

# IRSAP

creating your comfort





# IRSAP

creating your comfort

IRSAP od 1963 roku jest włoskim liderem i jedną z pierwszych firm europejskich specjalizujących się w produkcji grzejników z rur stalowych. Historia zakładu opiera się na ciągłym poszukiwaniu nowych technologii, chęci wyposażenia mieszkania w niezbędne dla niego ciepło, tworzenia wszechstronnych i innowacyjnych produktów, które spełniają wymagania funkcjonalności i jednocześnie estetyki, a wszystko to dzięki temu, że stawia na pierwszym miejscu niezawodność, jakość, dobre samopoczucie użytkownika i dbanie o środowisko.

Koncepcja wyprzedzania przyszłości w celu spełniania różnych potrzeb, dostosowując je do projektów funkcjonalnych, czyni Irsap marką doskonałą w branży grzewczej; od projektanta po instalatora, od inwestycji prywatnych po architekturę, cały ten sektor jest nieustannie punktem odniesienia dla Firmy.

Grupa IRSAP jest obecna ze swoimi zakładami i oddziałami handlowymi w wielu krajach, między innymi w Hiszpanii, Francji, Rumunii i Chinach. Grupę tworzą cztery odrębne rzeczywistości, które razem stanowią punkt odniesienia w systemach tworzenia i utrzymania idealnego klimatu. Siła grupy tkwi w połączeniu różnych doświadczeń, wykorzystując wewnętrzne i zewnętrzne współdziałanie, optymalizując specyficzne kompetencje i najbardziej zaawansowane technologie, oferując nowoczesne rozwiązania w każdej dziedzinie.



# Grzejniki Pokojowe







Coraz bardziej wymagające wnętrza mieszkalne potrzebują produktów wyjątkowo funkcjonalnych, ale jednocześnie przykuwających uwagę estetyką. Grzejniki dekoracyjne Irsap wpasowują się w sposób dyskretny i elegancki w przestrzeń, która je otacza, zawsze gwarantując maksymalny komfort. Wyjątkowa modułowość tych produktów pozwala na ich stosowanie we wszystkich rodzajach wnętrz.





Piano Poziomy, 10 elementów, szerokość 1820 mm. Wykończenie Niebieski Gołębi (kod. G9)



Mod.	Kod	Głębokość P mm	Długość L mm	Rozstaw l' mm	Ciężar kg	Pojemność lt
520	PI10520 yy B A4 01	38	520	470	0,67	0,24
700	PI10700 yy B A4 01	38	700	650	0,85	0,31
920	PI10920 yy B A4 01	38	920	870	1,07	0,38
1220	PI11220 yy B A4 01	38	1220	1170	1,37	0,49
1520	PI11520 yy B A4 01	38	1520	1470	1,67	0,59
1820	PI11820 yy B A4 01	38	1820	1770	1,97	0,70
2020	PI12020 yy B A4 01	38	2020	1970	2,17	0,77
2220	PI12220 yy B A4 01	38	2220	2170	2,37	0,84
2520	PI12520 yy B A4 01	38	2520	2470	2,67	0,94

#### Legenda Kodu:

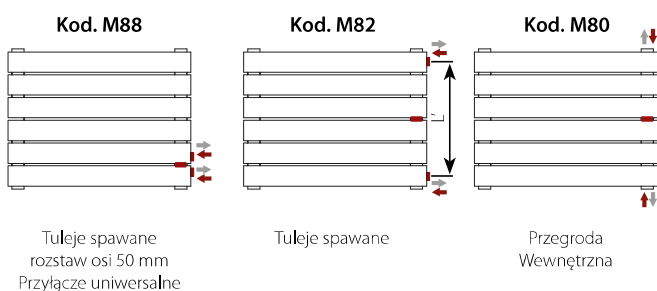
Szerokość **PI 1 0520 yy B A4 01** ← Kod w kolorze białym standardowym -  
ilość elementów → odnośnie kodu z innym kolorem, patrz  
zakładka okładki

