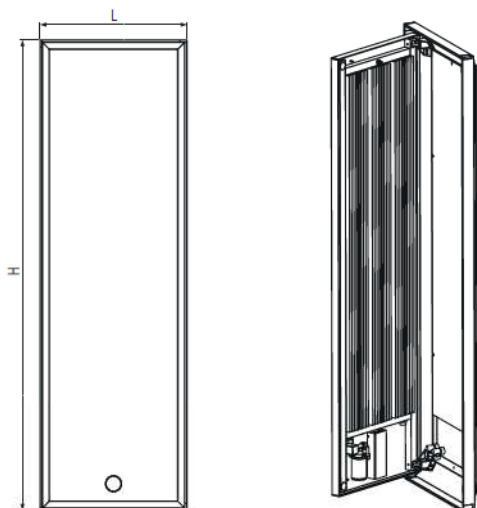


INFORMAZIONI TECNICHE  
TECHNICAL INFORMATION

# Face



Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** 2 detentori 1/2" M, 1/2"F attacco FE; flessibili per facilitare l'installazione; sistema di fissaggio a muro; 2 batterie per sistema Now; 1 testa termostatica modulante.

**Finiture disponibili:** Fabric Blue (cod. 1G), Nero Dots (cod. 2G), Nero Satinato (cod. 3G), Glossy Linen (cod. 4G).

**Colori disponibili:** vedi Cartella colori pag. 290



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height mm	Largh. Length mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
							$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (°)	
FACE 1600 x 500	75	1597	500	50	30,4	1,2	464	<b>540</b>	<b>287</b>	1,240
FACE 1600 x 600	75	1597	598	50	36,1	1,6	619	<b>720</b>	<b>384</b>	1,240
FACE 1800 x 500	75	1797	500	50	34,4	1,4	593	<b>690</b>	<b>366</b>	1,230
FACE 1800 x 600	75	1797	598	50	40,9	1,8	774	<b>900</b>	<b>480</b>	1,230

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

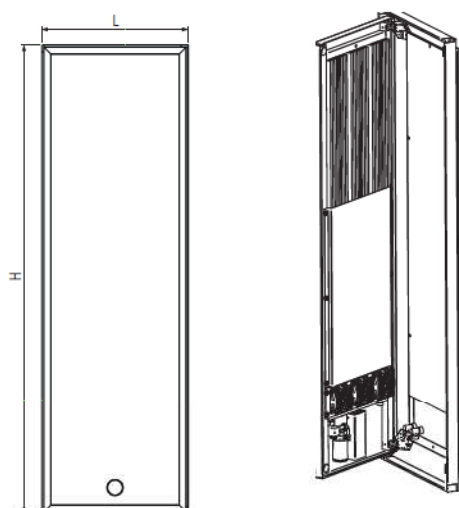
maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** 2 lockshield valve 1/2" M 1/2" F attachment FE; flexible tubes for easy installation; wall fixing system; 2 batteries for Now system; modulating thermostatic head.

**Available finishes:** Fabric Blue (cod. 1G), Black Dots (cod. 2G), Satin Black (cod. 3G), Glossy Linen (cod. 4G).

**Available colors:** see Chart colors pag. 290

# Face\_Air



Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** 2 detentori 1/2" M, 1/2"F attacco FE; flessibili per facilitare l'installazione; sistema di fissaggio a muro; 1 alimentatore e 1 testa termostatica modulante.

**Finiture disponibili:** Fabric Blue (cod. 1G), Nero Dots (cod. 2G), Nero Satinato (cod. 3G), Glossy Linen (cod. 4G).

**Colori disponibili:** vedi Cartella colori pag. 290.



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height mm	Largh. Length mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
							$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (°)	
FACE_AIR 1600 x 500	75	1597	500	50	31,9	1,2	645	<b>750</b>	<b>398</b>	1,240
FACE_AIR 1600 x 600	75	1597	598	50	38,8	1,6	860	<b>1000</b>	<b>533</b>	1,240
FACE_AIR 1800 x 500	75	1797	500	50	36,7	1,4	808	<b>940</b>	<b>499</b>	1,230
FACE_AIR 1800 x 600	75	1797	598	50	43,6	1,8	1049	<b>1220</b>	<b>651</b>	1,230

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

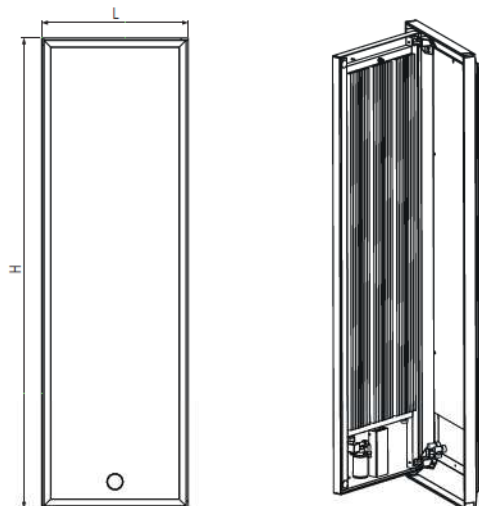
maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** 2 lockshield valve 1/2" M 1/2" F attachment FE; flexible tubes for easy installation; wall fixing system; power supply; modulating thermostatic head.

**Available finishes:** Fabric Blue (cod. 1G), Black Dots (cod. 2G), Satin Black (cod. 3G), Glossy Linen (cod. 4G).

**Available colors:** see Chart colors pag. 290

# Face Zero



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height mm	Largh. Length mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (°)	
FACE ZERO 1600 x 500	75	1597	500	50	30,4	1,2	464	<b>540</b>	<b>287</b>	1,240
FACE ZERO 1600 x 600	75	1597	598	50	36,1	1,6	619	<b>720</b>	<b>384</b>	1,240
FACE ZERO 1800 x 500	75	1797	500	50	34,4	1,4	593	<b>690</b>	<b>366</b>	1,230
FACE ZERO 1800 x 600	75	1797	598	50	40,9	1,8	774	<b>900</b>	<b>480</b>	1,230

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** 2 detentori 1/2" M, 1/2"F attacco FE; flessibili per facilitare l'installazione; sistema di fissaggio a muro; 2 batterie per sistema Now; 1 testa termostatica modulante.

**Finiture disponibili:** Fabric Blue (cod. 1G), Nero Dots (cod. 2G), Nero Satinato (cod. 3G), Glossy Linen (cod. 4G).

**Colori disponibili:** vedi Cartella colori pag. 290

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

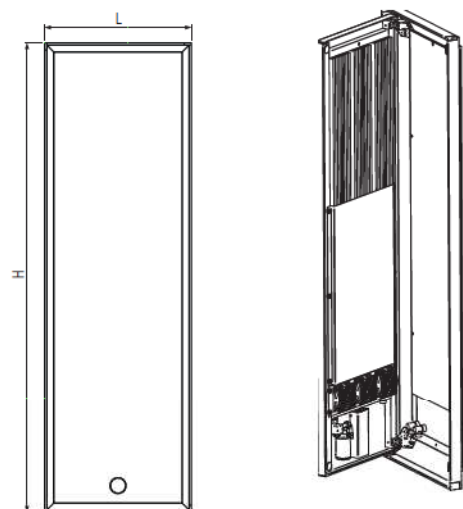
maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** 2 lockshield valve 1/2 "M 1/2" F attachment FE; flexible tubes for easy installation; wall fixing system; 2 batteries for Now system; modulating thermostatic head.

**Available finishes:** Fabric Blue (cod. 1G), Black Dots (cod. 2G), Satin Black (cod. 3G), Glossy Linen (cod. 4G).

**Available colors:** see Chart colors pag. 290

# Face Zero\_Air



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height mm	Largh. Length mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (°)	
FACE ZERO_AIR 1600 x 500	75	1597	500	50	31,9	1,2	645	<b>750</b>	<b>398</b>	1,240
FACE ZERO_AIR 1600 x 600	75	1597	598	50	38,8	1,6	860	<b>1000</b>	<b>533</b>	1,240
FACE ZERO_AIR 1800 x 500	75	1797	500	50	36,7	1,4	808	<b>940</b>	<b>499</b>	1,230
FACE ZERO_AIR 1800 x 600	75	1797	598	50	43,6	1,8	1049	<b>1220</b>	<b>651</b>	1,230

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** 2 detentori 1/2" M, 1/2"F attacco FE; flessibili per facilitare l'installazione; sistema di fissaggio a muro; 1 alimentatore e 1 testa termostatica modulante.

**Finiture disponibili:** Fabric Blue (cod. 1G), Nero Dots (cod. 2G), Nero Satinato (cod. 3G), Glossy Linen (cod. 4G).

**Colori disponibili:** vedi Cartella colori pag. 290.

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

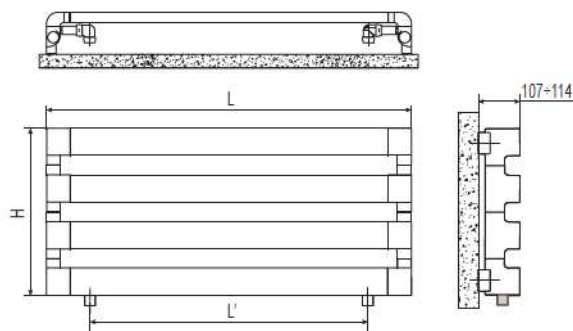
maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** 2 lockshield valve 1/2 "M 1/2" F attachment FE; flexible tubes for easy installation; wall fixing system; power supply; modulating thermostatic head.

**Available finishes:** Fabric Blue (cod. 1G), Black Dots (cod. 2G), Satin Black (cod. 3G), Glossy Linen (cod. 4G).

**Available colors:** see Chart colors pag. 290

# Step\_H Orizzontale Horizontal



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height mm	Largh. Length mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (°)	
1500 - 3 el.	107	310	1500	1276	9,07	1,98	466	<b>243</b>	<b>1,269</b>	1,269
1500 - 4 el.	107	430	1500	1276	12,28	2,65	624	<b>327</b>	<b>1,266</b>	1,266
1800 - 3 el.	107	310	1800	1576	10,26	2,37	559	<b>292</b>	<b>1,269</b>	1,269
1800 - 4 el.	107	430	1800	1576	13,86	3,17	749	<b>392</b>	<b>1,266</b>	1,266

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** 4 attacchi per fissaggio a muro della stessa finitura del radiatore; 2 valvole sfiato da 1/2" a scomparsa e coprivalvole; kit idraulico premontato della stessa finitura del radiatore.

**Finiture disponibili:** Cromato, Nero Cromato, Bianco Perla, Jasmine Opaco, Quartz 1, Quartz 2, Sablé, Sunstone, Petra, Bruno Tabacco, Flame Red, Purple Blue, Azurite, Azurite 3, Grigio Medio, Grigio Silver, Grigio Perla, Grigio Martellato, Nero Grafite, Nero Satinato.

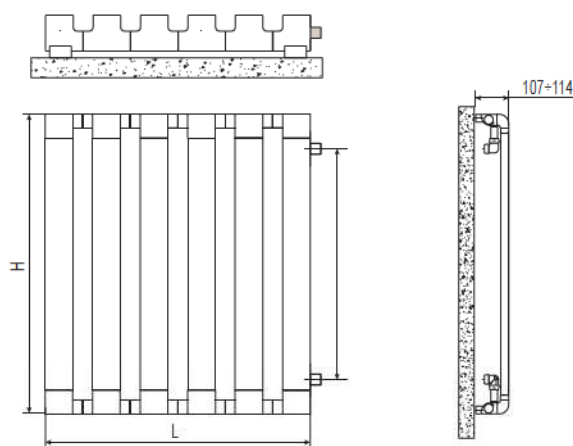
Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** 4 wall fixing brackets the same finish as the radiator; 2 air vents chrome-plated; pre-mounted hydraulic connection kit in the same finish as the radiator.

**Available finishes:** Chrome plated, Chrome Black, Pearl White, Opaque Jasmine, Quartz 1, Quartz 2, Sablé, Sunstone, Petra, Tobacco Brown, Flame Red, Purple Blue, Azurite, Azurite 3, Medium Grey, Grey Silver, Pearl Grey, Hammered Grey Metallic, Graphite Black, Satin Black.

# Step\_V Verticale Vertical



Modello Model	Prof. Depth P mm	Alt. Height mm	Largh. Length mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (°)	
600 6 el.	107	600	670	376	11,58	1,66	357	<b>415</b>	<b>221</b>	1,232
600 8 el.	107	600	910	376	15,62	2,22	476	<b>554</b>	<b>295</b>	1,232
600 10 el.	107	600	1150	376	19,65	2,79	595	<b>692</b>	<b>369</b>	1,232
1800 4 el.	107	1800	430	1576	13,86	3,17	599	<b>696</b>	<b>371</b>	1,234
1800 6 el.	107	1800	670	1576	21,05	4,77	898	<b>1045</b>	<b>556</b>	1,234
1800 8 el.	107	1800	910	1576	28,25	6,37	1198	<b>1393</b>	<b>741</b>	1,234
2000 4 el.	107	2000	430	1776	14,91	3,51	658	<b>765</b>	<b>406</b>	1,238
2000 6 el.	107	2000	670	1776	22,63	5,29	987	<b>1147</b>	<b>610</b>	1,238
2000 8 el.	107	2000	910	1776	30,36	7,06	1315	<b>1529</b>	<b>813</b>	1,238

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** 4 attacchi per fissaggio a muro della stessa finitura del radiatore; 2 valvole sfiato da 1/2" a scomparsa e coprivalvole; kit idraulico premontato della stessa finitura del radiatore.

**Finiture disponibili:** Cromato, Nero Cromato, Bianco Perla, Jasmine Opaco, Quartz 1, Quartz 2, Sablé, Sunstone, Petra, Bruno Tabacco, Flame Red, Purple Blue, Azurite, Azurite 3, Grigio Medio, Grigio Silver, Grigio Perla, Grigio Martellato, Nero Grafite, Nero Satinato.

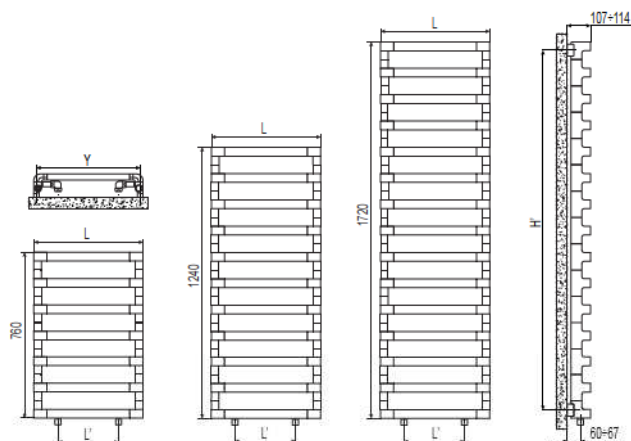
Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** 4 wall fixing brackets the same finish as the radiator; 2 air vents chrome-plated; pre-mounted hydraulic connection kit in the same finish as the radiator.

**Available colors:** Chrome plated, Chrome Black, Pearl White, Opaque Jasmine, Quartz 1, Quartz 2, Sablé, Sunstone, Petra, Tobacco Brown, Flame Red, Purple Blue, Azurite, Azurite 3, Medium Grey, Grey Silver, Pearl Grey, Hammered Grey Metallic, Graphite Black, Satin Black.

# Step\_B



Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** 4 attacchi per fissaggio a muro della stessa finitura del radiatore; 2 valvole sfiato da 1/2" a scomparsa e coprivalvole; kit idraulico premontato della stessa finitura del radiatore.

**Finiture disponibili:** Cromato, Nero Cromato, Bianco Perla, Jasmine Opaco, Quartz 1, Quartz 2, Sablé, Sunstone, Petra, Bruno Tabacco, Flame Red, Purple Blue, Azurite, Azurite 3, Grigio Medio, Grigio Silver, Grigio Perla, Grigio Martellato, Nero Grafite, Nero Satinato.

Modello Model	Prof. Depth P mm	Alt. Height mm	Largh. Length mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esponente Exponent n.	
							$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt		
760 7 el.	107	760	500	276	10,20	1,60	279	<b>324</b>	<b>177</b>	1,184
760 7 el.	107	760	600	376	10,80	1,90	314	<b>365</b>	<b>200</b>	1,177
1240 11 el.	107	1240	500	276	16,30	2,60	438	<b>509</b>	<b>275</b>	1,203
1240 11 el.	107	1240	600	376	17,30	3,10	495	<b>576</b>	<b>314</b>	1,190
1720 15 el.	107	1720	500	276	22,50	3,50	602	<b>700</b>	<b>376</b>	1,216
1720 15 el.	107	1720	600	376	23,90	4,20	677	<b>787</b>	<b>426</b>	1,203

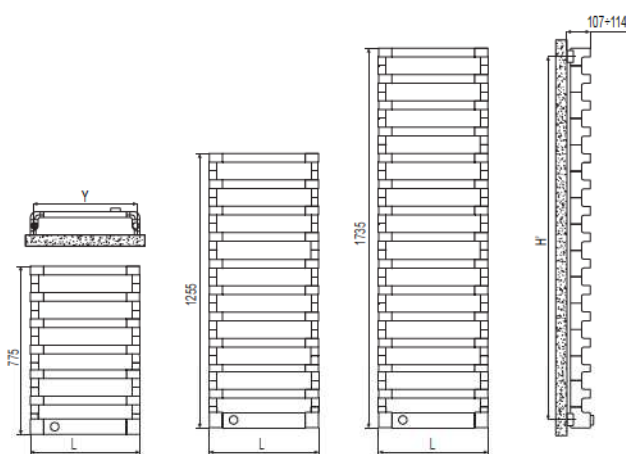
Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** 4 wall fixing brackets the same finish as the radiator; 2 air vents chrome-plated; pre-mounted hydraulic connection kit in the same finish as the radiator.

**Available finishes:** Chrome plated, Chrome Black, Pearl White, Opague Jasmine, Quartz 1, Quartz 2, Sablé, Sunstone, Petra, Tobacco Brown, Flame Red, Purple Blue, Azurite, Azurite 3, Medium Grey, Grey Silver, Pearl Grey, Hammered Grey Metallic, Graphite Black, Satin Black.

# Step\_E Elettrico Electric



**LAVORAZIONI SPECIALI:** 4 attacchi per fissaggio a muro della stessa finitura del radiatore.

**Finiture disponibili:** Cromato, Nero Cromato, Bianco Perla, Jasmine Opaco, Quartz 1, Quartz 2, Sablé, Sunstone, Petra, Bruno Tabacco, Flame Red, Purple Blue, Azurite, Azurite 3, Grigio Medio, Grigio Silver, Grigio Perla, Grigio Martellato, Nero Grafite, Nero Satinato.

Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Width H' mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
775 - 7 el.	107	775	500	15,50	<b>250</b>
1255 - 11 el.	107	1255	500	24,60	<b>450</b>
1735 - 15 el.	107	1735	500	33,80	<b>650</b>

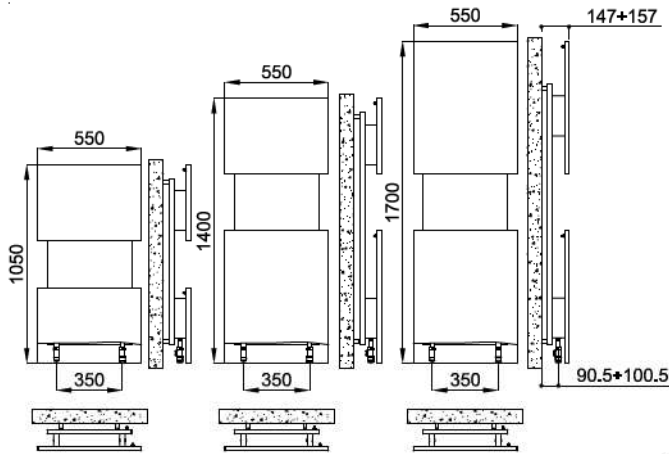
**SPECIAL PROCESSING:** 4 wall fixing brackets the same finish as the radiator.

**Available finishes:** Chrome plated, Chrome Black, Pearl White, Opague Jasmine, Quartz 1, Quartz 2, Sablé, Sunstone, Petra, Tobacco Brown, Flame Red, Purple Blue, Azurite, Azurite 3, Medium Grey, Grey Silver, Pearl Grey, Hammered Grey Metallic, Graphite Black, Satin Black.

# M'ama

CE 17  
EN442-1

EN 442  
EURO Norm



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weigh Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
1050 x 550	113,5	1050	550	350	13,7	1,4	538	625	337	1,210
1400 x 550	113,5	1400	550	350	17,5	1,7	722	840	448	1,230
1700 x 550	113,5	1700	550	350	20,4	2,0	879	1022	534	1,270

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori M'ama, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap M'ama radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Dotazione di serie:** innovativo sistema di collegamento idraulico a scomparsa, installato sul prodotto, completo di raccordi per allacciamento con tubi rame (diametri 12 e 14 mm) e multistrato (14 sp. 2 e 16 sp. 2); sistema per fissaggio a muro incorporato alla colonna del prodotto; valvole sfiato.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Standard supply:** water connection system installed on the product, complete with couplings for connection to copper pipes (diameters 12 and 14 mm) and multilayer pipes (14 thick 2 and 16 thick 2); wall fixing system built into the product column; ventings valve.

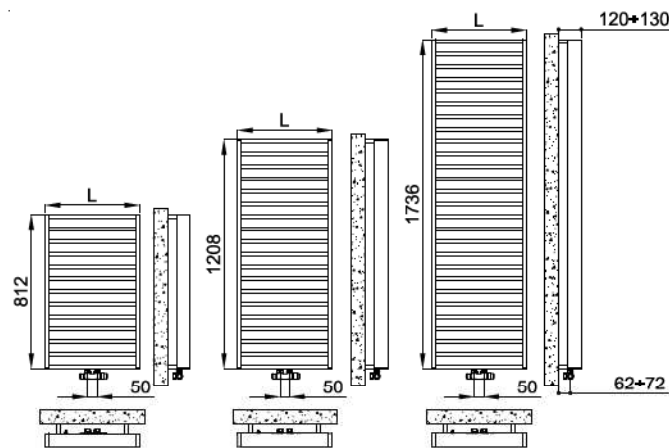
Available colors: see chart on pag. 290.

Angeletti & Ruzza

# It Is

CE 17  
EN442-1

EN 442  
EURO Norm



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weigh Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
812	70	812	500	50	11,1	1,4	289	336	177	1,250
	70	812	600	50	13,0	1,6	351	408	218	1,230
1208	70	1208	500	50	16,3	2,0	436	507	270	1,230
	70	1208	600	50	19,0	2,3	498	579	309	1,230
1736	70	1736	500	50	23,2	2,8	638	742	394	1,240
	70	1736	600	50	27,1	3,3	701	815	433	1,240

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori It Is, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
Temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo nelle finiture Cromato e Nero Cromato.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap It Is radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Maximum working pressure allowed: 4 bar  
Maximum working temperature allowed: 95°C

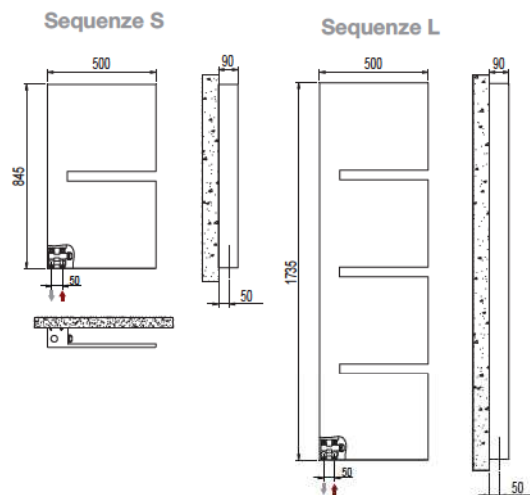
Available only in Chrome Plated and Chrome Black finish.

Angeletti & Ruzza

# Sequenze

CE 08  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
Sequenze S	90	845	500	50	16,2	0,8	332	<b>386</b>	<b>207</b>	1,225
Sequenze L	90	1735	500	50	32,2	1,7	635	<b>738</b>	<b>392</b>	1,236

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sequenze, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .  
Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Sequenze radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .  
For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**Dotazione di serie:** innovativo sistema di collegamento idraulico a scomparsa, installato sul prodotto, completo di raccordi per allacciamento con tubi rame (diametri 12, 14 e 16 mm) e multistrato (14 sp. 2 e 16 sp. 2); sistema per fissaggio a muro incorporato alla colonna del prodotto; valvola sfiato.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

**Standard supply:** water connection system installed on the product, complete with couplings for connection to copper pipes (diameters 12, 14 and 16 mm) and multilayer pipes (14 thick 2 and 16 thick 2); wall fixing system built into the product column; venting valve.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

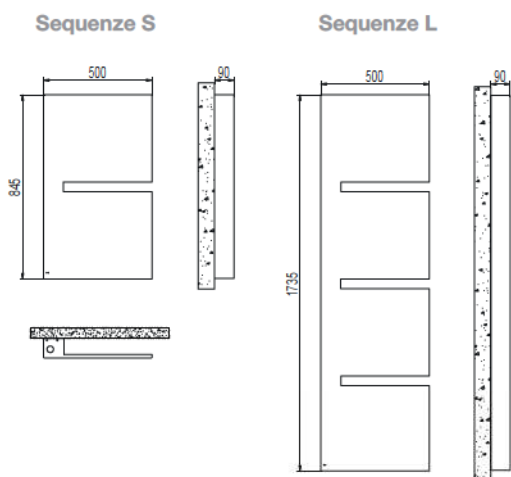
**Allacciamento idraulico a scomparsa  
COMPRESO NELLA DOTAZIONE DI SERIE**

**Concealed water connection system  
INCLUDED IN THE STANDARD SUPPLY**

Angeletti & Ruzza

# Sequenze Elettrico Electric

CE



Modello Model	Profondità Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
Sequenze S Elettrico / Electric	90	845	500	19,7	<b>260</b>
Sequenze L Elettrico / Electric	90	1735	500	38,9	<b>520</b>

**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligent Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

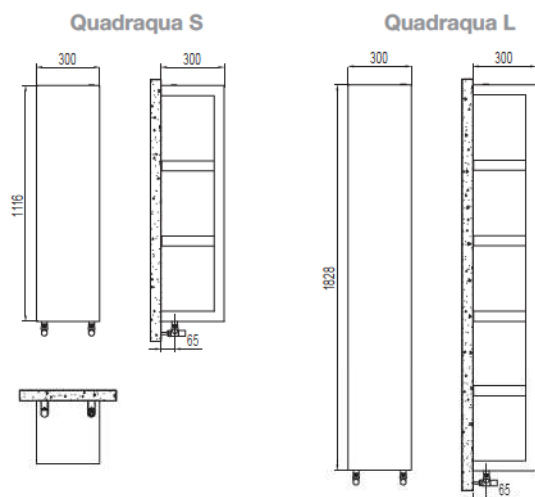
Angeletti & Ruzza



# Quadraqua

CE 09  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
Quadraqua S	300	1116	300	224	29,0	2,3	359	417	223	1,222
Quadraqua L	300	1828	300	224	44,3	3,5	564	656	348	1,240

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Quadraqua, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .  
Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Quadraqua radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .  
For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**Dotazione di serie:** valvola e detentore a squadra, in tinta con il radiatore, completi di raccordi rame (diametri 12, 14 e 16 mm) multistrato (14 spessore 2 e 16 spessore 2); kit copri tubi (adatto per tubi fino a 16 mm di spessore); 4 supporti a muro; valvola sfiato.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

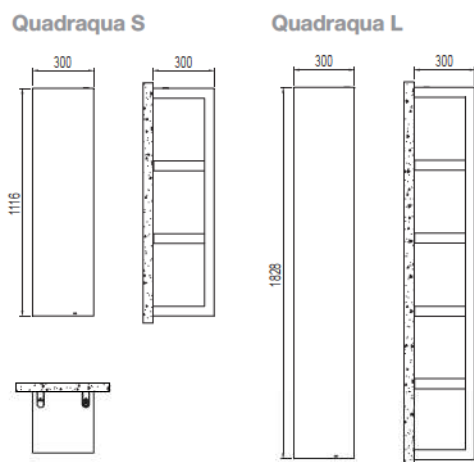
**Standard supply:** angle pattern valve and lockshield valve assembly complete with copper fitting (12, 14 and 16 mm diameter) multilayer (14 thick 2 and 16 thick 2); kit of pipe covers (suitable for pipes up to 16 mm thick); 4 wall brackets; air vent.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

Domenico De Palo

# Quadraqua Elettrico Electric

CE



Modello Model	Profondità Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
Quadraqua S Elettrico / Electric	300	1116	300	15,5	330
Quadraqua L Elettrico / Electric	300	1828	300	24,9	500

**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

Domenico De Palo

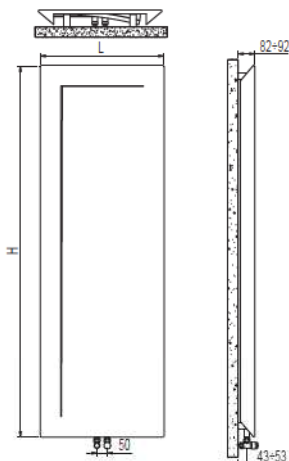
**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligent Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

# Immagina

CE 08  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
Immagina S	70	1800	500	50	26,3	1,4	661	<b>769</b>	<b>410</b>	1,234
Immagina L	70	2000	600	50	33,3	1,9	868	<b>1009</b>	<b>540</b>	1,224
Immagina S con luce / with light	70	1800	500	50	26,3	1,4	585	<b>769</b>	<b>410</b>	1,234
Immagina L con luce / with light	70	2000	600	50	33,3	1,9	791	<b>1009</b>	<b>540</b>	1,224

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Immagina, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .  
Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Immagina radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .  
For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**Dotazione di serie:** valvola e detentore a squadro, in tinta con il radiatore, completi di raccordi rame (diametri 12, 14 e 16 mm) multistrato (14 spessore 2 e 16 spessore 2); kit copri tubi (adatto per tubi fino a 16 mm di spessore); 4 supporti a muro; valvola sfiato; sistema di illuminazione a led opzionale.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

