IVAR

HYDRONIC COMPONENTS & SYSTEMS

SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE CON DISPOSITIVI DI REGOLAZIONE E CONTROLLO

RADIANT HEATING AND COOLING SYSTEMS WITH REGULATION AND CONTROL DEVICES

RADIANT SYSTEMS 2021

Pannelli per sistemi a pavimento
Panels for radiant floor systems 8

Componenti per sistemi radianti a pavimento
Components for radiant floor systems 26

Sistemi radianti a soffitto/parete
Radiant ceiling/wall systems 35

Componenti per sistemi radianti a soffitto-parete
Components for ceiling-wall radiant systems 44

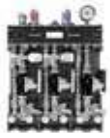
EASY•RADIANT - Collettori componibili in ottone
EASY•RADIANT - Brass modular manifolds 54

Collettori da barra in ottone
Brass-rod manifolds 56

Collettori in acciaio inox
Stainless steel manifolds 58

Collettori in tecnopolimero
Technopolymer manifolds 59

Accessori per collettori
Accessories for manifolds 60



MULTIMIX - Sistema compatto di distribuzione sottocaldaia
MULTIMIX - Compact boiler distribution system 66

VARIMIX - Sistema modulare per centrali termiche
VARIMIX - Modular system for thermal power stations 74

UNIMIX - Gruppo di miscelazione e rilancio per sistemi radianti
UNIMIX - Mixing and pump unit for radiant systems 82

COMBIMIX - Gruppo di miscelazione e rilancio per sistemi radianti
COMBIMIX - Mixing and pump unit for radiant systems 90

UNIFLOOR - Unità di miscelazione e distribuzione per singolo circuito radiante
UNIFLOOR - Mixing and distribution unit for single radiant circuit 97

IC•BOX - Sistema radiante compatto senza miscelazione
IC•BOX - Non-mixed compact radiant system 99

Cassette
Cabinets 103

Accessori di cablaggio
Wiring accessories 105

Teste elettrotermiche e servomotori
Electrothermal heads and motors 107

Deumidificatori
Dehumidifiers 109

Regolazione e Controllo | *Regulation and Control*

CLIMA•HUB - Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento e raffrescamento
CLIMA•HUB - Electronic controller for heating and cooling systems 116

LAGO BASIC - Regolatore elettronico per compensazione climatica (solo riscaldamento)
LAGO BASIC - Electronic controller for weather compensation (heating only) 123

CUBODOMO® - Sistema di termoregolazione WiFi per dispositivi smart
CUBODOMO® - WiFi temperature regulation system for smart devices 125

Termostati
Thermostats 133

Il gruppo IVAR rappresenta una crescente realtà imprenditoriale attiva a livello internazionale. Nata nel 1985 come azienda specializzata nella produzione di valvole, negli anni IVAR si è attivamente impegnata nella ricerca e sviluppo di nuovi prodotti, diventando oggi leader nel settore idrotermosanitario.

The IVAR Group is a growing business that operates at an international level. Established in 1985 as company focused on the production of valves, over the years IVAR actively seeks and develops new products reaching high quality standards, to become today one of the leading companies in the sector of plumbing and heating components.

4

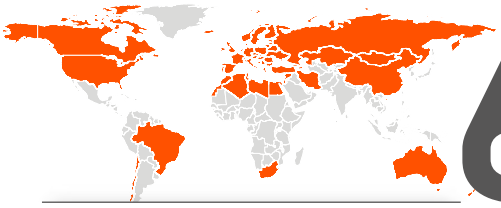
STABILIMENTI PRODUTTIVI

PRODUCTION SITES

11

FILIALI COMMERCIALI NEL MONDO

WORLD BUSINESS BRANCHES



60

PRESENZA COMMERCIALE IN 60 PAESI

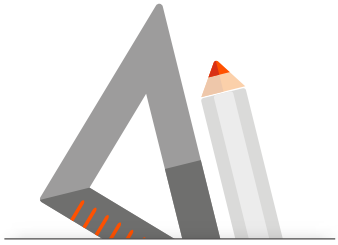
COMMERCIAL PRESENCE IN 60 COUNTRIES

4

CERTIFICAZIONI AZIENDALI

CORPORATE CERTIFICATIONS

ISO 9001	***Qualità*** *Quality*
ISO 14001	***Ambiente*** *Environment*
ISO 45001	***Sicurezza*** *Safety*
ISO 50001	***Energia*** *Energy*



SPECIALISTI NELLA PERSONALIZZAZIONE

SPECIALISTS IN CUSTOMISED SYSTEMS

LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT

LINEA ARANCIO è il filo diretto pensato da IVAR per entrare in contatto con professionisti esperti in modo facile e veloce. Il nostro team di consulenza tecnica sa sempre suggerire le migliori soluzioni impiantistiche per il tuo progetto.

LINEA ARANCIO is the direct line designed by IVAR to get in touch with professionals in an easy and fast way. Our technical advice team can always suggests the best solutions for your needs.

RICERCA SOLUZIONI
SOLUTIONS RESEARCH

SUPPORTO PRE, DURANTE E POST INSTALLAZIONE
SUPPORT BEFORE, DURING AND AFTER INSTALLATION

PREVENTIVAZIONE DETTAGLIATA
ACCURATE QUOTATION

BILLY è il configuratore di prodotti riservato ad agenti e distributori IVAR, pensato per la preventivazione automatica di diversi tipi di impianto.

BILLY is the product configurator reserved for IVAR agents and distributors, designed to automatically generate quotes for different system types.

ITALIA

LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
+39 030 6802842
linea.arancio@ivar.it

