

catalogo

catalog

Aluminium is intelligent heating

Made in Italy



FARAL®

L'alluminio è calore intelligente

Il più performante dei radiatori.

Radiator with the best performance.

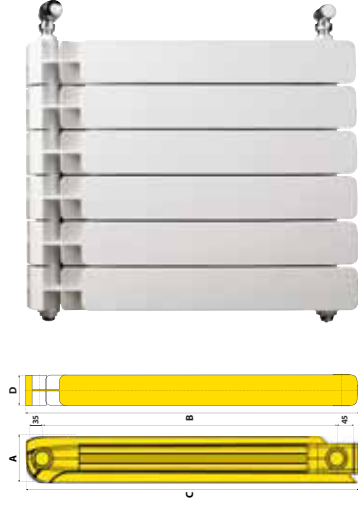
alboa

new

- È il radiatore che non conosce rivali sul mercato per quel che riguarda le performance: con i suoi 194 watt/elemento di resa termica ALBA è certamente il modello che garantisce il massimo del calore in soli 95 mm di profondità. Disponibile in combinazioni da 2 a 15 elementi e in tutte le varianti della cartella colori Faral, ALBA è garantita da rigorosi controlli estetici e funzionali in conformità con la normativa EN442-1.
- Pressione massima d'esercizio è di 1000 kPa (10 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
- Colore standard RAL 9010

In terms of performance, this radiator is unrivalled on the market: with a thermal output of 194 watt/section, ALBA is certainly the model that provides maximum heat with a depth of just 95 mm. Available in combinations from 2 to 15 sections, and in all colours of the Faral colour chart, ALBA is guaranteed by strict aesthetic and functional controls in accordance with the EN442-1 standard.

- The maximum operating pressure is 1000 kPa (10 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010



CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Diametro pollici Connection diameter inches	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
ALBA										
0.800	95	880	800	80	1*	0,620	2,280	194	99	1,323
0.700	95	780	700	80	1*	0,560	2,060	175	87,70	1,354
0.600	95	680	600	80	1*	0,490	1,830	157	79	1,349
0.500	95	580	500	80	1*	0,440	1,510	137	70,70	1,294
0.350	95	430	350	80	1*	0,450	1,100	93,60	48,40	1,301

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL alba 800										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	58	62	65	69	73	78	82	86	90	94
30	99	103	107	112	116	121	126	130	135	140
40	144	149	154	159	164	169	174	179	184	189
50	194	199	204	210	215	220	225	231	236	241
60	247	252	258	263	269	275	280	286	291	297
70	303	309	314	320	326	332	338	343	349	355

FARAL alba 600										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	45,7	48,8	52,0	55,2	58,5	61,8	65,1	68,5	72,0	75,4
30	79,0	82,5	86,2	89,8	93,5	97,2	101	105	109	113
40	116	120	124	128	132	136	141	145	149	153
50	157	162	166	170	175	179	183	188	192	197
60	201	206	210	215	219	224	229	233	238	243
70	248	252	257	262	267	272	277	282	287	292

FARAL alba 700										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	50,7	54,1	57,6	61,2	64,8	68,5	72,3	76,1	79,9	83,8
30	87,7	91,7	95,7	99,8	104	108	112	117	121	125
40	129	134	138	143	147	152	156	161	166	170
50	175	180	185	189	194	199	204	209	214	219
60	224	229	234	239	245	250	255	260	266	271
70	276	281	287	292	298	303	309	314	320	325

Il primo e il più apprezzato tra i radiatori in alluminio.

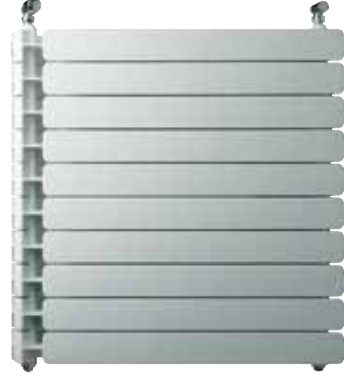
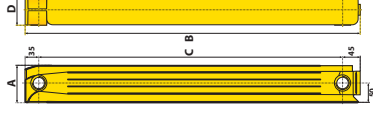
The first and the most appreciated among aluminum radiators.

tropical

TROPICAL è il primo radiatore in alluminio pressofuso prodotto al mondo. Da sempre apprezzato e imitato, oggi è disponibile in tre versioni tutte caratterizzate dalla facilità di installazione e dall'apertura frontale. TROPICAL è in 5 modelli con 95 mm di profondità, interasse fra 800 e 350 mm fornito in batterie da 2 a 15 elementi. TROPICAL + è il più rapido da installare: fornito in batterie preassemblate con 4 riduzioni e guarnizioni già installate, e con kit valvola di sfriato e tappo cieco già in dotazione, pronto per il montaggio.

TROPICAL was the first die-cast aluminium radiator in the world. Always appreciated and imitated, it is now available in three versions, all characterized by the easy installation and front opening. TROPICAL is available in 5 models with 95 mm depth and distance between centres from 800 to 350 mm, and may be comprised of a number of sections from 2 to 15. TROPICAL + is the quickest to install: it comes in pre-assembled packages with 4 pre-fitted adapters and gaskets, air vent and blank-plug kit, ready for assembly.

- Pressione massima d'esercizio è di 600 kPa (6 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
- Colore standard RAL 9010
- The maximum operating pressure is 600 kPa (6 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010



CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Diametro pollici Connection diameter inches	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resa termica EN442 ΔT = 50 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resa termica EN442 ΔT = 30 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
TROPICAL										
T 800	95	880	800	80	1"	0,620	2,110	182	89,8	1,38237
T 700	95	780	700	80	1"	0,460	2,020	166	82,8	1,36182
T 600	95	680	600	80	1"	0,410	1,740	150	75,5	1,34353
T 500	95	580	500	80	1"	0,350	1,560	129	65,1	1,33973
T 350	95	430	350	80	1"	0,440	1,120	92,8	47,7	1,30461

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL Tropical 800

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	51,3	54,8	58,5	62,2	65,9	69,8	73,7	77,6	81,6	85,7
30	89,8	93,9	98,1	102	107	111	116	120	124	129
40	134	138	143	148	152	157	162	167	172	177
50	182	187	192	197	202	208	213	218	223	228
60	234	239	245	250	256	261	267	273	278	284
70	290	295	301	307	313	319	324	330	336	342

FARAL Tropical 700

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	47,8	51,1	54,4	57,8	61,3	64,8	68,3	71,9	75,6	79,3
30	83,0	86,8	90,6	94,5	98,4	102	106	110	115	119
40	123	127	131	136	140	144	149	153	157	162
50	166	171	176	180	185	189	194	199	204	208
60	213	218	223	228	233	238	243	248	253	258
70	263	268	273	279	284	289	294	300	305	310

FARAL Tropical 600

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	43,8	46,8	49,8	52,9	56,0	59,2	62,4	65,6	68,9	72,2
30	75,6	79,0	82,4	85,9	89,4	93,0	96,5	100	104	108
40	111	115	119	123	126	130	134	138	142	146
50	150	154	158	162	166	171	175	179	183	187
60	192	196	200	205	209	214	218	222	227	231
70	236	240	245	250	254	259	263	268	273	278

FARAL Tropical 500

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	37,8	40,3	42,9	45,6	48,2	51,0	53,7	56,5	59,3	62,2
30	65,1	68,0	70,9	73,9	76,9	80,0	83,1	86,2	89,3	92,5
40	95,6	98,9	102	105	109	112	115	119	122	126
50	129	132	136	139	143	147	150	154	157	161
60	165	168	172	176	180	183	187	191	195	199
70	202	206	210	214	218	222	226	230	234	238

FARAL Tropical 350

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	28,1	29,9	31,8	33,7	35,6	37,6	39,5	41,5	43,5	45,6
30	47,6	49,7	51,8	53,9	56,1	58,3	60,4	62,6	64,8	67,1
40	69,3	71,6	73,9	76,2	78,5	80,9	83,2	85,6	88,0	90,4
50	92,8	95,2	97,6	100	103	105	108	110	113	115
60	118	120	123	125	128	131	133	136	139	141
70	144	147	149	152	155	157	160	163	166	168



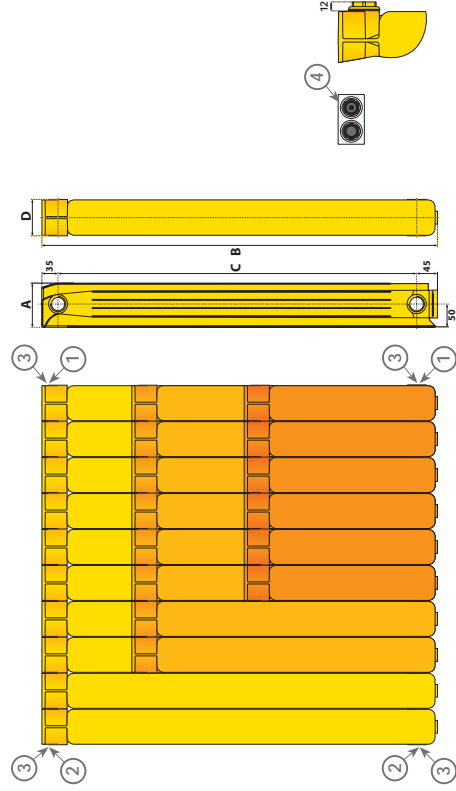
Il primo e il più apprezzato tra i radiatori in alluminio.

The first and the most appreciated among aluminum radiators.

tropical R new

TROPICAL è il primo radiatore in alluminio pressofuso prodotto al mondo. Da sempre apprezzato e imitato, è oggi disponibile in tre versioni tutte caratterizzate dalla facilità di installazione e dall'apertura frontale. TROPICAL è in 5 modelli con 95 mm di profondità, interasse fra 800 e 350 mm fornito in batterie da 2 a 15 elementi. TROPICAL + è il più rapido da installare: fornito in batterie preassemblate con 4 riduzioni e guarnizioni già installate, e con kit valvola di sfriato e tappo cieco già in dotazione, pronto per il montaggio.

