario un fissaggio/sostegno a parete nella zona superiore del radiatore (in ragione di uno ogni piedino)
- Prolungamento della curvatura esterna dell'elemento
- Non regolabile in altezza

Disegno dimensionale esemplificativo

Disegni dimensionali		Posizione dei piedini con attacchi di laterali	Altezza piedino [mm]	Codice di ordinazione	Sovrapprezzo per piedino [EUR]
Piedino singolo	Piedino doppio		140	FU	53,48
			75	FB	42,68

¹⁾ X: altezza piedino H: altezza L: larghezza T: profondità

Numero minimo di piedini

In funzione del modello e della sua larghezza in numero di elementi

Altezza	Larghezza [El.]	2 colonne	3 colonne	4 colonne	5 colonne	6 colonne
		Piedini [pz.]	Piedini [pz.]	Piedini [pz.]	Piedini [pz.]	Piedini [pz.]
.190–.750	fino a 25	2	2	2	2	2
	26–45	3	3	3	4	4
	46–65	4	4	4	5	5
	66–85	5	5	5	-	-
.077–.200	fino a 25	2	2	2	3	3
	26–45	3	3	3	4	-
.220–.3000	fino a 25	2	2	2	3	(fino a 20) 3

In caso di presenza di installazioni a pavimento nell'area predisposta per la collocazione del radiatore occorre richiedere la posizione esatta dei piedini.

Si tengano presenti le caratteristiche di tenuta del pavimento nel scegliere accuratamente le varianti di fissaggio nonché i tasselli e le viti.

Attenzione!! In caso di attacchi verso il basso tenere in considerazione il limitato spazio di lavoro.

FISSAGGIO A PARETE

Numero minimo di supporti

In funzione del modello, della sua larghezza e del numero di elementi in accordo con VDI 6036 - Classe di sicurezza 2.

Il numero di fissaggi è stato determinato mediante test su una parete in forati a setti sottili T14 e 15 mm di intonaco a base di gesso.

Verificare che il materiale costrittivo della parete disponga di una portata sufficiente.

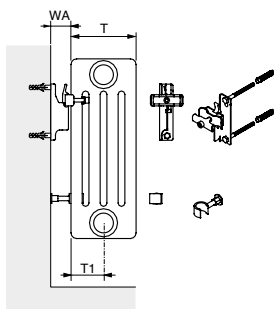


Abb. 1: Supporto a parete ZB0282, Morsetto ZB0281
Distanziale ZB0280

Numero colonne	T [mm]	T1 [mm]	Distanza dalla parete WA [mm]
2	65	32,5	33
3	105	52,5	
4	145	72,5	
5	185	92,5	
6	225	112,5	