**Standard supply:** valve and lockshield assembly, pitch 50 mm, straight, complete with copper (diameters 10, 12, 14 and 16 mm) and multilayer (14 thick 2 and 16 thick 2) fittings; tube cover kit (suitable for tubes up to 16 mm thick); 4 wall supports; air vent.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

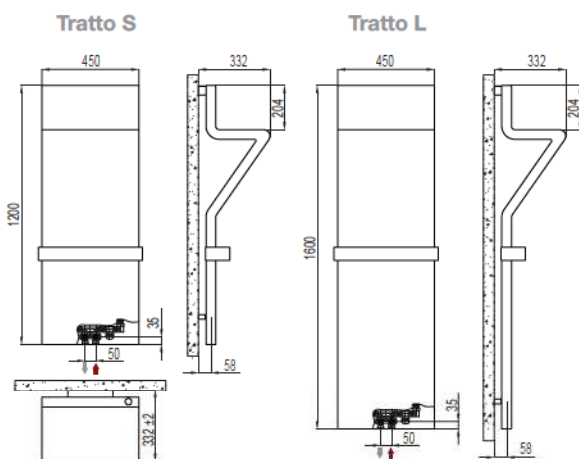
**Domenico De Palo**

## Synthesis Design

# Tratto

CE 14  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
Tratto	326	1200	450	50	26,9	1,8	477	<b>555</b>	<b>301</b>	1,199
	326	1600	450	50	33,1	2,0	593	<b>690</b>	<b>374</b>	1,197
Tratto con luce with light	326	1200	450	50	26,9	1,8	477	<b>555</b>	<b>301</b>	1,199
	326	1600	450	50	33,1	2,0	593	<b>690</b>	<b>374</b>	1,197

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**Dotazione di serie:** innovativo sistema di collegamento idraulico a scomparsa, installato sul prodotto, completo di raccordi per allacciamento con tubi rame (diametri 10, 12, 14 e 16 mm) e multistrato (14 sp. 2 e 16 sp. 2), sistema per fissaggio a muro; maniglione porta accessori; sistema di illuminazione a led opzionale; valvola sfiato.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

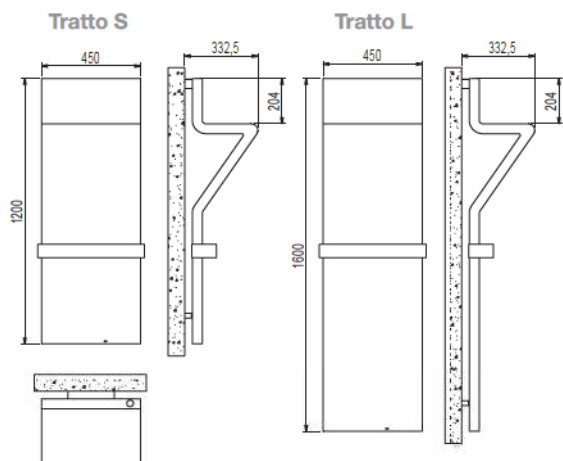
maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

**Standard supply:** innovative concealed water connection system installed on the product, complete with couplings for connection with copper (diameters 10, 12, 14 and 16 mm) and multilayer (14 thick 2 and 16 thick 2) pipes, system for fixing to the wall; handle for holding accessories, flush mounted LED lighting system; air vent.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

**Allacciamento idraulico a scomparsa  
COMPRESO NELLA DOTAZIONE DI SERIE**

**Concealed water connection system  
INCLUDED IN THE STANDARD SUPPLY**



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
Tratto Elettrico/Electric	326	1200	450	19,0	<b>430</b>
	326	1600	450	23,0	<b>550</b>
Tratto Elettrico/Electric con luce / with light	326	1200	450	19,0	<b>430</b>
	326	1600	450	23,0	<b>550</b>

**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligent Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

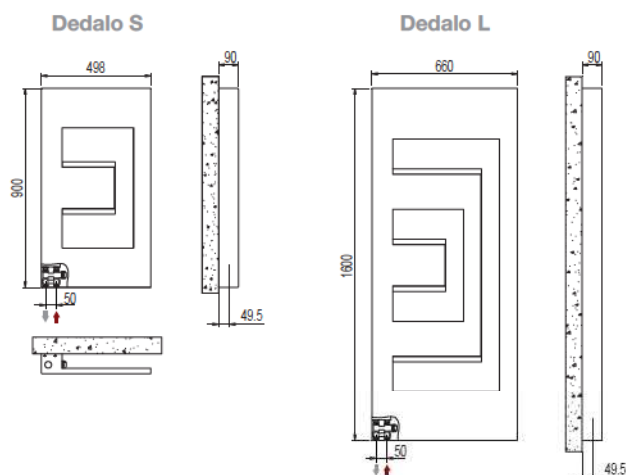
**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

## Synthesis Design

## Synthesis Design

# Dedalo



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
Dedalo	90	900	498	50	18,0	0,7	213	<b>248</b>	<b>122</b>	1,386
	90	1600	660	50	23,2	1,4	563	<b>655</b>	<b>356</b>	1,194
Dedalo con luce with light	90	900	498	50	18,0	0,7	213	<b>248</b>	<b>122</b>	1,386
	90	1600	660	50	23,2	1,4	563	<b>655</b>	<b>356</b>	1,194

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

**Dotazione di serie:** innovativo sistema di collegamento idraulico a scomparsa, installato sul prodotto, completo di raccordi per allacciamento con tubi rame (diametri 12, 14 e 16 mm) e multistrato (14 sp. 2 e 16 sp. 2), sistema per fissaggio a muro incorporato alla colonna del prodotto; sistema di illuminazione a led opzionale; valvola sfiato.

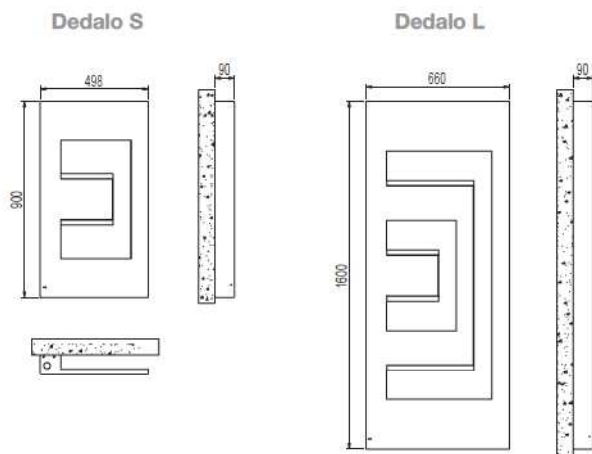
**Standard supply:** innovative concealed water connection system installed on the product, complete with couplings for connection with copper (diameters 10, 12, 14 and 16 mm) and multilayer (14 thick 2 and 16 thick 2) pipes, wall fixing system built into the product column; flush mounted LED lighting system; air vent.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

**Allacciamento idraulico a scomparsa  
COMPRESO NELLA DOTAZIONE DI SERIE**

**Concealed water connection system  
INCLUDED IN THE STANDARD SUPPLY**



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
Dedalo Elettrico/ <i>Electric</i>	90	900	498	17,2	<b>300</b>
	90	1600	660	22,5	<b>700</b>
Dedalo Elettrico/ <i>Electric</i> con luce / <i>with light</i>	90	900	498	17,2	<b>300</b>
	90	1600	660	22,5	<b>700</b>

**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

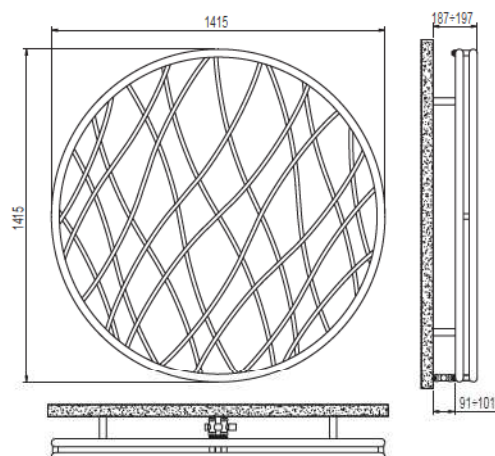
**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligent Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

## Synthesis Design

# Medusa



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
Medusa	92	1415	1415	50	28,1	8,0	1037	<b>1206</b>	<b>633</b>	1,261

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Medusa, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .**  
Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Medusa radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .**  
For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**Dotazione di serie:** gruppo valvola e detentore passo 50 mm dritto, completi di raccordi rame (diametri 12, 14 e 16 mm) multistrato (14 spessore 2 e 16 spessore 2); kit copri tubi (adatto per tubi fino a 16 mm di spessore); 4 supporti a muro; valvola sfiato.

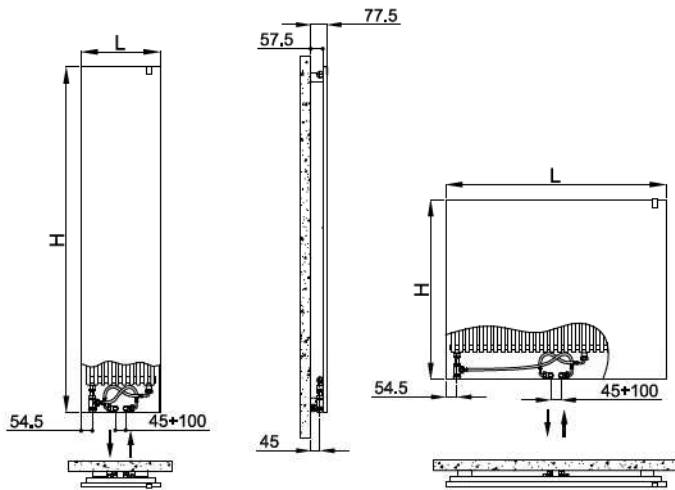
**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

**Standard supply:** valve and lockshield assembly, pitch 50 mm, straight, complete with copper (diameters 10, 12, 14 and 16 mm) and multilayer (14 thick 2 and 16 thick 2) fittings; tube cover kit (suitable for tubes up to 16 mm thick); 4 wall supports; air vent.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

# Relax Power



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Relax Power, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Le rese termiche nei modelli con finitura Specchio e Acciaio Inox Satinato si riducono circa del 30%.

pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

**Allacciamento idraulico a scomparsa  
COMPRESO NELLA DOTAZIONE DI SERIE**

CE 15 - C -s2, d0  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. mm	Peso Weigh Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
Relax P. 688 x 663	47,5	688	653	45±100	12,1	2,6	373	434	234	1,212
Relax P. 688 x 857	47,5	688	857	45±100	15,7	3,4	490	570	307	1,212
Relax P. 688 x 1061	47,5	688	1061	45±100	19,3	4,3	606	705	380	1,212
Relax P. 688 x 1197	47,5	688	1197	45±100	21,7	4,8	685	796	429	1,212
Relax P. 688 x 1401	47,5	688	1401	45±100	25,3	5,7	801	931	501	1,212
Relax P. 868 x 663	47,5	868	653	45±100	15,2	3,2	470	546	290	1,239
Relax P. 868 x 857	47,5	868	857	45±100	19,7	4,3	617	717	381	1,239
Relax P. 868 x 1061	47,5	868	1061	45±100	24,3	5,3	763	887	471	1,239
Relax P. 868 x 1197	47,5	868	1197	45±100	27,3	6,0	861	1001	532	1,239
Relax P. 868 x 1401	47,5	868	1401	45±100	31,9	7,1	1007	1171	622	1,239
Relax P. 1663 x 381	47,5	1663	381	45±100	17,0	3,4	523	608	318	1,270
Relax P. 1663 x 517	47,5	1663	517	45±100	22,9	4,7	710	825	431	1,270
Relax P. 1663 x 653	47,5	1663	653	45±100	28,8	6,1	896	1042	545	1,270
Relax P. 1963 x 381	47,5	1963	381	45±100	20,0	4,0	598	695	361	1,282
Relax P. 1963 x 517	47,5	1963	517	45±100	26,9	5,5	811	943	490	1,282
Relax P. 1963 x 653	47,5	1963	653	45±100	33,9	7,1	1024	1191	619	1,282
Relax P. 2163 x 381	47,5	2163	381	45±100	21,9	4,4	634	737	385	1,273
Relax P. 2163 x 517	47,5	2163	517	45±100	29,6	6,1	861	1001	522	1,273
Relax P. 2163 x 653	47,5	2163	653	45±100	37,3	7,8	1087	1264	660	1,273

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Relax Power radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

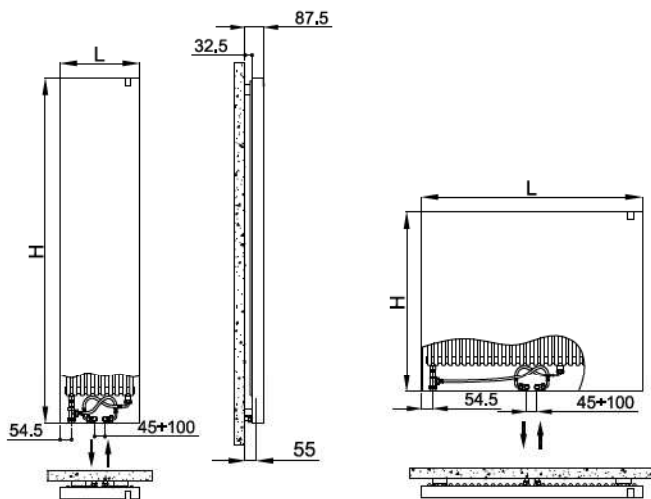
- The thermal power of Mirror finish and Satin stainless steel finish is reduced by about 30%.

maximum working pressure allowed: 10 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

**Concealed water connection system  
INCLUDED IN THE STANDARD SUPPLY**

# Relax Over Power



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Relax Over Power, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Le rese termiche nei modelli con finitura Specchio e Acciaio Inox Satinato si riducono circa del 30%.

pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

**Allacciamento idraulico a scomparsa  
COMPRESO NELLA DOTAZIONE DI SERIE**

CE 15 - C -s2, d0  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. mm	Peso Weigh Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
Relax O. P. 688 x 663	63,5	688	653	45±100	17,3	4,4	587	682	359	1,255
Relax O. P. 688 x 857	63,5	688	857	45±100	22,4	5,9	770	895	471	1,255
Relax O. P. 688 x 1061	63,5	688	1061	45±100	27,5	7,3	953	1108	584	1,255
Relax O. P. 688 x 1197	63,5	688	1197	45±100	31,0	8,3	1075	1250	658	1,255
Relax O. P. 688 x 1401	63,5	688	1401	45±100	36,1	9,8	1258	1463	770	1,255
Relax O. P. 868 x 663	63,5	868	653	45±100	22,0	5,7	731	850	445	1,266
Relax O. P. 868 x 857	63,5	868	857	45±100	28,6	7,5	960	1116	584	1,266
Relax O. P. 868 x 1061	63,5	868	1061	45±100	35,1	9,4	1188	1381	723	1,266
Relax O. P. 868 x 1197	63,5	868	1197	45±100	39,5	10,7	1340	1558	816	1,266
Relax O. P. 868 x 1401	63,5	868	1401	45±100	46,0	12,6	1569	1824	955	1,266
Relax O. P. 1663 x 381	63,5	1663	381	45±100	25,6	6,4	798	928	480	1,291
Relax O. P. 1663 x 517	63,5	1663	517	45±100	34,3	8,9	1084	1260	651	1,291
Relax O. P. 1663 x 653	63,5	1663	653	45±100	43,1	11,4	1368	1591	823	1,291
Relax O. P. 1963 x 381	63,5	1963	381	45±100	30,1	7,5	912	1060	551	1,281
Relax O. P. 1963 x 517	63,5	1963	517	45±100	40,5	10,5	1238	1439	748	1,281
Relax O. P. 1963 x 653	63,5	1963	653	45±100	50,8	13,6	1563	1817	944	1,281
Relax O. P. 2163 x 381	63,5	2163	381	45±100	33,2	8,3	1001	1164	606	1,279
Relax O. P. 2163 x 517	63,5	2163	517	45±100	44,6	11,6	1359	1580	822	1,279
Relax O. P. 2163 x 653	63,5	2163	653	45±100	56,0	15,0	1716	1995	1038	1,279

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Relax Over Power radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

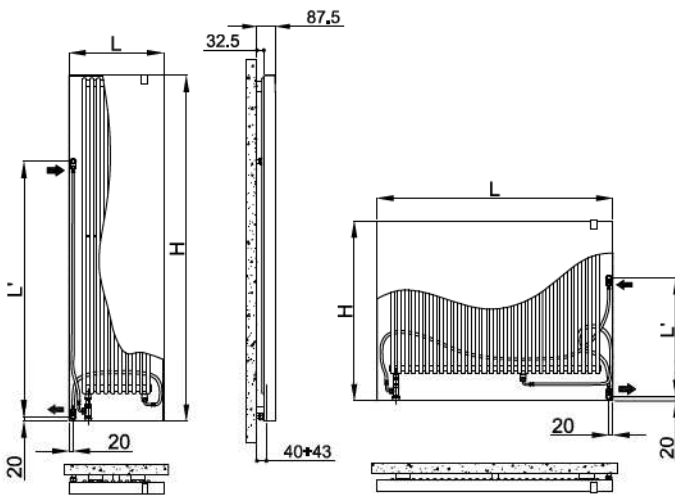
- The thermal power of Mirror finish and Satin stainless steel finish is reduced by about 30%.

maximum working pressure allowed: 10 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

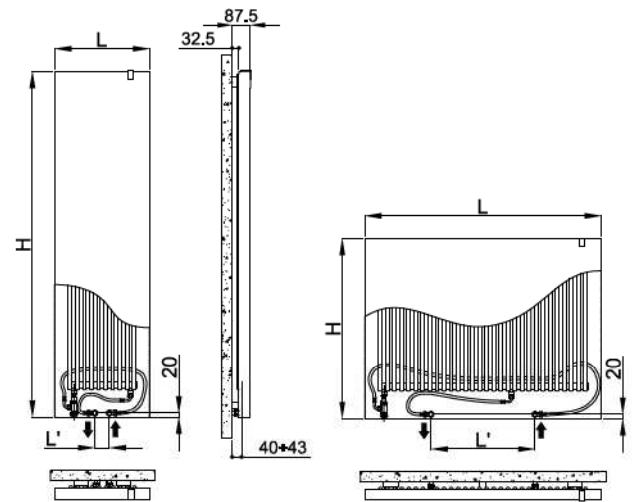
Available colors: see chart on pag. 290.

**Concealed water connection system  
INCLUDED IN THE STANDARD SUPPLY**

# Relax Renova



**Collegamenti idraulici laterali**



**Collegamenti idraulici dal basso**

Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	Esp. Expon. n.	
Relax R. 688 x 728	63,5	688	728	vedi tab.	19,3	4,4	587	<b>682</b>	<b>359</b>	1,255
Relax R. 688 x 932	63,5	688	932	vedi tab.	24,4	5,9	770	<b>895</b>	<b>471</b>	1,255
Relax R. 688 x 1136	63,5	688	1136	vedi tab.	29,4	7,3	953	<b>1108</b>	<b>584</b>	1,255
Relax R. 688 x 1272	63,5	688	1272	vedi tab.	32,8	8,3	1075	<b>1250</b>	<b>658</b>	1,255
Relax R. 688 x 1476	63,5	688	1476	vedi tab.	37,9	9,8	1258	<b>1463</b>	<b>770</b>	1,255
Relax R. 868 x 728	63,5	868	728	vedi tab.	24,1	5,7	731	<b>850</b>	<b>445</b>	1,266
Relax R. 868 x 932	63,5	868	932	vedi tab.	30,6	7,5	960	<b>1116</b>	<b>584</b>	1,266
Relax R. 868 x 1136	63,5	868	1136	vedi tab.	37,2	9,4	1188	<b>1381</b>	<b>723</b>	1,266
Relax R. 868 x 1272	63,5	868	1272	vedi tab.	41,5	10,7	1340	<b>1558</b>	<b>816</b>	1,266
Relax R. 868 x 1476	63,5	868	1476	vedi tab.	48,0	12,6	1569	<b>1824</b>	<b>955</b>	1,266
Relax R. 1663 x 456	63,5	1663	456	vedi tab.	28,4	6,4	798	<b>928</b>	<b>480</b>	1,291
Relax R. 1663 x 592	63,5	1663	592	vedi tab.	37,2	8,9	1084	<b>1260</b>	<b>651</b>	1,291
Relax R. 1663 x 728	63,5	1663	728	vedi tab.	45,9	11,4	1368	<b>1591</b>	<b>823</b>	1,291
Relax R. 1963 x 456	63,5	1963	456	vedi tab.	33,3	7,5	912	<b>1060</b>	<b>551</b>	1,281
Relax R. 1963 x 592	63,5	1963	592	vedi tab.	43,6	10,5	1238	<b>1439</b>	<b>748</b>	1,281
Relax R. 1963 x 728	63,5	1963	728	vedi tab.	53,9	13,6	1563	<b>1817</b>	<b>944</b>	1,281
Relax R. 2163 x 456	63,5	2163	456	vedi tab.	36,5	8,3	1001	<b>1164</b>	<b>606</b>	1,279
Relax R. 2163 x 592	63,5	2163	592	vedi tab.	47,9	11,6	1359	<b>1580</b>	<b>822</b>	1,279
Relax R. 2163 x 728	63,5	2163	728	vedi tab.	59,3	15,0	1716	<b>1995</b>	<b>1038</b>	1,279

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Relax Renova, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ . Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

• Le rese termiche nei modelli con finitura Specchio e Acciaio Inox Satinato si riducono circa del 30%.

pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Relax Renova radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

• The thermal power of Mirror finish and Satin stainless steel finish is reduced by about 30%.

maximum working pressure allowed: 10 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 290.

**Interassi disponibili per la sostituzione di radiatori con collegamenti idraulici lato destro o sinistro**

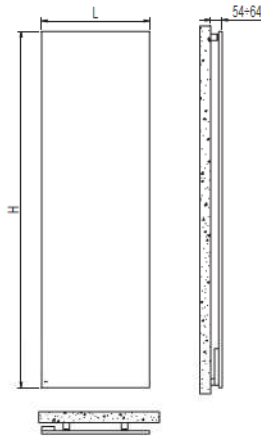
Modello Renova Renova Model	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interassi disponibili suddivisi per altezza				
			da 500 a 600 from 500 to 600 mm	da 601 a 800 from 601 to 800 mm	da 801 a 1600 from 801 to 1600 mm	da 1601 a 1900 from 1601 to 1900 mm	da 1901 a 2000 from 1901 to 2000 mm
688 x 728	688	728	✓	✗	✗	✗	✗
688 x 932	688	932	✓	✗	✗	✗	✗
688 x 1136	688	1136	✓	✗	✗	✗	✗
688 x 1272	688	1272	✓	✗	✗	✗	✗
688 x 1476	688	1476	✓	✗	✗	✗	✗
868 x 728	868	728	✓	✓	✗	✗	✗
868 x 932	868	932	✓	✓	✗	✗	✗
868 x 1136	868	1136	✓	✓	✗	✗	✗
868 x 1272	868	1272	✓	✓	✗	✗	✗
868 x 1476	868	1476	✓	✓	✗	✗	✗
1663 x 456	1663	456	✓	✓	✓	✗	✗
1663 x 592	1663	592	✓	✓	✓	✗	✗
1663 x 728	1663	728	✓	✓	✓	✗	✗
1963 x 456	1963	456	✓	✓	✓	✓	✗
1963 x 592	1963	592	✓	✓	✓	✓	✗
1963 x 728	1963	728	✓	✓	✓	✓	✗
2163 x 456	2163	456	✓	✓	✓	✓	✓
2163 x 592	2163	592	✓	✓	✓	✓	✓
2163 x 728	2163	728	✓	✓	✓	✓	✓

**Allacciamento idraulico a scomparsa  
COMPRESO NELLA DOTAZIONE DI SERIE**

**Interassi disponibili per la sostituzione di radiatori con collegamenti idraulici dal basso**

Modello Renova Renova Model	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interassi per sostituzioni dal basso				
			da 100 a 200 from 100 to 200 mm	da 201 a 320 from 201 to 320 mm	da 321 a 450 from 321 to 450 mm	da 451 a 500 from 451 to 500 mm	da 501 a 700 from 501 to 700 mm
688 x 728	688	728	✓	✓	✓	✗	✗
688 x 932	688	932	✓	✓	✓	✓	✗
688 x 1136	688	1136	✓	✓	✓	✓	✓
688 x 1272	688	1272	✓	✓	✓	✓	✓
688 x 1476	688	1476	✓	✓	✓	✓	✓
868 x 728	868	728	✓	✓	✓	✗	✗
868 x 932	868	932	✓	✓	✓	✓	✗
868 x 1136	868	1136	✓	✓	✓	✓	✓
868 x 1272	868	1272	✓	✓	✓	✓	✓
868 x 1476	868	1476	✓	✓	✓	✓	✓
1663 x 456	1663	456	✓	✗	✗	✗	✗
1663 x 592	1663	592	✓	✓	✗	✗	✗
1663 x 728	1663	728	✓	✓	✓	✗	✗
1963 x 456	1963	456	✓	✗	✗	✗	✗
1963 x 592	1963	592	✓	✓	✗	✗	✗
1963 x 728	1963	728	✓	✓	✓	✗	✗
2163 x 456	2163	456	✓	✗	✗	✗	✗
2163 x 592	2163	592	✓	✓	✗	✗	✗
2163 x 728	2163	728	✓	✓	✓	✗	✗

**Concealed water connection system  
INCLUDED IN THE STANDARD SUPPLY**



Modello Model	Prof. Depth mm	Altezza Height mm	Largh. Length mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
Relax Elettrico / Electric 580	35	663	1064	21,6	<b>580</b>
Relax Elettrico / Electric 770	35	663	1400	28,0	<b>770</b>
Relax Elettrico / Electric 1100	35	1963	616	34,3	<b>1100</b>
Relax Elettrico / Electric 1320	35	2163	616	37,7	<b>1320</b>

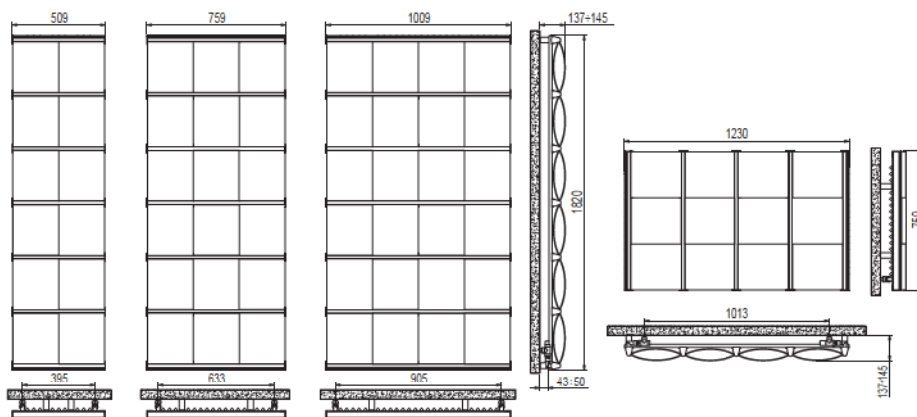
**Sistema di controllo elettronico:** Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligent Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

## Curval



**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Curval, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  
 **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Curval radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  
 **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

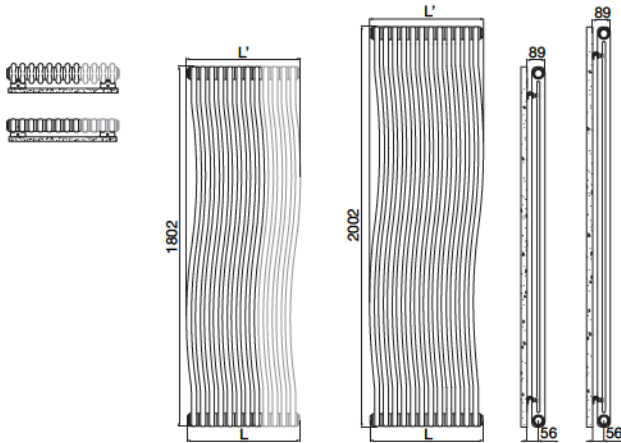
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Available colors:** see chart on pag. 290.

Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (*)		
Curval 1820x509	107	1820	509	395	21,0	3,6	516	<b>600</b>	<b>328</b>	1,181
Curval 1820x759	107	1820	759	633	33,5	6,3	906	<b>1054</b>	<b>544</b>	1,294
Curval 1820x1009	107	1820	1009	905	46,5	9,4	1247	<b>1450</b>	<b>746</b>	1,300
Curval 759x1230	107	759	1230	1013	23,0	4,5	736	<b>856</b>	<b>467</b>	1,185

(1) Gli interassi idraulici sono misurati con le valvole, di serie, installate sul radiatore.  
Connection centres measured with the built-in lock shield and gate valves fit on the radiator.

# Tesi Runner



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Width L mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lit	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	
TESI Runner	65	1802	391	1735	19,3	13,1	855	<b>994</b>	<b>504</b>	1,329
	65	1802	481	1735	24,1	16,4	1069	<b>1243</b>	<b>630</b>	1,329
	65	1802	571	1735	28,9	19,7	1283	<b>1491</b>	<b>756</b>	1,329
	65	2002	391	1935	21,4	14,4	956	<b>1112</b>	<b>567</b>	1,319
	65	2002	481	1935	26,7	18,0	1195	<b>1390</b>	<b>709</b>	1,319
	65	2002	571	1935	32,0	21,6	1434	<b>1668</b>	<b>850</b>	1,319

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

#### Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

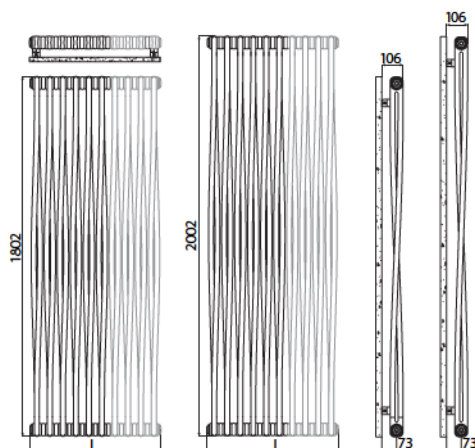
For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 290.

#### Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi Memory



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Width L mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lit	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	
TESI Memory	65	1802	394	1735	15,2	10,5	771	<b>896</b>	<b>459</b>	1,311
	65	1802	524	1735	20,3	14,0	1028	<b>1195</b>	<b>612</b>	1,311
	65	1802	654	1735	25,4	17,5	1285	<b>1494</b>	<b>765</b>	1,311
	65	2002	394	1935	16,8	11,5	855	<b>994</b>	<b>510</b>	1,306
	65	2002	524	1935	22,4	15,4	1140	<b>1326</b>	<b>680</b>	1,306
	65	2002	654	1935	28,0	19,2	1425	<b>1657</b>	<b>850</b>	1,306

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

#### Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

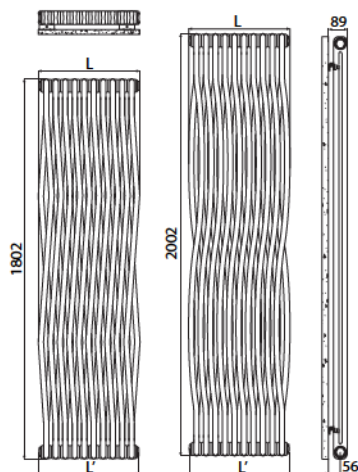
Available colors: see chart on pag. 290.

#### Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.



# Tesi Join



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Width L mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	
TESI Join	65	1802	391	1735	19,3	13,1	855	<b>994</b>	<b>504</b>	1,329
	65	1802	481	1735	24,1	16,4	1069	<b>1243</b>	<b>630</b>	1,329
	65	1802	571	1735	28,9	19,7	1283	<b>1491</b>	<b>756</b>	1,329
	65	2002	391	1935	21,4	14,4	956	<b>1112</b>	<b>567</b>	1,319
	65	2002	481	1935	26,7	18,0	1195	<b>1390</b>	<b>709</b>	1,319
	65	2002	571	1935	32,0	21,6	1434	<b>1668</b>	<b>850</b>	1,319

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

#### Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

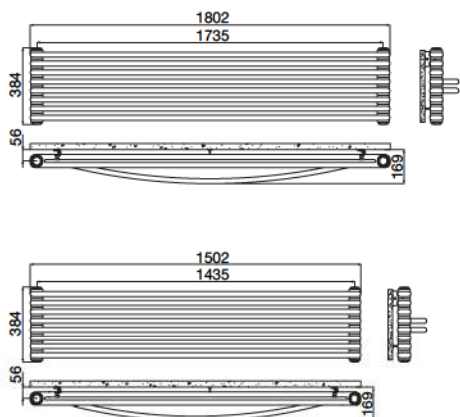
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 290.

#### Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi Cruise



Modello Model	Prof. Depth P mm	Larghezza Width L mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	
TESI Cruise	145	1502	384	1435	16,0	11,2	709	<b>824</b>	<b>417</b>	1,333
	145	1802	384	1735	19,3	13,1	855	<b>994</b>	<b>504</b>	1,329

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

#### Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

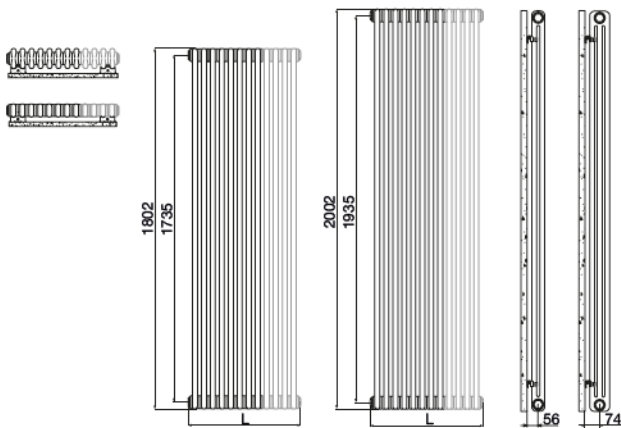
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 290.

#### Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi Cromato



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Width L mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lit	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	
TESI2 Cromato	65	1802	384	1735	26,6	13,1	684	<b>795</b>	<b>403</b>	1,329
	65	1802	474	1735	33,2	16,4	855	<b>994</b>	<b>504</b>	1,329
	65	1802	564	1735	39,8	19,7	1026	<b>1193</b>	<b>605</b>	1,329
	65	2002	384	1935	28,6	14,4	765	<b>890</b>	<b>453</b>	1,319
	65	2002	474	1935	35,8	18,0	956	<b>1112</b>	<b>567</b>	1,319
TESI3 Cromato	65	2002	564	1935	43,0	21,6	1148	<b>1334</b>	<b>680</b>	1,319
	101	1802	384	1735	35,6	19,4	929	<b>1081</b>	<b>549</b>	1,325
	101	1802	474	1735	44,5	24,3	1162	<b>1351</b>	<b>687</b>	1,325
	101	1802	564	1735	53,4	29,2	1394	<b>1621</b>	<b>824</b>	1,325
	101	2002	384	1935	38,7	21,4	1056	<b>1228</b>	<b>626</b>	1,318
	101	2002	474	1935	48,4	26,8	1320	<b>1535</b>	<b>783</b>	1,318
	101	2002	564	1935	58,1	32,2	1584	<b>1842</b>	<b>939</b>	1,318

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Disponibile solo nella finitura Cromata.

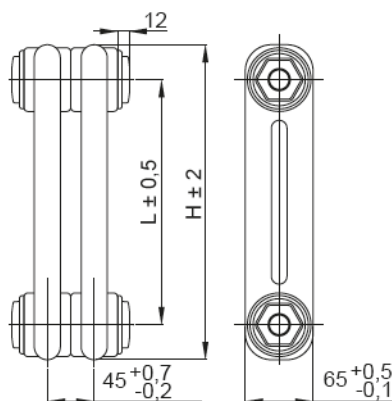
(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available only in Chrome Plated finish.

# Tesi2



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lit	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
						$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	
200	65	200	127	0,30	0,30	12,8	<b>14,9</b>	<b>7,9</b>	1,250
300	65	300	235	0,50	0,40	20,2	<b>23,4</b>	<b>12,5</b>	1,240
400	65	400	335	0,60	0,50	25,9	<b>30,1</b>	<b>15,9</b>	1,250
500	65	500	435	0,70	0,60	31,5	<b>36,7</b>	<b>19,3</b>	1,250
600	65	600	535	0,80	0,70	37,1	<b>43,2</b>	<b>22,6</b>	1,260
750	65	750	685	1,00	0,80	45,5	<b>52,9</b>	<b>27,6</b>	1,270
900	65	900	835	1,20	0,90	53,9	<b>62,7</b>	<b>32,5</b>	1,290
1000	65	1000	935	1,40	1,00	59,5	<b>69,2</b>	<b>35,7</b>	1,290
1200	65	1200	1135	1,60	1,10	71,0	<b>82,5</b>	<b>42,3</b>	1,310
1500	65	1500	1435	2,00	1,40	88,6	<b>103,0</b>	<b>52,2</b>	1,330
1800	65	1800	1735	2,41	1,64	106,9	<b>124,3</b>	<b>63,0</b>	1,330
2000	65	2000	1935	2,67	1,80	119,5	<b>139,0</b>	<b>70,9</b>	1,320
2200	65	2200	2135	2,93	1,97	132,6	<b>154,2</b>	<b>79,0</b>	1,310
2500	65	2500	2435	3,30	2,20	152,9	<b>177,8</b>	<b>91,9</b>	1,290

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi2, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

### Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi2 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 290.

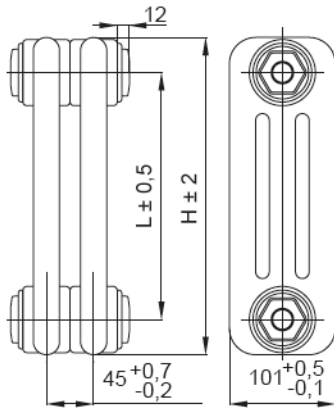
### Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi3



CE 01  
EN442-1 EN 442



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
						Δt=50°C kcal/h	Δt=30°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	
200	101	200	127	0,40	0,50	17,5	20,3	10,5	1,290
300	101	300	235	0,60	0,60	28,0	32,5	17,2	1,250
400	101	400	335	0,80	0,70	36,2	42,0	22,1	1,260
500	101	500	435	1,00	0,80	44,2	51,4	26,9	1,270
600	101	600	535	1,10	1,00	52,1	60,6	31,5	1,280
750	101	750	685	1,40	1,20	64,0	74,4	38,3	1,300
900	101	900	835	1,70	1,30	75,5	87,8	44,9	1,310
1000	101	1000	935	2,00	1,50	83,2	96,8	49,4	1,320
1200	101	1200	1135	2,40	1,70	98,7	114,8	58,4	1,320
1500	101	1500	1435	2,95	2,07	121,9	141,7	71,9	1,330
1800	101	1800	1735	3,54	2,43	145,3	168,9	85,8	1,330
2000	101	2000	1935	3,93	2,68	161,0	187,2	95,5	1,318
2200	101	2200	2135	4,32	2,92	176,9	205,7	105,3	1,310
2500	101	2500	2435	4,90	3,29	201,0	233,7	120,4	1,299

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi3, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

#### Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi3 radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

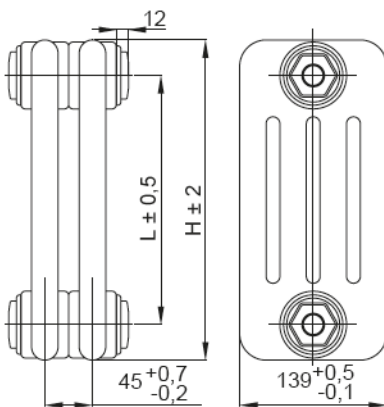
#### Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi4



CE 01  
EN442-1 EN 442



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
						Δt=50°C kcal/h	Δt=30°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	
200	139	200	127	0,57	0,60	22,3	26,0	13,2	1,326
300	139	300	235	0,83	0,78	36,2	42,1	22,1	1,258
400	139	400	335	1,07	0,95	47,0	54,6	28,5	1,272
500	139	500	435	1,30	1,11	57,5	66,9	34,7	1,286
600	139	600	535	1,54	1,28	67,9	79,0	40,7	1,300
750	139	750	685	1,89	1,53	83,2	96,8	49,3	1,322
900	139	900	835	2,25	1,78	98,3	114,3	57,6	1,343
1000	139	1000	935	2,67	1,92	108,3	125,9	63,5	1,340
1200	139	1200	1135	3,19	2,25	128,0	148,8	75,2	1,335
1500	139	1500	1435	3,96	2,74	157,1	182,6	92,7	1,328
1800	139	1800	1735	4,74	3,23	185,8	216,0	110,0	1,321
2000	139	2000	1935	5,26	3,55	204,8	238,1	121,5	1,317
2200	139	2200	2135	5,78	3,88	223,6	260,0	133,0	1,312
2500	139	2500	2435	6,55	4,37	251,8	292,8	150,2	1,306

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi4, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

#### Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi4 radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

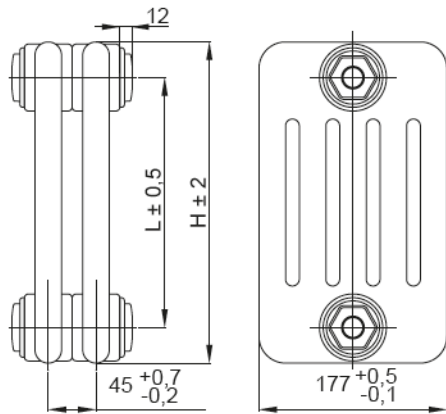
For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

#### Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi5



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lit	Pot. Termica/Thermal power		Esponente Exponent n.	
						Δt=50°C kcal/h	Δt=30°C Watt (*)		
200	177	200	127	0,81	0,73	27,2	<b>31,7</b>	<b>15,9</b>	1,350
300	177	300	235	1,13	0,95	44,2	<b>51,4</b>	<b>26,8</b>	1,276
400	177	400	335	1,43	1,16	57,2	<b>66,5</b>	<b>34,4</b>	1,291
500	177	500	435	1,72	1,36	70,0	<b>81,3</b>	<b>41,7</b>	1,307
600	177	600	535	2,02	1,57	82,5	<b>95,9</b>	<b>48,8</b>	1,322
750	177	750	685	2,46	1,88	100,9	<b>117,4</b>	<b>59,0</b>	1,346
900	177	900	835	2,91	2,20	119,1	<b>138,5</b>	<b>68,8</b>	1,369
1000	177	1000	935	3,20	2,40	131,1	<b>152,4</b>	<b>75,9</b>	1,364
1200	177	1200	1135	4,08	2,78	154,8	<b>180,0</b>	<b>90,2</b>	1,353
1500	177	1500	1435	5,05	3,40	189,9	<b>220,9</b>	<b>111,6</b>	1,337
1800	177	1800	1735	6,02	4,01	224,7	<b>261,3</b>	<b>132,6</b>	1,327
2000	177	2000	1935	6,67	4,42	247,7	<b>288,0</b>	<b>146,5</b>	1,323
2200	177	2200	2135	7,32	4,82	270,6	<b>314,7</b>	<b>160,4</b>	1,320
2500	177	2500	2435	8,29	5,44	304,9	<b>354,5</b>	<b>181,2</b>	1,314

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi5, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

#### Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi5 radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

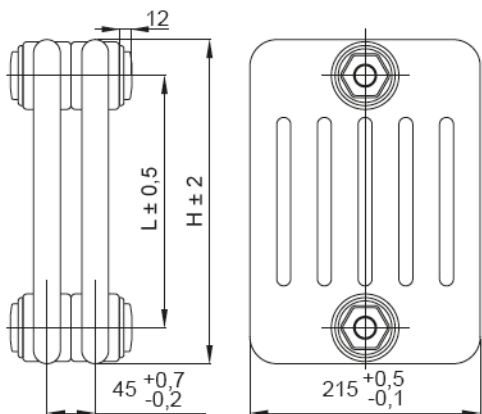
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

#### Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi6



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lit	Pot. Termica/Thermal power		Esponente Exponent n.	
						Δt=50°C kcal/h	Δt=30°C Watt (*)		
200	215	200	127	0,97	0,86	32,1	<b>37,4</b>	<b>18,5</b>	1,374
300	215	300	235	1,35	1,13	52,2	<b>60,7</b>	<b>31,4</b>	1,293
400	215	400	335	1,71	1,38	67,5	<b>78,5</b>	<b>40,2</b>	1,310
500	215	500	435	2,06	1,63	82,4	<b>95,8</b>	<b>48,6</b>	1,327
600	215	600	535	2,42	1,88	97,0	<b>112,8</b>	<b>56,8</b>	1,345
750	215	750	685	2,95	2,25	118,6	<b>137,9</b>	<b>68,5</b>	1,370
900	215	900	835	3,49	2,62	139,9	<b>162,6</b>	<b>79,7</b>	1,396
1000	215	1000	935	3,84	2,87	153,9	<b>178,9</b>	<b>88,1</b>	1,388
1200	215	1200	1135	4,89	3,33	181,6	<b>211,2</b>	<b>104,9</b>	1,371
1500	215	1500	1435	6,06	4,06	222,8	<b>259,1</b>	<b>130,3</b>	1,346
1800	215	1800	1735	7,22	4,80	263,6	<b>306,5</b>	<b>155,1</b>	1,334
2000	215	2000	1935	8,00	5,29	290,6	<b>337,9</b>	<b>171,3</b>	1,330
2200	215	2200	2135	8,78	5,78	317,6	<b>369,3</b>	<b>187,5</b>	1,327
2500	215	2500	2435	9,94	6,51	357,9	<b>416,2</b>	<b>211,9</b>	1,322

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi6, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

#### Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi6 radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

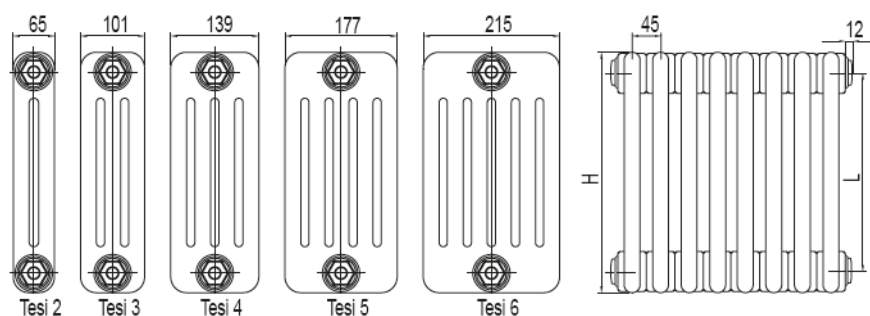
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

#### Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi Interassi Ghisa Cast Iron connection centre



pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

### Estensione della Garanzia:

**Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.**

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Available colors:** see chart on pag. 290.

### Extension of the Guarantee:

**Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.**

Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.	
						Δt=50°C kcal/h	Watt	Δt=30°C Watt (*)		
TESI2	685	65	685	620	0,90	0,70	41,9	<b>48,7</b>	<b>25,5</b>	1,270
	885	65	885	820	1,10	0,90	53,0	<b>61,7</b>	<b>32,0</b>	1,290
TESI3	685	101	685	620	1,30	1,10	58,8	<b>68,3</b>	<b>35,4</b>	1,290
	885	101	885	820	1,60	1,30	74,3	<b>86,4</b>	<b>44,2</b>	1,310
TESI4	685	139	685	620	1,74	1,42	76,6	<b>89,1</b>	<b>45,6</b>	1,312
	885	139	885	820	2,21	1,75	96,8	<b>112,6</b>	<b>56,8</b>	1,341
TESI5	685	177	685	620	2,27	1,75	93,0	<b>108,1</b>	<b>54,6</b>	1,336
	885	177	885	820	2,86	2,16	117,3	<b>136,4</b>	<b>67,8</b>	1,367
TESI6	685	215	685	620	2,72	2,09	109,3	<b>127,1</b>	<b>63,5</b>	1,359
	885	215	885	820	3,43	2,59	137,7	<b>160,2</b>	<b>78,6</b>	1,394

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:

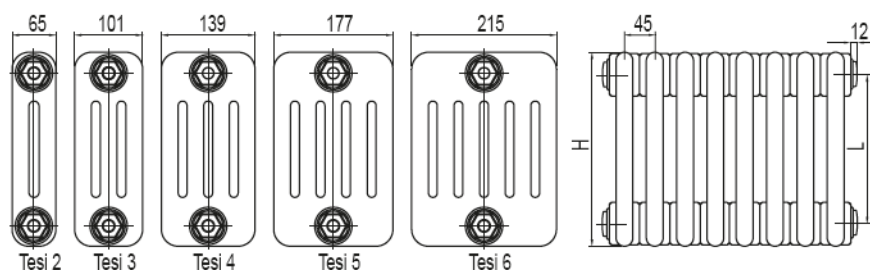
$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

# Tesi Interassi Alluminio 500-600-700-800 500-600-700-800 Aluminium connection centre



pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

### Estensione della Garanzia:

**Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.**

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Available colors:** see chart on pag. 290.

### Extension of the Guarantee:

**Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.**

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

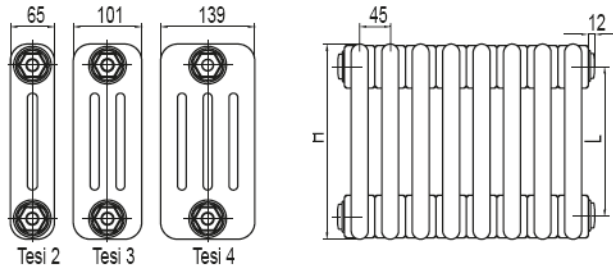
For Δt different from 50°C use the formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.	
						Δt=50°C kcal/h	Watt	Δt=30°C Watt (*)		
TESI2	565	65	565	500	0,80	0,60	35,2	<b>40,9</b>	<b>21,5</b>	1,260
	665	65	665	600	0,90	0,70	40,7	<b>47,4</b>	<b>24,8</b>	1,270
	765	65	765	700	1,00	0,80	46,3	<b>53,9</b>	<b>28,1</b>	1,280
	865	65	865	800	1,10	0,90	51,9	<b>60,4</b>	<b>31,3</b>	1,280
TESI3	565	101	565	500	1,10	0,90	49,3	<b>57,4</b>	<b>29,9</b>	1,280
	665	101	665	600	1,30	1,10	57,2	<b>66,5</b>	<b>34,5</b>	1,290
	765	101	765	700	1,40	1,20	65,0	<b>75,6</b>	<b>38,9</b>	1,300
	865	101	865	800	1,60	1,30	72,8	<b>84,6</b>	<b>43,4</b>	1,310
TESI4	565	139	565	500	1,46	1,22	64,3	<b>74,8</b>	<b>38,6</b>	1,296
	665	139	665	600	1,69	1,39	74,6	<b>86,7</b>	<b>44,4</b>	1,310
	765	139	765	700	1,93	1,55	84,8	<b>98,6</b>	<b>50,1</b>	1,324
	865	139	865	800	2,17	1,72	94,8	<b>110,3</b>	<b>55,7</b>	1,338
TESI5	565	177	565	500	1,92	1,50	78,1	<b>90,8</b>	<b>46,4</b>	1,317
	665	177	665	600	2,21	1,71	90,5	<b>105,2</b>	<b>53,3</b>	1,333
	765	177	765	700	2,51	1,92	102,8	<b>119,5</b>	<b>60,0</b>	1,348
	865	177	865	800	2,80	2,12	114,9	<b>133,6</b>	<b>66,6</b>	1,364
TESI6	565	215	565	500	2,30	1,79	91,9	<b>106,9</b>	<b>54,0</b>	1,339
	665	215	665	600	2,65	2,04	106,4	<b>123,7</b>	<b>61,9</b>	1,356
	765	215	765	700	3,01	2,29	120,7	<b>140,4</b>	<b>69,6</b>	1,373
	865	215	865	800	3,36	2,54	134,9	<b>156,9</b>	<b>77,1</b>	1,390

# Tesi

Interassi Alluminio 1600-1800-2000  
1600-1800-2000 Aluminium  
connection centre



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esponente Exponent n.		
						$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
TESI2	1665	65	1665	1600	2,23	1,53	98,6	<b>114,6</b>	<b>57,9</b>	1,340
	1865	65	1865	1800	2,49	1,69	111,0	<b>129,0</b>	<b>65,5</b>	1,330
	2065	65	2065	2000	2,75	1,86	123,7	<b>143,9</b>	<b>73,5</b>	1,320
TESI3	1665	101	1665	1600	3,28	2,27	134,7	<b>156,7</b>	<b>79,4</b>	1,330
	1865	101	1865	1800	3,66	2,51	150,4	<b>174,9</b>	<b>89,0</b>	1,320
	2065	101	2065	2000	4,05	2,76	166,1	<b>193,2</b>	<b>98,7</b>	1,315
TESI4	1665	139	1665	1600	4,39	3,01	172,9	<b>201,1</b>	<b>102,3</b>	1,324
	1865	139	1865	1800	4,91	3,33	192,0	<b>223,2</b>	<b>113,8</b>	1,319
	2065	139	2065	2000	5,43	3,66	210,9	<b>245,2</b>	<b>125,3</b>	1,315

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

**Estensione della Garanzia:**  
Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi  
ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

**Extension of the Guarantee:**  
Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS  
with the exception of the electric components and the chrome-  
plated finishes.

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il  $\Delta t$  ideale per  
la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

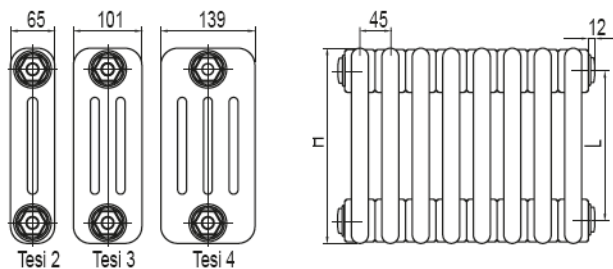
(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal  
 $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

# Tesi

Interassi Stampati e Lamellari  
Printed and Laminated Aluminium  
connection centre



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esponente Exponent n.		
						$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
TESI2	595	65	595	530	0,80	0,70	36,9	<b>42,9</b>	<b>22,5</b>	1,260
	795	65	795	730	1,00	0,80	48,0	<b>55,9</b>	<b>29,1</b>	1,280
TESI3	595	101	595	530	1,10	1,00	51,8	<b>60,2</b>	<b>31,3</b>	1,280
	795	101	795	730	1,50	1,20	67,4	<b>78,4</b>	<b>40,3</b>	1,300
TESI4	595	139	595	530	1,53	1,27	67,5	<b>78,5</b>	<b>40,4</b>	1,298
	795	139	795	730	2,00	1,60	87,9	<b>102,2</b>	<b>51,9</b>	1,326

## Tesi interassi Stampati

Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esponente Exponent n.		
						$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
TESI2	635	65	635	570	0,80	0,70	39,1	<b>45,4</b>	<b>23,8</b>	1,270
	935	65	935	870	1,20	0,90	55,9	<b>65,0</b>	<b>33,6</b>	1,290
TESI3	635	101	635	570	1,20	1,00	54,9	<b>63,8</b>	<b>33,1</b>	1,280
	935	101	935	870	1,70	1,40	78,2	<b>91,0</b>	<b>46,5</b>	1,310
TESI4	635	139	635	570	1,62	1,34	71,5	<b>83,2</b>	<b>42,7</b>	1,305
	935	139	935	870	2,33	1,83	101,8	<b>118,4</b>	<b>59,7</b>	1,342

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

**Estensione della Garanzia:**  
Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi  
ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

**Extension of the Guarantee:**  
Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS  
with the exception of the electric components and the chrome-  
plated finishes.

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il  $\Delta t$  ideale per  
la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

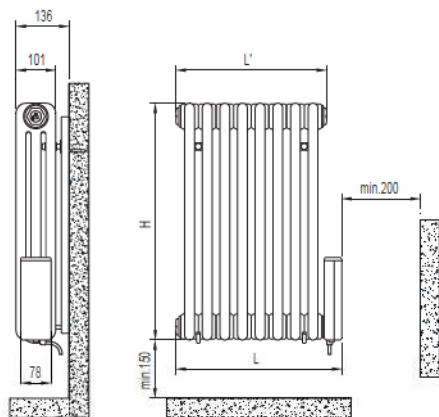
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal  
 $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$



**Caratteristiche costruttive:** completo di liquido termovettore, la resistenza elettrica ha una regolazione elettronica con: controllo fil-pilote, comando d'arresto, confort, funzionamento ridotto notturno (-3,5°C), antigelo (7°C), cavo di alimentazione privo di presa elettrica, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, Classe II, IP 24.

(\*) Peso comprensivo di regolazione elettrica.

**Dotazione di serie:** mensole per fissaggio a muro colore Bianco Standard.

Disponibile solo in finitura Bianco Standard.

Modello Model	Elem. Elem. nr.	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Lungh. Totale Total length L mm	Largh. Length L' mm	Peso (*) Weig. (*) Kg	Pot. elettrica Electric Power Watt
TESI3EF-600-8	8	101	602	422	384	17,8	<b>400</b>
TESI3EF-600-12	12	101	602	602	564	26,2	<b>600</b>
TESI3EF-600-14	14	101	602	692	654	30,4	<b>800</b>
TESI3EF-600-17	17	101	602	827	789	36,7	<b>1000</b>
TESI3EF-600-20	20	101	602	962	924	43,0	<b>1200</b>
TESI3EF-600-23	23	101	602	1097	1059	49,3	<b>1500</b>
TESI3EF-600-29	29	101	602	1367	1329	61,9	<b>2000</b>

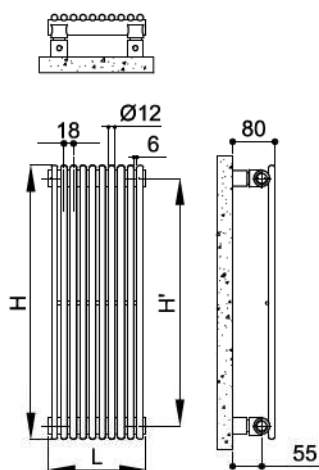
**Technical specifications:** complete with thermal carrier fluid, the heating element features electronic control with: pilot-wire control, off, comfort, night economy (-3.5°C) and antifreeze function (7°C), power supply cable without power outlet pursuant, single phase power supply 230 V, 50 Hz, Class II, IP 24.

(\*) Weight includes electric control.

**Standard supply:** White Standard wall brackets included.

Available only in Standard White finish.