- Pressione massima d'esercizio è di 600 kPa (6 bar)
 - I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
 - La garanzia è di 10 anni
 - Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
 - Colore standard RAL 9010
- The maximum operating pressure is 600 kPa (6 bar)
 - Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
 - 10 year warranty
 - The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
 - Standard colour: RAL 9010



- Tropical R viene fornito con un kit composto da:
- Tropical R is supplied with an installation kit including:

- Nr. 1 Tappino Cieco (TC12) +Valv. 3/8 (W38)
Blank plug (TC12) + 3/8 air vent (W38)
- Nr. 2 Riduzione 1"X3/8 Dx. Acciaio (X1R500 9010)
Steel RH 1" 3/8 reducing bush (X1R500 9010)
- Nr. 2 Riduzione 1"X3/8 Sx Acciaio (X1R502 9010)
Steel LH 1" 3/8 reducing bush (X1R502 9010)
- Nr. 4 Guarnizione Or Bianca 1"Romb. (X1G20)
1" white gasket (X1G20)



CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Diametro pollici Connection diameter inches	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
TROPICAL R										
T 800 R	95	880	800	80	1"	0,620	2,110	182	89,8	1,38237
T 700 R	95	780	700	80	1"	0,460	2,020	166	82,8	1,36182
T 600 R	95	680	600	80	1"	0,410	1,740	150	75,5	1,34353
T 500 R	95	580	500	80	1"	0,350	1,560	129	65,1	1,33973
T 350 R	95	430	350	80	1"	0,440	1,120	92,8	47,7	1,30461

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL Tropical 800

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	51,3	54,8	58,5	62,2	65,9	69,8	73,7	77,6	81,6	85,7
30	89,8	93,9	98,1	102	107	111	116	120	124	129
40	134	138	143	148	152	157	162	167	172	177
50	182	187	192	197	202	208	213	218	223	228
60	234	239	245	250	256	261	267	273	278	284
70	290	295	301	307	313	319	324	330	336	342

FARAL Tropical 600

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	43,8	46,8	49,8	52,9	56,0	59,2	62,4	65,6	68,9	72,2
30	75,6	79,0	82,4	85,9	89,4	93,0	96,5	100	104	108
40	111	115	119	123	126	130	134	138	142	146
50	150	154	158	162	166	171	175	179	183	187
60	192	196	200	205	209	214	218	222	227	231
70	236	240	245	250	254	259	263	268	273	278

FARAL Tropical 350

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	28,1	29,9	31,8	33,7	35,6	37,6	39,5	41,5	43,5	45,6
30	47,6	49,7	51,8	53,9	56,1	58,3	60,4	62,6	64,8	67,1
40	68,3	71,6	73,9	76,2	78,5	80,9	83,2	85,6	88,0	90,4
50	92,8	95,2	97,6	100	103	105	108	110	113	115
60	118	120	123	125	128	131	133	136	139	141
70	144	147	149	152	155	157	160	163	166	168

FARAL Tropical 700

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	47,8	51,1	54,4	57,8	61,3	64,8	68,3	71,9	75,6	79,3
30	83,0	86,8	90,6	94,5	98,4	102	106	110	115	119
40	123	127	131	136	140	144	149	153	157	162
50	166	171	176	180	185	189	194	199	204	208
60	213	218	223	228	233	238	243	248	253	258
70	263	268	273	279	284	289	294	300	305	310

FARAL Tropical 500

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	37,8	40,3	42,9	45,6	48,2	51,0	53,7	56,5	59,3	62,2
30	65,1	68,0	70,9	73,9	76,9	80,0	83,1	86,2	89,3	92,5
40	95,6	98,9	102	105	109	112	115	119	122	126
50	129	132	136	139	143	147	150	154	157	161
60	165	168	172	176	180	183	187	191	195	199
70	202	206	210	214	218	222	226	230	234	238

Il primo e il più apprezzato tra i radiatori in alluminio.

The first and the most appreciated among aluminum radiators.

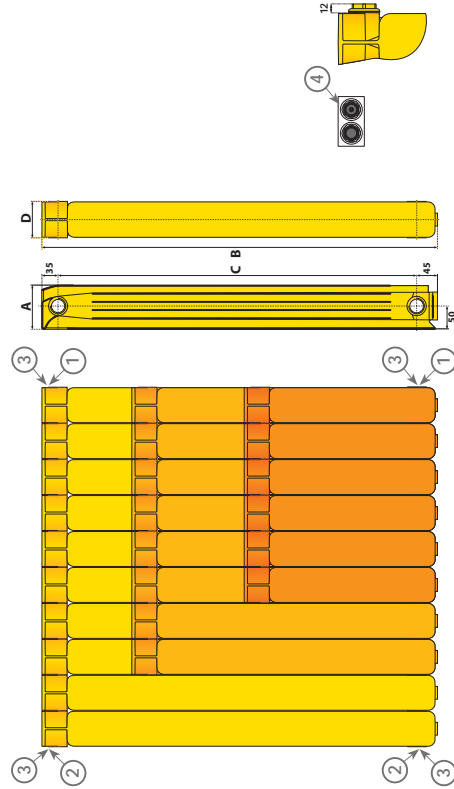
tropical w

TROPICAL è il primo radiatore in alluminio pressofuso prodotto al mondo. Da sempre apprezzato e imitato, è oggi disponibile in tre versioni tutte caratterizzate dalla facilità di installazione e dall'apertura frontale. TROPICAL è in 5 modelli con 95 mm di profondità, interasse fra 800 e 350 mm fornito in batterie da 2 a 15 elementi. TROPICAL + è il più rapido da installare: fornito in batterie preassemblate con 4 riduzioni e guarnizioni già installate, e con kit valvola di sfriato e tappo cieco già in dotazione, pronto per il montaggio.

- Pressione massima d'esercizio è di 600 kPa (6 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
- Colore standard RAL 9010

TROPICAL was the first die-cast aluminium radiator in the world. Always appreciated and imitated, it is now available in three versions, all characterized by the easy installation and front opening. TROPICAL is available in 5 models with 95 mm depth and distance between centres from 800 to 350 mm, and may be comprised of a number of sections from 2 to 15. TROPICAL + is the quickest to install: it comes in pre-assembled packages with 4 pre-fitted adapters and gaskets, air vent and blank-plug kit, ready for assembly.

- The maximum operating pressure is 600 kPa (6 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010



- Tropical W viene fornito con un kit composto da:
- Tropical W is supplied with an installation kit including:

1. Tappino Cieco (TC12) +Valv. 1/2 (W12) blank plug (TC12) + 1/2 air vent (W12)
2. Riduzione 1"X1/2 Dx Acciaio (X1R510 9010) Steel RH 1"1/2 reducing bush (X1R510 9010)
3. Riduzione 1"X1/2 Sx Acciaio (X1R512 9010) Steel LH 1"1/2 reducing bush (X1R512 9010)
4. Guarnizione Or Bianca 1" Romb. (X1G20) 1" white gasket (X1G20)



CE ^{EN 442}

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Diametro pollici Connection diameter inches	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resa termica EN442 ΔT = 50 K watt/element Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resa termica EN442 ΔT = 30 K watt/element Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
T 800 W	95	880	800	80	1"	0,620	2,110	182	89,8	1,38237
T 700 W	95	780	700	80	1"	0,460	2,020	166	82,8	1,36182
T 600 W	95	680	600	80	1"	0,410	1,740	150	75,5	1,34353
T 500 W	95	580	500	80	1"	0,350	1,560	129	65,1	1,33973
T 350 W	95	430	350	80	1"	0,440	1,120	92,8	47,7	1,30461

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL Tropical 600

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	51,3	54,8	58,5	62,2	65,9	69,8	73,7	77,6	81,6	85,7
30	89,8	93,9	98,1	102	107	111	116	120	124	129
40	134	138	143	148	152	157	162	167	172	177
50	182	187	192	197	202	208	213	218	223	228
60	234	239	245	250	256	261	267	273	278	284
70	290	295	301	307	313	319	324	330	336	342

FARAL Tropical 700

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	47,8	51,1	54,4	57,8	61,3	64,8	68,3	71,9	75,6	79,3
30	83,0	86,8	90,6	94,5	98,4	102	106	110	115	119
40	123	127	131	136	140	144	149	153	157	162
50	166	171	176	180	185	189	194	199	204	208
60	213	218	223	228	233	238	243	248	253	258
70	263	268	273	279	284	289	294	300	305	310

FARAL Tropical 600

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	43,8	46,8	49,8	52,9	56,0	59,2	62,4	65,6	68,9	72,2
30	75,6	79,0	82,4	85,9	89,4	93,0	96,5	100	104	108
40	111	115	119	123	126	130	134	138	142	146
50	150	154	158	162	166	171	175	179	183	187
60	192	196	200	205	209	214	218	222	227	231
70	236	240	245	250	254	259	263	268	273	278

FARAL Tropical 500

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	37,8	40,3	42,9	45,6	48,2	51,0	53,7	56,5	59,3	62,2
30	65,1	68,0	70,9	73,9	76,9	80,0	83,1	86,2	89,3	92,5
40	95,6	98,9	102	105	109	112	115	119	122	126
50	129	132	136	139	143	147	150	154	157	161
60	165	168	172	176	180	183	187	191	195	199
70	202	206	210	214	218	222	226	230	234	238

FARAL Tropical 350

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	28,1	29,9	31,8	33,7	35,6	37,6	39,5	41,5	43,5	45,6
30	47,6	49,7	51,8	53,9	56,1	58,3	60,4	62,6	64,8	67,1
40	69,3	71,6	73,9	76,2	78,5	80,9	83,2	85,6	88,0	90,4
50	92,8	95,2	97,6	100	103	105	108	110	113	115
60	118	120	123	125	128	131	133	136	139	141
70	144	147	149	152	155	157	160	163	166	168

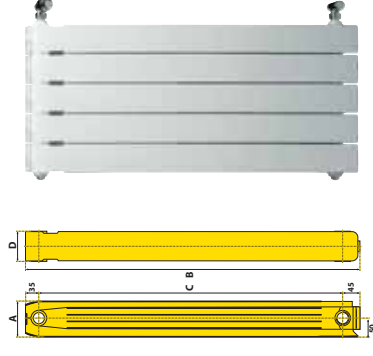
Design compatto e forme arrotondate. Compact and rounded design.

etal

ETAL si distingue tra i diversi modelli Faral per il design compatto e la linea curva e arrotondata all'estremità superiore della superficie frontale e posteriore. Realizzato anche nella versione ETAL + che viene fornita direttamente con tappi montati, ETAL è disponibile in 5 modelli di profondità, e con interasse compreso fra 800 e 350 mm. Può presentarsi in batterie assemblate da 2 a 15 elementi e oltre al bianco puro RAL 9010 è disponibile in tutte le varianti della cartella colori Faral.