(\*) Dzięki wysokim osiągom korpusów grzewczych Irsap Piano,  $\Delta t$  idealny do projektów w niskiej temperaturze wynosi  $\Delta t$  przy  $30^\circ\text{C}$   
Dla  $\Delta t$  odmiennych od  $50^\circ\text{C}$  stosować formułę:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

#### Piano Poziomy: Wydajność cieplna na metr bieżący

Ilość elementów	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Wydajność na metr bieżący w Watt dla $\Delta t=50^\circ\text{C}$	263,4	388,8	511,4	631,1	747,9	862	973,2	1081,6	1187,3	1290,4	1390,8	1488,6	1583,9	1677,5
Wydajność na metr bieżący w Watt dla $\Delta t=40^\circ\text{C}$	200,3	294,8	389,0	481,5	572,4	661,8	749,5	835,5	920,1	998,9	1075,5	1149,9	1222,2	1293,0
Wydajność na metr bieżący w Watt dla $\Delta t=30^\circ\text{C}$	140,7	206,3	273,3	339,7	405,4	470,6	535,2	599,0	662,3	718,0	772,0	824,3	875,0	924,4
Wydajność na metr bieżący w Watt dla $\Delta t=20^\circ\text{C}$	85,5	124,8	166,2	207,8	249,4	291,1	332,9	374,8	416,7	450,9	483,9	515,7	546,3	576,0
Wykł adnik modyfikacji	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

#### Specjalne obróbki



#### Tuleje:

Tuleje spawane na kolektorze bocznym mogą być umieszczone w każdym punkcie. Ta typologia instalowania przewiduje obowiązkowo założenie przepony, w celu prawidłowego funkcjonowania produktu. Minimalny możliwy rozstaw osi wynosi 50 mm (Kod. M88), natomiast maksymalny związany jest z szerokością grzejnika (Kod. M82). Maksymalny rozstaw osi równy jest szerokości grzejnika po odjęciu dwóch elementów:  $L' = 56 \times (\text{il. elementów} - 1)$ .

**Podłączenia Boczne (Kod. M88, M82):** Przystosowanie do podłączeń bocznych z przyspawanymi tulejami 1/2" i przegrodą wewnętrzną (Kod. M88 i Kod. M82)

**Przegrodą Wewnętrzną (Kod. M80):** W celu zrealizowania przyłączenia hydraulicznego od dołu musi zostać umieszczona przegroda wewnątrz kolektora (Kod. M80)

**Zawór jednorurowy:** przystosowanie do podłączenia zaworu jednej rury - jedynie dla instalacji moduł i/lub dwururowych - (określić wlot wody) - patrz Rozdział Przyłączenia str. 86

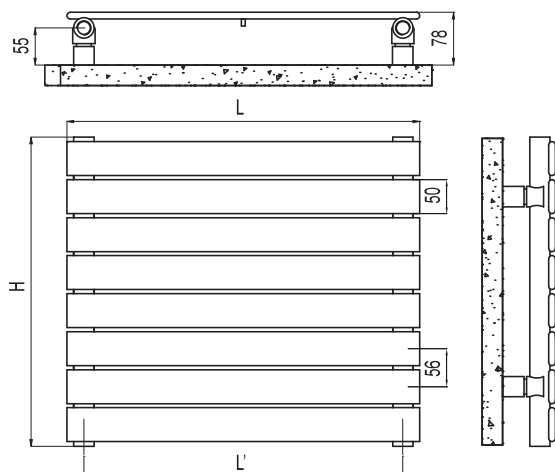
€ 11,20  
Odniesienie innych przyłączeń odsyła się na str. 86





# Piano

poziomy



## Dostępne kolory

## Dopłata

Biały Standardowy	-
Kolory Serii Classic	+15%
Kolory Serii Special	+25%
Inne Kolory RAL	+40%
Serii Galileo (str. 303)	
Serii Leonardo (str. 303)	
Serii Michelangelo (str. 303)	

**Kody kolorów, patrz na okładki**

## Ceny obejmują:

- uchwyty mocujące do ściany, wyposażone w śruby i kołki
- odpowietrznik 1/2" chromowany
- ślepą zatyczkę 1/2" chromowaną z przykrywką

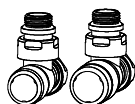
## Liczba elementów:

W przypadku zamówień grzejników z nieparzystą ilością elementów, cena zostanie obliczona jak dla baterii z większą parzystą ilością. Np. Piano Poziomy 1820 z 9 elementami = cena Piano Poziomy 1820 z 10 elementami.