## Arpa12 *Verticale Vertical*



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa12, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lit	Pot. Termica/Thermal power		Esponente Exponent n.	
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (*)		
520	40	520	470	0,23	0,06	10,6	<b>12,3</b>	<b>6,6</b>	1,238
550	40	550	500	0,24	0,06	11,2	<b>13,0</b>	<b>6,9</b>	1,240
650	40	650	600	0,27	0,07	13,0	<b>15,1</b>	<b>8,0</b>	1,243
670	40	670	620	0,27	0,07	13,4	<b>15,5</b>	<b>8,2</b>	1,246
700	40	700	650	0,28	0,07	13,9	<b>16,2</b>	<b>8,5</b>	1,249
750	40	750	700	0,29	0,07	14,8	<b>17,2</b>	<b>9,1</b>	1,252
850	40	850	800	0,33	0,08	16,7	<b>19,4</b>	<b>10,2</b>	1,255
870	40	870	820	0,34	0,08	17,0	<b>19,8</b>	<b>10,4</b>	1,257
920	40	920	870	0,35	0,09	17,9	<b>20,9</b>	<b>11,0</b>	1,260
1220	40	1220	1170	0,45	0,10	23,4	<b>27,2</b>	<b>14,3</b>	1,263
1520	40	1520	1470	0,54	0,13	28,9	<b>33,6</b>	<b>17,6</b>	1,265
1820	40	1820	1770	0,64	0,15	34,4	<b>40,0</b>	<b>20,9</b>	1,272
2020	40	2020	1970	0,70	0,17	38,1	<b>44,3</b>	<b>23,1</b>	1,270
2220	40	2220	2170	0,77	0,18	41,7	<b>48,5</b>	<b>25,3</b>	1,275
2520	40	2520	2470	0,87	0,20	47,2	<b>54,9</b>	<b>28,6</b>	1,277

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa12 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 10 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

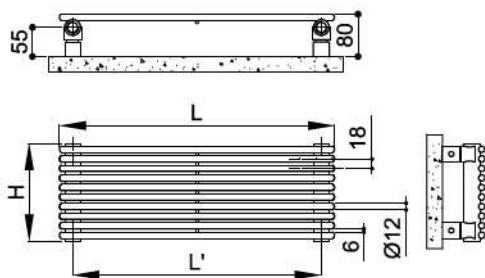
**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

# Arpa12 Orizzontale Horizontal

CE 17  
EN442-1

EN 442



pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

Modello Model	Prof. Depth P mm	Lunghezza Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt
520	40	520	470	0,23	0,06
550	40	550	500	0,24	0,06
650	40	650	600	0,27	0,07
670	40	670	620	0,27	0,07
700	40	700	650	0,28	0,07
750	40	750	700	0,29	0,07
850	40	850	800	0,33	0,08
870	40	870	820	0,34	0,08
920	40	920	870	0,35	0,09
1220	40	1220	1170	0,45	0,10
1520	40	1520	1470	0,54	0,13
1820	40	1820	1770	0,64	0,15
2020	40	2020	1970	0,70	0,17
2220	40	2220	2170	0,77	0,18
2520	40	2520	2470	0,87	0,20

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa12 Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa12 Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 10 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

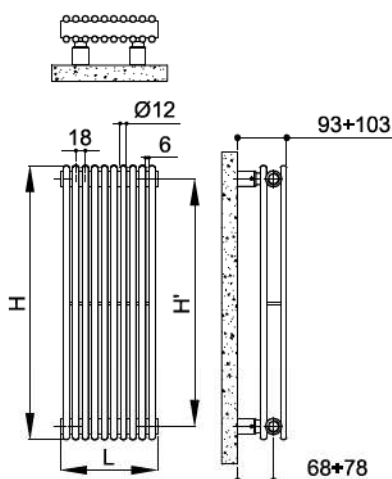
## Arpa12 Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

N. Elem.	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Kcal/h a $\Delta t=50^\circ\text{C}$	83,3	125,2	166,6	207,3	247,3	286,5	324,9	362,4	399,1	434,8	469,6	503,4	536,3	568,1	598,8	628,5	657,1	684,6	710,9	739,0	766,4	793,2	819,5	845,1	870,1	894,5	918,4	941,6	964,4
Watt a $\Delta t=50^\circ\text{C}$	96,9	145,6	193,7	241,0	287,5	333,1	377,8	421,4	464,0	505,6	546,1	585,4	623,6	660,5	696,3	730,8	764,1	796,0	826,6	859,3	891,2	922,4	952,9	982,6	1011,7	1040,1	1067,9	1094,9	1121,4
Watt a $\Delta t=30^\circ\text{C}$ *	50,1	75,4	100,5	125,2	149,7	174,4	198,9	223,1	245,5	267,3	288,4	307,7	326,3	344,0	369,1	388,1	406,5	424,2	441,3	459,1	476,6	493,7	512,4	530,9	544,0	569,2	585,4	601,4	617,0
Esponente/Exponent	1,292	1,289	1,285	1,282	1,277	1,267	1,256	1,245	1,246	1,248	1,250	1,259	1,268	1,277	1,243	1,239	1,236	1,232	1,229	1,227	1,225	1,224	1,215	1,205	1,215	1,180	1,177	1,173	1,170

# Arpa12\_2 Verticale Vertical

CE 17  
EN442-1

EN 442



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa12\_2, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$		$\Delta t=30^\circ\text{C}$	
						kcal/h	Watt	Watt (*)	
520	50	520	470	0,39	0,10	15,5	18,0	9,3	1,291
550	50	550	500	0,41	0,10	16,2	18,9	9,8	1,291
650	50	650	600	0,47	0,11	18,6	21,6	11,2	1,291
670	50	670	620	0,49	0,12	19,1	22,2	11,5	1,291
700	50	700	650	0,51	0,12	19,8	23,0	11,9	1,291
750	50	750	700	0,54	0,13	21,0	24,4	12,6	1,291
850	50	850	800	0,60	0,14	23,3	27,1	14,0	1,291
870	50	870	820	0,62	0,15	23,8	27,7	14,3	1,291
920	50	920	870	0,65	0,15	25,0	29,1	15,0	1,290
1220	50	1220	1170	0,94	0,20	32,1	37,3	19,3	1,290
1520	50	1520	1470	1,03	0,24	39,2	45,6	23,6	1,289
1820	50	1820	1770	1,22	0,28	46,3	53,9	27,9	1,288
2020	50	2020	1970	1,35	0,31	51,1	59,4	30,7	1,291
2220	50	2220	2170	1,48	0,34	55,8	64,9	33,6	1,291
2520	50	2520	2470	1,67	0,39	62,9	73,2	37,7	1,298

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa12\_2 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 10 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

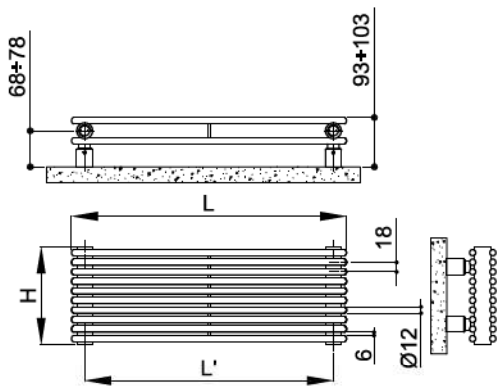


# Arpa12\_2 Orizzontale

## Horizontal

CE 17  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Lunghezza Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt
520	40	520	470	0,39	0,10
550	40	550	500	0,41	0,10
650	40	650	600	0,47	0,11
670	40	670	620	0,49	0,12
700	40	700	650	0,51	0,12
750	40	750	700	0,54	0,13
850	40	850	800	0,60	0,14
870	40	870	820	0,62	0,15
920	40	920	870	0,65	0,15
1220	40	1220	1170	0,94	0,20
1520	40	1520	1470	1,03	0,24
1820	40	1820	1770	1,22	0,28
2020	40	2020	1970	1,35	0,31
2220	40	2220	2170	1,48	0,34
2520	40	2520	2470	1,67	0,39

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa12\_2 Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa12\_2 Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

maximum working pressure allowed: 10 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

Available colors: see chart on pag. 290.

### Arpa12\_2 Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

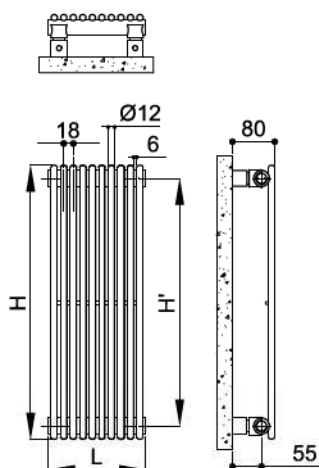
N. Elem.	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Kcal/h a $\Delta t=50^\circ\text{C}$	157,4	206,3	250,1	290,7	329,1	365,9	401,5	436,2	470,2	503,6	536,5	569,2	601,5	633,6	665,6	697,4	729,2	761,0	792,8	824,1	854,7	884,6	913,8	942,4	970,3	997,5	1024,1	1050,1	1075,4
Watt a $\Delta t=50^\circ\text{C}$	183,0	239,9	290,8	338,0	382,6	425,5	466,9	507,2	546,7	585,6	623,9	661,8	699,4	736,7	773,9	810,9	847,9	884,9	921,8	958,2	993,8	1028,6	1062,6	1095,8	1128,2	1159,9	1190,9	1221,0	1250,5
Watt a $\Delta t=30^\circ\text{C}$	98,0	128,4	155,4	180,0	205,9	231,2	251,3	270,4	287,4	303,6	330,2	349,8	369,2	388,5	407,6	426,6	445,5	464,4	483,2	499,9	516,1	537,8	555,4	572,5	589,2	605,5	621,4	636,9	652,0
Esponente/Exponent	1,222	1,224	1,227	1,233	1,213	1,194	1,213	1,232	1,259	1,286	1,246	1,248	1,250	1,253	1,255	1,258	1,260	1,262	1,265	1,274	1,283	1,269	1,270	1,271	1,272	1,272	1,273	1,274	1,275

# Arpa12 Verticale Cromato

## Vertical Chrome Plated

CE 17  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (*)	
520	40	520	470	0,23	0,06	8,2	9,5	5,0	1,238
550	40	550	500	0,24	0,06	8,6	10,0	5,3	1,240
650	40	650	600	0,27	0,07	10,0	11,6	6,2	1,243
670	40	670	620	0,27	0,07	10,3	11,9	6,3	1,246
700	40	700	650	0,28	0,07	10,7	12,4	6,6	1,249
750	40	750	700	0,29	0,07	11,4	13,3	7,0	1,252
850	40	850	800	0,33	0,08	12,8	14,9	7,8	1,255
870	40	870	820	0,34	0,08	13,1	15,2	8,0	1,257
920	40	920	870	0,35	0,09	13,8	16,0	8,4	1,260
1220	40	1220	1170	0,45	0,10	18,0	21,0	11,0	1,263
1520	40	1520	1470	0,54	0,13	22,2	25,9	13,6	1,265
1820	40	1820	1770	0,64	0,15	26,5	30,8	16,1	1,272
2020	40	2020	1970	0,70	0,17	29,3	34,0	17,8	1,270

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa12 Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa12 Chrome Plated radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 10 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

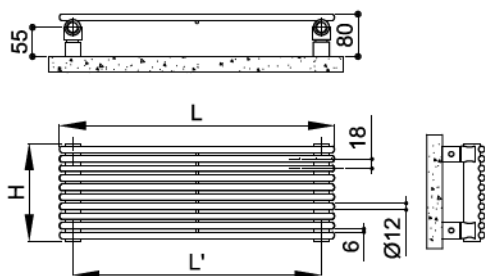
Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

Available colors: see chart on pag. 290.

# Arpa12 *Orizzontale Cromato* *Horizontal Chrome Plated*

CE 17  
EN442-1

EUROSTANDARD  
442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Lunghezza Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt
520	40	520	470	0,23	0,06
550	40	550	500	0,24	0,06
650	40	650	600	0,27	0,07
670	40	670	620	0,27	0,07
700	40	700	650	0,28	0,07
750	40	750	700	0,29	0,07
850	40	850	800	0,33	0,08
870	40	870	820	0,34	0,08
920	40	920	870	0,35	0,09
1220	40	1220	1170	0,45	0,10
1520	40	1520	1470	0,54	0,13
1820	40	1820	1770	0,64	0,15
2020	40	2020	1970	0,70	0,17

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa12 Orizzontale Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa12 Horizontal Chrome Plated radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 10 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

Available colors: see chart on pag. 290.

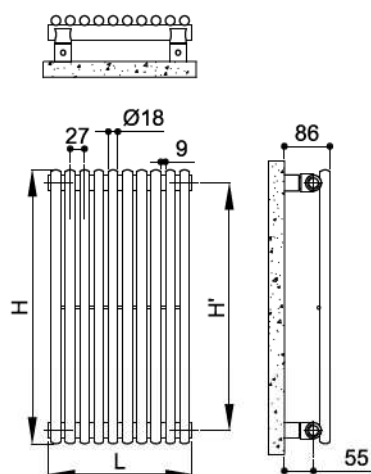
## Arpa12 Oriz. Cromato: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

N. Elem.	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Kcal/h a $\Delta t=50^\circ\text{C}$	58,3	87,6	116,6	145,1	173,1	200,5	227,4	253,7	279,3	304,4	328,7	352,4	375,4	397,6	419,2	439,9	460,0	479,2	497,6	517,3	536,5	555,3	573,6	591,5	609,1	626,2	642,9	659,2	675,1
Watt a $\Delta t=50^\circ\text{C}$	67,8	101,9	135,6	168,7	201,3	233,2	264,5	295,0	324,8	353,9	382,2	409,7	436,5	462,4	487,4	511,6	534,8	557,2	578,6	601,5	623,8	645,7	667,0	687,8	708,2	728,1	747,5	766,5	785,0
Watt a $\Delta t=30^\circ\text{C}$ *	35,1	52,8	70,3	87,7	104,8	122,1	139,2	156,2	171,9	187,1	201,9	215,4	228,4	240,8	258,3	271,6	284,5	296,9	308,9	321,4	333,6	345,6	358,7	371,6	380,8	398,4	409,8	421,0	431,9
Esponente/Exponent	1,292	1,289	1,285	1,282	1,277	1,267	1,256	1,245	1,246	1,248	1,250	1,259	1,268	1,277	1,243	1,239	1,236	1,232	1,229	1,227	1,225	1,224	1,215	1,205	1,215	1,180	1,177	1,173	1,170

# Arpa18 *Verticale* *Vertical*

CE 17  
EN442-1

EUROSTANDARD  
442



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (*)	
520	46	520	470	0,30	0,13	16,7	19,4	10,3	1,238
550	46	550	500	0,32	0,13	17,6	20,4	10,8	1,240
650	46	650	600	0,36	0,15	20,5	23,8	12,6	1,243
670	46	670	620	0,37	0,16	21,0	24,5	12,9	1,246
700	46	700	650	0,39	0,16	21,9	25,5	13,5	1,249
750	46	750	700	0,41	0,17	23,3	27,1	14,3	1,252
850	46	850	800	0,45	0,19	26,2	30,5	16,1	1,255
870	46	870	820	0,46	0,20	26,8	31,2	16,4	1,257
920	46	920	870	0,49	0,20	28,2	32,8	17,3	1,260
1220	46	1220	1170	0,62	0,26	36,9	42,9	22,5	1,263
1520	46	1520	1470	0,76	0,32	45,5	52,9	27,8	1,265
1820	46	1820	1770	0,90	0,38	54,2	63,0	32,9	1,272
2020	46	2020	1970	0,99	0,42	59,9	69,7	36,4	1,270
2220	46	2220	2170	1,08	0,46	65,7	76,4	39,8	1,275
2520	46	2520	2470	1,22	0,52	74,4	86,5	45,0	1,277

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa18, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa18 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 10 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

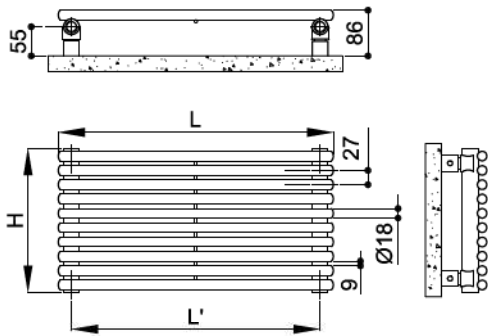
**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

Available colors: see chart on pag. 290.

# Arpa18 *Orizzontale* *Horizontal*

CE 17  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Lunghezza Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt
520	46	520	470	0,30	0,13
550	46	550	500	0,32	0,13
650	46	650	600	0,36	0,15
670	46	670	620	0,37	0,16
700	46	700	650	0,39	0,16
750	46	750	700	0,41	0,17
850	46	850	800	0,45	0,19
870	46	870	820	0,46	0,20
920	46	920	870	0,49	0,20
1220	46	1220	1170	0,62	0,26
1520	46	1520	1470	0,76	0,32
1820	46	1820	1770	0,90	0,38
2020	46	2020	1970	0,99	0,42
2220	46	2220	2170	1,08	0,46
2520	46	2520	2470	1,22	0,52

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa18 Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa18 Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 10 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

Available colors: see chart on pag. 290.

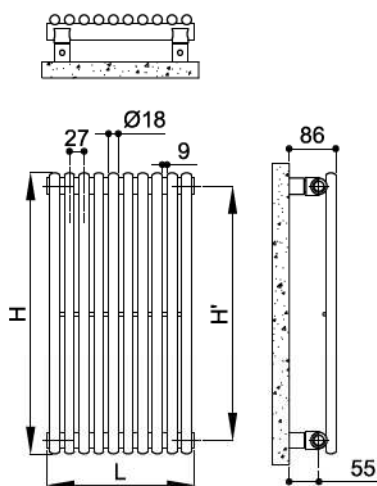
## Arpa18 Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

N. Elem.	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Kcal/h a $\Delta t=50^\circ\text{C}$	126,7	190,3	253,2	315,0	375,9	435,5	493,8	550,9	606,6	660,9	713,8	765,2	815,1	863,5	910,2	955,3	998,8	1040,5	1080,6	1123,2	1165,0	1205,7	1245,6	1284,5	1322,5	1359,6	1395,9	1431,3	1465,8
Watt a $\Delta t=50^\circ\text{C}$	147,3	221,3	294,4	366,3	437,0	506,4	574,2	640,5	705,3	768,5	830,0	889,7	947,8	1004,0	1058,4	1110,8	1161,4	1209,9	1256,5	1306,1	1354,6	1402,0	1448,3	1493,6	1537,8	1581,0	1623,1	1664,3	1704,5
Watt a $\Delta t=30^\circ\text{C}$	76,9	115,7	154,1	192,1	229,7	267,6	305,2	342,3	376,6	410,0	442,4	472,1	500,6	527,8	566,1	595,2	623,4	650,6	676,8	704,1	730,9	757,1	785,7	814,0	834,3	872,7	897,5	921,9	945,9
Esponente/Exponent	1,274	1,270	1,267	1,263	1,259	1,248	1,238	1,227	1,226	1,230	1,232	1,241	1,250	1,259	1,225	1,221	1,218	1,215	1,211	1,209	1,208	1,206	1,197	1,188	1,197	1,163	1,160	1,156	1,153

# Arpa18\_2 *Verticale* *Vertical*

CE 17  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esponente Exponent n.	
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (*)		
520	62	520	470	0,54	0,23	24,5	28,5	14,7	1,291
550	62	550	500	0,57	0,24	25,6	29,8	15,4	1,291
650	62	650	600	0,66	0,28	29,3	34,1	17,6	1,291
670	62	670	620	0,68	0,29	30,1	35,0	18,1	1,291
700	62	700	650	0,71	0,30	31,2	36,3	18,8	1,291
750	62	750	700	0,75	0,32	33,1	38,5	19,9	1,291
850	62	850	800	0,84	0,36	36,8	42,8	22,1	1,291
870	62	870	820	0,86	0,37	37,6	43,7	22,6	1,291
920	62	920	870	0,91	0,39	39,4	45,8	23,7	1,290
1220	62	1220	1170	1,18	0,50	50,6	58,9	30,5	1,290
1520	62	1520	1470	1,46	0,62	61,8	71,9	37,2	1,289
1820	62	1820	1770	1,73	0,74	73,1	85,0	44,0	1,288
2020	62	2020	1970	1,92	0,82	80,5	93,6	48,4	1,291
2220	62	2220	2170	2,10	0,90	88,0	102,3	52,9	1,291
2520	62	2520	2470	2,37	1,01	99,2	115,4	59,5	1,298

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa18\_2, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa18\_2 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 10 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

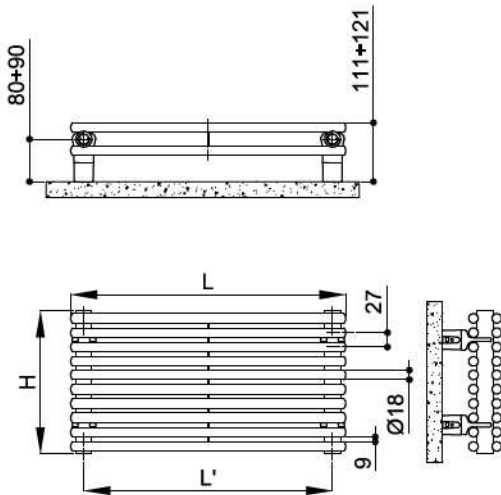
**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

Available colors: see chart on pag. 290.

# Arpa18\_2 *Orizzontale* *Horizontal*

CE<sup>17</sup>  
EN442-1

EN 442



pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

Modello	Prof.	Lunghezza	Interasse	Peso	Cap.
Model	Depth	Length	Con. cent.	Weight	Cap.
	P mm	L mm	L' mm	Kg	lit
520	62	520	470	1,10	0,47
550	62	550	500	1,15	0,49
650	62	650	600	1,33	0,57
670	62	670	620	1,37	0,58
700	62	700	650	1,43	0,61
750	62	750	700	1,52	0,65
850	62	850	800	1,70	0,72
870	62	870	820	1,74	0,74
920	62	920	870	1,83	0,78
1220	62	1220	1170	2,38	1,01
1520	62	1520	1470	2,93	1,25
1820	62	1820	1770	3,48	1,48
2020	62	2020	1970	3,84	1,64
2220	62	2220	2170	4,21	1,80
2520	62	2520	2470	4,76	2,03

maximum working pressure allowed: 10 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa18\_2 Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa18\_2 Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

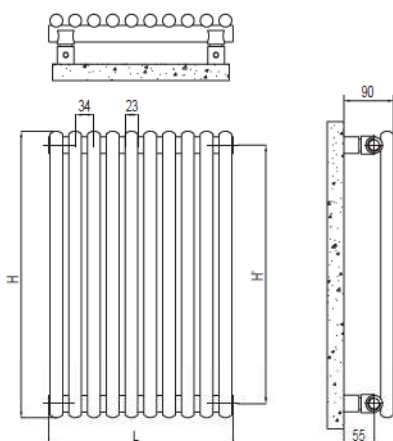
## Arpa18\_2 Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

N. Elem.	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Kcal/h a $\Delta t=50^\circ\text{C}$	251,8	330,1	400,1	465,1	526,5	585,5	642,4	698,0	752,3	805,8	858,5	910,7	962,4	1013,8	1064,9	1115,9	1166,6	1217,6	1268,4	1318,5	1367,5	1415,4	1462,1	1507,8	1552,5	1596,1	1638,6	1680,2	1720,7
Watt a $\Delta t=50^\circ\text{C}$	292,8	383,8	465,3	540,8	612,2	680,8	747,0	811,6	874,7	936,9	998,2	1058,9	1119,0	1178,8	1238,3	1297,5	1356,7	1415,8	1474,9	1533,2	1590,1	1645,8	1700,2	1753,3	1805,2	1855,9	1905,4	1953,7	2000,8
Watt a $\Delta t=30^\circ\text{C}$ *	158,3	207,2	250,9	290,7	332,3	373,2	405,6	436,5	464,0	490,3	533,1	564,9	596,2	627,3	658,2	688,8	719,4	749,8	780,2	807,3	833,5	868,6	896,9	924,6	951,6	977,9	1003,6	1028,6	1053,0
Esponente/Exponent	1,204	1,207	1,209	1,215	1,196	1,177	1,195	1,214	1,241	1,268	1,228	1,230	1,233	1,235	1,237	1,240	1,242	1,244	1,247	1,256	1,264	1,251	1,252	1,253	1,254	1,254	1,255	1,256	1,257

# Arpa23 *Verticale* *Vertical*

CE<sup>14</sup>  
EN442-1

EN 442



Modello	Profond.	Altezza	Interasse	Peso	Cap.	Pot. Termica/Thermal power		Esponente	
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$	$\Delta t=30^\circ\text{C}$		
Model	Depth	Height	Con. cent.	Weight	Cap.	kcal/h	Watt	Watt (*)	Exponent
	P mm	H mm	H' mm	Kg	lit				n.
520	50	520	470	0,34	0,20	22,5	26,1	13,8	1,250
550	50	550	500	0,35	0,20	23,8	27,4	14,5	1,250
650	50	650	600	0,39	0,24	27,2	31,6	16,6	1,260
670	50	670	620	0,40	0,24	28,0	32,5	17,1	1,260
700	50	700	650	0,42	0,25	29,0	33,7	17,7	1,260
750	50	750	700	0,44	0,27	30,8	35,8	18,8	1,260
850	50	850	800	0,49	0,30	34,4	40,0	20,9	1,270
870	50	870	820	0,50	0,31	35,1	40,8	21,3	1,270
920	50	920	870	0,52	0,33	36,8	42,8	22,4	1,270
1220	50	1220	1170	0,66	0,42	47,2	54,9	28,7	1,270
1520	50	1520	1470	0,79	0,52	57,4	66,7	34,8	1,270
1820	50	1820	1770	0,93	0,62	67,4	78,4	40,6	1,290
2020	50	2020	1970	1,02	0,69	74,1	86,1	44,4	1,300
2520	50	2520	2470	1,25	0,85	90,6	105,3	54,8	1,280

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa23 Verticale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa23 Vertical radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

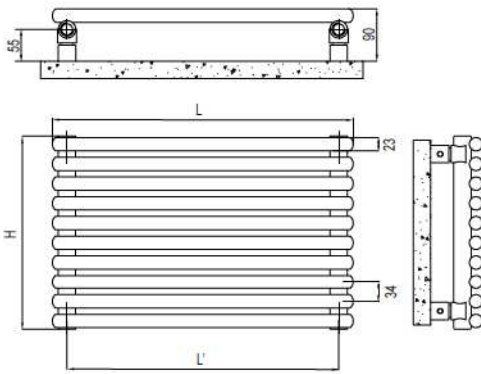
**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

# Arpa23 Orizzontale

## Horizontal

CE 14  
EN442-1



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa23 Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa23 Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Modello Model	Prof. Depth P mm	Lunghezza Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt
520	50	520	470	0,34	0,20
550	50	550	500	0,35	0,20
650	50	650	600	0,39	0,24
670	50	670	620	0,40	0,24
700	50	700	650	0,42	0,25
750	50	750	700	0,44	0,27
850	50	850	800	0,49	0,30
870	50	870	820	0,50	0,31
920	50	920	870	0,52	0,33
1220	50	1220	1170	0,66	0,42
1520	50	1520	1470	0,79	0,52
1820	50	1820	1770	0,93	0,62
2020	50	2020	1970	1,02	0,69
2520	50	2520	2470	1,25	0,85

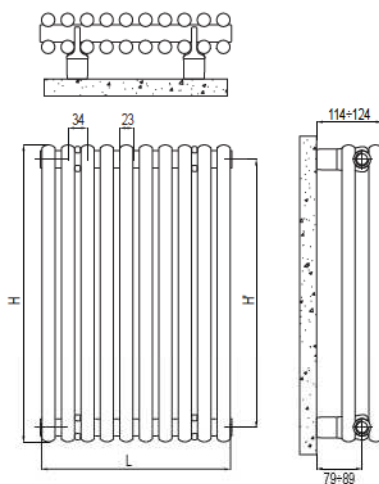
### Arpa23 Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

Elementi / Elements	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Kcal/h $\Delta t=50^\circ\text{C}$	155,5	238,5	320,6	401,7	481,3	559,5	636,2	711,3	784,8	856,5	926,7	995,1	1061,9	1127,0	1190,6	1252,5	1312,8	1371,4	1428,6
Watt $\Delta t=50^\circ\text{C}$	180,8	277,3	372,8	467,1	559,7	650,6	739,8	827,1	912,5	995,9	1077,5	1157,1	1234,8	1310,5	1384,4	1456,4	1526,5	1594,7	1661,2
Watt $\Delta t=30^\circ\text{C}$ (*)	96,4	148,2	199,5	250,3	300,6	351,4	401,6	451,5	497,6	542,8	586,7	627,2	666,2	704,2	756,1	797,1	836,7	875,9	913,8
Esponente / Exponent	1,231	1,227	1,224	1,221	1,217	1,206	1,196	1,185	1,187	1,188	1,190	1,199	1,208	1,216	1,184	1,180	1,177	1,173	1,170

# Arpa23\_2 Verticale

## Vertical

CE 14  
EN442-1



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa23\_2 Verticale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa23\_2 Vertical radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

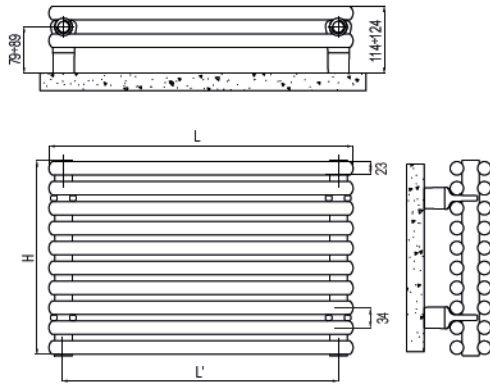
**Available colors:** see chart on pag. 290.

Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (*)	
520	70	520	470	0,57	0,37	34,8	40,2	20,9	1,280
550	70	550	500	0,60	0,38	36,1	42,0	21,8	1,280
650	70	650	600	0,69	0,45	41,0	47,7	24,7	1,290
670	70	670	620	0,71	0,46	42,0	48,8	25,3	1,290
700	70	700	650	0,74	0,48	43,4	50,5	26,2	1,290
750	70	750	700	0,78	0,52	45,8	53,3	27,6	1,290
850	70	850	800	0,88	0,58	50,7	59,0	30,5	1,290
870	70	870	820	0,89	0,59	51,7	60,1	31,0	1,290
920	70	920	870	0,94	0,63	54,1	62,9	32,4	1,300
1220	70	1220	1170	1,21	0,82	69,0	80,2	40,9	1,320
1520	70	1520	1470	1,49	1,02	84,5	98,3	49,6	1,340
1820	70	1820	1770	1,76	1,21	100,9	117,3	59,7	1,320
2020	70	2020	1970	1,95	1,35	112,5	130,8	66,9	1,310
2520	70	2520	2470	2,41	1,67	143,8	167,2	82,9	1,370

# Arpa23\_2 Orizzontale Horizontal

CE<sup>14</sup>  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Lunghezza Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt
520	70	520	470	0,57	0,37
550	70	550	500	0,60	0,38
650	70	650	600	0,69	0,45
670	70	670	620	0,71	0,46
700	70	700	650	0,74	0,48
750	70	750	700	0,78	0,52
850	70	850	800	0,88	0,58
870	70	870	820	0,89	0,59
920	70	920	870	0,94	0,63
1220	70	1220	1170	1,21	0,82
1520	70	1520	1470	1,49	1,02
1820	70	1820	1770	1,76	1,21
2020	70	2020	1970	1,95	1,35
2520	70	2520	2470	2,41	1,67

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa23\_2 Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa23\_2 Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

Available colors: see chart on pag. 290.