- Pressione massima d'esercizio è di 600 kPa (6 bar)
 - I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
 - La garanzia è di 10 anni
 - Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
 - Colore standard RAL 9010
- ETAL distinguishes itself amongst other Faral models for its compact design and curved and rounded lines at the top of the front and back surfaces. Also available in the ETAL + version, which comes with pre-fitted plugs, ETAL is available in 5 models of 95 mm in depth and with distance between centres from 800 to 350 mm. It comes in pre-assembled packages comprised of a different number of sections, from 2 to 15 and, in addition to white RAL 9010, it is also available in all variants of the Faral colour chart.

- The maximum operating pressure is 600 kPa (6 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010



PRESSOFUSI 95mm
DIE-CAST 95mm

CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Diametro pollici Connection diameter inches	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K Heat output watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K Heat output watt/element	Esponente n
ETAL	A	B	C	D						
E 800	95	880	800	80	1"	0,600	2,170	184	91,6	1,36642
E 700	95	780	700	80	1"	0,450	2,000	166	82,7	1,36291
E 600	95	680	600	80	1"	0,410	1,730	148	73,9	1,35939
E 500	95	580	500	80	1"	0,350	1,480	130	65,0	1,35590
E 350	95	430	350	80	1"	0,440	1,120	92,7	47,6	1,30642

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL Etal 600

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	52,5	56,1	59,8	63,5	67,3	71,2	75,1	79,1	83,1	87,2
30	91,3	95,5	99,7	104	109	113	117	122	126	131
40	135	140	145	149	154	159	164	169	174	179
50	184	189	194	199	204	209	214	219	225	230
60	235	241	246	252	257	263	268	274	279	285
70	291	296	302	308	314	319	325	331	337	343

FARAL Etal 700

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	47,6	50,8	54,2	57,5	61,0	64,5	68,0	71,6	75,2	78,9
30	82,6	86,4	90,2	94,1	98,0	102	106	110	114	118
40	122	127	131	135	139	144	148	152	157	161
50	166	170	175	180	184	189	193	198	203	208
60	213	217	222	227	232	237	242	247	252	257
70	262	267	273	278	283	288	293	299	304	309

FARAL Etal 500

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	42,6	45,5	48,5	51,5	54,6	57,7	60,8	64,0	67,3	70,6
30	73,9	77,3	80,7	84,1	87,6	91,1	94,7	98,3	102	106
40	109	113	117	121	124	128	132	136	140	144
50	148	152	156	160	164	168	173	177	181	185
60	190	194	198	203	207	211	216	220	225	229
70	234	238	243	248	252	257	262	266	271	276

FARAL Etal 800

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	37,5	40,1	42,7	45,4	48,1	50,8	53,6	56,4	59,2	62,1
30	65,1	68,0	71,0	74,0	77,1	80,2	83,3	86,5	89,6	92,9
40	96,1	99,4	103	106	109	113	116	120	123	127
50	130	134	137	141	144	148	152	155	159	163
60	167	170	174	178	182	186	189	193	197	201
70	205	209	213	217	221	225	229	234	238	242

FARAL Etal 350

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	28,0	29,8	31,7	33,6	35,5	37,5	39,5	41,4	43,5	45,5
30	47,6	49,6	51,7	53,9	56,0	58,2	60,4	62,6	64,8	67,0
40	69,3	71,5	73,8	76,1	78,4	80,8	83,1	85,5	87,9	90,3
50	92,7	95,1	97,6	100	103	105	107	110	113	115
60	118	120	123	125	128	131	133	136	139	141
70	144	147	149	152	155	157	160	163	166	169



Combinazione perfetta di design e resa termica.

trio

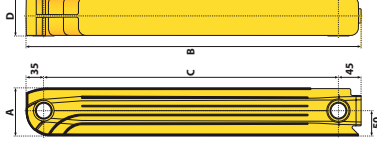
Con la sua forma armonica e le tre alette frontali che indirizzano l'aria calda verso il centro della stanza, TRIO è disponibile anche nella versione HP: l'unica brevettata interamente in alluminio pressofuso senza inserti metallici interni per garantire una maggiore resistenza alla pressione. TRIO è realizzato in 5 modelli, 2 per la versione HP, con profondità di 95 mm e interasse compreso tra 800 e 350 mm (TRIO) e tra 500 e 350 mm (TRIO HP). Entrambi sono forniti in batterie da 2 a 15 elementi.

- Pressione massima d'esercizio è di 1000 kPa (10 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
- Colore standard RAL 9010

With its harmonic shape and the three front fins which convey hot air towards the centre of the room, TRIO is also available in the HP version: the only patented die-cast all-aluminium radiator without metal inserts, to provide greater pressure resistance. TRIO is available in 5 models, 2 for the HP version, with 95 mm depth and distance between centres from 800 to 350 mm (TRIO) and from 500 to 350 mm (TRIO HP). Both come in packages comprised of a different number of sections, from 2 to 15.

- The maximum operating pressure is 1000 kPa (10 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010

A perfect combination of design and thermal performance.



CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Diametro pollici Connection Inches	Cont. d'acqua lit/lem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
TRIO										
R 800	95	880	800	80	1"	0,620	2,100	192	98,1	1,314
R 700	95	780	700	80	1"	0,560	1,900	172	86,6	1,311
R 600	95	680	600	80	1"	0,490	1,740	156	80	1,306
R 500	95	580	500	80	1"	0,440	1,420	137	70,6	1,298
R 350	95	430	350	80	1"	0,450	1,100	97,8	50,8	1,282

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL trio 800

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	57,6	61,4	65,3	69,2	73,2	77,2	81,3	85,4	89,6	93,8
30	98,1	102	107	111	116	120	125	129	134	139
40	143	148	153	157	162	167	172	177	182	187
50	192	197	202	207	212	218	223	228	233	239
60	244	249	255	260	266	271	277	282	288	293
70	299	304	310	316	321	327	333	339	344	350

FARAL trio 700

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	50,2	53,6	57,0	60,5	64,1	67,7	71,4	75,1	78,8	82,7
30	86,5	90,4	94,3	98,3	102	106	111	115	119	123
40	127	132	136	140	145	149	154	158	163	167
50	172	176	181	186	191	195	200	205	210	215
60	219	224	229	234	239	244	249	255	260	265
70	270	275	280	286	291	296	301	307	312	318

FARAL trio 600

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	47,1	50,2	53,4	56,6	59,8	63,1	66,4	69,8	73,1	76,6
30	80,0	83,5	87,1	90,7	94,3	97,9	102	105	109	113
40	117	120	124	128	132	136	140	144	148	152
50	156	160	164	168	172	177	181	185	189	194
60	198	202	207	211	215	220	224	229	233	238
70	242	247	251	256	260	265	270	274	279	284

FARAL trio 500

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	41,7	44,5	47,2	50,0	52,9	55,7	58,6	61,6	64,6	67,6
30	70,6	73,7	76,8	79,9	83,1	86,2	89,5	92,7	96,0	99,2
40	103	106	109	113	116	119	123	126	130	133
50	137	141	144	148	151	155	159	162	166	170
60	174	177	181	185	189	193	196	200	204	208
70	212	216	220	224	228	232	236	240	244	248

FARAL trio 350

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	30,2	32,2	34,1	36,1	38,2	40,2	42,3	44,4	46,5	48,6
30	50,8	53,0	55,2	57,4	59,6	61,9	64,2	66,5	68,8	71,1
40	73,5	75,8	78,2	80,6	83,0	85,4	87,9	90,3	92,8	95,3
50	97,8	100	103	106	111	113	116	118	121	124
60	124	126	129	132	134	137	140	142	145	148
70	151	153	156	159	162	164	167	170	173	176



The perfect combination of design and functionality.

ESSE

DISPONIBILE SOLO FINO AL
31.12.2010
AVAILABLE UNTIL

Il mix perfetto di forma e funzionalità.

Caratteristica principale di questo modello è la sua doppia apertura frontale che convoglia l'aria calda verso la parte centrale dell'ambiente. Disponibile in 5 modelli di 95 mm di profondità, con interasse compreso fra 800 e 350 mm, ESSE viene fornito in batterie assemblate da 2 a 15 elementi e può essere accompagnato da una gamma di accessori dedicati, che ne semplificano e valorizzano l'installazione.

The main feature of this model is its double front opening that conveys hot air towards the centre of the room. Available in 5 models with 95 mm in depth and distance between centres from 800 to 350 mm, ESSE comes in pre-assembled packages comprised of 2 to 15 sections and may be accompanied by a range of accessories that will simplify and enhance its installation.