WORLD

LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
linea.arancio@ivar.it

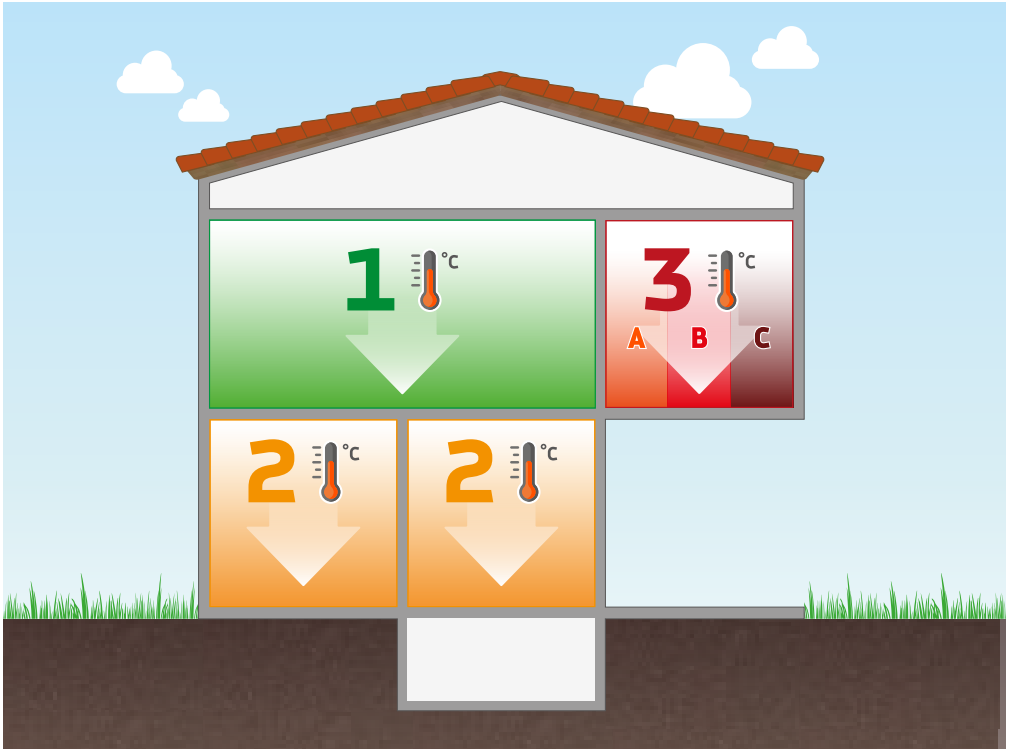
PANNELLI PER SISTEMI A PAVIMENTO

PANELS FOR RADIANT FLOOR SYSTEMS

RESISTENZA TERMICA MINIMA DELLO STRATO ISOLANTE
MINIMUM THERMAL RESISTANCE OF THE INSULATION LAYER

Per limitare le dispersioni di calore all'ambiente sottostante attraverso il pavimento, la norma UNI EN 1264-4:2009 prescrive, per gli strati di isolamento (pannello), un valore minimo di resistenza termica Rd in funzione delle condizioni termiche sottostanti l'ambiente riscaldato.

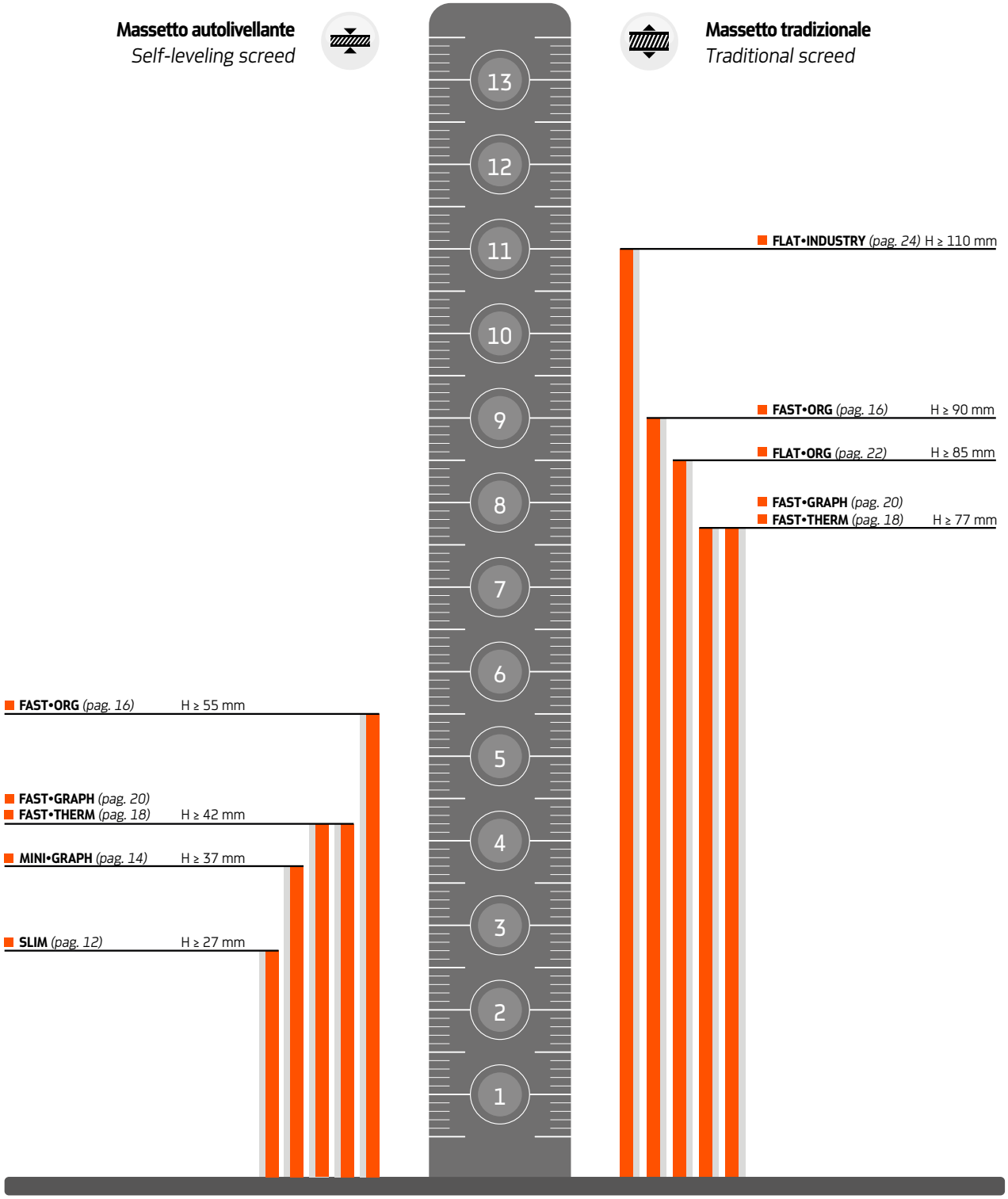
To limit heat dispersions to the underlying room through the floor, standard UNI EN 1264-4 recommends a minimum thermal resistance value (Rd) for the insulation layers (panel) according to thermal conditions below the heated room.