Altezza radiatore [mm]	Larghezza N° elementi	Articolo e quantità				
		Abb. 1			Abb. 2	
		Supporto a parete ZB0282 in alto	Morsetto ZB0281 in alto	Distanziale ZB0280 in basso	Supporto a parete ZB0282 in alto/ in basso	
2 colonne						
300–1100	6–32 **	2x	2x	2x	4x	
	33–48	3x	3x	3x	6x	
	49–60	4x	4x	4x	8x	
>1100–2200	6–24	2x	2x	2x	4x	
	25–38	3x	3x	3x	6x	
	39–50	4x	4x	4x	8x	
	51–60	5x	5x	5x	10x	
>2200–3000	6–24	2x	2x	2x	4x	
	25–30	3x	3x	3x	6x	
3 o 4 colonne						
300–450	6–34 **	2x	2x	2x	4x	
	35–50	3x	3x	3x	6x	
	51–60	4x	4x	4x	8x	
>450–1100	6–26 **	2x	2x	2x	4x	
	27–40	3x	3x	3x	6x	
	41–50	4x	4x	4x	8x	
	51–60	5x	5x	5x	10x	
>1100–2200	6–14	2x	2x	2x	4x	
	15–24	3x	3x	3x	6x	
	25–34	4x	4x	4x	8x	
	35–42	5x	5x	5x	10x	
	43–50	6x	6x	6x	12x	
>2200–3000	6–14	2x	2x	2x	4x	
	15–22	3x	3x	3x	6x	
	23–30	4x	4x	4x	2x	
5 o 6 colonne						
300–450	6–18	3x	3x	3x	6x	
	19–24	4x	4x	4x	8x	
	25–30	5x	5x	5x	10x	
	31–36	6x	6x	6x	12x	
>450–1100	6–16	2x	2x	2x	4x	
	17–32	3x	3x	3x	6x	
	33–44	4x	4x	4x	8x	
	45–54	5x	5x	5x	10x	
	55–60	6x	6x	6x	12x	
>1100–1500	6–10	2x	2x	2x	4x	
	17–28	3x	3x	3x	6x	
	29 – 38	4x	4x	4x	8x	
	39–48	5x	5x	5x	10x	
	49–60	6x	6x	6x	12x	
>1500–3000	6–10	2x	2x	2x	4x	
	11–16	3x	3x	3x	6x	
	17–22	4x	4x	4x	8x	
	23–30	5x	5x	5x	10x	

Numero minimo di supporti

In funzione del modello, della sua larghezza e del numero di elementi in accordo con VDI 6036 - Classe di sicurezza 2.

Il numero di fissaggi è stato determinato mediante test su una parete in forati a setti sottili T14 e 15 mm di intonaco a base di gesso.

Verificare che il materiale costruttivo della parete disponga di una portata sufficiente.

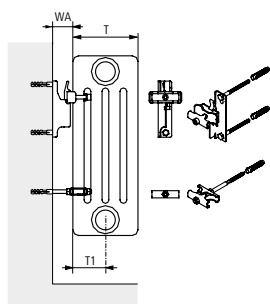


Abb. Wandkonsole ZB0282, Klemmhalter ZB0281
Distanzhalter ZB0257

Numero colonne	T [mm]	T1 [mm]	Distanza dalla parete WA [mm]
2	65	32,5	33
3	105	52,5	
4	145	72,5	
5	185	92,5	
6	225	112,5	

Altezza radiatore [mm]	Larghezza N° elementi	Articolo e quantità		
		Supporto a parete ZB0282	Morsetto ZB0281	Distanziale ZB0257
2 colonne				
300–2200	6–18	2x	2x	2x
	19–26	3x	3x	3x
	27–36	4x	4x	4x
	37–44	5x	5x	5x
	45–52	6x	6x	6x
	53–60	7x	7x	7x
>2200–3000	6–20	2x	2x	2x
	21–30	3x	3x	3x
3 o 4 colonne				
300–1100	6–18	2x	2x	2x
	19–26	3x	3x	3x
	27–36	4x	4x	4x
	37–46	5x	5x	5x
	47–54	6x	6x	6x
	55–60	7x	7x	7x
>1100–2200	6–14	2x	2x	2x
	15–22	3x	3x	3x
	23–26	4x	4x	4x
	27–38	5x	5x	5x
	39–44	6x	6x	6x
	45–52	7x	7x	7x
	53–60	8x	8x	8x
>2200–3000	6–14	2x	2x	2x
	15–22	3x	3x	3x
	23–26	4x	4x	4x
	27–30	5x	5x	5x
5 o 6 colonne				
300–450	6–12	2x	2x	2x
	13–18	3x	3x	3x
	19–24	4x	4x	4x
	25–30	5x	5x	5x
	31–36	6x	6x	6x
	37–42	7x	7x	7x
	43–50	8x	8x	8x
>450–1500	6–16	2x	2x	2x
	17–22	3x	3x	3x
	23–30	4x	4x	4x
	31–38	5x	5x	5x
	39–46	6x	6x	6x
	47–52	7x	7x	7x
	53–60	8x	8x	8x
>1500–3000	6–10	2x	2x	2x
	11–16	3x	3x	3x
	17–22	4x	4x	4x
	23–30	5x	5x	5x