- Pressione massima d'esercizio è di 1000 kPa (10 bar)
 - I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
 - La garanzia è di 10 anni
 - Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
 - Colore standard RAL 9010
- The maximum operating pressure is 1000 kPa (10 bar)
 - Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
 - 10 year warranty
 - The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
 - Standard colour: RAL 9010



CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Diametro pollici Connection diameter inches	Cont. d'acqua lit/lem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resa termica EN442 ΔT = 50 K watt/element Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resa termica EN442 ΔT = 30 K watt/element Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
S 800	95	880	800	80	1*	0,620	2,280	187	93,3	1,35833
S 700	95	780	700	80	1*	0,560	2,060	169	84,5	1,35354
S 600	95	680	600	80	1*	0,490	1,830	151	75,7	1,34876
S 500	95	580	500	80	1*	0,440	1,510	133	66,8	1,34397
S 350	95	430	350	80	1*	0,450	1,100	94,9	48,8	1,30123

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL Esse 800

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	53,8	57,5	61,2	65,0	68,9	72,8	76,8	80,8	84,9	89,1
30	93,3	97,5	102	106	111	115	119	124	129	133
40	138	143	147	152	157	162	167	172	177	182
50	187	192	197	202	207	212	218	223	228	234
60	239	245	250	255	261	267	272	278	283	289
70	295	301	306	312	318	324	330	336	341	347

FARAL Esse 700

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	48,8	52,1	55,5	59,0	62,5	66,0	69,6	73,3	77,0	80,7
30	84,5	88,3	92,2	96,1	100	104	108	112	116	121
40	125	129	133	138	142	146	151	155	160	164
50	169	173	178	183	187	192	197	201	206	211
60	216	221	226	231	236	241	246	251	256	261
70	266	271	276	282	287	292	297	303	308	313

FARAL Esse 600

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	43,8	46,8	49,8	52,9	56,0	59,2	62,4	65,7	69,0	72,3
30	75,7	78,1	82,6	86,1	89,6	93,2	96,8	100	104	108
40	112	115	119	123	127	131	135	139	143	147
50	151	155	159	163	167	171	176	180	184	188
60	193	197	201	206	210	215	219	224	228	233
70	237	242	247	251	256	260	265	270	275	279

FARAL Esse 500

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	38,7	41,4	44,0	46,7	49,5	52,3	55,1	58,0	60,9	63,8
30	66,8	72,8	75,9	79,0	82,2	85,3	88,5	91,8	95,0	98,3
40	96,3	102	105	108	112	115	119	122	126	129
50	133	136	140	144	147	151	155	158	162	166
60	170	173	177	181	185	189	193	197	201	205
70	209	213	217	221	225	229	233	237	241	245

FARAL Esse 350

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	28,8	30,7	32,6	34,5	36,5	38,5	40,5	42,6	44,6	46,7
30	48,8	50,9	53,1	55,3	57,4	59,6	61,9	64,1	66,4	68,7
40	71,0	73,3	75,6	78,0	80,3	82,7	85,1	87,5	90,0	92,4
50	94,9	97,4	99,8	102	105	107	110	113	115	118
60	120	123	126	128	131	133	136	139	142	144
70	147	150	152	155	158	161	164	168	169	172



La miglior resa termica in 80 mm.

The best thermal output in 80 mm.

fly

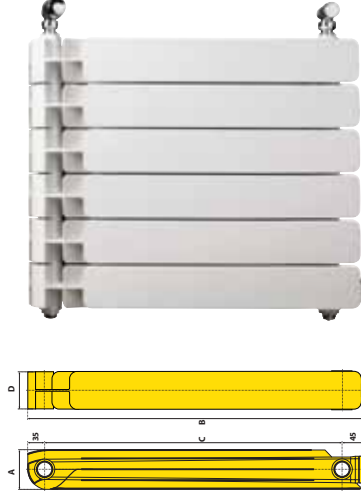
new

Tra i radiatori in alluminio Faral, tutti caratterizzati da una qualità costruttiva certificata (EN 442-1) e un ottimo rapporto qualità prezzo, il modello FLY si distingue per il suo ingombro davvero minimo. Con una profondità di appena 80 mm e disponibile in combinazioni che vanno da 2 a 15 elementi, FLY garantisce il comfort di un radiatore leggero e sottile con 165 watt/elemento di resa termica.

Among the Faral aluminium radiators, all characterized by certified manufacturing quality (EN 442-1) and excellent value for money, the FLY model stands out for its extremely reduced size. With a depth of just 80 mm and available in packages ranging from 2 to 15 sections, FLY ensures the comfort of a lightweight and thin radiator with a thermal output of 165 watt/section.

- Pressione massima d'esercizio è di 1000 kPa (10 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
- Colore standard RAL 9010

- The maximum operating pressure is 1000 kPa (10 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010



PRESSOFUSI 80mm
DIE-CAST 80mm

CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Diametro pollici Connection diameter inches	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
FLY										
G-800	80	880	800	80	1"	0,470	2,030	165	83,1	1,34280
G-700	80	780	700	80	1"	0,410	1,860	149	75,1	1,34020
G-600	80	680	600	80	1"	0,360	1,650	137	70,9	1,29960
G-500	80	580	500	80	1"	0,330	1,420	115	59,1	1,30160
G-350	80	430	350	80	1"	0,260	1,070	88	45,5	1,29150

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL fly 800

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	48,2	51,5	54,8	58,2	61,6	65,1	68,6	72,1	75,7	79,4
30	83,1	87	91	94	98	102	106	110	114	118
40	122	128	131	135	139	143	148	152	156	161
50	165	169	174	178	183	188	192	197	201	206
60	211	216	220	225	230	235	240	244	249	254
70	259	264	269	274	279	284	290	295	300	305

FARAL fly 700

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	43,6	46,6	49,6	52,6	55,7	58,8	62,0	65,2	68,5	71,8
30	75,1	78,5	81,9	85,4	89	92	96	100	103	107
40	110	114	118	122	126	129	133	137	141	145
50	149	153	157	161	165	169	173	178	182	186
60	190	195	199	203	207	212	216	221	225	229
70	234	238	243	247	252	257	261	266	270	275

FARAL fly 600

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	42,0	44,8	47,5	50,3	53,2	56,0	58,9	61,9	64,9	67,9
30	70,9	74,0	77,0	80,2	83,3	86,5	90	93	96	99
40	103	106	109	113	116	120	123	126	130	133
50	137	141	144	148	151	155	159	162	166	170
60	173	177	181	185	188	192	196	200	204	208
70	211	215	219	223	227	231	235	239	243	247

FARAL fly 500

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	34,9	37,2	39,5	41,9	44,2	46,7	49,1	51,6	54,1	56,6
30	59,1	61,7	64,3	67,0	69,6	72,3	75,0	77,7	80,5	83,2
40	86	89	92	95	97	100	103	106	109	112
50	115	118	121	124	127	130	133	136	140	143
60	146	149	152	155	159	162	165	168	172	175
70	178	182	185	188	192	195	198	202	205	209

FARAL fly 350

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	26,9	28,7	30,5	32,3	34,1	36,0	37,8	39,7	41,6	43,5
30	45,5	47,5	49,4	51,5	53,5	55,5	57,6	59,6	61,7	63,8
40	66,0	68,1	70,3	72,4	74,6	76,8	79,0	81,2	83,5	85,7
50	88,0	90	93	95	97	100	102	104	107	109
60	111	114	116	119	121	123	126	128	131	133
70	136	138	141	143	146	149	151	154	156	159

Il primo e il più apprezzato tra i radiatori in alluminio.

The first and the most appreciated among aluminium radiators.

tropical 80

TROPICAL è il primo radiatore in alluminio pressofuso prodotto al mondo. Da sempre apprezzato e imitato, è oggi disponibile in tre versioni tutte caratterizzate dalla facilità di installazione e dall'apertura frontale. TROPICAL 80 ha una profondità contenuta in soli 80 mm e un nuovo profilo arrotondato.

TROPICAL was the first die-cast aluminium radiator in the world. Always appreciated and imitated, it is now available in three versions, all characterized by easy installation and front opening. TROPICAL 80 has a depth of only 80 mm and a new rounded profile.

- Pressione massima d'esercizio è di 1000 kPa (10 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
- Colore standard RAL 9010

- The maximum operating pressure is 1000 kPa (10 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010



PRESSOFUSI 80mm
DIE-CAST 80mm

CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Diametro pollici Connection diameter inches	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
TROPICAL 80										
H 800	80	880	800	80	1"	0,490	2,040	163	81,0	1,369
H 700	80	780	700	80	1"	0,450	1,860	149	74,9	1,348
H 600	80	680	600	80	1"	0,400	1,550	131	65,9	1,346
H 500	80	580	500	80	1"	0,360	1,420	115	58,1	1,336
H 350	80	430	350	80	1"	0,280	1,060	87	44,3	1,309

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL Tropical 80 800										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	46,4	49,6	52,8	56,1	59,5	62,9	66,4	69,9	73,5	77,1
30	80,8	84,5	88,2	92,0	95,9	100	104	108	112	116
40	120	124	128	132	136	141	145	149	154	158
50	163	167	171	176	181	185	190	194	199	204
60	209	213	218	223	228	233	238	243	248	253
70	258	263	268	273	278	283	288	293	299	304

FARAL Tropical 80 600										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	35,2	37,4	39,6	41,8	44,1	46,4	48,7	51,0	53,3	55,6
30	65,8	68,8	71,8	74,8	77,9	81,0	84,1	87,3	90,5	93,7
40	97,0	100	104	107	110	114	117	120	124	127
50	131	134	138	142	145	149	152	156	160	164
60	167	171	175	179	182	186	190	194	198	202
70	206	210	214	218	222	226	230	234	238	242

FARAL Tropical 80 700										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	43,4	46,3	49,3	52,4	55,5	58,6	61,8	65,0	68,3	71,6
30	74,9	78,3	81,8	85,2	88,7	92,3	95,8	99,4	103	107
40	110	114	118	122	126	129	133	137	141	145
50	149	153	157	161	165	170	174	178	182	186
60	191	195	199	204	208	212	217	221	226	230
70	235	239	244	248	253	258	262	267	272	276

FARAL Tropical 80 500										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	33,7	35,9	38,2	40,6	43,0	45,4	47,8	50,3	52,8	55,3
30	57,9	60,5	63,1	65,7	68,4	71,1	73,9	76,6	79,4	82,2
40	85,0	87,9	90,7	93,6	96,6	100	102	105	108	112
50	115	118	121	124	127	130	133	136	140	143
60	146	149	153	156	159	163	166	169	173	176
70	180	183	186	190	193	197	200	204	208	211

FARAL Tropical 80 350										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	25,9	27,6	29,3	31,0	32,8	34,6	36,5	38,3	40,2	42,1
30	44,0	45,9	47,8	49,8	51,8	53,8	55,8	57,9	59,9	62,0
40	64,1	66,2	68,3	70,4	72,6	74,8	76,9	79,1	81,4	83,6
50	85,8	88,1	90,3	92,6	94,9	97,2	99,5	102	104	107
60	109	111	114	116	119	121	123	126	128	131
70	133	136	138	141	143	146	148	151	154	156



Design minimale
e massima pulizia di forme.