	1	2	3		
Caso applicativo *Application case*	**Ambiente sottostante riscaldato** *Underlying room heated*	***Ambiente sottostante non riscaldato, riscaldato in modo non continuativo o direttamente sul suolo.** **Underlying room not heated, non-continuously heated or directly on the ground.*	**Temperatura aria esterna sottostante** *Underlying outdoor temperature*		
			3A	**3B**	**3C**
			T. esterna di progetto *Design outdoor T.* **Td ≥ 0 °C**	**T. esterna di progetto** *Design outdoor T.* **0 °C > Td ≥ -5 °C**	**T. esterna di progetto** *Design outdoor T.* **-5 °C > Td ≥ -15 °C**
Resistenza termica min. dello strato isolante *Min. thermal resistance of the insulation layer* **Rd (m² k/W)**	**0,75**	**1,25**	**1,25**	**1,50**	**2,00**

*** Con un livello di acque freatiche ≤ 5 m, il livello dovrebbe essere aumentato**
With a groundwater level ≤ 5 m, the level should be increased

INGOMBRO MINIMO DEI SISTEMI A PAVIMENTO
MINIMUM HEIGHT OF FLOOR SYSTEMS



Tempi di asciugatura livellina e ciclo termico primo avviamento impianto secondo scheda tecnica produttore
Self-leveling screed drying times and thermal cycle for first start-up of the system according to the manufacturer's technical data sheet

9 - 14 giorni / *days*

Tempi di asciugatura massetto e ciclo termico primo avviamento impianto secondo UNI EN 1264-4:2009
Screed drying and thermal cycle times for first start-up of the system according to UNI EN 1264-4: 2009

28 giorni / *days*

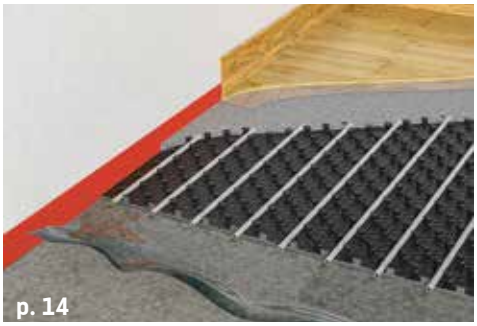
SLIM

PLUS

- **Installabile anche su pavimentazione esistente**
- **Sistema leggero installabile anche in soppalchi o in zone con bassa resistenza al carico**
- **Compatibile con tubazioni di diametro standard da 16 o 17 mm**

- *It can also be installed on existing flooring*
- *Light system that can also be installed in lofts or in areas with low load resistance*
- *Compatible with piping with standard diameter of 16 or 17 mm*

MINI•GRAPH

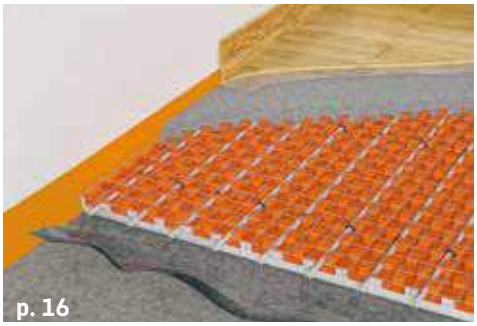


PLUS

- **Facile da posare come un sistema tradizionale, robusto con elevata resistenza a compressione e con gli ingombri paragonabili ad un sistema a secco**
- **Lo strato isolante in grafite ad alta densità disaccoppia termicamente il massetto di supporto dal solaio, riducendo l'inerzia termica del sistema**
- **Compatibile con tubazioni di diametro standard da 16 o 17 mm**

- *Easy to install as a traditional system, robust with high compressive strength and with dimensions comparable to a dry system*
- *The high-density graphite insulating layer thermally separates the screed from the slab, reducing the thermal inertia of the system*
- *Compatible with piping with standard diameter of 16 or 17 mm*

FAST•ORG

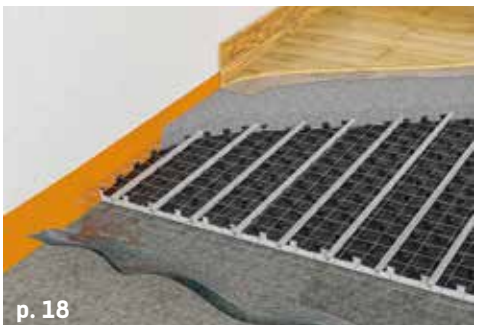


PLUS

- **Facilità di posa**
- **Adatto per tubazioni di diametro 16 e 17 mm**
- **Disponibile in diversi spessori e valori di resistenza termica, compatibili con tutte le tipologie di installazione previste dalla norma UNI EN 1264**

- *Easy to install*
- *Suitable for piping with 16 and 17 mm diameter*
- *Available in different thicknesses and thermal resistance values, compatible with all types of installation provided for by standard UNI EN 1264*

FAST•THERM

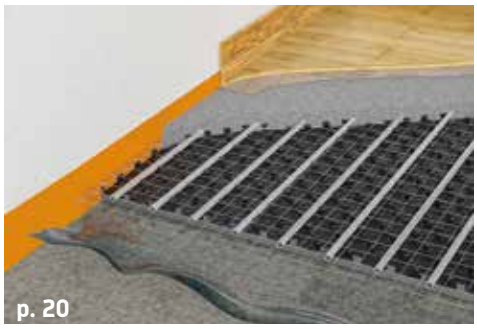


PLUS

- **Pellicola termoformata bugnata con sottosquadra che agevola l'accoppiamento tra i pannelli e garantisce il fissaggio del tubo senza nessuna clip addizionale**
- **Bugne con elevatissima resistenza al calpestio per facilitare la posa dell'impianto**
- **Installabile anche con spazi ridotti grazie alla versione ribassata da 10 mm di spessore**

- *Thanks to the heat-formed ashlar panel with undercut, the system ensures easy coupling between the panels and firm fixing of the pipe, with no additional clip*
- *Ashlars with extremely high resistance to being walked on in order to make it easier to lay the system*
- *It can also be installed in tight spaces thanks to the lowered version 10 mm thick*

FAST•GRAPH

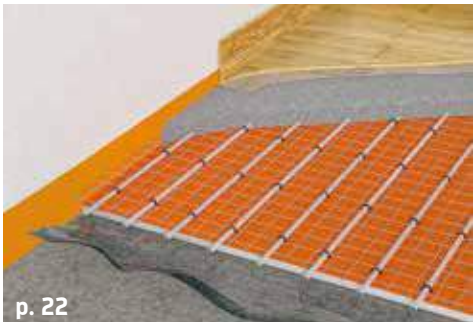


PLUS

- **Pannello isolante in polistirene sinterizzato con grafite con pellicola termoformata**
- **Elevato isolamento termico anche con spessori ridotti di materiale**
- **Pannello di classe superiore che coniuga i vantaggi di FAST-THERM con un isolante più performante a parità di spessore**

- *Insulation panel made of polystyrene sintered with graphite and with heat-formed film*
- *Excellent thermal insulation even in the case of material with reduced thickness*
- *Superior class panel that combines the advantages of FAST-THERM with a higher-performing insulation material, thickness being equal*