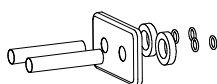
## Dane Techniczne:

- kolektory okrągłe o średnicy 30 mm
- rury stalowe o przekroju owalnym 50x10 mm
- nagwintowania na końcówkach kolektora 1/2" Gas prawa
- maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze 4 bar
- maksymalna dopuszczalna temperatura pracy 95°C

## Akcesoria dekoracyjne i techniczne



Zestaw Zaworów i  
Zaworów Odcinających  
Str. 272



Rozety i maskownice  
na rury  
Str. 277



# Kolory IRSAP

Biały Standardowy ⓘ  
KOLOR STANDARDOWY

Kod. 01

## SERII CLASSIC + SPECIAL

Biały Eldweiss Matowy ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 34  
+ 15%

Biały Whisper Peach ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 36  
+ 15%

Kość Słoniowa · Ral 1013 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 02  
+ 15%

Jasmin Matowy ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 35  
+ 15%

Beżowy Naturalny ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 38  
+ 15%

Beżowy Cream ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 26  
+ 15%

Biały Perłowy ⓘ ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. 16  
+ 25%

Quartz 1 ⓘ ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. 1C  
+ 25%

Sablé ⓘ ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. Y4  
+ 25%

Quartz 2 ⓘ ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. 2C  
+ 25%

Sunstone ⓘ ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. 2D  
+ 25%

Petra ⓘ ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. 3D  
+ 25%

Ciemny Tytuł ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. 1B  
+ 25%

Żółty · Ral 1021 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 04  
+ 15%

Żółty melonowy · Ral 1028 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. E7  
+ 15%

Pomarańczowy · Ral 2004 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 17  
+ 15%

Brązowy rdzawy · Ral 8004 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. E1  
+ 15%

Brązowy · Ral 8017 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 09  
+ 15%

Winy · Ral 3005 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. H9  
+ 15%

Amarantowy · Ral 3003 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 06  
+ 15%

Czerwony Ognisty ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. 7D  
+ 25%

Czerwony · Ral 3000 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 05  
+ 15%

Truskawkowy · Ral 3018 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. Y3  
+ 15%

Różowy · Ral 3015 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. R2  
+ 15%

Niebieski liliowy · Ral 4005 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. R3  
+ 15%

Różowy Fioletowy · Ral 4006 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. R6  
+ 15%

Purple Blue ⓘ ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. 1D  
+ 25%

Zielony Bosco · Ral 6005 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 19  
+ 15%

Zielony trawiasty · Ral 6018 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. N3  
+ 15%

Zielony jasny · Ral 6021 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. E6  
+ 15%

Zielony Greenwich ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 28  
+ 15%

Azurite ⓘ ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. 6D  
+ 25%

Niebieski Pastelowy · Ral 5024 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. G7  
+ 15%

Niebieski Gołębi · Ral 5014 ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. G9  
+ 15%

Niebieski Hewi ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 11  
+ 15%

Azurite 3 ⓘ ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. 6C  
+ 25%

Szary Średni ⓘ ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. 4D  
+ 25%

Szary Tytan Metalizowany · Ral 9023 ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. L3  
+ 25%

Szary Silver ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. 5D  
+ 25%

Szary Perłowy ⓘ ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. L6  
+ 25%