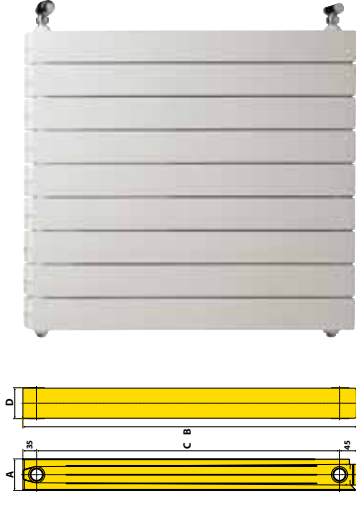
Minimal design and tidy lines.

lineal

Sminuzza e pulizia delle superfici completamente piane riassumono l'estetica di questo radiatore disponibile in 5 modelli da 80 mm di profondità, con interasse compreso fra 800 e 350 mm. LINEAL 80 viene fornito in batterie assemblate da 2 a 15 elementi. Altra caratteristica funzionale di questo modello è la superficie frontale completamente piana che determina l'uscita dell'aria riscaldata verso l'alto.

Slim and tidy surfaces, with a fully smooth and flat look, summarize the aesthetic features of this radiator available in 5 models with a depth of 80 mm and distance between centres from 800 to 350 mm. LINEAL 80 comes in pre-assembled packages comprised of a different number of sections, from 2 to 15. Another functional feature of this model is the completely flat front surface, which conveys the heated air upwards.

- Pressione massima d'esercizio è di 1000 kPa (10 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
- Colore standard RAL 9010
- The maximum operating pressure is 1000 kPa (10 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010



PRESSOFUSI 80mm
DIE-CAST 80mm

CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Diametro pollici Connection inches	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
LINEAL	A	B	C	D						
0.800	80	880	800	80	1"	0,470	2,040	164	82,2	1,35192
0.700	80	780	700	80	1"	0,420	1,840	149	74,5	1,35584
0.600	80	680	600	80	1"	0,380	1,640	133	67,3	1,33232
0.500	80	580	500	80	1"	0,320	1,440	118	59,6	1,33671
0.350	80	430	350	80	1"	0,260	1,050	88,8	45,7	1,30293

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL Lineal 80 800

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	47,5	50,7	54,0	57,3	60,7	64,2	67,7	71,2	74,8	78,5
30	82,1	85,9	89,6	93,4	97,3	101	105	109	113	117
40	121	125	129	134	138	142	146	151	155	159
50	164	168	173	177	182	186	191	196	200	205
60	210	214	219	224	229	234	238	243	248	253
70	258	263	268	273	278	283	289	294	299	304

FARAL Lineal 80 700

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	43,0	45,9	48,9	52,0	55,0	58,2	61,4	64,6	67,8	71,1
30	74,5	77,9	81,3	84,8	88,3	91,8	95,4	99,0	103	106
40	110	114	118	121	125	129	133	137	141	145
50	149	153	157	161	165	169	174	178	182	186
60	191	195	199	204	208	213	217	221	226	230
70	235	240	244	249	253	258	263	267	272	277

FARAL Lineal 80 600

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	38,2	41,9	44,5	47,3	50,0	52,8	55,7	58,5	61,4	64,4
30	67,3	70,3	73,4	76,5	79,6	82,7	85,9	89,0	92,3	95,5
40	98,8	102	105	109	112	116	119	122	126	129
50	133	137	140	144	147	151	155	158	162	166
60	170	173	177	181	185	189	193	196	200	204
70	208	212	216	220	224	228	232	236	241	245

FARAL Lineal 80 500

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	34,5	36,9	39,2	41,6	44,1	46,5	49,0	51,6	54,1	56,7
30	59,4	62,0	64,7	67,4	70,2	73,0	75,8	78,6	81,4	84,3
40	87,2	90,2	93,1	96,1	99,1	102	105	108	111	114
50	118	121	124	127	130	134	137	140	143	147
60	150	153	157	160	163	167	170	174	177	181
70	184	188	191	195	199	202	206	209	213	217

FARAL Lineal 80 350

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	26,9	28,7	30,5	32,3	34,1	36,0	37,9	39,8	41,7	43,7
30	45,7	47,7	49,7	51,7	53,8	55,8	57,9	60,0	62,1	64,3
40	66,4	68,6	70,8	73,0	75,2	77,4	79,7	81,9	84,2	86,5
50	88,8	91,1	93,5	95,8	98,2	101	103	105	108	110
60	113	115	118	120	123	125	128	130	133	135
70	138	140	143	145	148	151	153	156	159	161



Il massimo della versatilità in 80 mm. Maximum versatility in just 80 mm.

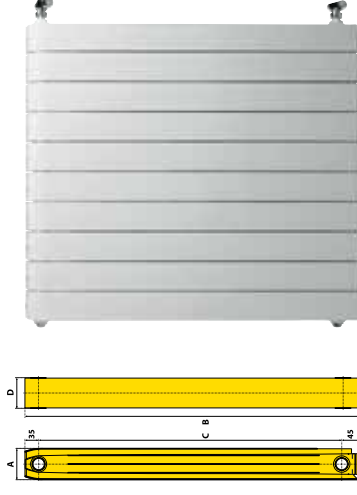
alliance

Disponibile anche nella versione ALLIANCE + fornito con tappi già montati, ALLIANCE è il radiatore versatile per eccellenza in 5 modelli con 80 mm di profondità e interasse compreso fra 800 e 350 mm. Fornito in batterie assemblate da 2 a 15 elementi, le sue caratteristiche principali sono le superfici frontale e posteriore curvate ed arrotondate all'estremità superiore e l'uscita dell'aria riscaldata in verticale.

Also available in the ALLIANCE + version with pre-fitted plugs, ALLIANCE is the most versatile radiator, which comes in 5 models with a depth of 80 mm and distance between centres from 800 to 350 mm.

Supplied in pre-assembled packages comprised of 2 to 15 sections, it is characterised by the front and rear curved surfaces, rounded at the top, and by the vertical outlet of the heated air.

- Pressione massima d'esercizio è di 1000 kPa (10 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
- Colore standard RAL 9010
- The maximum operating pressure is 1000 kPa (10 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010



PRESSOFUSI 80mm
DIE-CAST 80mm

CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Diametro pollici Connection inches	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K watt/element Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K watt/element Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
ALLIANCE										
N 800	80	880	800	80	1"	0,450	2,040	160	79,7	1,364771
N 700	80	780	700	80	1"	0,400	1,840	145	72,5	1,35762
N 600	80	680	600	80	1"	0,350	1,640	130	65,6	1,33882
N 500	80	580	500	80	1"	0,300	1,440	112	56,6	1,33491
N 350	80	430	350	80	1"	0,210	1,050	84,7	43,2	1,31621

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL Alliance 800										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	45,7	46,9	52,1	55,4	58,7	62,0	65,4	68,9	72,4	75,9
30	79,5	83,2	86,9	90,6	94,4	98,2	102	106	110	114
40	118	122	126	130	134	138	143	147	151	155
50	160	164	168	173	177	182	186	191	196	200
60	205	210	214	219	224	228	233	238	243	248
70	253	258	263	268	273	278	283	288	293	298

FARAL Alliance 700										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	41,9	41,8	47,7	50,6	53,7	56,7	59,8	63,0	66,1	69,4
30	72,6	75,9	79,3	82,7	86,1	89,6	93,0	96,6	100	104
40	107	111	115	118	122	126	130	134	137	141
50	145	149	153	157	161	165	170	174	178	182
60	186	190	195	199	203	208	212	216	221	225
70	229	234	238	243	247	252	257	261	266	270

FARAL Alliance 600										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	32,9	35,1	37,4	39,6	42,0	44,3	46,7	49,1	51,5	54,0
30	56,5	59,0	61,6	64,2	66,8	69,4	72,1	74,8	77,5	80,2
40	83,0	85,7	88,6	91,4	94,2	97,1	100	103	106	109
50	112	115	118	121	124	127	130	133	136	139
60	143	146	149	152	155	159	162	165	168	172
70	175	178	182	185	189	192	195	199	202	206

FARAL Alliance 350										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	25,4	27,0	28,7	30,5	32,2	34,0	35,8	37,6	39,5	41,4
30	43,2	45,1	47,1	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,1
40	63,1	65,2	67,3	69,5	71,6	73,7	75,9	78,1	80,3	82,5
50	84,7	86,9	89,2	91,5	93,7	96,0	98,3	101	103	105
60	108	110	112	115	117	120	122	125	127	129
70	132	134	137	139	142	144	147	150	152	155



Versatile e resistente anche alle alte pressioni.

Versatile and resistant, even at high pressures.

green

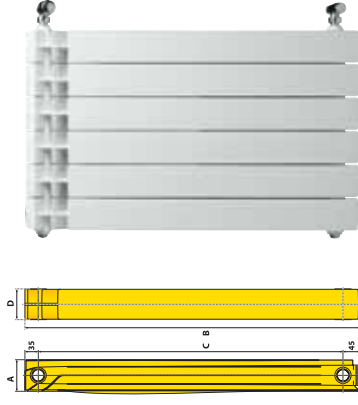
DISPONIBILE SOLO FINO AL
31.12.2010
AVAILABLE UNTIL

Versatile e resistente anche alle alte pressioni. Ideale per abitazioni e adatto a qualsiasi ambientazione, GREEN è caratterizzato dalla doppia apertura frontale che convoglia l'aria calda verso la parte centrale dell'ambiente. Fornito in batterie assemblate da 2 a 15 elementi GREEN ha 80 mm di profondità e interasse compreso fra 800 e 350. Oltre alla versione standard in 5 modelli, GREEN è disponibile anche in versione GREEN + con tappi già forniti.

Versatile and resistant, even at high pressures. Ideal for homes and suitable for any environment, GREEN is characterized by the double front opening which conveys hot air toward the centre of the room. GREEN comes in pre-assembled packages comprised of a different number of sections, from 2 to 15, and has a depth of 80 mm and distance between centres from 800 to 350. In addition to the standard 5 models, it is also available as GREEN +, with pre-fitted plugs.