FLAT•ORG

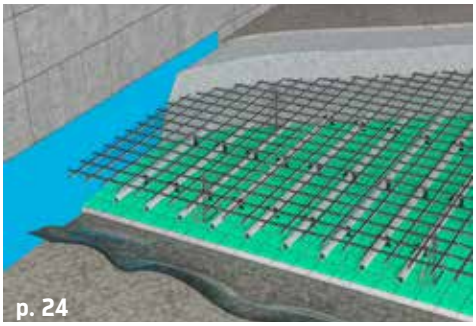


PLUS

- **Sistema piano adatto a installazioni in ambito terziario**
- **Posa rapida del tubo grazie ai riferimenti grafici per la scelta del passo**
- **Flessibilità di installazione, con clip ancorate direttamente sul pannello o alla rete di supporto**

- *Flat system suited for installations in the tertiary sector*
- *Quick laying of the pipe thanks to the graphic references for choosing the step*
- *Flexible installation, with clips anchored directly to the panel or to the support mesh*

FLAT•INDUSTRY



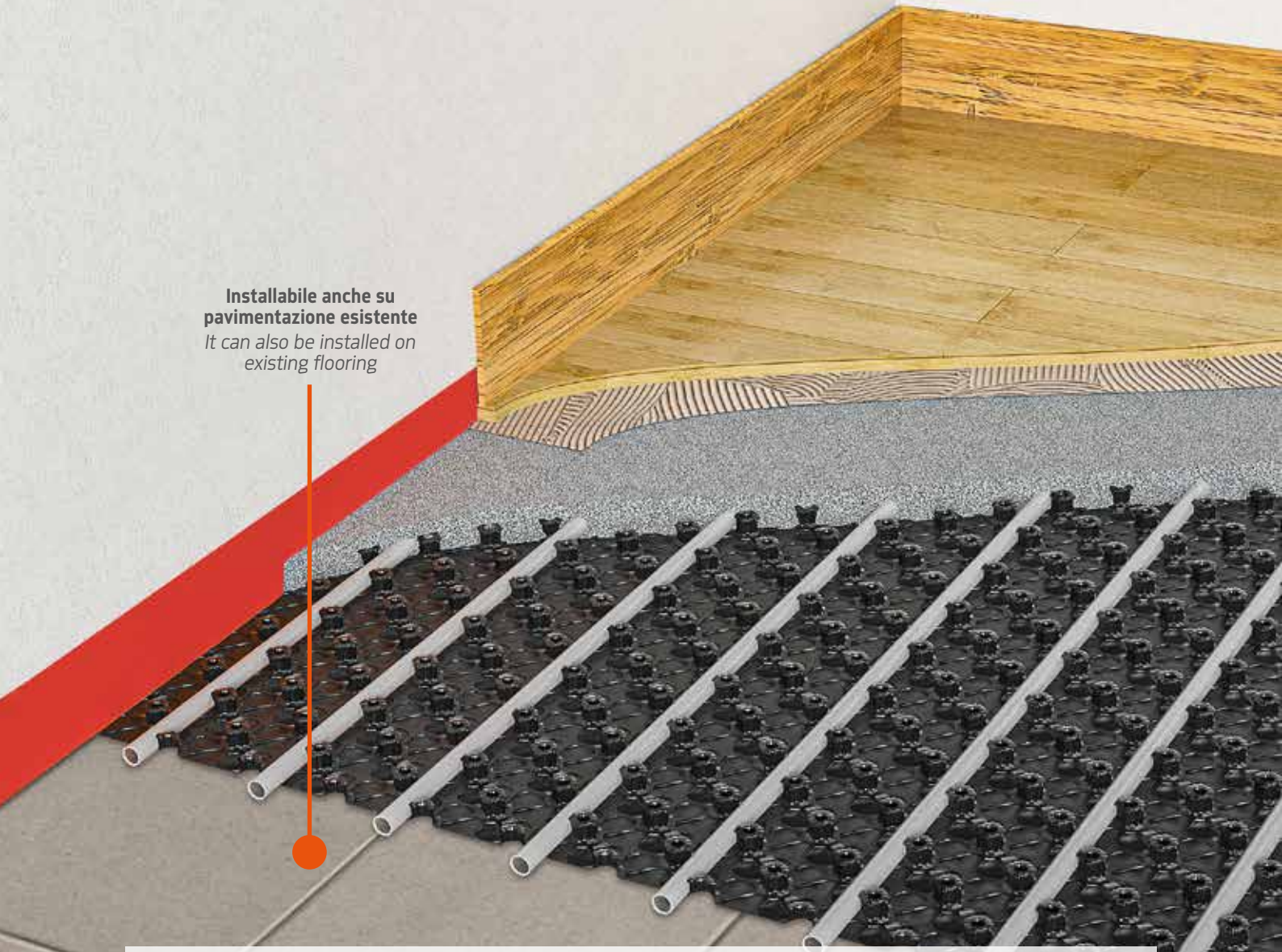
PLUS

- **Sistema specifico per installazioni industriali con possibilità di carichi elevati, grazie alla resistenza alla compressione fino a 500 kPa**
- **Barriera vapore incorporata nel pannello e battentatura per un accoppiamento ideale dei pannelli**
- **Installazione flessibile con clip o con binario di ancoraggio**

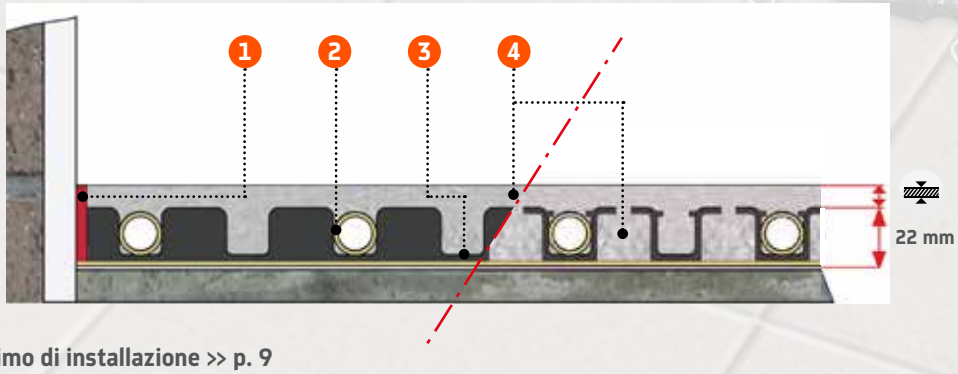
- *System specifically designed for industrial applications, thanks to compression resistance of up to 500 kPa*
- *Vapour barrier incorporated in the panel and overlapping for ideal coupling of the panels*
- *Flexible installation with clips or with anchoring rail*