Szary Aluminium · Ral 9006 ⓘ  
KOLORY SERII SPECIAL

Kod. B4  
+ 25%

Szary Manhattan ⓘ  
KOLORY SERII CLASSIC

Kod. 03  
+ 15%





Czarny Graftowy **B** Kod. 18  
KOLORY SERII SPECIAL + 25%



Szary Młotkowy **S** Kod. 32  
KOLORY SERII SPECIAL + 25%



Czarny Graftowy **B** Kod. 31  
KOLORY SERII SPECIAL + 25%



Czarny Satynowany **M** **B** Kod. 30  
KOLORY SERII SPECIAL + 25%



Czarny • Ral 9005 **B** Kod. 10  
KOLORY SERII CLASSIC + 15%

## ELEGANCE WYKOŃCZENIA



Wall Finished **S** Kod. 6B  
SERIE ELEGANCE



Satynowana Stal nierdzewna **M** Kod. A5  
SERIE ELEGANCE



Chromowanego **B** Kod. 50/15  
SERIE ELEGANCE



Wariant Loft **B** (tylko grzejniki Tesi) Kod. TR  
SERIE ELEGANCE + 25%



Czarny chromowany **B** (tylko grzejniki Step) Kod. 2E  
SERIE ELEGANCE

## SERIE GALILEO



Luxury White **B** Kod. J7  
GALILEO € 104,00



Biały Matowy **M** Kod. J8  
GALILEO € 104,00



Czarny Matowy **M** Kod. K1  
GALILEO € 104,00



Luxury Black **B** Kod. J3  
GALILEO € 104,00



Brązowy **B** Kod. J9  
GALILEO € 104,00



Miedziany Wybity **S** Kod. J4  
GALILEO € 104,00

## SERIE MICHELANGELO



Miedź Vintage **M** Kod. 3B  
MICHELANGELO € 457,80



Miedź Vintage Luxury **B** Kod. K6  
MICHELANGELO € 457,80



Mosiądz Vintage **M** Kod. 4B  
MICHELANGELO € 457,80



Mosiądz Vintage Luxury **B** Kod. K7  
MICHELANGELO € 457,80

## SERIE LEONARDO



Taftah Srebrny **S** Kod. K4  
LEONARDO € 322,50



Taftah Platynowy **S** Kod. K3  
LEONARDO € 322,50



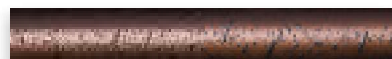
Taftah Złoty **S** Kod. K2  
LEONARDO € 322,50



Grey Shadow **S** Kod. X6  
LEONARDO € 322,50



Ice Igloo **S** Kod. X7  
LEONARDO € 322,50



Brown Black **S** Kod. X8  
LEONARDO € 322,50



Wulkaniczny **S** Kod. K5  
LEONARDO € 322,50

### Zalecana konserwacja:

- Czyścić powierzchnię grzejników posługując się miękkimi ściereczkami aby nie porysować warstwy lakieru.
- Nie stosować do czyszczenia produktów chemicznych, które mogłyby uszkodzić malowaną powierzchnię.
- Nie stosować nawilżaczy wykonanych z porowatej terakoty

Kolory przedstawione na tej stronie nie powinny być uznawane za ostateczne. Różne techniki lakierowania i materiały użyte do nakładania mogą sprawić, że nie będą dokładnie odpowiadać odcieniowi koloru dostarczonego produktu.

Irsap zastrzega sobie prawo zmodyfikowania lub wymiany produktów w dowolnym momencie bez wcześniejszego zawiadomienia.

KOLORY RAL: Dostępne na życzenie w kolorach gama RAL (próbki RAL seria z połyskiem 90 +/- 5 gloss)



### Legenda powierzchni:

- B** Błyszcząca
- M** Matowa
- S** Strukturalna



# IRSAP

creating your comfort



+IrsapOfficial



IrsapOfficial



@IrsapOfficial



IrsapOfficialChannel



irsAPP



irsAPP



Irsap



Irsap

**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>

**BOZZA**  
CONCEPT 'N DESIGN