- Pressione massima d'esercizio è di 1000 kPa (10 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
- Colore standard RAL 9010

- The maximum operating pressure is 1000 kPa (10 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010



PRESSOFUSI 80mm
DIE-CAST 80mm

CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Diametro pollici Connection diameter inches	Cont. d'acqua lit/lem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
GREEN										
K 800	80	880	800	80	1"	0,470	2,030	164	81,5	1,36820
K 700	80	780	700	80	1"	0,410	1,860	148	73,8	1,36225
K 600	80	680	600	80	1"	0,360	1,650	133	66,7	1,35051
K 500	80	580	500	80	1"	0,330	1,420	115	57,9	1,34494
K 350	80	430	350	80	1"	0,260	1,070	87,2	44,5	1,31901

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL Green 800

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	46,7	49,9	53,2	56,5	59,9	63,4	66,9	70,4	74,0	77,6
30	81,3	85,1	88,8	92,7	96,5	100	104	108	112	116
40	121	125	129	133	137	142	146	150	155	159
50	164	168	173	177	182	186	191	196	200	205
60	210	215	220	224	229	234	239	244	249	254
70	259	264	269	275	280	285	290	295	301	306

FARAL Green 700

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	42,6	45,5	48,5	51,5	54,6	57,7	60,9	64,1	67,3	70,6
30	73,9	77,3	80,7	84,2	87,7	91,2	94,8	98,4	102	106
40	109	113	117	121	125	129	132	136	140	144
50	148	152	156	161	165	169	173	177	182	186
60	190	194	198	203	208	212	216	221	225	230
70	235	239	244	248	253	258	262	267	272	277

FARAL Green 600

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	38,5	41,1	43,7	46,5	49,2	52,0	54,8	57,7	60,6	63,5
30	66,5	69,5	72,6	75,6	78,8	81,9	85,1	88	91,5	94,8
40	98,1	101	105	108	112	115	118	122	125	129
50	133	136	140	143	147	151	155	159	162	166
60	170	173	177	181	185	189	193	197	201	205
70	209	213	217	221	225	229	233	238	242	246

FARAL Green 500

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	33,4	35,7	38,0	40,4	42,7	45,2	47,6	50,1	52,6	55,1
30	57,7	60,3	62,9	65,6	68,3	71,0	73,7	76,5	79,3	82,1
40	85,0	87,8	90,7	93,6	96,6	99,5	103	106	109	112
50	115	118	121	124	127	130	134	137	140	143
60	147	150	153	157	160	163	167	170	173	177
70	180	184	187	191	194	198	201	205	209	212

FARAL Green 350

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	26,0	27,8	29,5	31,3	33,1	35,0	36,8	38,7	40,6	42,5
30	44,5	46,4	48,4	50,4	52,4	54,5	56,6	58,7	60,7	62,9
40	65,0	67,1	69,3	71,5	73,7	75,9	78,1	80,4	82,7	84,9
50	87,2	89,5	91,9	94,2	96,5	98,9	101	104	106	109
60	111	113	116	118	121	123	126	128	131	133
70	136	139	141	144	146	149	152	154	157	159



La misura perfetta per gli spazi più profondi.

140

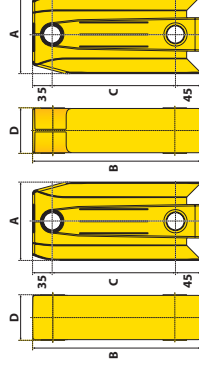
The perfect size for deeper spaces.

Con i suoi 140 mm di profondità, è il modello creato appositamente per l'installazione sotto vetrina o in nicchie particolarmente profonde. 140 è disponibile con interasse 200 mm e viene fornito in batterie assemblate da 2 a 15 elementi. Caratteristica del 140 è anche la doppia configurazione sui due lati frontali: chiuso da un lato con l'aletta che raggiunge la sommità dell'elemento e l'uscita dell'aria in verticale, e aperto dall'altro con uscita frontale dell'aria; configurazione che consente una maggiore versatilità di installazione e la possibilità di abbinamento con altri radiatori sia aperti che chiusi mantenendo lo stesso motivo estetico.

With its depth of 140 mm, this model has been specially designed for installation under window recesses or particularly deep niches. 140 is available with distance between centres of 200 mm and comes in pre-assembled batteries comprised of a different number of sections, from 2 to 15. Another characteristic of the 140 is its double configuration of the two fronts: it is closed at one end with a fin that reaches the top of the section and features a vertical air outlet, and it is open at the other end with front air outlet; this configuration provides greater installation flexibility and allows this radiator to be combined with other open and closed radiators, as it matches any aesthetic design.

- Pressione massima d'esercizio è di 600 kPa (6 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
- Colore standard RAL 9010

- The maximum operating pressure is 600 kPa (6 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010



CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth mm	Altezza mm Height mm	Interasse mm Centres mm	Lunghezza mm Length mm	Diametro pollici Connection diameter inches	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
F 214	140	280	200	80	1"	0,300	1,100	74	38,6	1,274

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL 200/140

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	23,0	24,5	26,0	27,5	29,1	30,6	32,2	33,8	35,4	37,0
30	38,6	40,2	41,9	43,6	45,3	47,0	48,7	50,4	52,2	53,9
40	55,7	57,5	59,3	61,1	62,9	64,7	66,5	68,4	70,2	72,1
50	74,0	75,9	77,8	79,7	81,6	83,5	85,5	87,4	89,4	91,4
60	93,3	95,3	97,3	99,3	101	103	105	107	109	112
70	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132



Combinazione perfetta di design e resa termica.

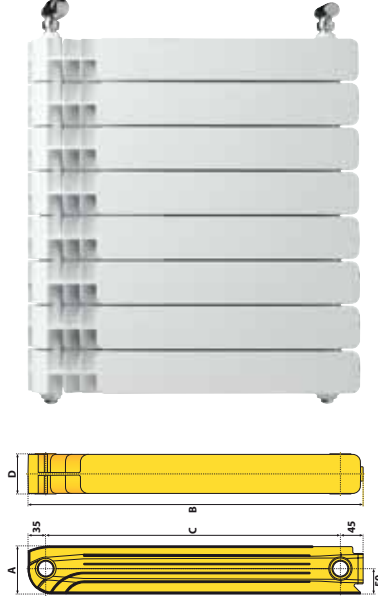
A perfect combination of design and thermal performance.

trio HP

Con la sua forma armonica e le tre alette frontali che indirizzano l'aria calda verso il centro della stanza, TRIO HP è l'unico modello brevettato fatto interamente in alluminio pressofuso senza inserti metallici interni per garantire una maggiore resistenza alla pressione. TRIO HP è realizzato in 2 modelli, con profondità di 95 mm e interasse compreso tra 500 e 350 mm, forniti in batterie da 2 a 15 elementi.

With its harmonic shape and the three front fins which convey hot air towards the centre of the room, TRIO HP is the only patented model made entirely of aluminium, without internal metal inserts for greater resistance to pressure. TRIO HP is produced in 2 models, with a depth of 95 mm and distance between centres ranging from 500 to 350 mm, it comes in pre-assembled packages comprised of 2 to 15 sections.

- Pressione massima d'esercizio è di 1600 kPa (16 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La pressione di collaudo è di 2400 kPa (24 bar)
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
- Colore standard RAL 9010
- The maximum operating pressure 1600 Kpa (16 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- Testing pressure 2400 kPa (24 bar)
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010



CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Diametro pollici Connection diameter inches	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
TRIO HP										
P 500	95	580	500	80	1"	0,440	1,420	137	70,6	1,298
P 350	95	430	350	80	1"	0,450	1,010	97,8	50,8	1,282

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL trio HP 500										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7
30	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6
40	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
50	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137
60	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174
70	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212

FARAL trio HP 350										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2
30	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
40	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5
50	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8
60	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
70	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151



Versatile e resistente anche alle alte pressioni.

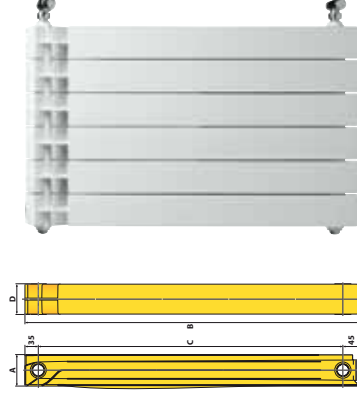
Versatile and resistant, also at high pressures.

green HP

Ideale per abitazioni e adatto a qualsiasi ambientazione, GREEN HP è caratterizzato dalla doppia apertura frontale che convoglia l'aria calda verso la parte centrale dell'ambiente. Fornito in batterie assemblate da 2 a 15 elementi GREEN ha 80 mm di profondità ed è disponibile in 2 modelli con interasse compreso fra 500 e 350. Il modello GREEN HP ed è resistente alle pressioni particolarmente alte, PN16.

Ideal for homes and suitable for any environment, GREEN HP is characterized by the double front opening which conveys hot air towards the centre of the room. Supplied in pre-assembled packages comprised of a different number of sections, from 2 to 15, GREEN has a depth of 80 mm and is available in 2 models with distance between centres ranging from 500 and 350. The GREEN HP model is also resistant to very high pressures, PN16.

- Pressione massima d'esercizio è di 1600 kPa (16 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La pressione di collaudo è di 2400 kPa (24 bar)
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
- Colore standard RAL 9010
- The maximum operating pressure 1600 Kpa (16 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- Testing pressure 2400 kPa (24 bar)
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010



CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	A	B	C	D	Diametro pollici Connection diameter inches	Cont. d'acqua lit/lem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
GREEN HP J 500	80	580	500	80	1*	0,330	1,420	115	57,9	1,345	
J 350	80	430	350	80	1*	0,260	1,070	87,2	44,5	1,319	

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL green HP 500										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4
30	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7
40	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
50	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
60	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
70	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180

FARAL green HP 350										
ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
30	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
40	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
50	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2
60	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
70	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136



Alte prestazioni anche alle alte pressioni.

High performance, also at high pressures.

maranello HP

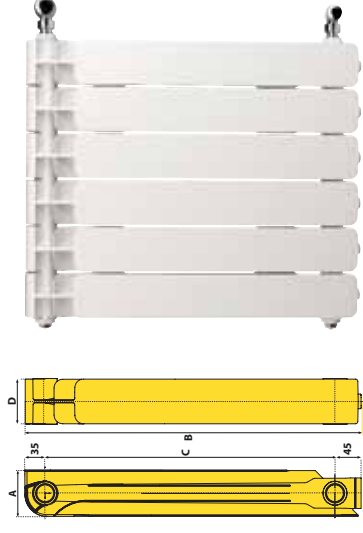
MARANELLO è il radiatore Faral con brevetto depositato realizzato in alluminio pressofuso e senza inserti metallici interni per garantire il massimo della resistenza alle alte pressioni. Con una profondità di 80 mm e un interasse di 500 mm, MARANELLO è disponibile in combinazioni da 2 a 15 elementi ed è caratterizzato da un design che convoglia l'aria al centro dell'ambiente.