SLIM

Applicazione tipica *Typical application*	**Ristrutturazione** *Restoration*
Passi multipli di posa *Multiple laying steps*	**5 cm**
Tubazioni installabili *Pipes that can be installed*	**Ø16/2 - Ø17/2 mm**



1. **Fascia perimetrale**
   Perimeter edging
2. **Tubazione**
   Piping
3. **Pellicola termoformata con adesivo**
   Thermoformed film with adhesive tape
4. **Massetto radiante**
   Radiant screed



FOCUS: Ingombro minimo di installazione >> p. 9
Minimum installation space >> p. 9

SLIM

Cat. 12

- **Pellicola termoformata (senza strato isolante) con biadesivo.**
  - Dimensioni utili: 120 x 80 cm
  - Film plastico: 1 mm
- *Thermoformed film (without insulating layer) with double-sided tape.*
  - Useful dimensions: 120 x 80 cm
  - Plastic film: 1 mm

Codice *Code*	**Spessore totale** *Total thickness*	**Pz per confezione** *Pcs per package*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
SLIM22	22 mm	11	26,22 €/m²	HU	10,56 m²

COMPONENTI | *COMPONENTS*

- **Tubazioni >> p. 26-28**
- *Pipes >> p. 26-28*

- **Reggicurva >> p. 30**
- *Holding bend >> p. 30*

- **Guaina isolante >> p. 30**
- *Insulating sheath >> p. 30*

- **Fascia perimetrale >> p. 29**
- *Perimeter edging >> p. 29*

- **Giunto di dilatazione >>p. 29**
- *Expansion joint >>p. 29*

MASSETTO CONSIGLIATO | *SUGGESTED SCREED*

Autolivellante
Self-leveling

KNAUF
NE 499
h ≥ 5 mm
NE 425
h ≥ 10 mm

Leca
PARIS SLIM
h ≥ 5 mm

ROFIX
SOFOPLAN GARDA
h ≥ 10 mm

Tempi di asciugatura livellina e ciclo termico primo avviamento impianto secondo scheda tecnica produttore

9-14 giorni

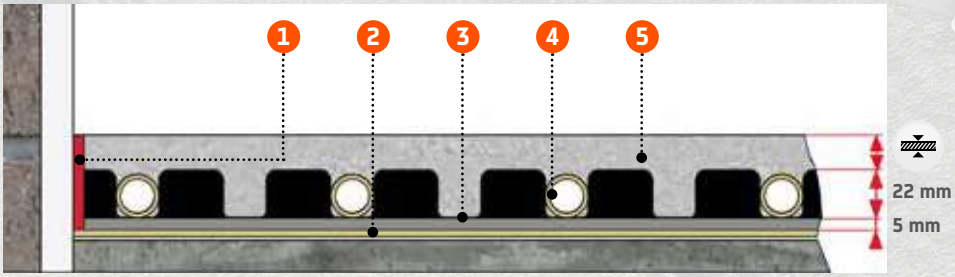
Self-leveling screed drying times and thermal cycle for first start-up of the system according to the manufacturer's technical data sheet

9-14 days

MINI•GRAPH

Applicazione tipica *Typical application*	**Ristrutturazione** *Restoration*
Passi multipli di posa *Multiple laying steps*	**5 cm**
Tubazioni installabili *Pipes that can be installed*	**Ø16/2 - Ø17/2 mm**

1. **Fascia perimetrale**
   Perimeter edging
2. **Barriera umidità**
   Humidity barrier
3. **Pannello isolante**
   Insulation panel
4. **Tubazione**
   Piping
5. **Massetto radiante**
   Radiant screed



FOCUS: Ingombro minimo di installazione >> p. 9
Minimum installation space >> p. 9

MINIGRAPH

Cat. 12

- **Pannello termoformato in polistirene espanso con grafite.**
  - Dimensioni utili: 140 x 80 cm
  - Film plastico: 600 µm
  - Classe materiale (UNI EN 13163): EPS 400
  - Conducibilità termica (EN 12667): λ 0,030 W/m K
  - Resistenza a compressione al 10% di deformazione (UNI EN 826): 400 kPa
- *Thermoformed panel in expanded polystyrene with graphite.*
  - Useful dimensions: 140 x 80 cm
  - Plastic film: 600 µm
  - Material class (UNI EN 13163): EPS 400
  - Thermal conductivity (EN 12667): λ 0,030 W/m K
  - Compressive strength at 10% deformation (UNI EN 826): 400 kPa

Codice *Code*	Spessore isolante *Insulation thickness*	Spessore totale *Total thickness*	Resistenza termica *Thermal resistance*	Pz per confezione *Pcs per package*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
MINIGRAPH5	5 mm	27 mm	0,33 m² K/W	14	17,83 €/m²	HU	15,68 m²

Su richiesta è disponibile la fornitura di materiale rispondente ai requisiti CAM | *On request the material can be supplied in compliance with CAM requirements*

COMPONENTI | *COMPONENTS*

- **Tubazioni >> p. 26-28**
- *Pipes >> p. 26-28*

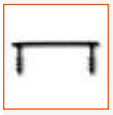
- **Reggicurva >> p. 30**
- *Holding bend >> p. 30*

- **Guaina isolante >> p. 30**
- *Insulating sheath >> p. 30*

- **Fascia perimetrale >> p. 29**
- *Perimeter edging >> p. 29*

- **Giunto di dilatazione >> p. 29**
- *Expansion joint >> p. 29*

- **Barriera umidità >>p. 30**
- *Humidity barrier >>p. 30*



- **Graffette >> p. 31**
- *Clips >> p. 31*

MASSETTO CONSIGLIATO | *SUGGESTED SCREED*

Autolivellante
Self-leveling

KNAUF
NE 499
h ≥ 10 mm
NE 425
h ≥ 20 mm

Leca
PARIS SLIM
h ≥ 10 mm

ROFIX
SOFOPLAN GARDA
h ≥ 10 mm

Tempi di asciugatura livellina e ciclo termico primo avviamento impianto secondo scheda tecnica produttore