GAMMA COLORI

Disponibilità di un'ampia gamma di colori. Ulteriori colori disponibili su richiesta

Colori di serie

RAL CLASSIC



Bianco RAL 9016



È possibile la verniciatura
in tutti i RAL CLASSIC

Edizioni speciali

Edition Metallic



Onyx



Slate



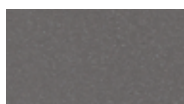
Lava



Antracite Grey



Graphit Metallic



Aluminium Grey



Classic Grey



Aluminium January



Glanzsilber Metallic*



Ice Blue



Mid Blue



Ripol

Edition Terra



Dark Brown



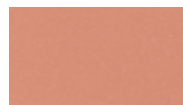
Classic Kupfer



Noble Gold



Orange Brown



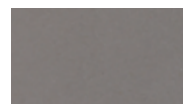
Noble Pink



Quarts Brown



Sahara Brown



Grey Gold

Edition Pastell



Tranquil



Agäis



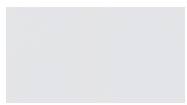
Ivory



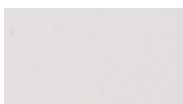
Pergamon



Breeze



Edelweiß



Snow

Edition Nature



Teak



Maple



Sunny



Solaris



Reed



Forest

NB: È possibile che ci siano differenze tra i colori qui rappresentati e quelli originali, in particolare per i colori con effetti metallizzati. Tale differenza è legata alla diversità di superfici su cui il colore viene applicato: la carta e l'acciaio dei radiatori

TRATTAMENTI DELLA SUPERFICIE

Descrizione	Trattamento Codice di ordinazione	Colore Codice di ordinazione	Codice colore Codice di ordinazione	Sovrapprezzo per radiatore €
All Finish in bianco Bianco traffico RAL 9016	AF	RAL	9016	–
Antiruggine	GRD	–	–	Su richiesta
Color Finish con mano di copertura in colore standard	CF	Colore RAL	Codice colore dalla cartella colori	+ 25%
	CF	Edition Metallic, Terra, Pastell, Nature	Codice colore Colore del produttore	
Super Finish con mano di copertura in colore a scelta	SF	Colori speciali a richiesta	Colori speciali a richiesta	+ 25% + ulteriore supplemento (vedi tabella sottostante)

Supplemento finitura Super Finish

In aggiunta, per i soli **radiatori SF**, è previsto un ulteriore supplemento variabile in base al numero dei pezzi ordinati, come da tabella seguente:

n, pezzi ordinati	supplemento a pezzo	n, pezzi ordinati	supplemento a pezzo
1	320,60	6	51,01 €
2	160,28 €	7	43,72 €
3	102,01 €	8	36,44 €
4	73,13 €	9	29,14 €
5	58,30 €	10	0 €

VOCE DI CAPITOLATO

Radiatore tubolare Arbonia con o senza valvola integrata

Radiatore ad elementi saldati, da 2 a 6 colonne di acciaio

- Elementi singoli (larghezza standard 45 mm) saldati per punzonatura.
- Composto da testate (elementi stampati in acciaio) e tubi di acciaio di precisione a sezione circolare.
- Batterie fino alla lunghezza massima dell'unità di fornitura composte da elementi saldati.
- Pronto per l'installazione con 4 tappi filettati per il collegamento idraulico secondo le differenti possibili configurazioni, così come per l'installazione dello sfiato e dello scarico.
- Bordi delle testate ben arrotondati con $R_{min} = 2 \text{ mm}$.
- Rivestimento a norma DIN 55900 parte 1 e parte 2.
- Caratteristiche esecutive conformi alle norme sulla sicurezza sul lavoro di scaldambienti (assicurazioni contro gli infortuni GUV).
- Resistenza alla pressione e tenuta controllate.
- Resa termica controllata e registrata a norma EN 442.
- Conformità CE.
- Adatto per impianti di riscaldamento ad acqua calda conformi alla norma DIN 18380 e qualità dell'acqua conforme alle norme VDI 2035, ÖNORM H5195 e SWKI 97-1.
- Temperatura di esercizio massima ammissibile: 120 °C.
- Pressione esercizio max:
 - _ 2-6 colonne 10 bar / 1000 kPa
 - _ 2-6 colonne 16 bar / 1600 kPa (modello alta pressione).