## Arpa23\_2 Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

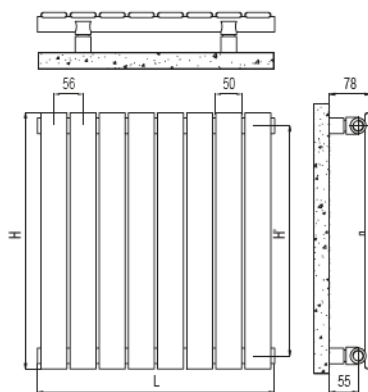
Elementi / Elements	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Kcal/h $\Delta t=50^\circ\text{C}$	349,8	458,5	555,7	645,9	731,3	813,1	892,3	969,4	1044,8	1119,1	1192,3	1264,8	1336,6	1408,0	1479,0	1549,8	1620,5	1691,1	1761,7
Watt $\Delta t=50^\circ\text{C}$	406,7	533,1	646,2	751,1	850,3	945,5	1037,5	1127,2	1214,9	1301,3	1386,4	1470,7	1554,2	1637,2	1719,8	1802,1	1884,3	1966,4	2048,5
Watt $\Delta t=30^\circ\text{C}$ (*)	224,4	228,3	355,8	412,3	471,1	529,0	575,1	619,1	658,5	696,0	756,4	801,2	845,8	890,1	934,0	977,2	1020,8	1064,2	1107,5
Esponente / Exponent	1,164	1,660	1,168	1,174	1,156	1,137	1,155	1,173	1,199	1,225	1,186	1,189	1,191	1,193	1,195	1,198	1,200	1,202	1,204

# Piano Verticale Vertical

NF

CE<sup>01</sup>  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Profond. Depth P mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esponente Exponent n.	
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (*)		
520	38	520	470	0,64	0,25	29,3	34,1	17,7	1,280
700	38	700	650	0,82	0,31	38,5	44,8	23,1	1,300
920	38	920	870	1,04	0,39	49,2	57,2	29,3	1,310
1220	38	1220	1170	1,39	0,48	64,5	75,0	38,4	1,310
1520	38	1520	1470	1,64	0,60	79,5	92,4	47,4	1,310
1820	38	1820	1770	1,94	0,70	94,5	109,9	56,5	1,300
2020	38	2020	1970	2,14	0,77	104,6	121,6	62,6	1,300
2220	38	2220	2170	2,39	0,83	114,8	133,5	68,8	1,300
2520	38	2520	2470	2,64	0,94	130,2	151,4	78,2	1,290

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Piano Verticale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Piano Vertical radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

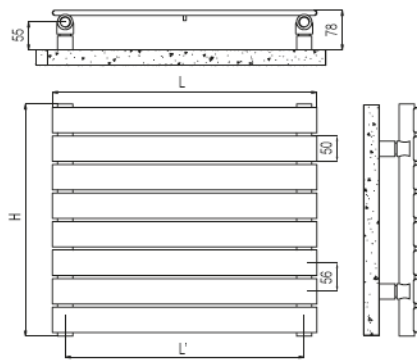
**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

Available colors: see chart on pag. 290.

# Piano Orizzontale Horizontal



Modello Model	Prof. Depth Pmm	Lunghezza Length Lmm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weigth Kg	Cap. Cap. lt
520	38	520	470	0,64	0,25
700	38	700	650	0,82	0,31
920	38	920	870	1,04	0,39
1220	38	1220	1170	1,39	0,48
1520	38	1520	1470	1,64	0,60
1820	38	1820	1770	1,94	0,70
2020	38	2020	1970	2,14	0,77
2220	38	2220	2170	2,39	0,83
2520	38	2520	2470	2,64	0,94

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Piano Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Piano Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

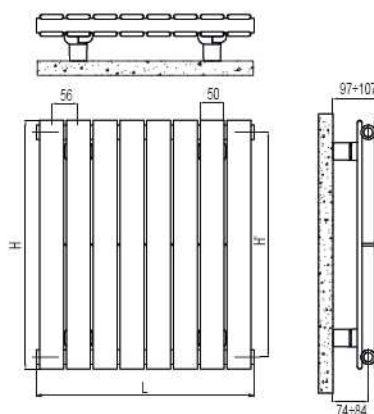
Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

Available colors: see chart on pag. 290.

## Piano Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

Elementi / Elements	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Kcal/h $\Delta t=50^\circ\text{C}$	226,5	334,4	439,8	542,7	643,2	741,3	837,0	930,2	1021,1	1109,7	1196,1	1280,2	1362,2	1442,7
<b>Watt <math>\Delta t=50^\circ\text{C}</math></b>	<b>263,4</b>	<b>388,8</b>	<b>511,4</b>	<b>631,1</b>	<b>747,9</b>	<b>862,0</b>	<b>973,2</b>	<b>1081,6</b>	<b>1187,3</b>	<b>1290,4</b>	<b>1390,8</b>	<b>1488,6</b>	<b>1583,9</b>	<b>1677,5</b>
<b>Watt <math>\Delta t=30^\circ\text{C}</math> (*)</b>	<b>140,7</b>	<b>206,3</b>	<b>273,3</b>	<b>339,7</b>	<b>405,4</b>	<b>470,6</b>	<b>535,2</b>	<b>599,0</b>	<b>662,3</b>	<b>718,0</b>	<b>772,0</b>	<b>824,3</b>	<b>875,0</b>	<b>924,4</b>
Esponente / Exponent	1,228	1,241	1,227	1,213	1,199	1,185	1,171	1,157	1,143	1,148	1,152	1,157	1,162	1,167

# Piano2 Verticale Vertical



Modello Model	Profond. Depth Pmm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weigth Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esponente Exponent n.
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (*)	
520	46	520	470	1,16	0,43	43,2	<b>50,2</b>	<b>25,9</b>	1,300
700	46	700	650	1,52	0,55	56,4	<b>65,5</b>	<b>33,6</b>	1,310
920	46	920	870	1,96	0,71	72,1	<b>83,8</b>	<b>42,8</b>	1,320
1220	46	1220	1170	2,61	0,91	93,0	<b>108,1</b>	<b>55,2</b>	1,320
1520	46	1520	1470	3,16	1,13	113,6	<b>132,1</b>	<b>67,5</b>	1,310
1820	46	1820	1770	3,76	1,34	133,9	<b>155,7</b>	<b>79,6</b>	1,310
2020	46	2020	1970	4,16	1,48	147,3	<b>171,3</b>	<b>87,3</b>	1,320
2220	46	2220	2170	4,61	1,61	160,7	<b>186,9</b>	<b>95,0</b>	1,320
2520	46	2520	2470	5,16	1,82	180,7	<b>210,1</b>	<b>106,4</b>	1,330

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Piano2 Verticale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Piano2 Vertical radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

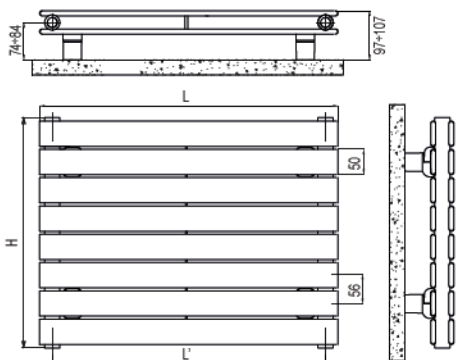
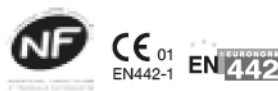
**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

Available colors: see chart on pag. 290.

# Piano2 *Orizzontale* *Horizontal*



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

Modello Model	Prof. Depth Pmm	Lunghezza Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weigth Kg	Cap. Cap. lt
520	46	520	470	1,16	0,43
700	46	700	650	1,52	0,55
920	46	920	870	1,96	0,71
1220	46	1220	1170	2,61	0,91
1520	46	1520	1470	3,16	1,13
1820	46	1820	1770	3,76	1,34
2020	46	2020	1970	4,16	1,48
2220	46	2220	2170	4,61	1,61
2520	46	2520	2470	5,16	1,82

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Piano2 Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Piano2 Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

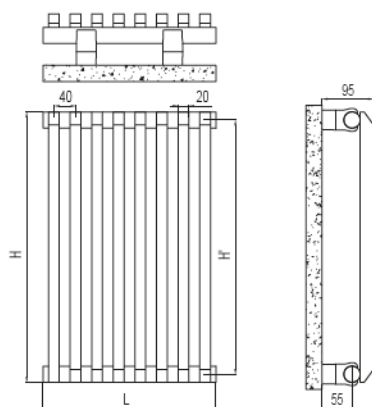
**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

## Piano2 Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

Elementi / Elements	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Kcal/h $\Delta t=50^\circ\text{C}$	372,6	521,4	660,9	793,2	919,6	1040,9	1157,6	1270,2	1379,1	1515,5	1586,7	1685,8	1782,0	1875,5
<b>Watt <math>\Delta t=50^\circ\text{C}</math></b>	<b>433,3</b>	<b>606,3</b>	<b>768,5</b>	<b>922,3</b>	<b>1069,3</b>	<b>1210,3</b>	<b>1346</b>	<b>1477</b>	<b>1603,6</b>	<b>1762,2</b>	<b>1845</b>	<b>1960,2</b>	<b>2072,1</b>	<b>2180,8</b>
<b>Watt <math>\Delta t=30^\circ\text{C}</math> (*)</b>	<b>230,9</b>	<b>321,8</b>	<b>414,6</b>	<b>505,8</b>	<b>586,7</b>	<b>664,8</b>	<b>740,0</b>	<b>812,9</b>	<b>883,5</b>	<b>971,4</b>	<b>1018,0</b>	<b>1082,7</b>	<b>1145,7</b>	<b>1207,0</b>
Esponente / Exponent	1,232	1,240	1,208	1,176	1,175	1,173	1,171	1,169	1,167	1,166	1,164	1,162	1,160	1,158

# Sax *Verticale* *Vertical*



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sax Verticale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

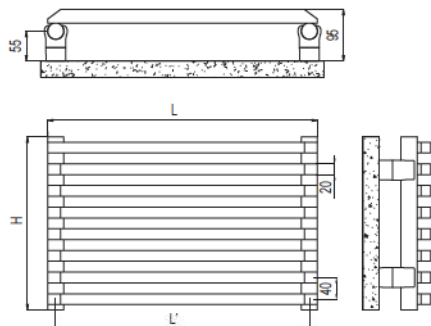
Modello Model	Profond. Depth mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weigth Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esponente Exponent n.	
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt		
500	55	500	470	0,47	0,24	23,5	<b>27,3</b>	<b>14,5</b>	1,230
530	55	530	500	0,49	0,25	24,7	<b>28,7</b>	<b>15,3</b>	1,230
630	55	630	600	0,56	0,29	28,6	<b>33,2</b>	<b>17,7</b>	1,240
650	55	650	620	0,57	0,30	29,4	<b>34,2</b>	<b>18,1</b>	1,240
680	55	680	650	0,59	0,32	30,5	<b>35,5</b>	<b>18,8</b>	1,240
730	55	730	700	0,63	0,34	32,5	<b>37,8</b>	<b>20,0</b>	1,240
830	55	830	800	0,70	0,38	36,3	<b>42,2</b>	<b>22,3</b>	1,250
850	55	850	820	0,71	0,38	37,1	<b>43,1</b>	<b>22,8</b>	1,250
900	55	900	870	0,75	0,40	39,0	<b>45,4</b>	<b>23,9</b>	1,250
1200	55	1200	1170	0,96	0,53	50,5	<b>58,8</b>	<b>30,8</b>	1,270
1500	55	1500	1470	1,17	0,65	62,2	<b>72,3</b>	<b>37,7</b>	1,270
1800	55	1800	1770	1,38	0,77	74,1	<b>86,1</b>	<b>44,9</b>	1,280
2000	55	2000	1970	1,52	0,85	82,1	<b>95,5</b>	<b>49,8</b>	1,270

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Vertical Sax radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 290.





Modello Model	Prof. Depth P mm	Lunghezza Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt
500	55	500	470	0,47	0,24
530	55	530	500	0,49	0,25
630	55	630	600	0,56	0,29
650	55	650	620	0,57	0,30
680	55	680	650	0,59	0,32
730	55	730	700	0,63	0,34
830	55	830	800	0,70	0,38
850	55	850	820	0,71	0,38
900	55	900	870	0,75	0,40
1200	55	1200	1170	0,96	0,53
1500	55	1500	1470	1,17	0,65
1800	55	1800	1770	1,38	0,77
2000	55	2000	1970	1,52	0,85

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sax Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Sax Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

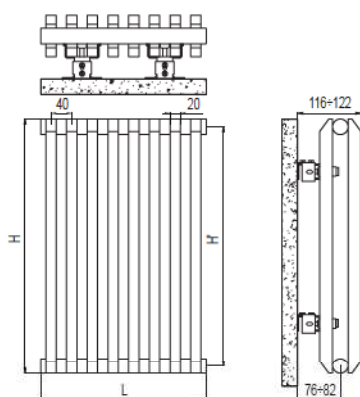
**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

Available colors: see chart on pag. 290.

### Sax Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

Elementi / Elements	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Kcal/h $\Delta t=50^\circ\text{C}$	179,1	269,0	357,8	445,1	531,0	615,1	697,5	778,0	856,9	934,0	1009,4	1082,9	1154,8	1224,9	1293,3	1359,9	1424,9	1488,2	1549,9
Watt $\Delta t=50^\circ\text{C}$	208,2	312,8	416,1	517,6	617,4	715,2	811	904,7	996,4	1086,1	1173,7	1259,2	1342,8	1424,3	1503,8	1581,3	1656,9	1730,5	1802,2
Watt $\Delta t=30^\circ\text{C}$ (*)	108,9	163,8	218,3	271,9	324,9	377,1	433,8	483,6	532,4	579,7	626,2	671,4	715,3	757,9	799,8	840,2	879,4	918,0	955,1
Esponente / Exponent	1,269	1,266	1,263	1,260	1,257	1,253	1,225	1,226	1,227	1,229	1,230	1,231	1,233	1,235	1,236	1,238	1,240	1,241	1,243



Modello Model	Profond. Depth mm	Altezza Height H mm	Interasse Con. cent. H' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esponente Exponent n.	
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt		
500	80	500	470	0,82	0,44	37,5	43,6	22,7	1,280
530	80	530	500	0,86	0,47	39,5	46,0	23,9	1,280
630	80	630	600	1,00	0,55	46,2	53,7	27,9	1,280
650	80	650	620	1,03	0,57	47,5	55,3	28,7	1,280
680	80	680	650	1,07	0,59	49,5	57,6	29,9	1,280
730	80	730	700	1,14	0,63	52,8	61,3	31,8	1,290
830	80	830	800	1,28	0,71	59,2	68,8	35,6	1,290
850	80	850	820	1,31	0,73	60,5	70,3	36,4	1,290
900	80	900	870	1,38	0,77	63,6	74,0	38,3	1,290
1200	80	1200	1170	1,80	1,01	82,0	95,4	49,2	1,300
1500	80	1500	1470	2,22	1,26	99,7	115,9	59,7	1,300
1800	80	1800	1770	2,64	1,50	116,6	135,6	69,8	1,300
2000	80	2000	1970	2,92	1,66	127,5	148,3	76,3	1,300

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sax2 Verticale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Vertical Sax2 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con allacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

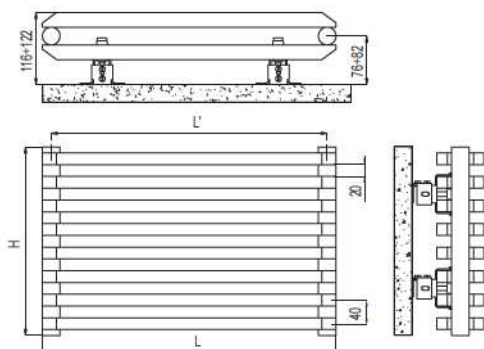
Available colors: see chart on pag. 290.

# Sax2 Orizzontale

## Horizontal

CE 10  
EN442-1

EUROBORO  
EN 442



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con lacciamenti idraulici 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

Modello Model	Prof. Depth P mm	Lunghezza Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lit
500	80	500	470	0,82	0,44
530	80	530	500	0,86	0,47
630	80	630	600	1,00	0,55
650	80	650	620	1,03	0,57
680	80	680	650	1,07	0,59
730	80	730	700	1,14	0,63
830	80	830	800	1,28	0,71
850	80	850	820	1,31	0,73
900	80	900	870	1,38	0,77
1200	80	1200	1170	1,80	1,01
1500	80	1500	1470	2,22	1,26
1800	80	1800	1770	2,64	1,50
2000	80	2000	1970	2,92	1,66

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

(\* **Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sax2 Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

(\* **Thanks to the high performance of Irsap Sax2 Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

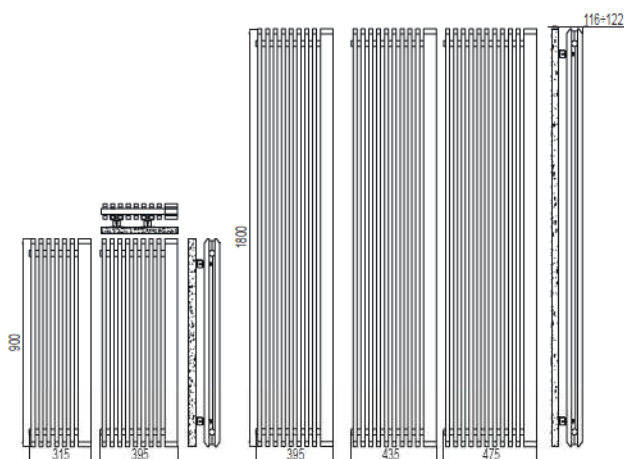
### Sax2 Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

Elementi / Elements	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Kcal/h $\Delta t= 50^\circ\text{C}$	352,3	491,7	621,1	742,5	857,5	966,9	1071,3	1171,2	1267,0	1359,0	1447,4	1532,4	1614,3	1693,3	1769,3	1842,6	1913,4	1981,6	2047,5
Watt $\Delta t= 50^\circ\text{C}$	409,7	571,8	722,2	863,4	997,1	1124,3	1245,7	1361,9	1473,2	1580,2	1683,0	1781,9	1877,1	1968,9	2057,3	2142,6	2224,9	2304,2	2380,8
Watt $\Delta t= 30^\circ\text{C}$ (*)	212,1	296,4	375,0	449,0	519,1	586,2	651,5	715,5	777,2	833,6	887,4	939,0	989,2	1037,1	1083,1	1128,0	1170,7	1211,8	1251,5
Esponente / Exponent	1,289	1,286	1,283	1,280	1,278	1,275	1,269	1,260	1,252	1,252	1,253	1,254	1,254	1,255	1,256	1,256	1,257	1,258	1,259

# Sax Elettrico

## Electric

CE



Modello Model	Profond. Depth mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Potenza Elettrica Electric Power Watt
Sax elettrico / electric 500 Watt	80	900	315	17,7	500
Sax elettrico / electric 750 Watt	80	900	395	21,8	750
Sax elettrico / electric 1000 Watt	80	1800	395	38,6	1000
Sax elettrico / electric 1500 Watt	80	1800	435	42,7	1500
Sax elettrico / electric 1800 Watt	80	1800	475	46,8	1800
Sax elet. con luce / elect. with led 500 Watt	80	900	315	17,7	500
Sax elet. con luce / elect. with led 750 Watt	80	900	395	21,8	750
Sax elet. con luce / elect. with led 1000 Watt	80	1800	395	38,6	1000
Sax elet. con luce / elect. with led 1500 Watt	80	1800	435	42,7	1500
Sax elet. con luce / elect. with led 1800 Watt	80	1800	475	46,8	1800

**Sistema di controllo elettronico:** Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

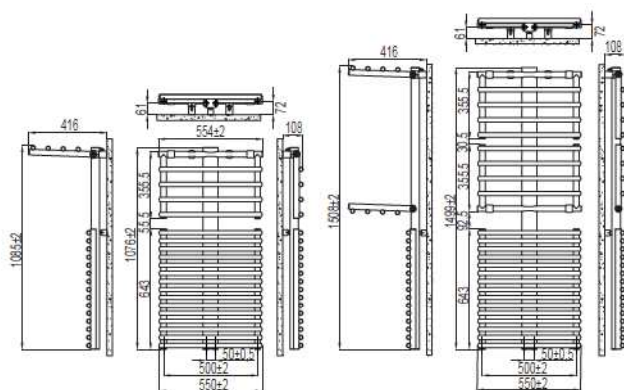
**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligent Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

# Get Up

CE 16 EN442-1 **EN 442**



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C  
**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

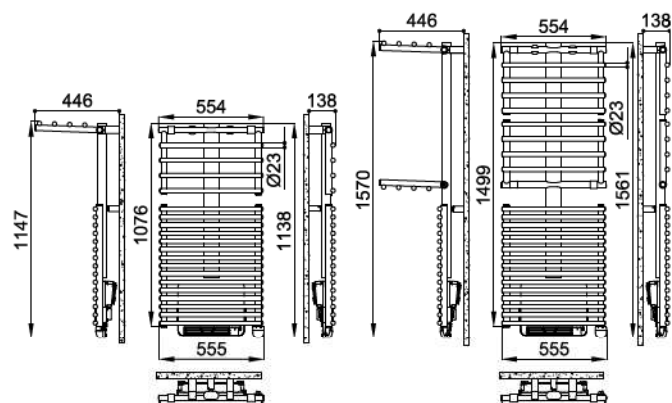
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C  
**Available colors:** see chart on pag. 290.

Modello Model	Prof. aperto/chiuso Depth open/close Pmm	Alt. Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse aperto/chiuso Con. cent. open/close L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power aperto/chiuso $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ open/close kcal/h <b>Watt</b>	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ <b>Watt (*)</b>	Esp. Expon. n.
1076	385/70	1076	550	500/50	12,9	8,0	538/461 <b>625/536</b>	<b>330/268</b>	1,250
1499	385/70	1499	550	500/50	17,0	10,6	667/607 <b>775/706</b>	<b>403/362</b>	1,280

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Get Up, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Get Up radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Get Up Air Mix



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Dotazione di serie:** 3 fissaggio a muro incorporato alla colonna del prodotto; 1 valvola sfiato da 1/8" per radiatore modello M (altezza 1076 mm); 1 valvola sfiato da 1/8" e 1 valvola sfiato da 1/2" per radiatore modello L (altezza 1499 mm).

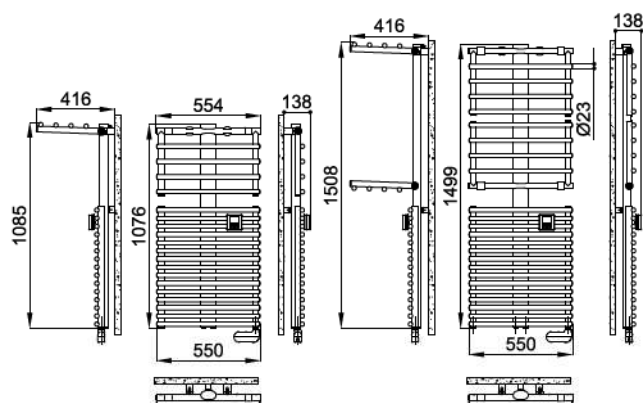
**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

Modello Model	Prof. aperto/chiuso Depth open/close Pmm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weig. Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power aperto/chiuso $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ open/close kcal/h <b>Watt</b>	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ <b>Watt (*)</b>	Esp. Expon. n.	Res. suppl. booster El. power booster Watt
1076	385/122	550	550	500	14,4	7,0	538/461 <b>625/536</b>	<b>330/268</b>	1,251	+ 1000
1499	385/122	550	550	500	18,4	9,5	667/607 <b>775/706</b>	<b>403/362</b>	1,278	+ 1000

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Standard supply:** 3 wall fixings; 1 1/8" air vent for model radiator M (height 1076 mm); 1 1/8" air vent and 1 1/2" air vent for model radiator L (height 1499 mm).

**Available colors:** see chart on pag. 290.



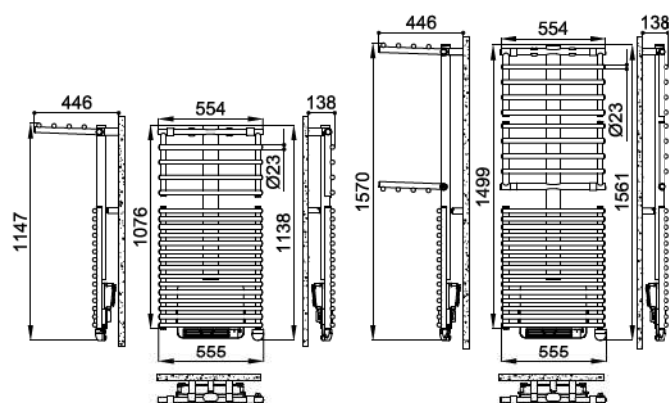
Modello Model	Profondità Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
1076	77	1076	550	18,3	500
1499	77	1499	550	24,7	750

**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligence Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

**Available colors:** see chart on pag. 290.



Modello Model	Profondità Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Res. Elettrica Electric Power Watt	Res. supp con booster Electric Power with booster Watt
1076	122	1138	555	500	+ 1000
1499	122	1561	555	750	+ 1000

**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

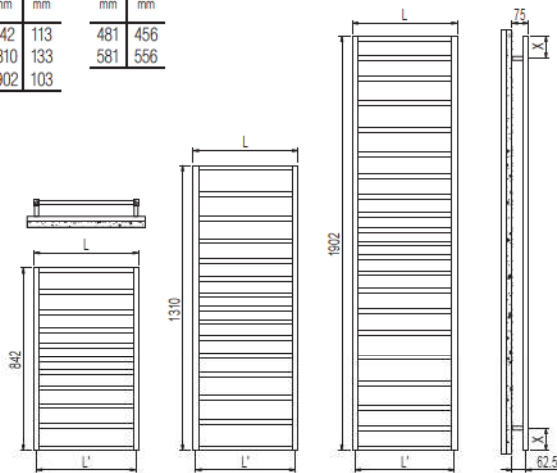
**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligence Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

# Tolé

H mm	X mm	L mm	L' mm
842	113	481	456
1310	133	581	556
1902	103		



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo nelle finiture Cromato e Nero Cromato.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome Plated and Chrome Black finish.

CE 05  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Alt. Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
<b>Tolé DHW</b>											
842	47,4	842	481	456	8,8	2,0	163	189	100	1,250	-
	47,4	842	581	556	10,1	2,2	193	224	119	1,237	-
1310	47,4	1310	481	456	12,4	2,8	243	282	150	1,236	300
	47,4	1310	581	556	14,1	3,2	279	325	173	1,234	300
1902	47,4	1902	481	456	17,5	4,0	353	410	217	1,248	400
	47,4	1902	581	556	19,9	4,5	408	474	251	1,248	400
<b>Tolé O</b>											
842	47,4	842	481	456	4,7	1,8	199	231	122	1,250	-
	47,4	842	581	556	5,3	2,1	235	273	145	1,237	-
1310	47,4	1310	481	456	6,7	2,5	296	344	183	1,236	300
	47,4	1310	581	556	7,5	2,9	341	396	211	1,234	300
1902	47,4	1902	481	456	9,5	3,5	430	501	265	1,248	400
	47,4	1902	581	556	10,7	4,1	497	578	306	1,248	400

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tolé, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

• Tolé DHW: grazie alle sue caratteristiche costruttive, può essere collegato all'impianto idrico sanitario sia ad un impianto chiuso/tradizionale.

• Tolé O: può essere invece inserito in un impianto chiuso/tradizionale.

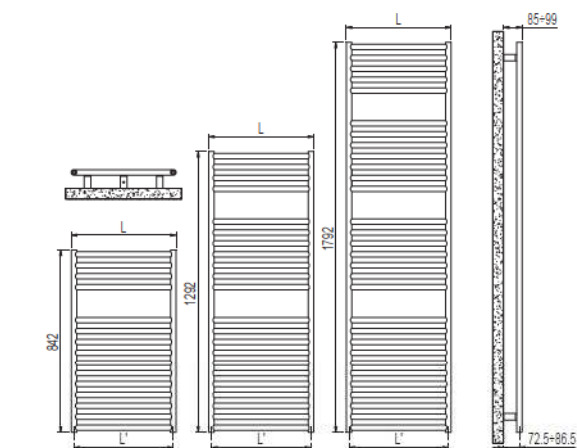
(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tolé radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

• Tolé DHW: thanks to its construction, it can be connected to the water system health is a closed/traditional system.

• Tolé O: can instead be placed in a closed/traditional system.

# Stilé



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura Acciaio Inox Satinato.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Satined Stainless Steel finish.

CE 05  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
842	25	842	481	456	8,7	2,9	204	237	124	1,270	-
	25	842	581	556	9,6	3,5	240	279	147	1,252	300
1292	25	1292	481	456	13,0	4,3	310	361	192	1,234	400
	25	1292	581	556	14,3	5,2	365	424	225	1,243	400
1792	25	1792	481	456	17,8	5,9	436	507	264	1,276	400
	25	1792	581	556	19,6	7,1	513	597	311	1,274	700

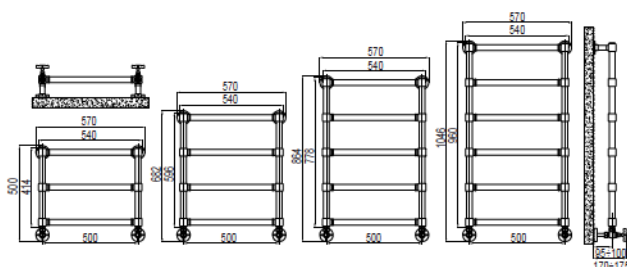
(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Stilé, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Stilé radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Minuette



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
414	60	414	540	500	5,8	1,2	99	116	62	1,203
596	60	596	540	500	7,8	1,7	132	154	83	1,203
778	60	778	540	500	9,7	2,1	166	193	102	1,252
969	60	969	540	500	11,7	2,6	199	232	121	1,263

pressione di esercizio massima ammessa: 15 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo nelle finiture: Cromato, Oro, Bronzo Spazzolato, Rame Spazzolato e Nichel Satinato.

maximum working pressure allowed: 15 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

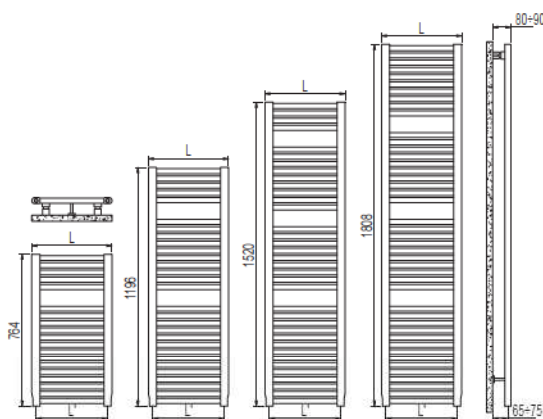
Available only in: Chrome Plated, Gold, Brushed Bronze finish, Brushed Copper finished and Satin Nickel.