9-14 giorni

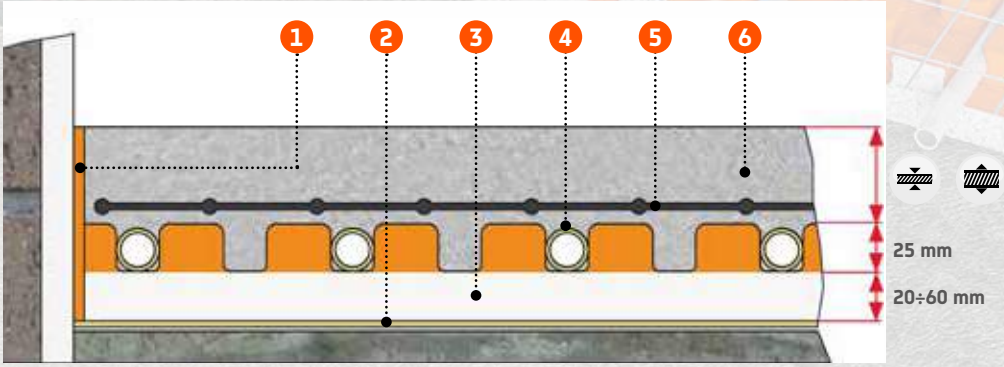
Self-leveling screed drying times and thermal cycle for first start-up of the system according to the manufacturer's technical data sheet

9-14 days

FAST•ORG

Applicazione tipica *Typical application*	**Residenziale** *Residential*
Passi multipli di posa *Multiple laying steps*	**5 cm**
Tubazioni installabili *Pipes that can be installed*	**Ø16/2 - Ø17/2 mm**

1. **Fascia perimetrale**
   Perimeter edging
2. **Barriera umidità**
   Humidity barrier
3. **Pannello isolante**
   Insulation panel
4. **Tubazione**
   Piping
5. **Rete elettrosaldata**
   Electro-welded mesh
6. **Massetto radiante**
   Radiant screed

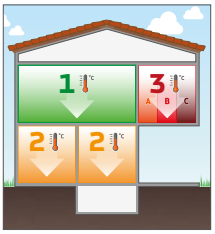


FOCUS: Ingombro minimo di installazione >> p. 9
Minimum installation space >> p. 9

FAST-ORG

Cat. 12

- **Pannello bugnato in polistirene espanso.**
  - Dimensioni utili: 140 x 80 cm
  - Film plastico: 170 µm
  - Classe materiale (UNI EN 13163): EPS 200
  - Conducibilità termica (EN 12667): λ 0,033 W/m K
  - Resistenza a compressione al 10% di deformazione (UNI EN 826): 200 kPa
- *Ashlar panel in expanded polystyrene.*
  - Useful dimensions: 140 x 80 cm
  - Plastic film: 170 µm
  - Material class (UNI EN 13163): EPS 200
  - Thermal conductivity (EN 12667): λ 0,033 W/m K
  - Compressive strength at 10% deformation (UNI EN 826): 200 kPa



FOCUS: UNI EN 1264-4
>> p. 8

Codice *Code*	Spessore isolante *Insulation thickness*	Spessore totale *Total thickness*	Resistenza termica *Thermal resistance*	Pz per confezione *Pcs per package*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
FAST20-ORG	20 mm	45 mm	0,79 m² K/W	16	12,32 €/m²	HU	17,92 m²
FAST30-ORG	30 mm	55 mm	1,09 m² K/W	12	15,89 €/m²	HU	13,44 m²
FAST40-ORG	40 mm	65 mm	1,39 m² K/W	10	19,59 €/m²	HU	11,20 m²
FAST50-ORG	50 mm	75 mm	1,69 m² K/W	8	23,38 €/m²	HU	8,96 m²
FAST60-ORG	60 mm	85 mm	2,00 m² K/W	7	25,03 €/m²	HU	7,84 m²

COMPONENTI | *COMPONENTS*

- **Tubazioni >> p. 26-28**
- *Pipes >> p. 26-28*

- **Reggicurva >> p. 30**
- *Holding bend >> p. 30*

- **Guaina isolante >> p. 30**
- *Insulating sheath >> p. 30*

- **Fascia perimetrale >> p. 29**
- *Perimeter edging >> p. 29*

- **Giunto di dilatazione >> p. 29**
- *Expansion joint >> p. 29*

- **Barriera umidità >>p. 30**
- *Humidity barrier >>p. 30*

- **Graffette >> p. 31**
- *Clips >> p. 31*

MASSETTO CONSIGLIATO | *SUGGESTED SCREED*

Autolivellante
Self-leveling

KNAUF
NE 499
h ≥ 10 mm
NE 425
h ≥ 20 mm

Leca
PARIS SLIM
h ≥ 10 mm

ROFIX
SOFOPLAN GARDA
h ≥ 10 mm

Tempi di asciugatura livellina e ciclo termico primo avviamento impianto secondo scheda tecnica produttore

9-14 giorni

Self-leveling screed drying times and thermal cycle for first start-up of the system according to the manufacturer's technical data sheet

9-14 days

Tradizionale
Traditional

- **Rete elettrosaldata piana >> p. 30**
- *Electro-welded flat net >> p. 30*

- **Fibre di rinforzo >> p. 33**
- *Reinforcement fibres >> p. 33*

- **Additivo per massetti >> p. 33**
- *Additive for screeds >> p. 33*

Altezza consigliata ≥ 45 mm sopra la bugna
Suggested height ≥ 45 mm over ashlar

Tempi di asciugatura massetto e ciclo termico primo avviamento impianto secondo UNI EN 1264-4:2009

28 giorni

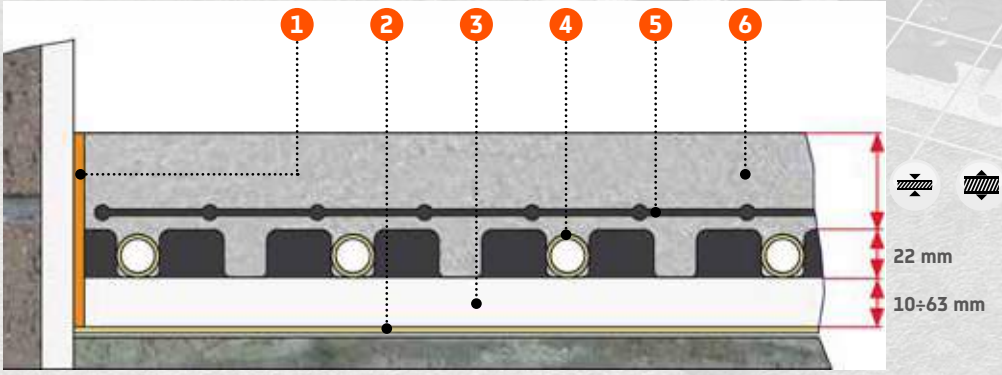
Screed drying and thermal cycle times for first start-up of the system according to UNI EN 1264-4: 2009

28 days

FAST•THERM

Applicazione tipica *Typical application*	**Residenziale** *Residential*
Passi multipli di posa *Multiple laying steps*	**5 cm**
Tubazioni installabili *Pipes that can be installed*	**Ø16/2 - Ø17/2 mm**