Nella versione con valvola integrata, la valvola ha il valore K_v preimpostato in fabbrica (la versione ad alta pressione non è indicata per l'utilizzo con valvola integrata).

ACCESSORI

Fissaggi a parete

Denominazione articolo Codice articolo		Caratteristica	Dimensioni Codice di ordinazione [4]	Superficie / Trattamento Codice di ordinazione [17]	Articolo Modello Codice di ordinazione [3]	Prezzo [EUR]
Supporto a parete ZB0282		- Supporto a parete da abbinare al morsetto ZB0281 - Composizione: 1 staffa 1 dispositivo antisollevamento - Superficie: - finitura [AF], [CF], [SF]	WA = 23 mm	AF	ZB0282 0001	7,50
				CF	ZB0282 ¹⁾	9,38
				SF	ZB0282 ¹⁾	9,38
Morsetto ZB0281		- Morsetto da montare al radiatore tubolare - WA=WA supporto a parete + 10mm - Superficie: - finitura [AF], [CF], [SF]	60 x 25 mm	AF	ZB0281 0001	6,00
				CF	ZB0281 ¹⁾	7,50
				SF	ZB0281 ¹⁾	7,50
Distanziale ZB0257 ZB0258		- Per radiatori tubolari standard - Profondità regolabile a piacere - Superficie: - mano di copertura [AF], [CF], [SF]	L = 130 mm	AF	ZB0257 0001	5,65
				CF	ZB0257 ¹⁾	7,05
				SF	ZB0257 ¹⁾	7,05
			L = 160 mm	AF	ZB0257 0002	5,65
				CF	ZB0257 ¹⁾	7,05
				SF	ZB0257 ¹⁾	7,05
		- Per radiatori del tipo "Sano" - Profondità regolabile a piacere - Superficie: - mano di copertura [AF], [CF], [SF]	L = 130 mm	AF	ZB0258 0001	5,65
				CF	ZB0258 ¹⁾	7,05
				SF	ZB0258 ¹⁾	7,05
			L = 160 mm	AF	ZB0258 0002	5,65
				CF	ZB0258 ¹⁾	7,05
				SF	ZB0258 ¹⁾	7,05
Distanziale ZB0280 0001 ZB0280 0002		- Profondità regolabile a piacere - Materiale/superficie: - Plastica bianca	WA = 25-60 mm	-	ZB0280 0001	2,11
		- Profondità regolabile a piacere - Materiale/superficie: - plastica grigia	WA = 25-60 mm	-	ZB0280 0002	2,11

¹⁾ Le dimensioni Rif. [4], la finitura / il trattamento Rif. [17], la finitura / il colore Rif. [18/0] e la finitura / il codice colore Rif. [18] devono essere indicati in sede di ordinazione (Descrizione vedi Capitolo "Informazioni generali" e cartella colori)

Se non diversamente specificato, l'unità di fornitura consiste di 1 pz.