(\* Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Minuette, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\* Thanks to the high performance of Irsap Minuette radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Novo

CE 00 EN442-1 EN442



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

**Estensione della Garanzia:**

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Novo ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

**Extension of the Guarantee:**

Irsap guarantees all the products in the Novo line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

Modello Model	Prof. Depth P mm	Alt. Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weig. Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
764	30	764	400	356	5,1	4,0	299	348	188	1,209	300
	30	764	450	406	5,6	4,4	331	385	208	1,206	400
	30	764	500	456	6,2	4,8	363	422	229	1,203	400
	30	764	550	506	6,7	5,2	395	460	249	1,199	400
	30	764	600	556	7,2	5,6	427	497	270	1,196	400
	30	764	750	706	10,1	6,7	523	609	332	1,185	400
1196	30	764	1000	956	13,2	8,6	684	795	438	1,168	700
	30	1196	400	356	7,8	6,2	424	493	268	1,190	400
	30	1196	450	406	8,6	6,8	475	552	301	1,190	400
	30	1196	500	456	9,4	7,4	526	611	333	1,190	700
	30	1196	550	506	10,2	8,0	577	671	365	1,190	700
	30	1196	600	556	10,9	8,7	628	730	397	1,190	700
1520	30	1196	750	706	15,5	10,2	780	908	494	1,190	1000
	30	1196	1000	956	20,2	13,2	1035	1204	656	1,189	1000
	30	1520	400	356	9,8	7,8	533	620	329	1,242	400
	30	1520	450	406	10,7	8,5	598	695	369	1,241	700
	30	1520	500	456	11,7	9,3	663	771	409	1,240	700
	30	1520	550	506	12,7	10,1	728	847	450	1,239	700
1808	30	1520	600	556	13,6	10,8	793	922	490	1,237	1000
	30	1520	750	706	19,2	12,8	988	1149	612	1,234	1000
	30	1520	1000	956	25,1	16,4	1313	1527	815	1,228	1000
	30	1808	400	356	11,8	9,4	667	775	414	1,228	700
	30	1808	450	406	13,0	10,3	740	860	461	1,223	700
	30	1808	500	456	14,2	11,3	813	946	508	1,218	1000
1808	30	1808	550	506	15,3	12,2	886	1031	555	1,213	1000
	30	1808	600	556	16,5	13,1	960	1116	602	1,208	1000
	30	1808	750	706	23,4	15,5	1179	1372	746	1,193	1000
	30	1808	1000	956	30,5	20,0	1546	1797	990	1,167	1000

(\* Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Novo, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

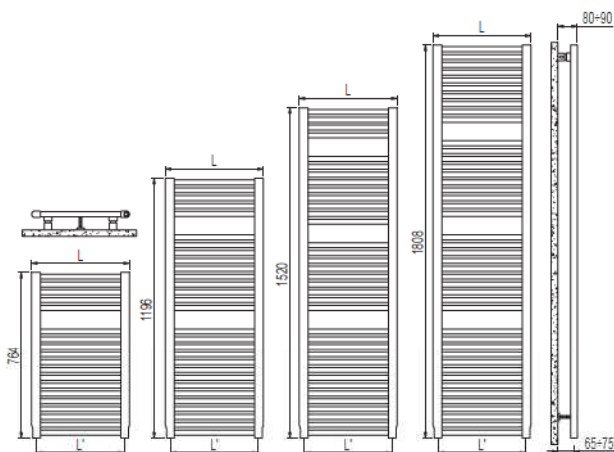
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\* Thanks to the high performance of Irsap Novo radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Novo Cromato Chrome plated

CE 01  
EN442-1



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C  
Disponibile solo in finitura cromata.

#### Estensione della Garanzia:

**Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Novo ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.**

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C  
Available only in Chrome Plated finish.

#### Extension of the Guarantee:

**Irsap guarantees all the products in the Novo line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.**

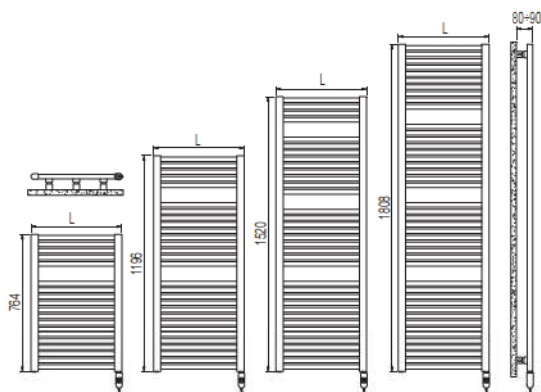
Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weig. Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Furz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
764	30	764	400	356	4,9	3,6	209	<b>243</b>	<b>128</b>	1,245	-
	30	764	450	406	5,3	3,9	230	<b>268</b>	<b>142</b>	1,245	-
	30	764	500	456	5,8	4,3	252	<b>293</b>	<b>155</b>	1,244	300
	30	764	550	506	6,3	4,6	274	<b>319</b>	<b>169</b>	1,243	300
	30	764	600	556	6,7	4,9	296	<b>344</b>	<b>183</b>	1,243	300
	30	764	750	706	10,7	5,6	362	<b>420</b>	<b>223</b>	1,241	400
	30	764	1000	956	14,0	7,2	471	<b>517</b>	<b>291</b>	1,238	400
1196	30	1196	400	356	7,4	5,6	272	<b>346</b>	<b>165</b>	1,277	300
	30	1196	450	406	8,1	6,1	307	<b>357</b>	<b>186</b>	1,275	300
	30	1196	500	456	8,8	6,6	341	<b>397</b>	<b>207</b>	1,272	400
	30	1196	550	506	9,6	7,1	376	<b>437</b>	<b>228</b>	1,269	400
	30	1196	600	556	10,3	7,6	410	<b>477</b>	<b>250</b>	1,267	400
	30	1196	750	706	16,4	8,6	514	<b>598</b>	<b>314</b>	1,259	400
	30	1196	1000	956	21,4	11,0	687	<b>799</b>	<b>423</b>	1,245	700
1520	30	1520	400	356	9,3	7,0	376	<b>437</b>	<b>227</b>	1,282	400
	30	1520	450	406	10,1	7,6	417	<b>485</b>	<b>252</b>	1,279	400
	30	1520	500	456	11,0	8,2	459	<b>534</b>	<b>278</b>	1,277	400
	30	1520	550	506	11,9	8,9	501	<b>582</b>	<b>304</b>	1,275	400
	30	1520	600	556	12,8	9,5	542	<b>630</b>	<b>329</b>	1,273	700
	30	1520	750	706	20,4	10,8	667	<b>776</b>	<b>406</b>	1,266	700
	30	1520	1000	956	26,7	13,7	875	<b>1018</b>	<b>536</b>	1,254	1000
1808	30	1808	400	356	11,2	8,4	447	<b>519</b>	<b>271</b>	1,276	400
	30	1808	450	406	12,3	9,2	498	<b>579</b>	<b>302</b>	1,272	400
	30	1808	500	456	13,3	10,0	549	<b>639</b>	<b>334</b>	1,269	700
	30	1808	550	506	14,4	10,8	601	<b>699</b>	<b>366</b>	1,266	700
	30	1808	600	556	15,5	11,5	652	<b>758</b>	<b>398</b>	1,262	700
	30	1808	750	706	24,8	13,1	806	<b>937</b>	<b>494</b>	1,252	1000
	30	1808	1000	956	32,5	16,7	1063	<b>1236</b>	<b>657</b>	1,236	1000

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Novo Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Novo Chrome Plated radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Novo Elettrico Electric

CE



Modello Model	Profondità Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weigth Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
764	30	764	500	11,4	<b>400</b>
1196	30	1196	500	17,2	<b>700</b>
1520	30	1520	500	21,3	<b>700</b>
1808	30	1808	500	25,7	<b>1000</b>

**Resistenze elettriche disponibili:** resistenza elettrica con interruttore, resistenza elettrica con controllo elettronico termostato, resistenza elettrica con controllo elettronico Wireless

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

#### Estensione della Garanzia:

**Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Novo ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.**

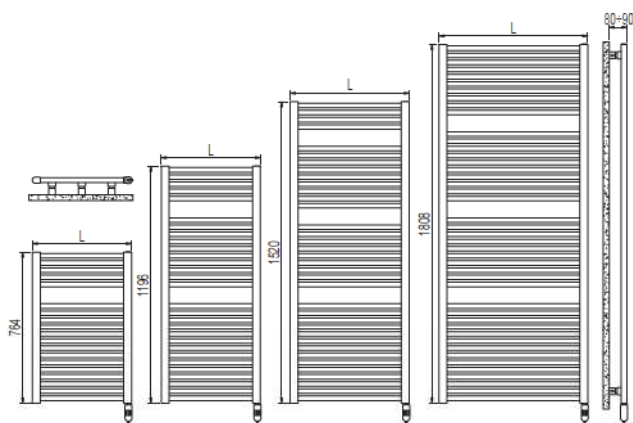
**Electric heaters availables:** electric heater with switch control, electric heater with thermostatic electronic control, electric heater with Wireless electronic control.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

#### Extension of the Guarantee:

**Irsap guarantees all the products in the Novo line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.**

# Novo *Cromato elettrico* Electric Chrome plated



Modello Model	Profondità Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
764	30	764	500	10,4	<b>300</b>
1196	30	1196	500	15,7	<b>400</b>
1520	30	1520	600	22,5	<b>700</b>
1808	30	1808	750	38,0	<b>1000</b>

**Resistenze elettriche disponibili:** resistenza elettrica con interruttore, resistenza elettrica con controllo elettronico termostato, resistenza elettrica con controllo elettronico Wireless.

Disponibile solo in finitura cromata.

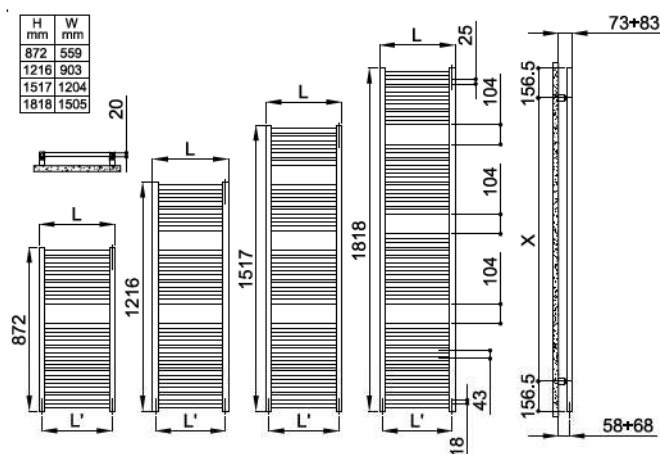
**Estensione della Garanzia:**  
Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Novo ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

**Electric heaters available:** electric heater with switch control, electric heater with thermostatic electronic control, electric heater with Wireless electronic control.

Available only in Chrome plated finish.

**Extension of the Guarantee:**  
Irsap guarantees all the products in the Novo line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Quadré



Modello Model	Prof. Depth P mm	Alt. Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weig. Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
872	37	872	400	370	7,0	3,8	301	<b>350</b>	<b>189</b>	1,209	400
	37	872	500	470	8,3	4,5	377	<b>438</b>	<b>237</b>	1,203	400
	37	872	600	570	9,5	5,2	452	<b>526</b>	<b>285</b>	1,196	400
	37	872	750	720	11,4	1,3	565	<b>657</b>	<b>359</b>	1,185	700
1216	37	1216	400	370	9,4	5,1	420	<b>489</b>	<b>266</b>	1,190	400
	37	1216	500	470	11,1	6,1	525	<b>611</b>	<b>333</b>	1,190	700
	37	1216	600	570	12,8	7,0	630	<b>733</b>	<b>399</b>	1,190	700
	37	1216	750	720	15,3	1,8	788	<b>916</b>	<b>499</b>	1,190	1000
1517	37	1517	400	370	11,5	6,2	524	<b>610</b>	<b>323</b>	1,242	700
	37	1517	500	470	13,5	7,4	655	<b>762</b>	<b>405</b>	1,240	700
	37	1517	600	570	15,5	8,6	786	<b>914</b>	<b>486</b>	1,237	1000
	37	1517	750	720	18,6	2,2	983	<b>1143</b>	<b>608</b>	1,234	1000
1818	37	1818	400	370	14,0	7,6	628	<b>731</b>	<b>390</b>	1,228	700
	37	1818	500	470	16,5	9,1	785	<b>913</b>	<b>490</b>	1,218	1000
	37	1818	600	570	19,1	10,5	942	<b>1096</b>	<b>591</b>	1,208	1000
	37	1818	750	720	22,8	2,7	1178	<b>1370</b>	<b>745</b>	1,193	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C  
**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C  
**Available colors:** see chart on pag. 290.

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Quadré, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

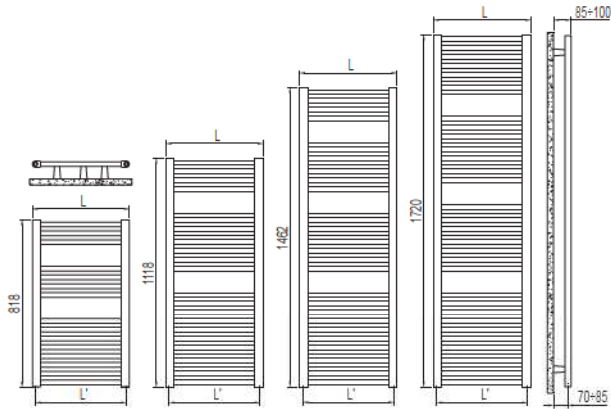
(\*) Thanks to the high performance of Irsap Quadré radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$



# Ares

CE<sup>03</sup> EN 442-1



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
818	30	818	430	400	4,6	3,4	279	<b>324</b>	<b>175</b>	1,207	300
	30	818	480	450	4,9	3,7	304	<b>354</b>	<b>191</b>	1,207	300
	30	818	530	500	5,3	4,0	330	<b>384</b>	<b>207</b>	1,206	400
	30	818	580	550	5,7	4,2	356	<b>414</b>	<b>223</b>	1,206	400
	30	818	730	700	8,8	4,8	433	<b>503</b>	<b>272</b>	1,206	400
1118	30	1118	430	400	6,4	4,9	392	<b>456</b>	<b>243</b>	1,233	400
	30	1118	480	450	7,0	5,2	431	<b>501</b>	<b>268</b>	1,228	400
	30	1118	530	500	7,5	5,6	470	<b>547</b>	<b>293</b>	1,224	400
	30	1118	580	550	8,1	6,0	510	<b>593</b>	<b>318</b>	1,220	400
	30	1118	730	700	12,6	6,8	629	<b>731</b>	<b>395</b>	1,206	700
1462	30	1462	430	400	8,3	6,3	509	<b>592</b>	<b>316</b>	1,227	400
	30	1462	480	450	8,9	6,8	560	<b>651</b>	<b>348</b>	1,226	700
	30	1462	530	500	9,6	7,2	611	<b>710</b>	<b>380</b>	1,225	700
	30	1462	580	550	10,3	7,7	661	<b>769</b>	<b>411</b>	1,224	700
	30	1462	730	700	16,1	8,7	814	<b>946</b>	<b>507</b>	1,222	1000
1720	30	1720	430	400	9,9	7,5	612	<b>712</b>	<b>380</b>	1,227	700
	30	1720	480	450	10,7	8,1	673	<b>782</b>	<b>418</b>	1,225	700
	30	1720	530	500	11,6	8,7	734	<b>853</b>	<b>457</b>	1,223	700
	30	1720	580	550	12,4	9,3	794	<b>923</b>	<b>495</b>	1,220	700
	30	1720	730	700	19,4	10,5	976	<b>1135</b>	<b>610</b>	1,214	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura Bianco Standard.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Standard White finish.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Ares, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

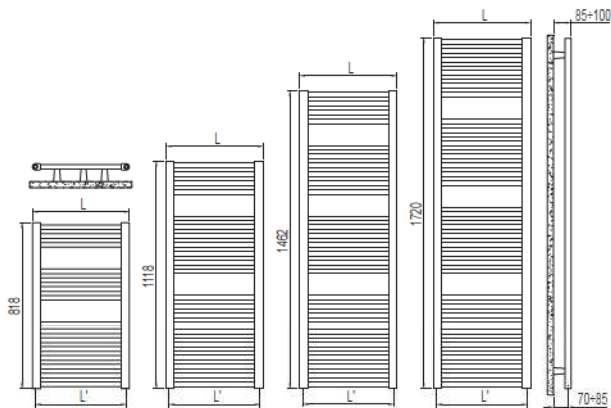
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Ares radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Ares Chromium plated Cromato

CE<sup>06</sup> EN 442-1



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
818	30	818	430	400	4,6	3,4	181	<b>211</b>	<b>110</b>	1,271	-
	30	818	480	450	4,9	3,7	198	<b>231</b>	<b>121</b>	1,267	-
	30	818	530	500	5,3	4,0	216	<b>251</b>	<b>131</b>	1,263	-
	30	818	580	550	5,7	4,2	233	<b>271</b>	<b>142</b>	1,260	300
	30	818	730	700	8,8	4,8	284	<b>331</b>	<b>175</b>	1,249	300
1118	30	1118	430	400	6,4	4,9	261	<b>303</b>	<b>159</b>	1,260	300
	30	1118	480	450	7,0	5,2	287	<b>334</b>	<b>176</b>	1,257	300
	30	1118	530	500	7,5	5,6	314	<b>365</b>	<b>192</b>	1,255	400
	30	1118	580	550	8,1	6,0	340	<b>396</b>	<b>209</b>	1,253	400
	30	1118	730	700	12,6	6,8	420	<b>488</b>	<b>258</b>	1,247	400
1462	30	1462	430	400	8,3	6,3	332	<b>396</b>	<b>205</b>	1,244	400
	30	1462	480	450	8,9	6,8	367	<b>426</b>	<b>226</b>	1,246	400
	30	1462	530	500	9,6	7,2	401	<b>466</b>	<b>246</b>	1,247	400
	30	1462	580	550	10,3	7,7	435	<b>506</b>	<b>267</b>	1,249	400
	30	1462	730	700	16,1	8,7	538	<b>625</b>	<b>330</b>	1,253	700
1720	30	1720	430	400	9,9	7,5	404	<b>470</b>	<b>248</b>	1,251	400
	30	1720	480	450	10,7	8,1	446	<b>519</b>	<b>274</b>	1,250	400
	30	1720	530	500	11,6	8,7	488	<b>568</b>	<b>300</b>	1,250	400
	30	1720	580	550	12,4	9,3	530	<b>617</b>	<b>326</b>	1,249	700
	30	1720	730	700	19,4	10,5	657	<b>764</b>	<b>404</b>	1,247	700

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura cromata.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome plated finish.

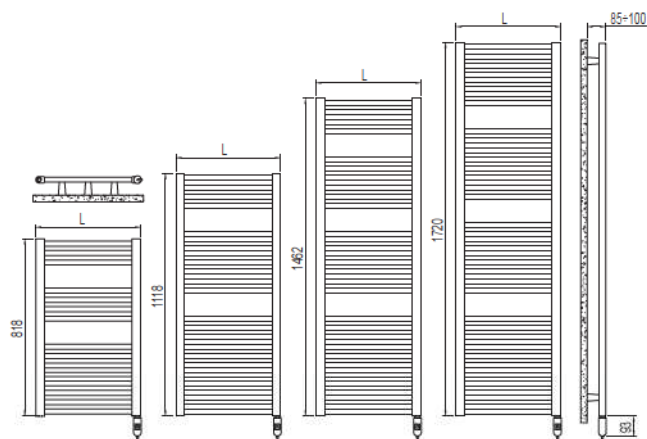
**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Ares Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Ares Chrome Plated radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Ares *Elettrico* Electric



Modello Model	Profondità Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
818	30	818	580	10,3	400
1118	30	1118	580	14,4	700
1462	30	1462	580	18,4	700
1720	30	1720	580	22,0	1000

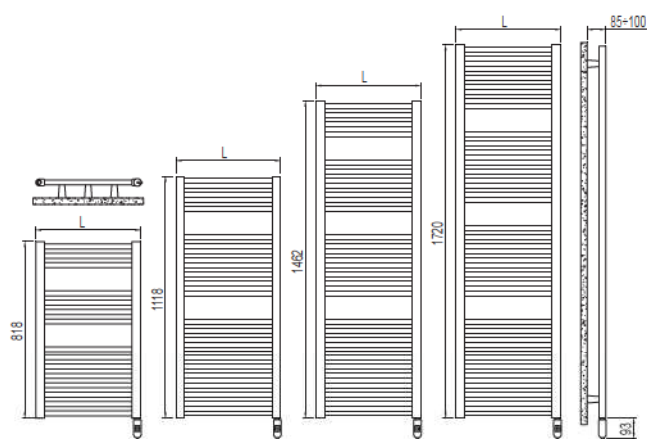
**Resistenze elettriche disponibili:** resistenza elettrica con interruttore, resistenza elettrica con controllo elettronico termostato, resistenza elettrica con controllo elettronico Wireless.

**Electric heaters available:** electric heater with switch control, electric heater with thermostatic electronic control, electric heater with Wireless electronic control.

Disponibile solo in finitura Bianco Standard.

Available only in Standard White finish.

# Ares *Cromato elettrico* Electric Chromium plated



Modello Model	Profondità Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
818	30	818	580	10,3	300
1118	30	1118	580	14,4	400
1462	30	1462	580	18,4	400
1720	30	1720	580	22,0	700

**Resistenze elettriche disponibili:** resistenza elettrica con interruttore, resistenza elettrica con controllo elettronico termostato, resistenza elettrica con controllo elettronico Wireless.

**Electric heaters available:** electric heater with switch control, electric heater with thermostatic electronic control, electric heater with Wireless electronic control.

Disponibile solo in finitura cromata.

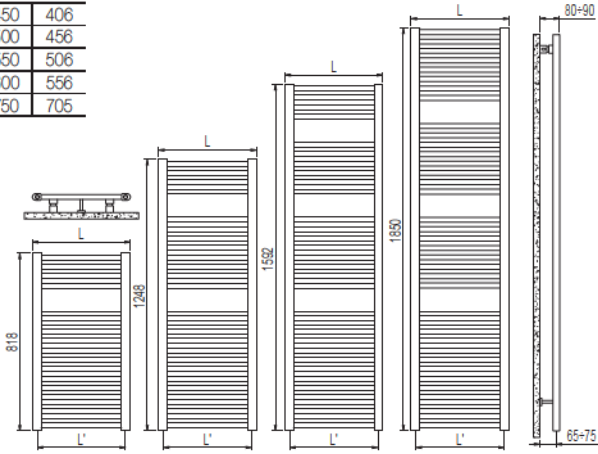
Available only in Chrome plated finish.

# Geo

CE<sup>99</sup> EN442-1 **EN442**



L mm	L' mm
450	406
500	456
550	506
600	556
750	706



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esp. Expon. n.	Furiz. misto Dual Power Watt
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
818	30	818	450	406	5,1	3,8	309	<b>360</b>	<b>192</b>	1,231	300
	30	818	500	456	5,5	4,1	338	<b>393</b>	<b>210</b>	1,228	400
	30	818	550	506	5,9	4,4	367	<b>427</b>	<b>228</b>	1,225	400
	30	818	600	556	6,3	4,7	396	<b>461</b>	<b>247</b>	1,222	400
1248	30	1248	450	406	7,5	5,7	462	<b>538</b>	<b>286</b>	1,235	400
	30	1248	500	456	8,1	6,1	506	<b>588</b>	<b>313</b>	1,234	400
	30	1248	550	506	8,7	6,5	549	<b>638</b>	<b>340</b>	1,232	400
	30	1248	600	556	9,3	7,0	592	<b>689</b>	<b>367</b>	1,230	700
1592	30	1592	450	406	9,4	7,1	604	<b>703</b>	<b>369</b>	1,263	700
	30	1592	500	456	10,1	7,6	655	<b>762</b>	<b>401</b>	1,258	700
	30	1592	550	506	10,9	8,2	706	<b>821</b>	<b>433</b>	1,252	700
	30	1592	600	556	11,7	8,7	757	<b>880</b>	<b>466</b>	1,246	700
1850	30	1850	450	406	11,1	8,4	723	<b>841</b>	<b>447</b>	1,238	700
	30	1850	500	456	12,0	9,0	783	<b>911</b>	<b>485</b>	1,233	700
	30	1850	550	506	12,9	9,7	844	<b>981</b>	<b>524</b>	1,227	700
	30	1850	600	556	13,8	10,3	904	<b>1051</b>	<b>563</b>	1,222	1000
1850	30	1850	750	706	21,6	11,8	1085	<b>1262</b>	<b>681</b>	1,206	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Geo, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Geo radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

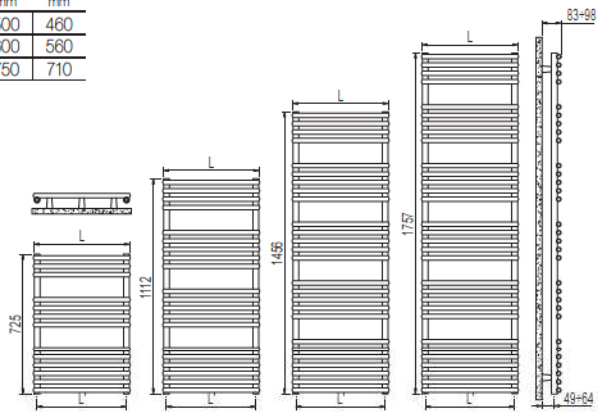
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Kart

CE<sup>08</sup> EN442-1 **EN442**



L mm	L' mm
500	460
600	560
750	710



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esp. Expon. n.	Furiz. misto Dual Power Watt
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
720	50	725	500	460	5,8	3,0	306	<b>356</b>	<b>194</b>	1,184	400
	50	725	600	560	6,7	3,4	360	<b>419</b>	<b>230</b>	1,177	400
	50	725	750	710	8,1	4,1	442	<b>514</b>	<b>283</b>	1,165	400
1110	50	1112	500	460	8,9	4,6	458	<b>533</b>	<b>288</b>	1,203	400
	50	1112	600	560	10,3	5,2	538	<b>625</b>	<b>340</b>	1,190	700
	50	1112	750	710	12,4	6,2	656	<b>763</b>	<b>420</b>	1,169	700
1450	50	1456	500	460	11,6	6,0	599	<b>696</b>	<b>374</b>	1,216	700
	60	1456	600	560	13,4	6,8	608	<b>812</b>	<b>439</b>	1,203	700
	50	1456	750	710	16,1	8,1	848	<b>986</b>	<b>539</b>	1,182	1000
1750	50	1757	500	460	13,8	7,2	727	<b>845</b>	<b>454</b>	1,215	1000
	50	1757	600	560	16,0	8,2	843	<b>980</b>	<b>530</b>	1,204	1000
	50	1757	750	710	19,2	9,7	1017	<b>1182</b>	<b>645</b>	1,187	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Kart, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

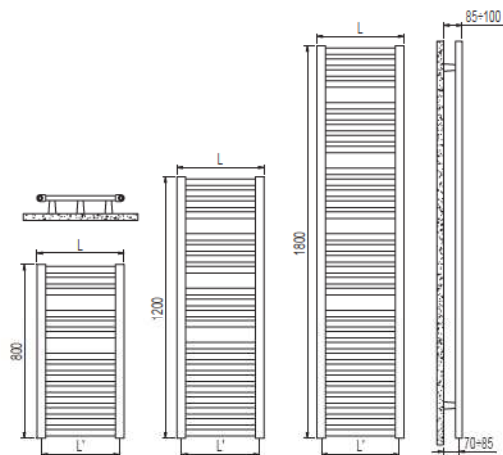
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Kart radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Pareo

CE 06  
EN442-1 EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Alt. Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
800	30	800	400	356	5,6	3,4	265	308	166	1,213	300
	30	800	450	406	6,1	3,7	292	339	183	1,211	300
	30	800	500	456	6,7	4,0	319	371	200	1,208	400
	30	800	550	506	7,3	4,3	346	402	217	1,206	400
	30	800	600	556	7,8	4,6	373	434	235	1,203	400
	30	800	750	706	9,5	5,5	454	528	287	1,195	400
1200	30	1200	400	356	8,3	5,1	401	467	244	1,268	400
	30	1200	450	406	9,2	5,6	441	512	269	1,260	400
	30	1200	500	456	10,0	6,0	480	558	294	1,253	400
	30	1200	550	506	10,9	6,4	519	604	320	1,246	400
	30	1200	600	556	11,7	6,9	559	650	345	1,238	700
	30	1200	750	706	14,3	8,2	677	788	423	1,216	700
1800	30	1800	400	356	12,5	7,7	616	716	379	1,248	700
	30	1800	450	406	13,8	8,4	674	784	415	1,246	700
	30	1800	500	456	15,1	9,1	732	851	451	1,243	700
	30	1800	550	506	16,4	9,8	790	919	488	1,240	1000
	30	1800	600	556	17,7	10,4	848	987	524	1,238	1000
	30	1800	750	706	21,6	12,4	1023	1189	631	1,240	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Pareo, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Pareo radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

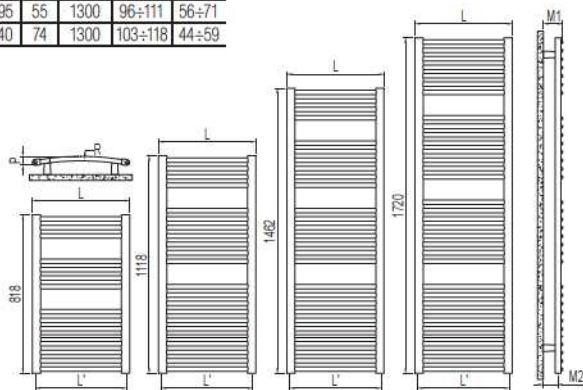
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Venus