1. **Fascia perimetrale**
   Perimeter edging
2. **Barriera umidità**
   Humidity barrier
3. **Pannello isolante**
   Insulation panel
4. **Tubazione**
   Piping
5. **Rete elettrosaldata**
   Electro-welded mesh
6. **Massetto radiante**
   Radiant screed

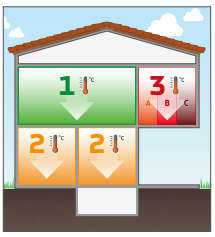


FOCUS: Ingombro minimo di installazione >> p. 9
Minimum installation space >> p. 9

THERM

Cat. 12

- **Pannello termoformato in polistirene espanso.**
  - Dimensioni utili: 140 x 80 cm
  - Film plastico: 600 µm
  - Classe materiale (UNI EN 13163): EPS 200 (10 mm); EPS 150 (20-63 mm)
  - Conducibilità termica (EN 12667): ƛ 0,033 W/m K (10 mm); ƛ 0,034 W/m K (20-63 mm)
  - Resistenza a compressione al 10% di deformazione (UNI EN 826): 200 kPa (10 mm); 150 kPa (20-63 mm)
- *Thermoformed panel in expanded polystyrene.*
  - Useful dimensions: 140 x 80 cm
  - Plastic film: 600 µm
  - Material class (UNI EN 13163): EPS 200 (10 mm); EPS 150 (20-63 mm)
  - Thermal conductivity (EN 12667): ƛ 0,033 W/m K (10 mm); ƛ 0,034 W/m K (20-63 mm)
  - Compressive strength at 10% deformation (UNI EN 826): 200 kPa (10 mm); 150 kPa (20-63 mm)



FOCUS: UNI EN 1264-4
>> p. 8

Codice *Code*	Spessore isolante *Insulation thickness*	Spessore totale *Total thickness*	Resistenza termica *Thermal resistance*	Pz per confezione *Pcs per package*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
THERM10	10 mm	32 mm	0,45 m² K/W	22	13,34 €/m²	HU	24,64 m²
THERM20	20 mm	42 mm	0,75 m² K/W	16	14,92 €/m²	HU	17,92 m²
THERM30	30 mm	52 mm	1,03 m² K/W	12	16,86 €/m²	HU	13,44 m²
THERM40	40 mm	62 mm	1,32 m² K/W	10	21,22 €/m²	HU	11,20 m²
THERM50	50 mm	72 mm	1,62 m² K/W	8	24,57 €/m²	HU	8,96 m²
THERM63	63 mm	85 mm	2,00 m² K/W	6	26,79 €/m²	HU	6,72 m²

Su richiesta è disponibile la fornitura di materiale rispondente ai requisiti CAM | *On request the material can be supplied in compliance with CAM requirements*

COMPONENTI | *COMPONENTS*

- **Tubazioni >> p. 26-28**
- *Pipes >> p. 26-28*

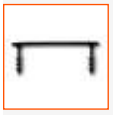
- **Reggicurva >> p. 30**
- *Holding bend >> p. 30*

- **Guaina isolante >> p. 30**
- *Insulating sheath >> p. 30*

- **Fascia perimetrale >> p. 29**
- *Perimeter edging >> p. 29*

- **Giunto di dilatazione >> p. 29**
- *Expansion joint >> p. 29*

- **Barriera umidità >>p. 30**
- *Humidity barrier >>p. 30*



- **Graffette >> p. 31**
- *Clips >> p. 31*

MASSETTO CONSIGLIATO | *SUGGESTED SCREED*

Autolivellante
Self-leveling

KNAUF
NE 499
h ≥ 10 mm
NE 425
h ≥ 20 mm

Leca
PARIS SLIM
h ≥ 10 mm

ROFIX
SOFOPLAN GARDA
h ≥ 10 mm

Tempi di asciugatura livellina e ciclo termico primo avviamento impianto secondo scheda tecnica produttore

9-14 giorni

Self-leveling screed drying times and thermal cycle for first start-up of the system according to the manufacturer's technical data sheet

9-14 days

Tradizionale
Traditional

- **Rete elettrosaldata piana >> p. 30**
- *Electro-welded flat net >> p. 30*

- **Fibre di rinforzo >> p. 33**
- *Reinforcement fibres >> p. 33*

- **Additivo per massetti >> p. 33**
- *Additive for screeds >> p. 33*

Altezza consigliata ≥ 45 mm sopra la bugna
Suggested height ≥ 45 mm over ashlar

Tempi di asciugatura massetto e ciclo termico primo avviamento impianto secondo UNI EN 1264-4:2009

28 giorni

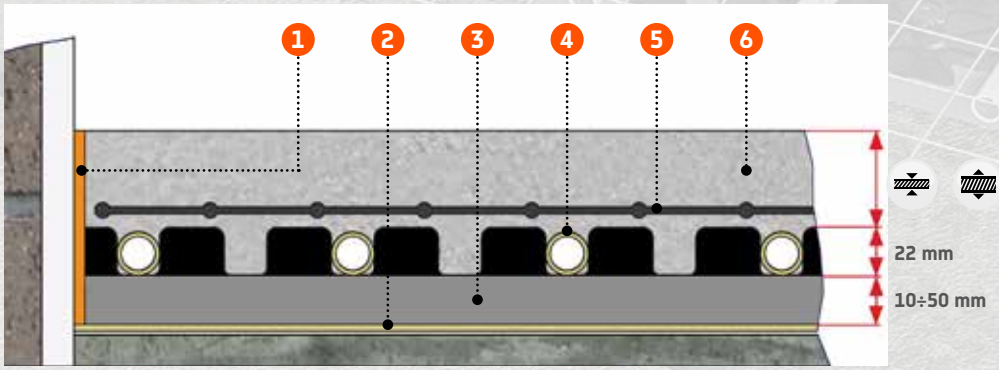
Screed drying and thermal cycle times for first start-up of the system according to UNI EN 1264-4: 2009

28 days

FAST•GRAPH

Applicazione tipica *Typical application*	**Residenziale** *Residential*
Passi multipli di posa *Multiple laying steps*	**5 cm**
Tubazioni installabili *Pipes that can be installed*	**Ø16/2 - Ø17/2 mm**

1. **Fascia perimetrale**
   Perimeter edging
2. **Barriera umidità**
   Humidity barrier
3. **Pannello isolante**
   Insulation panel
4. **Tubazione**
   Piping
5. **Rete elettrosaldata**
   Electro-welded mesh
6. **Massetto radiante**
   Radiant screed

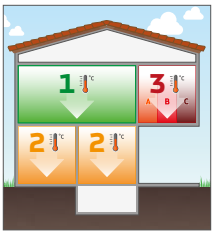


FOCUS: Ingombro minimo di installazione >> p. 9
Minimum installation space >> p. 9