Inserti | Componenti annessi

Denominazione articolo Codice articolo		Caratteristica	Dimensioni Codice di ordinazione [4]	Superficie / Trattamento Codice di ordinazione [17]	Articolo Modello Codice di ordinazione [3]	Prezzo [EUR]
Tappo cieco ZT00690001 ZK00490001 ZK00490002		Composto da: • tappo con guarnizione O-ring (ZT00690001) • Copertura estetica con superficie di finitura: – bianca RAL 9016 (AF) – effetto cromato (CR)	G ½"	AF	ZT00690001 + ZK00490001	0,83 0,34
				CR	ZT00690001 + ZK00490002	0,83 0,34
Tappo cieco ZT0008 0001 ZT0008 0003		• Con guarnizione O-Ring • Apertura chiave 22 mm • Superficie: – nichelatura brillante	G ½"	-	ZT0008 0001	0,83
			G ¾"	-	ZT0008 0002	0,83
			G ¼"	-	ZT00080003	0,83
Valvola di sfiato ZT0009 0001 ZT0009 0003		• Con valvola e testa di scarico orientabile • Con guarnizione O-Ring • Superficie: – nichelatura brillante • Finitura testa di scarico: – bianco	G ¼"	Bianca	ZT0009 0001	1,94
			G ¾"	Bianca	ZT0009 0002	5,30
			G ½"	Bianca	ZT0009 0003	5,30
Gruppo rubinetto valvola forma passante ZV0040		Composto da: • Gruppo rubinetto valvola – Dritto / Angolato – Interasse 50 mm – Per radiatori a 2 tubi su impianti monotubo ed a 2 tubi (bypass regolabile) – Con valvola integrata per termostato M30 x 1,5 – Per radiatori con filetto G ½" – Chiudibile e preregolabile – Mandata e ritorno a scelta (attenzione alla mandata ed al ritorno sul radiatore) – Autosigillante sul radiatore	G ½" AG x G ¾" AG	AF	ZV0040 0001	111,38
				CR	ZV0040 0002	118,58
				EDS	ZV0040 0003	su richiesta
Gruppo rubinetto valvola forma angolare ZV0041		• copertura idonea • Superficie copertura: – mano di copertura [AF] – cromatura [CR] – Effetto inox	G ½" AG x G ¾" AG	AF	ZV0041 0001	111,38
				CR	ZV0041 0002	118,58
				EDS	ZV0041 0003	su richiesta
Testa termostatica ZV0001 0002		Marca Honeywell • Per radiatore con valvola incorporata • M30 x 1,5 • Versione: – [CR]	–	CR	ZV0001 0002	46,13
Testa termostatica ZV0002 0001		• Per radiatori con valvola incorporata • M30 x 1,5 • Versione: – bianco	–	Bianca	ZV0002 0001	38,34
Portasciugamani ZC0009		• Composto da: – 2 supporti (ZC0010 0001) – Tubo piatto 1000 x 30 x 10 mm (all'occorrenza tagliare a misura in fase di costruzione) • Superficie supporto: – [CR] • Superficie tubo d'acciaio: – mano di copertura [AF], [CF], [SF]	L = 1000 mm T = 45 mm sporgente	AF	ZC0009 0002	150,02
				CF	ZC0009 ¹⁾	187,52
				SF	ZC0009 ¹⁾	187,52
				CR	ZC0009 0001	192,17

Riferirsi al listino tecnico completo per ulteriori accessori.

¹⁾ Le dimensioni Rif. [4], la finitura / il trattamento Rif. [17], la finitura / il colore Rif. [18/0] e la finitura / il codice colore Rif. [18] devono essere indicati in sede di ordinazione (Descrizione vedi Capitolo "Informazioni generali" e cartella colori)

Se non diversamente specificato, l'unità di fornitura consiste di 1 pz.