CE 05  
EN442-1 EN 442



L	P	R	M1	M2
497	45	1300	92±107	62±77
595	55	1300	96±111	56±71
740	74	1300	103±118	44±59



Modello Model	Prof. Depth P mm	Alt. Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
818	48	818	497	467	5,0	3,8	315	366	198	1,207	400
	57	818	595	565	5,8	4,3	366	426	230	1,206	400
	76	818	740	710	8,9	4,8	443	515	278	1,206	400
1118	48	1118	497	467	7,2	5,4	447	520	278	1,227	400
	57	1118	595	565	8,2	6,1	526	612	329	1,218	700
	76	1118	740	710	12,8	6,9	644	749	405	1,205	700
1462	48	1462	497	467	9,2	6,9	580	674	360	1,226	700
	57	1462	595	565	10,5	7,9	681	792	424	1,224	700
	76	1462	740	710	16,3	8,8	833	969	519	1,221	1000
1720	48	1720	497	467	11,0	8,3	697	811	434	1,224	700
	57	1720	595	565	12,6	9,5	819	952	511	1,220	1000
	76	1720	740	710	19,7	10,6	1000	1163	626	1,213	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura Bianco Standard.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Standard white finish.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Venus, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Venus radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Venus Cromato

Chromium plated

CE<sub>05</sub>  
EN442-1



L	P	R	M1	M2
497	45	1300	92±107	62±77
595	55	1300	96±111	56±71
740	74	1300	103±118	44±59



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt
							Δt=50°C kcal/h	Δt=30°C Watt (*)		
818	48	818	497	467	5,0	3,8	239	125	1,266	-
	57	818	595	565	5,8	4,3	240	147	1,258	300
	76	818	740	710	8,9	4,8	291	339	1,247	300
1118	48	1118	497	467	7,2	5,4	298	346	1,257	400
	57	1118	595	565	8,2	6,1	351	408	1,253	400
	76	1118	740	710	12,8	6,9	430	500	1,246	400
1462	48	1462	497	467	9,2	6,9	380	442	1,247	400
	57	1462	595	565	10,5	7,9	449	522	1,249	400
	76	1462	740	710	16,3	8,8	551	641	1,254	700
1720	48	1720	497	467	11,0	8,3	463	538	1,250	400
	57	1720	595	565	12,6	9,5	547	636	1,249	700
	76	1720	740	710	19,7	10,6	674	783	1,246	700

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura cromata.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome plated finish.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Venus Cromato, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.**  
Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

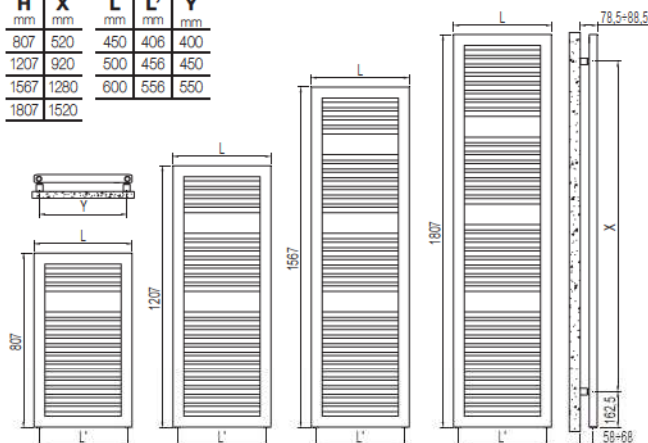
**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Venus Chrome Plated radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.**  
For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Novo Cult

CE<sub>11</sub>  
EN442-1



H	X	L	L'	Y
807	520	450	406	400
1207	920	500	456	450
1567	1280	600	556	550
1807	1520			



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							Δt=50°C kcal/h	Δt=30°C Watt (*)			
807	44	807	450	406	7,8	5,6	336	391	209	1,226	400
	44	807	500	456	8,4	6,1	370	430	229	1,229	400
	44	807	600	556	9,6	7,0	436	507	270	1,236	400
1207	44	1207	450	406	11,0	8,0	479	557	292	1,262	400
	44	1207	500	456	11,8	8,6	525	610	320	1,260	400
	44	1207	600	556	13,5	9,9	617	718	378	1,258	700
1567	44	1567	450	406	13,9	10,1	622	723	379	1,265	700
	44	1567	500	456	14,9	10,8	683	794	416	1,264	700
	44	1567	600	556	16,9	12,4	805	936	491	1,263	1000
1807	44	1807	450	406	16,0	11,7	724	842	443	1,258	700
	44	1807	500	456	17,2	12,6	798	928	489	1,255	1000
	44	1807	600	556	19,6	14,4	945	1099	580	1,250	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 6 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

**Estensione della Garanzia:**

**Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Novo ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.**

maximum working pressure allowed: 6 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

**Extension of the Guarantee:**

**Irsap guarantees all the products in the Novo line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.**

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Novo Cult, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.**  
Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con Δt 50°C. Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Novo Cult radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.**  
Heat output are estimated and are undergoing certification. For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Novo Cult *Cromato* Chrome plated



H	X	L	L'	Y
mm	mm	mm	mm	mm
807	520	450	406	400
1207	920	500	456	450
1567	1280	600	556	550
1807	1620			



pressione di esercizio massima ammessa: 6 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C  
Disponibile solo in finitura cromata.

### Estensione della Garanzia:

**Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Novo ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.**

maximum working pressure allowed: 6 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C  
Available only in Chrome plated finish

### Extension of the Guarantee:

**Irsap guarantees all the products in the Novo line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.**

Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weigh Kg	Cap. Cap. lit	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
807	44	807	450	406	7,8	5,6	235	274	146	1,226	300
	44	807	500	456	8,4	6,1	259	301	161	1,229	300
	44	807	600	556	9,6	7,0	305	355	189	1,236	400
1207	44	1207	450	406	11,0	8,0	335	390	205	1,262	400
	44	1207	500	456	11,8	8,6	367	427	224	1,260	400
	44	1207	600	556	13,5	9,9	432	503	264	1,258	400
1567	44	1567	450	406	13,9	10,1	435	506	265	1,265	400
	44	1567	500	456	14,9	10,8	478	556	291	1,264	400
	44	1567	600	556	16,9	12,4	563	655	344	1,263	700
1807	44	1807	450	406	16,0	11,7	507	589	310	1,258	400
	44	1807	500	456	17,2	12,6	559	650	342	1,255	700
	44	1807	600	556	19,6	14,4	662	769	406	1,250	700

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Novo Cult Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

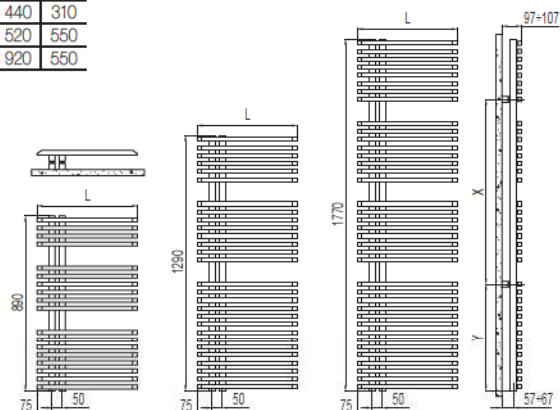
**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Novo Cult Chrome plated radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Jazz



H	X	Y
mm	mm	mm
890	440	310
1290	520	550
1770	920	550



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Available colors:** see chart on pag. 290.

Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weigh Kg	Cap. Cap. lit	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
890	62	890	500	50	10,1	4,4	377	438	239	1,189	400
1290	62	1290	500	50	15,4	6,7	432	502	271	1,206	400
	62	1290	600	50	17,4	7,8	547	636	342	1,216	700
1770	62	1770	500	50	20,9	9,1	629	731	392	1,219	700
	62	1770	600	50	23,6	10,6	739	859	458	1,231	1000

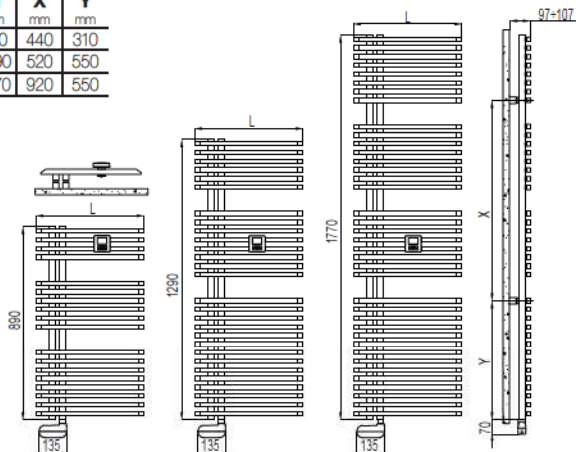
**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Jazz, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Jazz radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

H	X	Y
mm	mm	mm
890	440	310
1290	520	550
1770	920	550



**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

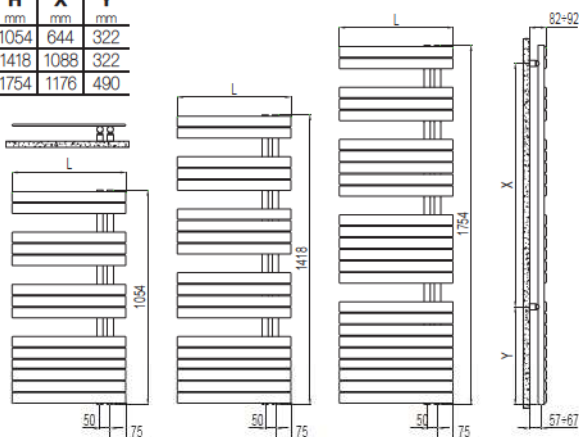
Modello Model	Profondità Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
890	62	890	500	14,5	<b>500</b>
1290	62	1290	500	22,0	<b>750</b>
1770	62	1770	500	30,0	<b>1000</b>

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligence Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

# Soul

H	X	Y
mm	mm	mm
1054	644	322
1418	1088	322
1754	1176	490



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cert. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt
							Δt=50°C kcal/h	Δt=30°C Watt (*)		
1054	45	1054	550	50	9,6	3,9	411	<b>478</b> <b>253</b>	1,249	400
1418	45	1418	550	50	12,9	5,3	544	<b>633</b> <b>334</b>	1,253	700
1754	45	1754	550	50	16,8	6,9	706	<b>821</b> <b>433</b>	1,252	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Available colors:** see chart on pag. 290.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Soul, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.**

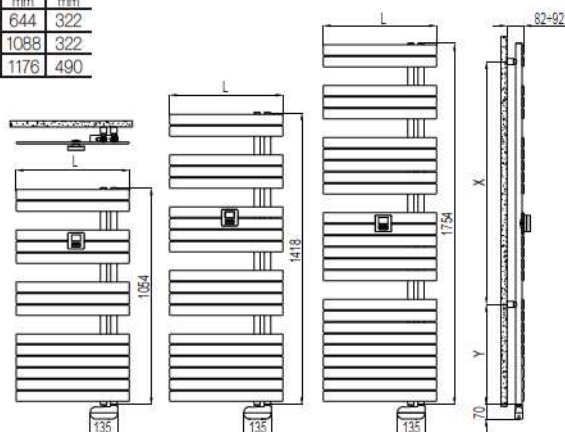
Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: **Q=Qn (Δt / 50)ⁿ**

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Soul radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.**

For Δt different from 50°C use the formula: **Q=Qn (Δt / 50)ⁿ**

# Soul Elettrico Electric

H	X	Y
mm	mm	mm
1054	644	322
1418	1088	322
1754	1176	490



**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

CE



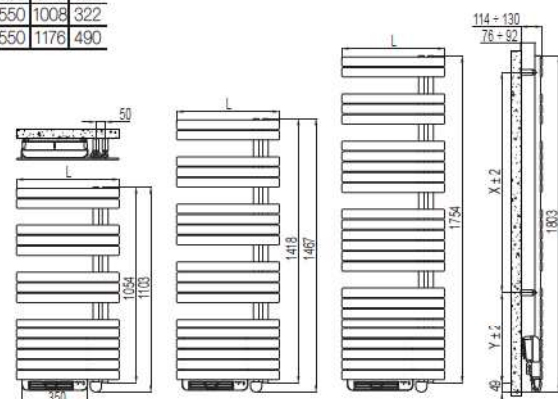
Modello Model	Profondità Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
1054	45	1054	550	13,6	<b>500</b>
1418	45	1418	550	18,3	<b>750</b>
1754	45	1754	550	23,7	<b>1000</b>

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligence Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

# Soul Air Elettrico Electric

H	L	X	Y
mm	mm	mm	mm
1054	550	644	322
1418	550	1008	322
1754	550	1176	490



**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; modalità di selezione: Manuale, Automatico, Comfort, Economico, Festivo; si possono attivare tre programmi preimpostati e due modificabili dall'utente; temperatura di comfort settabile da 5°C a 35°C.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

CE



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt	Res. Elettrica con Booster Electric Power with Booster Watt
1054	109	1103	550	16,1	<b>500</b>	<b>+ 1000</b>
1418	109	1467	550	20,8	<b>750</b>	<b>+ 1000</b>
1754	109	1803	550	26,2	<b>1000</b>	<b>+ 1000</b>

**Electronic control system:** wireless connection cable, for transmitting the information to the receiver connected to the installation; communication RF line with European standards; you can activate the manual functions, automatic, comfort, economy and holiday; you can activate three preset programs and two user modifiable; can be set comfort temperature of 5°C to 35°C.

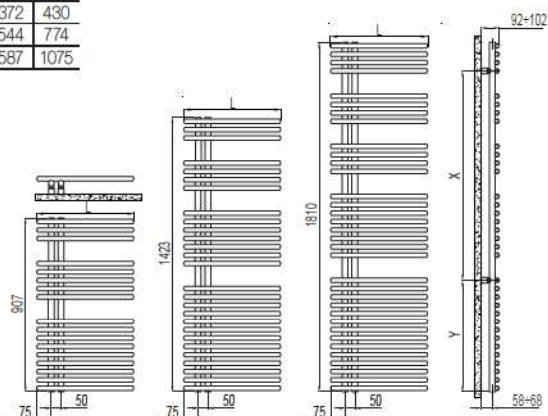
**Available colors:** see chart on pag. 290.



# Funky



H	X	Y
mm	mm	mm
907	372	430
1423	544	774
1810	587	1075



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Furiz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
907	57	907	500	50	8,8	3,3	347	403	223	1,157	400
	57	1423	500	50	13,9	5,3	533	620	331	1,229	700
1423	57	1423	600	50	15,7	6,2	620	721	387	1,219	700
	57	1810	500	50	17,5	6,7	675	785	418	1,235	700
1810	57	1810	600	50	19,8	7,8	767	892	474	1,238	700

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Funky, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

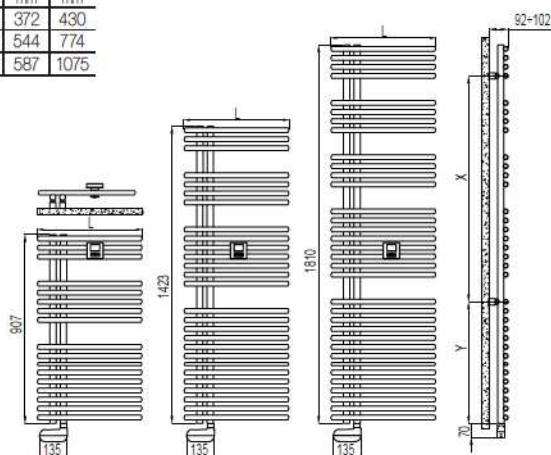
(\*) Thanks to the high performance of Irsap Funky radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Funky Elettrico

Electric

H	X	Y
mm	mm	mm
907	372	430
1423	544	774
1810	587	1075



CE



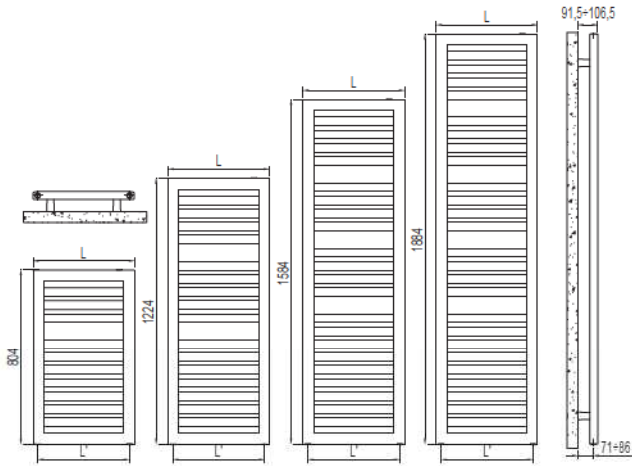
Modello Model	Profondità Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
907	57	907	500	14,7	400
1423	57	1423	500	21,6	500
	57	1423	600	24,3	750
1810	57	1810	600	30,1	1000

**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligence Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

Available colors: see chart on pag. 290.



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Available colors:** see chart on pag. 290.

Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weighth Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							Δt=50°C kcal/h	Δt=30°C Watt (*)			
804	36,5	804	450	406	8,9	5,9	322	<b>374</b>	<b>200</b>	1,224	300
	36,5	804	500	456	9,7	6,4	352	<b>409</b>	<b>218</b>	1,229	400
	36,5	804	600	556	11,2	7,5	412	<b>479</b>	<b>254</b>	1,238	400
1224	36,5	1224	450	406	13,1	8,7	474	<b>551</b>	<b>289</b>	1,265	400
	36,5	1224	500	456	14,2	9,4	519	<b>604</b>	<b>317</b>	1,265	400
	36,5	1224	600	556	16,4	10,9	611	<b>710</b>	<b>372</b>	1,263	700
1584	36,5	1584	450	406	16,6	11,0	588	<b>684</b>	<b>360</b>	1,258	700
	36,5	1584	500	456	17,9	11,9	648	<b>753</b>	<b>396</b>	1,259	700
	36,5	1584	600	556	20,7	13,8	767	<b>892</b>	<b>469</b>	1,259	700
1884	36,5	1884	450	406	19,4	12,9	710	<b>825</b>	<b>430</b>	1,274	700
	36,5	1884	500	456	21,0	14,0	777	<b>903</b>	<b>471</b>	1,273	700
	36,5	1884	600	556	24,2	16,1	910	<b>1058</b>	<b>553</b>	1,269	1000

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Oddo, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

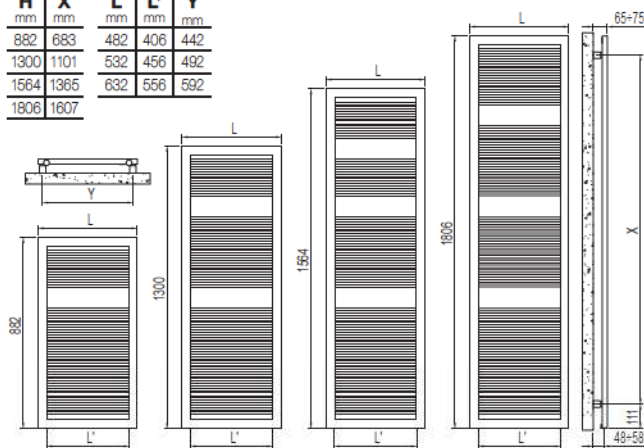
(\*) Thanks to the high performance of Irsap Oddo radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Like



H	X	L	L'	Y
mm	mm	mm	mm	mm
882	683	482	406	442
1300	1101	532	456	492
1564	1365	632	556	592
1806	1607			



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Available colors:** see chart on pag. 290.

Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weighth Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							Δt=50°C kcal/h	Δt=30°C Watt (*)		
882	30	882	482	406	6,9	2,8	374	<b>435</b>	<b>229</b>	1,254
	30	882	532	456	7,5	3,0	415	<b>482</b>	<b>255</b>	1,245
	30	882	632	556	8,7	3,3	494	<b>574</b>	<b>307</b>	1,228
1300	30	1300	482	406	9,8	3,8	551	<b>641</b>	<b>337</b>	1,260
	30	1300	532	456	10,6	4,1	603	<b>701</b>	<b>369</b>	1,256
	30	1300	632	556	12,3	4,5	706	<b>821</b>	<b>434</b>	1,246
1564	30	1564	482	406	11,4	4,4	665	<b>773</b>	<b>406</b>	1,261
	30	1564	532	456	12,4	4,7	724	<b>842</b>	<b>443</b>	1,257
	30	1564	632	556	14,3	5,2	843	<b>980</b>	<b>518</b>	1,249
1806	30	1806	482	406	13,3	5,1	739	<b>859</b>	<b>451</b>	1,262
	30	1806	532	456	14,5	5,4	837	<b>973</b>	<b>512</b>	1,259
	30	1806	632	556	16,8	6,0	971	<b>1129</b>	<b>595</b>	1,253

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Like, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con Δt 50°C. Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Like radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

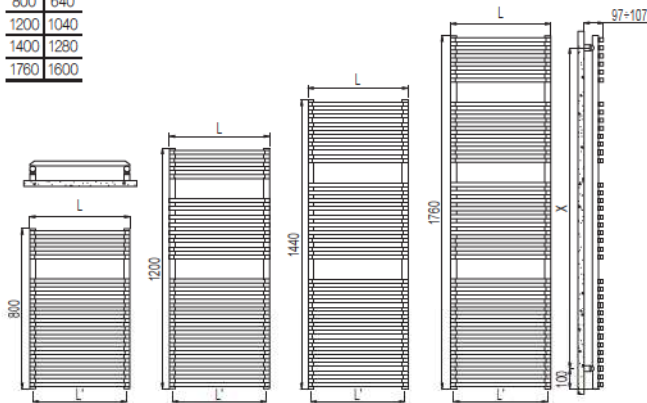
Heat output are estimated and are undergoing certification. For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Net

CE 10  
EN442-1



H mm	x mm
800	640
1200	1040
1400	1280
1760	1600



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. l	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Furz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt			
800	62	800	500	470	4,6	7,7	384	<b>447</b>	<b>239</b>	1,230	400
	62	800	600	570	5,3	9,0	463	<b>538</b>	<b>293</b>	1,192	400
	62	800	750	720	6,4	10,9	580	<b>674</b>	<b>370</b>	1,176	700
1200	62	1200	500	470	6,7	11,2	568	<b>660</b>	<b>355</b>	1,211	700
	62	1200	600	570	7,8	13,0	676	<b>786</b>	<b>426</b>	1,197	700
	62	1200	750	720	9,3	15,8	839	<b>975</b>	<b>535</b>	1,175	1000
1440	62	1440	500	470	8,2	13,7	673	<b>783</b>	<b>421</b>	1,216	700
	62	1440	600	570	9,5	16,0	800	<b>930</b>	<b>504</b>	1,200	1000
	62	1440	750	720	11,4	19,3	989	<b>1150</b>	<b>631</b>	1,175	1000
1760	62	1760	500	470	9,8	16,4	810	<b>942</b>	<b>507</b>	1,214	1000
	62	1760	600	570	11,3	19,0	960	<b>1116</b>	<b>605</b>	1,198	1000
	62	1760	750	720	13,7	23,0	1184	<b>1377</b>	<b>756</b>	1,174	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Net, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Net radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

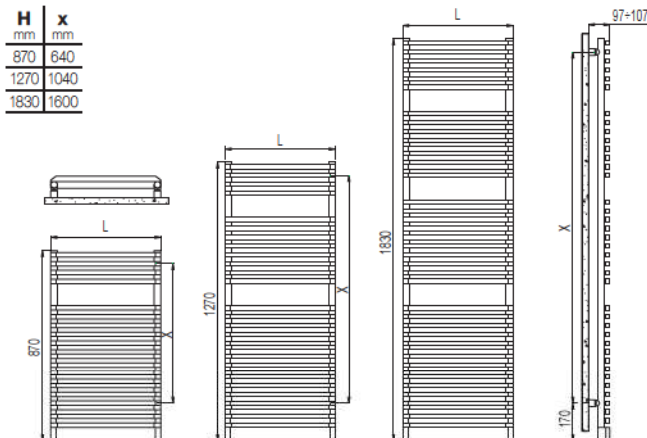
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Net Elettrico Electric

CE



H mm	x mm
870	640
1270	1040
1830	1600



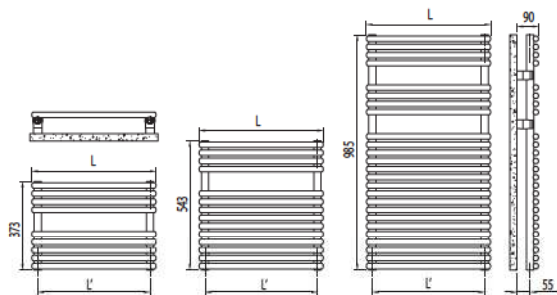
Modello Model	Profondità Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
870	62	870	500	12,8	<b>500</b>
1270	62	1270	500	18,3	<b>750</b>
1830	62	1830	500	26,5	<b>1000</b>

**Sistema di controllo elettronico:** Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligent Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

Available colors: see chart on pag. 290.



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
373	50	373	520	470	4,0	2,0	208	240	131	1,184	-
	50	373	1220	1170	8,3	4,0	445	517	283	1,177	-
	50	373	1520	1470	10,2	4,9	556	647	357	1,165	-
543	50	543	520	470	6,1	3,0	310	360	195	1,203	400
	50	543	1220	1170	12,9	6,2	667	776	423	1,190	400
	50	543	1520	1470	15,8	7,6	832	967	532	1,169	400
985	50	985	520	470	10,8	5,4	556	646	347	1,216	700
	50	985	1220	1170	23,0	11,1	1189	1383	748	1,203	1000
	50	985	1520	1470	28,2	13,6	1476	1716	938	1,182	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

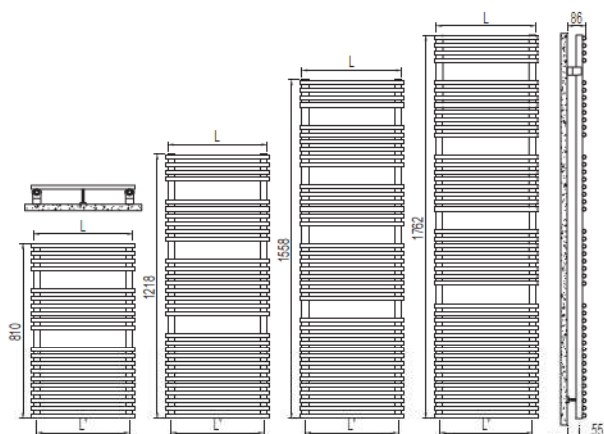
**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Rigo, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Rigo radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Flauto



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
810	46	810	456	406	5,6	2,8	353	411	225	1,179	400
	46	810	506	456	6,1	3,0	384	446	244	1,177	400
	46	810	556	506	6,5	3,1	414	481	264	1,175	400
	46	810	606	556	7,0	3,3	445	517	284	1,173	400
	46	810	706	706	8,4	3,9	536	623	343	1,167	400
1218	46	1218	456	406	8,4	4,1	515	599	327	1,187	400
	46	1218	506	456	9,1	4,4	558	648	354	1,184	700
	46	1218	556	506	9,8	4,7	600	698	382	1,181	700
	46	1218	606	556	10,5	5,0	642	747	409	1,177	700
	46	1218	706	706	12,5	5,9	769	894	492	1,168	700
1558	46	1558	456	406	10,6	5,3	659	766	415	1,200	700
	46	1558	506	456	11,5	5,6	717	834	454	1,191	700
	46	1558	556	506	12,4	6,0	775	901	493	1,181	700
	46	1558	606	556	13,3	6,4	833	969	533	1,172	1000
	46	1558	706	706	15,9	7,5	1008	1173	654	1,144	1000
1762	46	1762	456	406	12,2	6,0	788	893	482	1,207	700
	46	1762	506	456	13,3	6,5	830	965	523	1,199	1000
	46	1762	556	506	14,3	6,9	892	1037	565	1,190	1000
	46	1762	606	556	15,3	7,3	953	1109	606	1,181	1000
	46	1762	706	706	18,3	8,6	1139	1324	734	1,155	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Flauto, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

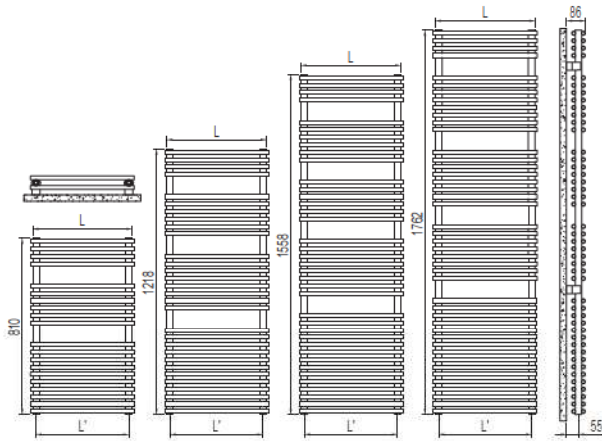
**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Flauto radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Flauto2

CE<sup>01</sup>  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
810	62	810	456	406	9,8	4,5	498	579	315	1,192	400
	62	810	506	456	10,7	4,9	552	642	349	1,196	400
	62	810	556	506	11,6	5,3	607	706	382	1,199	700
	62	810	606	556	12,5	5,7	662	769	416	1,203	700
1218	62	810	756	706	15,3	6,9	826	960	516	1,214	1000
	62	1218	456	406	14,7	6,8	705	820	439	1,221	700
	62	1218	506	456	16,0	7,4	783	911	488	1,221	700
	62	1218	556	506	17,4	8,0	862	1002	537	1,220	1000
1558	62	1218	606	556	18,8	8,6	940	1093	586	1,220	1000
	62	1218	756	706	22,9	10,3	1175	1367	733	1,219	1000
	62	1558	456	406	18,6	8,7	909	1057	563	1,232	1000
	62	1558	506	456	20,3	9,4	1004	1168	625	1,223	1000
1762	62	1558	556	506	22,1	10,1	1100	1279	688	1,215	1000
	62	1558	606	556	23,8	10,9	1195	1390	751	1,206	1000
	62	1558	756	706	29,0	13,1	1482	1723	943	1,181	1000
	62	1762	456	406	21,4	10,0	1035	1204	638	1,242	1000
1762	62	1762	506	456	23,5	10,8	1155	1343	717	1,230	1000
	62	1762	556	506	25,5	11,7	1276	1483	796	1,219	1000
	62	1762	606	556	27,5	12,6	1396	1623	876	1,207	1000
	62	1762	756	706	33,5	15,1	1756	2042	1122	1,173	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Flauto2, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