MARANELLO is the patented die-cast aluminium Faral radiator without internal metal inserts to ensure maximum resistance at high pressures. With a depth of 80 mm and distance between centres of 500 mm, MARANELLO is available in packages comprised of 2 to 15 sections and features a design which conveys air to the centre of the room.

- Pressione massima d'esercizio è di 1600 kPa (16 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La pressione di collaudo è di 2400 kPa (24 bar).
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 15.
- Colore standard RAL 9010

- The maximum operating pressure 1600 kPa (16 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- Testing pressure 2400 kPa (24 bar).
- 10 year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 15.
- Standard colour: RAL 9010

new



CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth mm	Altezza mm Height mm	Interasse mm Centres mm	Lunghezza mm Length mm	Diámetro pollici Connection diameter inches	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 70 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 70 K watt/element	Esponente n
MARANELLO HP K 500 M	80	580	500	80	1"	0,300	1,200	100,4	155,3	1,2972

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL maranello HP 500

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	30,6	32,6	34,6	36,7	38,7	40,9	43,0	45,1	47,3	49,5
30	51,8	54,0	56,3	58,6	60,9	63,2	65,6	67,9	70,3	72,7
40	75,2	77,6	80,1	82,6	85,1	87,6	90,1	92,7	95,2	97,8
50	100,4	103,0	105,6	108,3	110,9	113,6	116,3	119,0	121,7	124,4
60	127,2	129,9	132,7	135,5	138,3	141,1	143,9	146,8	149,6	152,5
70	155,3	158,2	161,1	164,0	167,0	169,9	172,8	175,8	178,8	181,7

Il calore a tutta altezza.

Full height heat.

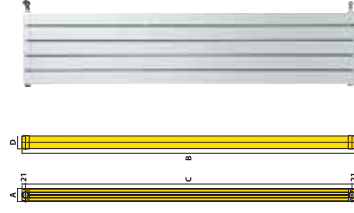
longo

Sempre attuale con il suo design essenziale e adatto ad ogni ambiente grazie alla generosa resa termica, LONGO è disponibile in 6 modelli di 80 mm di profondità, con interasse compreso fra 1000 e 2000 mm. Viene fornito in batterie assemblate da 2 a 10 elementi. Nel caso in cui entrambe le connessioni siano realizzate in basso, FARAL fornisce un apposito otturatore, di pratica installazione, inserito in ogni imballo.

With its essential design, LONGO has a modern look and, thanks to its generous thermal output, it is suitable for every environment. It is available in 6 models with a depth of 80 mm and distance between centres ranging from 1000 and 2000 mm. It comes in pre-assembled packages comprised of a different number of sections, from 2 to 10. If both connections are made at the bottom, FARAL provides a dedicated and easy-to-install flow diverter, added to each packaging.

- Pressione massima d'esercizio è di 600 kPa (6 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 10.
- Fornito con un otturatore per nippolo contenuto nell'imballo
- Colore standard RAL 9010
- Colori disponibili: RAL 1015 Avorio Chiaro, RAL 1018 Giallo Zinco, RAL 3000 Rosso Fuoco, RAL 5010 Blu Genziana, RAL 6005 Verde Muschio, RAL 7011 Grigio Blu, RAL 9005 Nero Profondo, RAL 9006 Grigio Alluminio

- The maximum operating pressure is 600 kPa (6 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10-year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 10.
- A flow diverter is included in the packaging
- Standard colour: RAL 9010
- Available colours: RAL 1015 Light Ivory, RAL 1018 Yellow Zinc, RAL 3000 Fire Red, RAL 5010 Gentian Blue, RAL 6005 Moss Green, RAL 7011 Gray Blue, RAL 9005 Deep Black, RAL 9006 Aluminium Gray



CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth	Altezza mm Height	Interasse mm Centres	Lunghezza mm Length	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Massa Kg/elem. Weight Kg/ section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
LONGO	A	B	C	D					
D.2000	80	2042	2000	80	1*	0,750	293	147	1,349
D.1800	80	1842	1800	80	1*	0,680	271	136	1,350
D.1600	80	1642	1600	80	1*	0,620	248	124	1,350
D.1400	80	1442	1400	80	1*	0,550	224	113	1,350
D.1200	80	1242	1200	80	1*	0,490	200	100	1,351
D.1000	80	1042	1000	80	1*	0,430	175	87,8	1,351

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARALongo 80 2000

AT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	85,1	90,9	96,8	103	109	115	121	128	134	141
30	147	154	160	167	174	181	188	195	202	210
40	217	224	232	239	247	254	262	270	277	285
50	293	301	309	317	325	333	341	350	358	366
60	375	383	392	400	409	417	426	435	444	452
70	461	470	479	488	497	506	515	525	534	543

FARALongo 80 1600

AT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	78,6	84,0	89,4	94,9	101	106	112	118	124	130
30	136	142	148	155	161	167	174	180	187	194
40	200	207	214	221	228	235	242	249	256	263
50	271	278	285	293	300	308	315	323	331	338
60	346	354	362	370	378	386	394	402	410	418
70	426	435	443	451	460	468	476	485	493	502

FARALongo 80 1400

AT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	65,1	68,5	74,0	78,6	83,2	87,9	92,7	97,6	102	107
30	113	118	123	128	133	139	144	149	155	160
40	166	172	177	183	189	195	200	206	212	218
50	224	230	236	243	249	255	261	268	274	280
60	287	293	300	306	313	320	326	333	340	346
70	353	360	367	374	381	388	395	402	409	416

FARALongo 80 1000

AT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	50,4	53,9	57,4	60,9	64,5	68,2	71,9	75,7	79,5	83,3
30	87,3	91,2	95,2	99,2	103	107	112	116	120	124
40	129	133	137	142	146	151	155	160	165	169
50	174	179	183	188	193	198	203	208	213	218
60	223	228	233	238	243	248	253	258	264	269
70	274	279	285	290	296	301	306	312	317	323

Il calore a tutta altezza.

Full height heat.

longo+

Sempre attuale con il suo design essenziale e adatto ad ogni ambiente grazie alla generosa resa termica, LONGO è disponibile in 6 modelli di 80 mm di profondità, con interasse compreso fra 1000 e 2000 mm. Viene fornito in batterie assemblate da 2 a 10 elementi. Nel caso in cui entrambe le connessioni siano realizzate in basso, FARAL fornisce un apposito otturatore, di pratica installazione: inserito in ogni imballo.

With its essential design, LONGO has a modern look and, thanks to its generous thermal output, it is suitable for every environment. It is available in 6 models with a depth of 80 mm and distance between centres ranging from 1000 and 2000 mm. It comes in pre-assembled packages comprised of a different number of sections, from 2 to 10. If both connections are made at the bottom, FARAL provides a dedicated and easy-to-install flow diverter, added to each packaging.

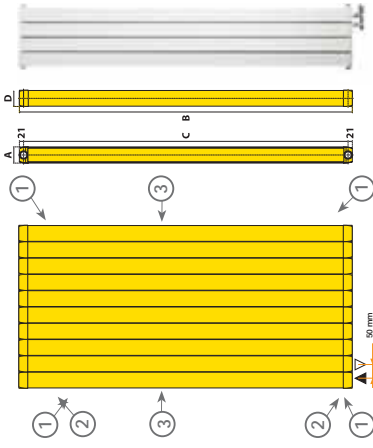
- Pressione massima d'esercizio è di 600 kPa (6 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La garanzia è di 10 anni
- Gli elementi vengono assemblati in batterie da 2 a 10.
- Fornito con un otturatore per nippolo contenuto nell'imballo
- Colore standard RAL 9010
- Colori disponibili: RAL 1015 Avorio Chiaro, RAL 1018 Giallo Zinc, RAL 3000 Rosso Fuoco, RAL 5010 Blu Genziana, RAL 6005 Verde Muschio, RAL 7011 Grigio Blu, RAL 9005 Nero Profondo, RAL 9006 Grigio Alluminio

- The maximum operating pressure is 600 kPa (6 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10-year warranty
- The assembled radiators are comprised of a different number of sections, from 2 to 10.
- A flow diverter is included in the packaging
- Standard colour: RAL 9010
- Available colours: RAL 1015 Light Ivory, RAL 1018 Yellow Zinc, RAL 3000 Fire Red, RAL 5010 Gentian Blue, RAL 6005 Moss Green, RAL 7011 Gray Blue, RAL 9005 Deep Black, RAL 9006 Aluminium Gray



- Longo+ viene fornito con un kit composto da: Longo+ is supplied with an installation kit including:

- ① Nr. 4 Riduzione da 1"X1/2
1"X1/2 Reducing bushes
- ② Nr. 2 Tappi cromati ciechi installati
Chrome blank plug already installed
- ③ Nr. 2 Coprifianchi laterali installati
Side cover panels already installed
- ④ Nr. 1 Blister in dotazione standard:
+ valvola sfogo + tappo cieco
The packaging contains:
wall brackets, blank plug and air-vent



CE EN 442

Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	Profondità mm Depth mm	Altezza mm Height mm	Interasse mm Centres mm	Interasse del basso mm Bottom centres mm	Lunghezza mm Length mm	Diametro pollice Connection diameter inches	Cont. d'acqua l/elem. Water content l/section	Massa Kg/elem. Weight kg/ section	Resistenza termica EN442 Δt = 50 K watt/elemento Heat output EN442 Δt = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 Δt = 30 K watt/elemento Heat output EN442 Δt = 30 K watt/element	Esponente n
D 2000 P	80	2042	2000	50	80	1"	0,750	2,67	293	147	1,349
D 1800 P	80	1842	1800	50	80	1"	0,680	2,44	271	136	1,350
D 1600 P	80	1642	1600	50	80	1"	0,620	2,20	248	124	1,350

Tabella conversione termica Tables for thermal outputs calculation

FARAL Longo 80 2000

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	85,1	90,9	96,8	103	109	115	121	128	134	141
30	147	154	160	167	174	181	188	195	202	210
40	217	224	232	239	247	254	262	270	277	285
50	283	301	309	317	325	333	341	350	358	366
60	375	383	392	400	409	417	426	435	444	452
70	481	470	479	488	497	506	515	525	534	543