MODALITÀ DI ORDINAZIONE

Sistema di attacco ^[1]	
Codice	Descrizione
2	sistema 2 tubi
6	sistema monotubo con Ø sonda 10 mm e Ø foro diaframma 10,5 mm
7	sistema monotubo con Ø sonda 10,5 mm e Ø foro diaframma 11 mm
10	sistema monotubo con Ø sonda 11 mm e Ø foro diaframma 11,5 mm
8	sistema monotubo con Ø sonda 11,5 mm e Ø foro diaframma 12 mm
11	sistema monotubo con Ø sonda 12 mm e Ø foro diaframma 12,5 mm
9	sistema monotubo con Ø sonda 12,5 mm e Ø foro diaframma 13 mm
13	sistema monotubo con Ø sonda 13 mm e Ø foro diaframma 13,5 mm
3	sistema monotubo con Ø sonda 13,5 mm e Ø foro diaframma 14 mm
14	sistema monotubo con Ø sonda 14 mm e Ø foro diaframma 14,5 mm
4	sistema monotubo con Ø sonda 14,5 mm e Ø foro diaframma 15 mm
15	sistema monotubo con Ø sonda 15 mm e Ø foro diaframma 15,5 mm
5	sistema monotubo con Ø sonda 15,5 mm e Ø foro diaframma 16 mm
16	sistema monotubo con Ø sonda 16 mm e Ø foro diaframma 16,5 mm

ESEMPIO DI ORDINE

modello	altezza	larghezza	mandata / ritorno			
	mm	n. elementi	sistema attacco [1]	su posizione [2]	dimensione mandata (in ") [3]	dimensione ritorno (in ") [3]
RRN30	900	10	2	12	12	12
3 colonne	altezza = 900 mm	Larghezza = 10 EL X 45 mm = 450mm	2 = 2 tubi	1 = posizione mandata (in alto a sinistra) 2 = posizione ritorno (in basso a sinistra)	12 = filetto da 1/2"	12 = filetto da 1/2"

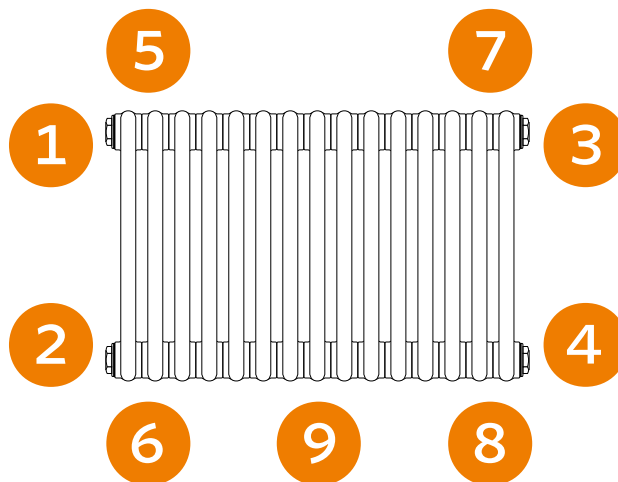
Posizione attacchi ^[2]

La prima cifra indica la posizione della mandata

La seconda cifra indica la posizione del ritorno

Esempi:

12	= mandata in posizione 1 e ritorno in posizione 2
24	= mandata in posizione 2 e ritorno in posizione 4



Dimensione attacchi monotubo ^[3]

Dimensione (pollici)	Codice
1"	10
3/4"	34
1/2"	12

Dimensione attacchi 2 tubi ^[3]

Dimensione (pollici)	Codice
1"	10
3/4"	34
1/2"	12
3/8"	38
1" 1/4"	54

radiatore "aperto" ►

sfiato			scarico			colore	
sfiato	su posizione [2]	dimensione (in") [3]	scarico	su posizione [2]	dimensione (in") [3]	Ral 9016 standard	altri colori
4	3	38	3	-	-	X	-
4 = sì 3 = no	3 = in alto a destra	38 = filetto da 3/8"	4 = sì 3 = no			RAL 9016	

NOTE



www.arbonia.it

A company of Arbonia Group
ARBONIA 

Distribuito in Italia da

SABIANA SpA

Società a socio unico

Via Piave 53 - 20011 Corbetta (MI) Italia

T. +39 02 97203 1 r.a. • F. +39 02 9777282

info@sabiana.it

www.sabiana.it