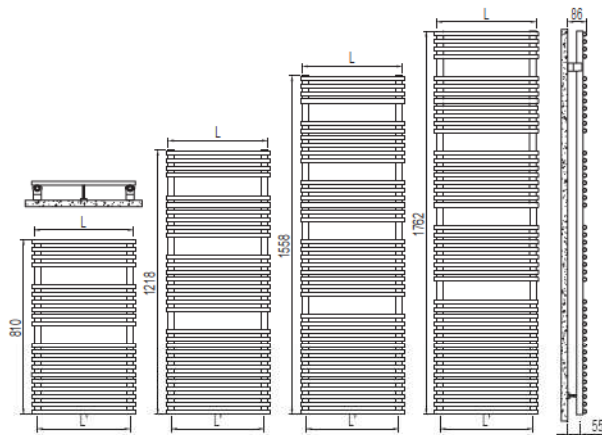
**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Flauto2 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Flauto Cromato Chrome plated

CE<sup>02</sup>  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
810	46	810	456	406	5,6	2,8	233	271	149	1,180	300
	46	810	506	456	6,1	3,0	258	300	164	1,178	300
	46	810	556	506	6,5	3,1	282	328	180	1,177	300
	46	810	606	556	7,0	3,3	307	357	196	1,176	300
1218	46	810	756	706	8,4	3,9	380	442	243	1,172	400
	46	1218	456	406	8,4	4,1	343	398	214	1,220	400
	46	1218	506	456	9,1	4,4	373	434	233	1,218	400
	46	1218	556	506	9,8	4,7	403	469	252	1,217	400
1558	46	1218	606	556	10,5	5,0	434	505	271	1,215	400
	46	1218	756	706	12,5	5,9	525	611	329	1,209	400
	46	1550	456	406	10,6	5,3	444	516	274	1,243	400
	46	1558	506	456	11,5	5,6	486	565	301	1,232	400
1762	46	1558	556	506	12,4	6,0	527	613	328	1,222	400
	46	1558	606	556	13,3	6,4	569	662	356	1,212	700
	46	1558	756	706	15,9	7,5	694	807	442	1,180	700
	46	1762	456	406	12,2	6,0	499	580	307	1,243	400
1762	46	1762	506	456	13,3	6,5	545	634	337	1,237	700
	46	1762	556	506	14,3	6,9	591	687	367	1,230	700
	46	1762	606	556	15,3	7,3	637	741	397	1,223	700
	46	1762	756	706	18,3	8,6	775	902	488	1,203	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura cromata.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome plated finish.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Flauto Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Flauto Chrome Plated radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

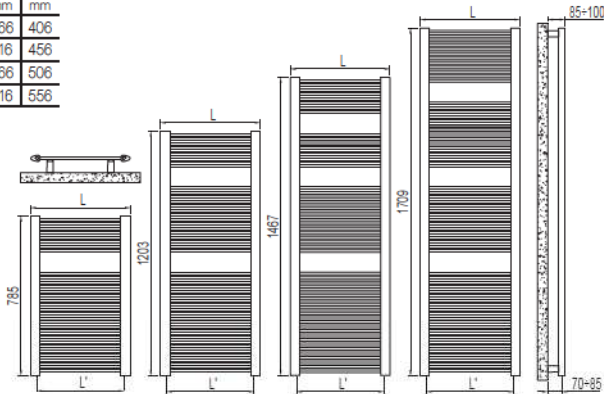
# Filo

CE 06  
EN442-1

EN 442



L	L'
mm	mm
466	406
516	456
566	506
616	556



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
785	30	785	466	406	6,1	2,2	324	<b>376</b>	<b>201</b>	1,223	400
	30	785	516	456	6,5	2,3	357	<b>415</b>	<b>222</b>	1,223	400
	30	785	616	556	7,5	2,5	424	<b>493</b>	<b>264</b>	1,223	400
1203	30	1203	466	406	9,0	3,3	479	<b>557</b>	<b>295</b>	1,241	400
	30	1203	516	456	9,8	3,5	528	<b>614</b>	<b>326</b>	1,241	400
	30	1203	616	556	11,3	3,8	627	<b>730</b>	<b>387</b>	1,241	700
1467	30	1467	466	406	10,8	4,0	569	<b>661</b>	<b>351</b>	1,241	700
	30	1467	516	456	11,6	4,2	627	<b>730</b>	<b>387</b>	1,241	700
	30	1467	616	556	13,3	4,6	744	<b>865</b>	<b>459</b>	1,241	700
1709	30	1709	466	406	12,8	4,7	679	<b>789</b>	<b>414</b>	1,263	700
	30	1709	516	456	13,8	5,0	749	<b>871</b>	<b>457</b>	1,263	700
	30	1709	616	556	15,9	5,4	890	<b>1035</b>	<b>543</b>	1,263	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Filo, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Filo radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Filo Cromato Chromium plated

CE 06  
EN442-1

EN 442



L	L'
mm	mm
466	406
516	456
566	506
616	556



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
785	30	785	466	406	6,1	2,2	207	<b>241</b>	<b>127</b>	1,252	-
	30	785	516	456	6,5	2,3	230	<b>268</b>	<b>141</b>	1,252	300
	30	785	616	556	7,5	2,5	276	<b>321</b>	<b>169</b>	1,252	300
1203	30	1203	466	406	9,0	3,3	313	<b>364</b>	<b>190</b>	1,273	400
	30	1203	516	456	9,8	3,5	347	<b>404</b>	<b>211</b>	1,273	400
	30	1203	616	556	11,3	3,8	417	<b>485</b>	<b>253</b>	1,273	400
1467	30	1467	466	406	10,8	4,0	569	<b>661</b>	<b>351</b>	1,241	400
	30	1467	516	456	11,6	4,2	627	<b>730</b>	<b>387</b>	1,241	400
	30	1467	616	556	13,3	4,6	744	<b>865</b>	<b>459</b>	1,241	400
1709	30	1709	466	406	12,8	4,7	454	<b>528</b>	<b>272</b>	1,299	400
	30	1709	516	456	13,8	5,0	504	<b>586</b>	<b>302</b>	1,299	400
	30	1709	616	556	15,9	5,4	604	<b>702</b>	<b>362</b>	1,299	700

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura cromata.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome plated finish.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Filo Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Filo Chrome Plated radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Vela

CE 01  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
700	30	700	460	416	6,5	3,9	270	<b>314</b>	<b>169</b>	1,215	300
	30	700	560	516	7,8	4,5	309	<b>359</b>	<b>192</b>	1,225	400
	30	700	660	616	9,1	5,2	348	<b>405</b>	<b>216</b>	1,235	400
	30	700	760	716	10,4	5,9	388	<b>451</b>	<b>239</b>	1,245	400
1120	30	1120	460	416	10,2	6,1	404	<b>470</b>	<b>248</b>	1,247	400
	30	1120	560	516	12,2	7,1	475	<b>552</b>	<b>292</b>	1,244	400
	30	1120	660	616	14,2	8,1	546	<b>635</b>	<b>336</b>	1,242	700
	30	1120	760	716	16,2	9,2	616	<b>717</b>	<b>381</b>	1,239	700
1610	30	1610	460	416	14,6	8,7	582	<b>676</b>	<b>359</b>	1,240	700
	30	1610	560	516	17,4	10,2	692	<b>805</b>	<b>428</b>	1,238	700
	30	1610	660	616	20,3	11,6	803	<b>933</b>	<b>497</b>	1,235	1000
	30	1610	760	716	23,1	13,1	913	<b>1062</b>	<b>566</b>	1,232	1000
1820	30	1820	460	416	16,7	9,9	660	<b>768</b>	<b>404</b>	1,254	700
	30	1820	560	516	20,0	11,6	776	<b>903</b>	<b>475</b>	1,257	1000
	30	1820	660	616	23,2	13,3	892	<b>1038</b>	<b>545</b>	1,259	1000
	30	1820	760	716	26,5	15,0	1008	<b>1172</b>	<b>615</b>	1,262	1000

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 290.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 290.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Vela, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Vela radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

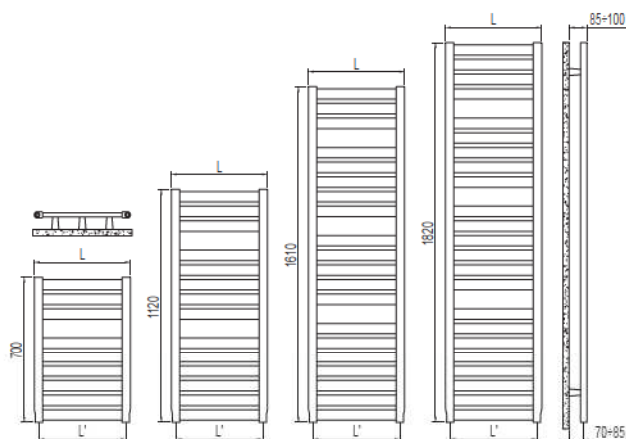
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Vela Cromato

Chromium plated

CE 01  
EN442-1

EN 442



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power			Esp. Expon. n.	Funz. misto Dual Power Watt
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
700	30	700	460	416	6,5	3,9	163	<b>190</b>	<b>102</b>	1,220	-
	30	700	560	516	7,8	4,5	192	<b>223</b>	<b>118</b>	1,248	-
	30	700	660	616	9,1	5,2	221	<b>257</b>	<b>134</b>	1,276	300
	30	700	760	716	10,4	5,9	249	<b>290</b>	<b>149</b>	1,304	300
1120	30	1120	460	416	10,2	6,1	248	<b>289</b>	<b>147</b>	1,319	300
	30	1120	560	516	12,2	7,1	297	<b>346</b>	<b>177</b>	1,309	300
	30	1120	660	616	14,2	8,1	346	<b>402</b>	<b>207</b>	1,298	400
1610	30	1610	460	416	14,6	8,7	345	<b>402</b>	<b>209</b>	1,280	400
	30	1610	560	516	17,4	10,2	412	<b>479</b>	<b>248</b>	1,291	400
	30	1610	660	616	20,3	11,6	479	<b>556</b>	<b>286</b>	1,301	400
1820	30	1610	760	716	23,1	13,1	545	<b>634</b>	<b>324</b>	1,312	700
	30	1820	460	416	16,7	9,9	389	<b>452</b>	<b>233</b>	1,301	400
	30	1820	560	516	20,0	11,6	463	<b>539</b>	<b>276</b>	1,309	400
	30	1820	660	616	23,2	13,3	538	<b>626</b>	<b>319</b>	1,318	700
1820	30	1820	760	716	26,5	15,0	613	<b>713</b>	<b>362</b>	1,327	700

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura cromata.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

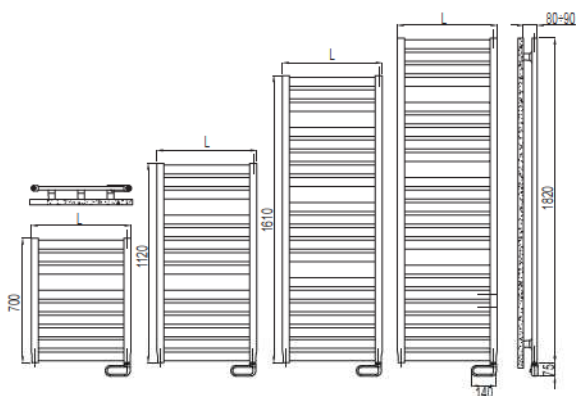
Available only in Chrome plated finish.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Vela Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Vela Chrome Plated radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$



Modello Model	Profondità Depth P mm	Altezza Height H mm	Larghezza Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt
700	30	700	560	12,6	400
1120	30	1120	560	19,3	400
1610	30	1610	560	27,3	700
1820	30	1820	560	30,8	1000

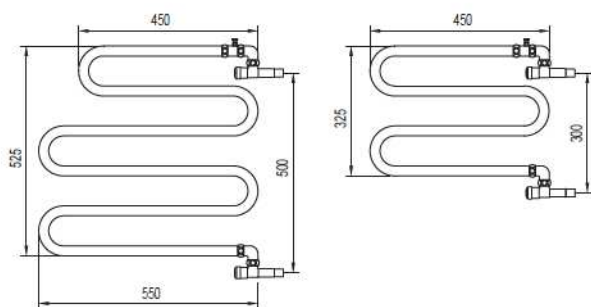
**Resistenze elettriche disponibili:** resistenza elettrica con interruttore, resistenza elettrica con controllo elettronico termostato, resistenza elettrica con controllo elettronico Wireless

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

**Electric heaters available:** electric heater with switch control, electric heater with thermostatic electronic control, electric heater with Wireless electronic control.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

## Alatherm *Cromato* *Chromium plated*



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Interasse Con. cent. L' mm	Peso Weight Kg	Cap. Cap. lt	Pot. Termica/Thermal power		Esp. Expon. n.	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		
Alatherm Mini	25	325	450	300	3,0	0,8	77	89	48	1,212
Alatherm Maxi	25	525	550	500	4,3	1,3	109	127	68	1,212

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura cromata.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome plated finish.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Alatherm Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Alatherm Chrome Plated radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$



# Flèche Air *Elettrico* *Electric*



H mm	L mm	LT mm	Y mm	X mm
944	500	515	325	462
1322	500	515	325	840
1658	600	615	325	1176



Modello Model	Prof. Depth P mm	Altezza Height H mm	Largh. Length L mm	Peso Weight Kg	Res. Elettrica Electric Power Watt	Res. Elettrica con Booster Electric Power with Booster Watt
944	130	1007	500	13,0	500	+ 1000
1322	130	1358	500	17,1	750	+ 1000
1658	130	1721	600	22,8	1000	+ 1000

**LAVORAZIONI SPECIALI:** 4 attacchi per fissaggio a muro in tinta con il radiatore; controllo remoto Wireless.

**SPECIAL PROCESS/SPECIAL PROCESSING:** 4 wall fixing brackets the same finish as the radiator; Wireless remote control.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 290.

**Available colors:** see chart on pag. 290.

---

Colori  
*Colors*

# COLORI DISPONIBILI

	Bianco Standard Cod. 01	Serie Classic	Serie Special	Surfaces					
				Cod. 6B	Cod. AS	Cod. 50	Cod. IS	Cod. TR	Cod. 2E
Ares	•								
Ares Elettrico	•								
Arpa12, Arpa18, Arpa23	•	•						•	
Curval			B4						
Dedalo			•						
Dedalo Elettrico			•						
Face, Face Zero		•	•						
Filo	•	•	•						
Flauto e Flauto2	•	•	•					•	
Flèche Air Elettrico	•	•	•					•	
Funky	•	•	•					•	
Funky Elettrico	•	•	•					•	
Geo	•	•	•					•	
Get Up Air Elettrico	•	•	•						
Get Up Elettrico	•	•	•						
Get Up	•	•	•						
Get Up Air Mix	•	•	•						
Immagina			•						
It Is						•			•
Jazz	•	•	•					•	
Jazz Elettrico	•	•	•					•	
Kart	•	•	•					•	
Like	•	•	•					•	
M'ama	•	•	•						
Medusa			•						
Minuette						•			
Net	•	•	•					•	
Net Elettrico	•	•	•					•	
Novo	•	•	•					•	
Novo Cult	•	•	•					•	
Novo Elettrico	•	•	•					•	
Oddo	•	•	•					•	
Pareo	•	•	•					•	
Piano e Piano2	•	•	•					•	
Quadraqua	•	•	•						
Quadraqua Elettrico	•	•	•						
Quadré	•	•	•					•	
Relax Power, Over P.	•	•	•	•	•		•		
Relax Renova	•	•	•	•					
Relax Elettrico	•	•	•						
Rigo	•	•	•					•	
Sax e Sax2	•	•	•					•	
Sax Elettrico	•	•	•					•	
Sequenze	•	•	•						
Sequenze Elettrico	•	•	•						
Soul	•	•	•					•	
Soul Air Elettrico	•	•	•					•	
Soul Elettrico	•	•	•					•	
Step V, H, B, E		35		16 1C Y4 2C 2D 3D 1B 7D 1D 6D 6C 4D 5D L6 18 32 30			•		•
Stilé					•				
Tesi	•	•	•					•	
Tesi 3 Ef	•								
Tesi Collezione	•	•	•					•	
Tolé						•			•
Tratto			•						
Tratto Elettrico			•						
Vela	•	•	•					•	
Vela Elettrico	•	•	•					•	
Venus	•								

\*I Radiatori Cromati sono disponibili solo nella finitura Cromato (cod. 50): Alatherm Cromato, Ares Cromato, Arpa12 V Cromato, Arpa12 O Cromato, Filo Cromato, Flauto Cromato, Novo Cromato, Novo Cult Cromato, Tesi Cromato, Vela Cromato, Venus Cromato, Ares Cromato Elettrico, Novo Cromato Elettrico.

**Surfaces**

Cod. K4	Cod. K3	Cod. K2	Cod. X6	Cod. 52	Cod. 54	Cod. 5F	Cod. 6E	Cod. 1G	Cod. 2G	Cod. 3G	Cod. 4G	Cod. 9G	Cod. 1H	Cod. 2H	Cod. 3H	Altri colori RAL
																Ares
•	•	•	•													• Ares Elettrico
																• Arpa12, Arpa18, Arpa23
																• Curval
•	•	•	•													• Dedalo
•	•	•	•													• Dedalo Elettrico
								•	•	•	•					• Face, Face Zero
																• Filo
•	•	•	•													• Flauto e Flauto2
•	•	•	•													• Flèche Air Elettrico
•	•	•	•													• Funky
•	•	•	•													• Funky Elettrico
•	•	•	•													• Geo
																• Get Up Air Elettrico
																• Get Up Elettrico
																• Get_Up
																• Get_Up Air Mix
•	•	•	•													• Immagina
																• It Is
•	•	•	•													• Jazz
•	•	•	•													• Jazz Elettrico
•	•	•	•													• Kart
•	•	•	•													• Like
																• M'ama
•	•	•	•	•	•	•	•									• Medusa
																• Minuette
•	•	•	•													• Net
•	•	•	•													• Net Elettrico
•	•	•	•													• Novo
•	•	•	•													• Novo Cult
•	•	•	•													• Novo Elettrico
•	•	•	•													• Oddo
•	•	•	•													• Pareo
•	•	•	•													• Piano e Piano2
•	•	•	•													• Quadraqua
•	•	•	•													• Quadraqua Elettrico
•	•	•	•													• Quadré
•	•	•	•									•	•	•	•	• Relax Power, Over P.
•	•	•	•													• Relax Renova
•	•	•	•													• Relax Elettrico
•	•	•	•													• Rigo
•	•	•	•													• Sax e Sax2
•	•	•	•													• Sax Elettrico
•	•	•	•													• Sequenze
•	•	•	•													• Sequenze Elettrico
•	•	•	•													• Soul
•	•	•	•													• Soul Air Elettrico
•	•	•	•													• Soul Elettrico
																• Step V, H, B, E
																• Stilé
•	•	•	•													• Tesi
																• Tesi 3 Ef
•	•	•	•													• Tesi Collezione
																• Tolé
•	•	•	•													• Tratto
•	•	•	•													• Tratto Elettrico
•	•	•	•													• Vela
•	•	•	•													• Vela Elettrico
																• Venus

Classic: 34, 36, 02, 35, 38, 03, 10, 26, 04, E7, 17, E1, 09, H9, 06, 05, Y3, R2, 28, E6, N3, 19, G7, G9, 11, R3, R6.  
 Special: J7, J8, 1C, Y4, 2C, 3D, 2D, 1B, 16, B4, 5D, L3, 4D, 18, J3, K1, 30, 31, 32, J9, J4, 7D, 6D, 6C, 2F, 1D.

Bianco Standard/Standard White ①  
STANDARD

Cod. 01

**Manutenzione consigliata:**

- Pulire la superficie dei radiatori utilizzando panni morbidi per non graffiare la verniciatura.
- Non utilizzare prodotti chimici per la pulizia che possano intaccare la verniciatura.
- Non utilizzare umidificatori in terracotta porosa.

**Recommended maintenance:**

- Clean the surfaces of the radiators using soft cloths so as not to scratch the paint.
- Do not use chemical products for cleaning as they could corrode the paint.
- Do not use porous terracotta humidifiers.

## FINITURE CLASSIC & SPECIAL / CLASSIC & SPECIAL FINISHES

Bianco Edelweiss Opaco/Edelweiss Op. White ①  
CLASSIC

Cod. 34

Luxury White ①  
SPECIAL

Cod. J7

Bianco Opaco/Opaque White ①  
SPECIAL

Cod. J8

Bianco Whisper Peach/Whisper Peach White ①  
CLASSIC

Cod. 36

Quartz 1 ①  
SPECIAL

Cod. 1C

Avorio/Ivory · Ral 1013 ①  
CLASSIC

Cod. 02

Jasmin Opaco/Opaque Jasmine ①  
CLASSIC

Cod. 35

Beige Naturale/Natural Beige ①  
CLASSIC

Cod. 38

Sablé ①  
SPECIAL

Cod. Y4

Quartz 2 ①  
SPECIAL

Cod. 2C

Petra ①  
SPECIAL

Cod. 3D

Sunstone ①  
SPECIAL

Cod. 2D

Bruno Tabacco/Tobacco Brown ①  
SPECIAL

Cod. 1B

Bianco Perla/Pearl White ①  
SPECIAL

Cod. 16

Grigio Manhattan/Manhattan Grey ①  
CLASSIC

Cod. 03

Grigio Alluminio/Aluminium Grey · Ral 9006 ①  
SPECIAL

Cod. B4

Grigio Perla/Pearl Grey ①  
SPECIAL

Cod. L6

Grigio Silver/Silver Grey ①  
SPECIAL

Cod. 5D

Grigio Titanio Metallizzato/Titanium Grey Met. · Ral 9023 ①  
SPECIAL

Cod. L3

Grigio Medio/Medium Grey ①  
SPECIAL

Cod. 4D

Nero Grafite/Graphite Black ①  
SPECIAL

Cod. 18

Nero/Balck · Ral 9005 ①  
CLASSIC

Cod. 10

Luxury Black ①  
SPECIAL

Cod. J3

Nero Opaco/Opaque Black ①  
SPECIAL

Cod. K1

Nero Satinato/Satin Black ①  
SPECIAL

Cod. 30

Grigio Quarzo/Quartz Grey ①  
SPECIAL

Cod. 31

Grigio Martellato/Hammered Grey Metallic ①  
SPECIAL

Cod. 32

Beige Cream ①  
CLASSIC

Cod. 26

Giallo/Yellow · Ral 1021 ①  
CLASSIC

Cod. 04

Giallo Melone/Melon Yellow · Ral 1028 ①  
CLASSIC

Cod. E7

Arancio/Orange · Ral 2004 ①  
CLASSIC

Cod. 17

Marrone Ruggine/Brown Rust · Ral 8004 ①  
CLASSIC

Cod. E1

Bronzo/Bronze ①  
SPECIAL

Cod. J9

Rame Martellato/Hammered Copper ①  
SPECIAL

Cod. J4

Marrone/Brown · Ral 8017 ①  
CLASSIC

Cod. 09

Vinaccia/Grape Marc · Ral 3005 ①  
CLASSIC

Cod. H9

Amaranto/Claret · Ral 3003 ①  
CLASSIC

Cod. 06

Flame Red ①  
SPECIAL

Cod. 7D

Rosso/Red · Ral 3000 ①  
CLASSIC

Cod. 05

Rosso Fragola/Strawberry Red · Ral 3018 ①  
CLASSIC

Cod. Y3

Rosa/Pink · Ral 3015 ①  
CLASSIC

Cod. R2

I colori rappresentati in questa cartella non sono da considerarsi impegnativi. I diversi processi tecnologici di verniciatura ed i materiali utilizzati per la realizzazione possono non avere una perfetta corrispondenza cromatica con il prodotto consegnato. L'azienda Irsap si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.

Altri **Colori RAL** disponibili con maggiorazione del 40% previa fattibilità tecnica.

The colours represented on this page are not be considered definitive. The different technological painting processes and the materials used for applying it may not correspond perfectly to the colour tone of the product delivered. The company Irsap reserves the right to make any modifications it deems necessary for improving the product at any time.

**RAL COLOURS:** RAL colour range available on request (RAL 90 +/- 5 gloss series wad)

## FINITURE SURFACES\*/ SURFACES FINISHES



Verde Greenwich/Greenwich Green **①**  
CLASSIC Cod. 28



Verde Salvia/Sage Green - Ral 6021 **①**  
CLASSIC Cod. E6



Verde Erba/Green Grass - Ral 6018 **①**  
CLASSIC Cod. N3



Verde Bosco/Woodland Green Ral - 6005 **①**  
CLASSIC Cod. 19



Azurite **②**  
SPECIAL Cod. 6D



Blu Pastello/Pastel Blue - Ral 5024 **①**  
CLASSIC Cod. G7



Blu Colomba/Blue Dove - Ral 5014 **①**  
CLASSIC Cod. G9



Blu Hewi/Hewi Blue **①**  
CLASSIC Cod. 11



Azurite 3 **②**  
SPECIAL Cod. 6C



Deep Blue **①**  
CLASSIC Cod. 27



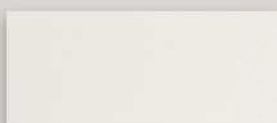
Purple Blue **②**  
SPECIAL Cod. 1D



Lilla Bluastro/Bluish Lilac - Ral 4005 **①**  
CLASSIC Cod. R3



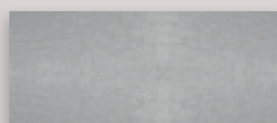
Porpora Traffico/Traffic Purple - Ral 4006 **①**  
CLASSIC Cod. R6



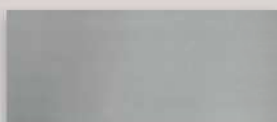
Wall Finished **②**  
SURFACES Cod. 6B



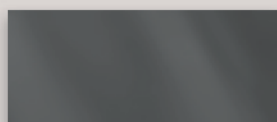
Trattamento Loft/Loft Finishing **①**  
SURFACES Cod. TR



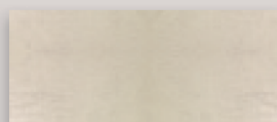
Taftah Argento/Silver Taftah **②**  
SURFACES Cod. K4



Satinato/Satin **②**  
SURFACES Cod. AS



Nero Cromato/Chrome Black **①**  
SURFACES Cod. 2E



Taftah Platino/Platinum Taftah **②**  
SURFACES Cod. K3



Cromato-Specchio/Chrome-Mirror **①**  
SURFACES Cod. 50/IS

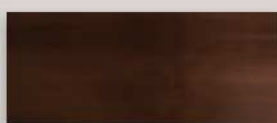


Grey Shadow **②**  
SURFACES Cod. X6



Taftah Oro/Gold Taftah **②**  
SURFACES Cod. K2

### Finiture solo per / Only available for Minuette



Bronzo Spazzolato/Antique Bronze **①**  
SURFACES Cod. 54



Rame Spazzolato/Brushed Copper **①**  
SURFACES Cod. 5F

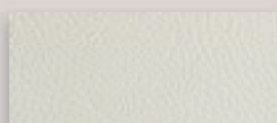


Oro/Gold **①**  
SURFACES Cod. 52

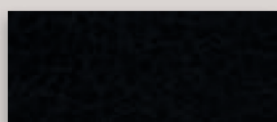


Nickel Satinato/Satin Nickel **①**  
SURFACES Cod. 6E

### Finiture solo per / Only available for Relax



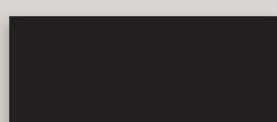
Skin White **②**  
SURFACES Cod. 1H



Skin Black **②**  
SURFACES Cod. 9G



Candy White **②**  
SURFACES Cod. 3H

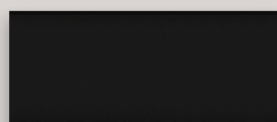


Candy Black **②**  
SURFACES Cod. 2H

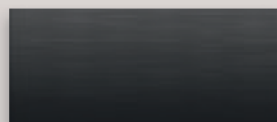
### Finiture solo per / Only available for Face, Face\_Air e Face Zero, Face Zero\_Air



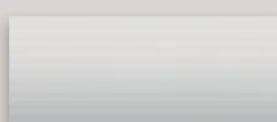
Acciaio Inox - Fabric Blue  
Stainless Steel - Fabric Blue  
SURFACES Cod. 1G



Acciaio Inox - Nero Dots  
Stainless Steel - Black Dots  
SURFACES Cod. 2G



Acciaio Inox - Nero Satinato  
Stainless Steel - Satin Black  
SURFACES Cod. 3G



Acciaio Inox - Glossy Linen  
Stainless Steel - Glossy Linen  
SURFACES Cod. 4G

\*Le finiture Surfaces vengono ottenute attraverso lavorazioni particolari.

Per la fattibilità delle finiture Surfaces ed il relativo prezzo consultare le singole schede prodotto. Le finiture Surfaces, come gli altri colori, prevedono solo la finitura senza accessori.

\*Surfaces finishings are obtained through special machining.

For the feasibility of Surfaces finishes and the relative price consult the individual product sheets. Surfaces Finishes, like other colors, only feature finishes without accessories.

Legenda delle superfici: **①** Lucido **②** Opaco; **③** Ruvido  
Legenda of surfaces: **①** Glossy **②** Matt; **③** Rough

**IRSAP**  
creating your comfort





Irsap SPA tutela le proprie innovazioni tecniche ed estetiche con il deposito di brevetti e modelli in sede nazionale ed internazionale. Irsap tutela i propri marchi con la registrazione in sede nazionale ed internazionale.

La riproduzione anche parziale del catalogo è vietata. I dati tecnici riportati nella presente documentazione non sono impegnativi. IRSAP SPA si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.  
Informativa privacy: [www.irsap.com](http://www.irsap.com)



**Cod. DPCATA4ITA0716**

**IRSAP**  
creating your comfort



[www.irsap.com](http://www.irsap.com)

**IRSAP SPA** 45031 Arquà Polesine (RO)  
Tel. 0425.466611 - Fax 0425.466662  
e-mail: [info@irsap.it](mailto:info@irsap.it)  
Web: <http://www.irsap.com>