FARAL Longo 80 1800

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	78,6	84,0	89,4	94,9	101	106	112	118	124	130
30	136	142	148	155	161	167	174	180	187	194
40	200	207	214	221	228	235	242	249	256	263
50	271	278	285	293	300	308	315	323	331	338
60	346	354	362	370	378	386	394	402	410	418
70	426	435	443	451	460	468	476	485	493	502

FARAL Longo 80 1600

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	71,9	76,8	81,8	86,9	92,0	97,2	103	108	113	119
30	124	130	136	141	147	153	159	165	171	177
40	183	190	196	202	209	215	221	228	235	241
50	248	255	262	268	275	282	289	296	303	310
60	317	324	331	339	346	353	361	368	375	383
70	390	398	405	413	421	428	436	444	452	460

FARAL Longo 80 1400

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	65,1	69,5	74,0	78,6	83,2	87,9	92,7	97,6	102	107
30	113	118	123	128	133	139	144	149	155	160
40	166	172	177	183	189	195	200	206	212	218
50	224	230	236	243	249	255	261	268	274	280
60	287	293	300	306	313	320	326	333	340	346
70	353	360	367	374	381	388	395	402	409	416

FARAL Longo 80 1200

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	58,0	61,9	65,9	70,0	74,1	78,4	82,6	86,9	91,3	95,7
30	100	105	109	114	119	123	128	133	138	143
40	148	153	158	163	168	173	179	184	189	194
50	200	205	211	216	222	227	233	239	244	250
60	256	261	267	273	279	285	291	297	303	309
70	316	321	327	333	339	346	352	358	364	371

FARAL Longo 80 1000

ΔT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	50,4	53,9	57,4	60,9	64,5	68,2	71,9	75,7	79,5	83,3
30	87,3	91,2	95,2	99,2	103	107	112	116	120	124
40	129	133	137	142	146	151	155	160	165	169
50	174	179	183	188	193	198	203	208	213	218
60	223	228	233	238	243	248	253	258	264	269
70	274	279	285	290	296	301	306	312	317	323

L'eleganza per ogni ambiente.

Elegance in every room.

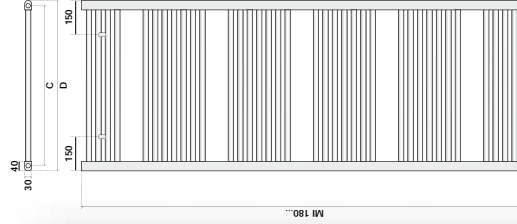
claris

Con una struttura in acciaio a tubolare che lo rende adatto ad impianti a bassa temperatura CLARIS si presenta sia nella versione con tubi orizzontali dritti, che nella versione CLARIS T, con tubi orizzontali curvilinei per un effetto gradevolmente bombato. Entrambe sono disponibili in 28 modelli con finitura BIANCO RAL 9016 (MI) e 14 modelli con finitura CROMO (MIC), con larghezze fra 450 e 750 mm e altezze fra 800 e 1800 mm.

- Pressione massima d'esercizio è di 500 kPa (5 bar)
- I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
- La garanzia è di 10 anni
- I prezzi sono comprensivi di kit di montaggio: mensola per fissaggio al muro, tappo cieco e valvola sfogo
- È disponibile solo nel colore RAL 9016 e CROMO

With a tubular steel frame that makes it suitable for low temperature heating systems, CLARIS is available both with straight horizontal tubes as well as in the CLARIS T version, with horizontal curved tubes for a nicely rounded effect. Both are available in 28 models with WHITE finish RAL 9016 (MI) and 14 models with a CHROME finish (MIC), with widths between 450 and 750 mm and heights between 800 and 1800 mm.

- The maximum operating pressure is 500 kPa (5 bar)
- Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
- 10 year warranty
- The price includes the assembly kit: wall brackets, blank plug and air vent
- Available in the colour RAL 9016 and CHROME only



CE EN 442 Tabella tecnica Technical Data

Modello Model	A Profondità Depth mm	B Altezza Height mm	C Interasse Centres mm	D Lunghezza Length mm	Numero tubi orizz. Numbers of horizontal tubes	Cont. d'acqua Water content l/section	Peso a vuoto/Kg Weight Kg/ section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 50 K watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K watt/elemento Heat output EN442 ΔT = 30 K watt/element	Esponente n
CLARIS										
MI-080-045	30	786	406	450	17	3,64	5,63	320	172	1,22
MI-080-050	30	786	456	500	17	3,94	6,10	356	191	1,22
MI-080-055	30	786	506	550	17	4,23	6,56	392	210	1,22
MI-080-060	30	786	556	600	17	4,53	7,05	430	231	1,21
MI-120-045	30	1226	406	450	24	5,35	8,34	473	250	1,25
MI-120-050	30	1226	456	500	24	5,78	8,98	522	276	1,25
MI-120-055	30	1226	506	550	24	6,19	9,53	571	302	1,25
MI-120-060	30	1226	556	600	24	6,61	10,39	621	328	1,25
MI-150-045	30	1466	406	450	30	6,58	10,00	580	306	1,24
MI-150-050	30	1466	456	500	30	7,12	10,82	639	337	1,23
MI-150-055	30	1466	506	550	30	7,62	11,60	697	368	1,23
MI-150-060	30	1466	556	600	30	8,18	12,48	761	402	1,24
MI-150-075	30	1466	706	750	30	9,72	14,90	944	499	1,25
MI-180-045	30	1866	406	450	36	8,11	12,30	734	388	1,26
MI-180-050	30	1866	456	500	36	8,74	13,31	809	427	1,27
MI-180-055	30	1866	506	550	36	9,34	14,20	882	466	1,78
MI-180-060	30	1866	556	600	36	10,00	15,47	958	506	1,28
MI-180-075	30	1866	706	750	36	11,80	18,70	1181	624	1,25

Cromo Chrome

MIC-080-050	30	786	456	500	17	3,94	6,10	277	149	1,22
MIC-120-050	30	1226	456	500	24	5,78	8,98	403	213	1,25
MIC-120-060	30	1226	556	600	24	6,61	10,39	473	250	1,25
MIC-150-050	30	1466	456	500	30	7,12	10,82	495	261	1,23
MIC-150-060	30	1466	556	600	30	8,18	12,48	580	306	1,24
MIC-180-050	30	1866	456	500	36	8,74	13,31	606	320	1,27
MIC-180-060	30	1866	556	600	36	10,00	15,47	714	377	1,28

L'eleganza per ogni ambiente.

Elegance in every room.

claris T

Con una struttura in acciaio a tubolare che lo rende adatto ad impianti a bassa temperatura CLARIS si presenta sia nella versione con tubi orizzontali dritti, che nella versione CLARIS T, con tubi orizzontali curvilinei per un effetto gradevolmente bombato. Entrambe sono disponibili in 28 modelli con finitura BIANCO RAL 9016 (MI) e 14 modelli con finitura CROMO (MIC), con larghezze fra 450 e 750 mm e altezze fra 800 e 1800 mm.

With a tubular steel frame that makes it suitable for low temperature heating systems, CLARIS is available both with straight horizontal tubes as well as in the CLARIS T version, with horizontal curved tubes for a nicely rounded effect. Both are available in 28 models with WHITE finish RAL 9016 (MI) and 14 models with a CHROME finish (MIC), with widths between 450 and 750 mm and heights between 800 and 1800 mm.

- Pressione massima d'esercizio è di 500 kPa (5 bar)
 - I valori di resa termica sono conformi alla norma europea UNI EN 442-2
 - La garanzia è di 10 anni
 - I prezzi sono comprensivi di kit di montaggio: mensola per fissaggio al muro, tappo cieco e valvola sfriato
 - È disponibile solo nel colore RAL 9016 e CROMO
- The maximum operating pressure is 500 kPa (5 bar)
 - Thermal outputs comply with the European standard UNI EN 442-2
 - 10 year warranty
 - The price includes the assembly kit: wall brackets, blank plug and air vent
 - Available in the colour RAL 9016 and CHROME only

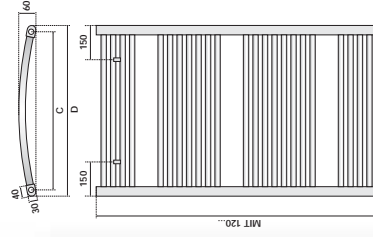


Tabella tecnica Technical Data

CE EN 442

Modello Model	A Profondità mm	B Altezza mm	C Interasse mm	D Lunghezza mm	Numero tubi orizz. Numbers of horizontal tubes	Cont. d'acqua lit/elem. Water content lit/section	Peso a vuoto/Kg Weight Kg/section	Resistenza termica EN442 ΔT = 50 K Heat output EN442 ΔT = 50 K Watt/element	Resistenza termica EN442 ΔT = 30 K Heat output EN442 ΔT = 30 K Watt/element	Esponente n
CLARIS T										
MIT-080-050	60	786	450	493	17	3,92	6,08	378	200	1,26
MIT-080-060	60	786	551	595	17	4,55	7,05	446	236	1,26
MIT-120-050	60	1226	450	493	24	5,73	8,90	563	297	1,27
MIT-120-060	60	1226	551	595	24	6,60	10,30	663	350	1,26
MIT-150-050	60	1466	450	493	30	7,20	10,95	665	351	1,26
MIT-150-060	60	1466	551	595	30	8,20	12,65	783	414	1,25
MIT-150-075	60	1466	666	710	30	9,70	15,20	957	505	1,24
MIT-180-050	60	1866	450	493	36	8,70	13,52	837	442	1,26
MIT-180-060	60	1866	551	595	36	9,90	15,55	986	521	1,25
MIT-180-075	60	1866	666	710	36	11,70	18,60	1205	636	1,24
Cromo Chrome										
MITC-080-050	60	786	450	494	17	3,92	6,08	276	146	1,26
MITC-120-050	60	1226	450	494	24	5,73	8,90	411	217	1,27
MITC-120-060	60	1226	551	595	24	6,60	10,30	484	256	1,26
MITC-150-050	60	1466	450	494	30	7,20	10,95	485	256	1,26
MITC-150-060	60	1466	551	595	30	8,20	12,65	572	302	1,25
MITC-180-050	60	1866	450	494	36	8,70	13,52	611	323	1,26
MITC-180-060	60	1866	551	595	36	9,90	15,55	720	380	1,25