GRAPH

Cat. 12

- **Pannello termoformato in polistirene espanso con grafite.**
  - **Dimensioni utili: 140 x 80 cm**
  - **Film plastico: 600 µm**
  - **Classe materiale (UNI EN 13163): EPS 200 (10 mm); EPS 150 (20-50 mm)**
  - **Conductibilità termica (EN 12667): λ 0,030 W/m K**
  - **Resistenza a compressione al 10% di deformazione (UNI EN 826): 200 kPa (10 mm); 150 kPa (20-50 mm)**
- *Thermoformed panel in expanded polystyrene with graphite.*
  - *Useful dimensions: 140 x 80 cm*
  - *Plastic film: 600 µm*
  - *Material class (UNI EN 13163): EPS 200 (10 mm); EPS 150 (20-50 mm)*
  - *Thermal conductivity (EN 12667): λ 0,030 W/m K*
  - *Compressive strength at 10% deformation (UNI EN 826): 200 kPa (10 mm); 150 kPa (20-50 mm)*



FOCUS: UNI EN 1264-4
>> p. 8

Codice *Code*	Spessore isolante *Insulation thickness*	Spessore totale *Total thickness*	Resistenza termica *Thermal resistance*	Pz per confezione *Pcs per package*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
GRAPH10	10 mm	32 mm	0,50 m² K/W	22	15,92 €/m²	HU	24,64 m²
GRAPH20	20 mm	42 mm	0,83 m² K/W	16	18,51 €/m²	HU	17,92 m²
GRAPH30	30 mm	52 mm	1,17 m² K/W	12	21,29 €/m²	HU	13,44 m²
GRAPH40	40 mm	62 mm	1,50 m² K/W	10	24,13 €/m²	HU	11,20 m²
GRAPH50	50 mm	72 mm	1,83 m² K/W	8	27,24 €/m²	HU	8,96 m²

Su richiesta è disponibile la fornitura di materiale rispondente ai requisiti CAM | *On request the material can be supplied in compliance with CAM requirements*

COMPONENTI | *COMPONENTS*

- **Tubazioni >> p. 26-28**
- *Pipes >> p. 26-28*

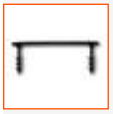
- **Reggicurva >> p. 30**
- *Holding bend >> p. 30*

- **Guaina isolante >> p. 30**
- *Insulating sheath >> p. 30*

- **Fascia perimetrale >> p. 29**
- *Perimeter edging >> p. 29*

- **Giunto di dilatazione >> p. 29**
- *Expansion joint >> p. 29*

- **Barriera umidità >>p. 30**
- *Humidity barrier >>p. 30*



- **Graffette >> p. 31**
- *Clips >> p. 31*

MASSETTO CONSIGLIATO | *SUGGESTED SCREED*

Autolivellante
Self-leveling

KNAUF
NE 499
h ≥ 10 mm
NE 425
h ≥ 20 mm

Leca
PARIS SLIM
h ≥ 10 mm

ROFIX
SOFOPLAN GARDA
h ≥ 10 mm

Tempi di asciugatura livellina e ciclo termico primo avviamento impianto secondo scheda tecnica produttore

9-14 giorni

Self-leveling screed drying times and thermal cycle for first start-up of the system according to the manufacturer's technical data sheet

9-14 days

Tradizionale
Traditional

- **Rete elettrosaldata piana >> p. 30**
- *Electro-welded flat net >> p. 30*

- **Fibre di rinforzo >> p. 33**
- *Reinforcement fibres >> p. 33*

- **Additivo per massetti >> p. 33**
- *Additive for screeds >> p. 33*

Altezza consigliata ≥ 45 mm sopra la bugna
Suggested height ≥ 45 mm over ashlar

Tempi di asciugatura massetto e ciclo termico primo avviamento impianto secondo UNI EN 1264-4:2009

28 giorni

Screed drying and thermal cycle times for first start-up of the system according to UNI EN 1264-4: 2009

28 days

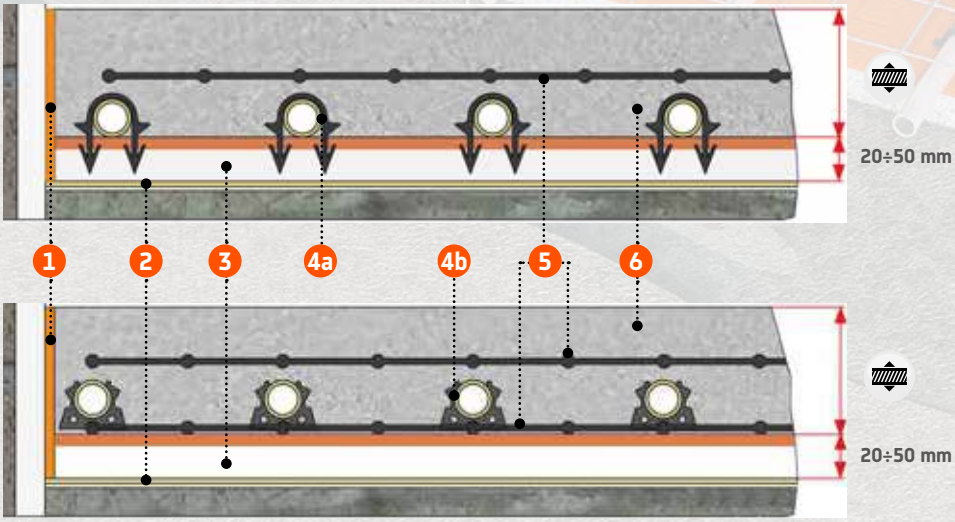
FLAT•ORG

Applicazione tipica *Typical application*	**Terziario** *Tertiary*
Passi multipli di posa *Multiple laying steps*	**5 cm**
Tubazioni installabili *Pipes that can be installed*	**Ø16/2 - Ø17/2 - Ø20/2 - Ø25/2,3 mm**

1. **Fascia perimetrale**
   Perimeter edging
2. **Barriera umidità**
   Humidity barrier
3. **Pannello isolante**
   Insulation panel

4a. **Tubazione + graffetta**
   Piping + clip
4b. **Tubazione + clip su rete**
   Piping + clip on the net

5. **Rete elettrosaldata**
   Electro-welded mesh
6. **Massetto radiante**
   Radiant screed

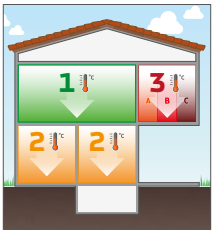


FOCUS: Ingombro minimo di installazione >> p. 9
Minimum installation space >> p. 9

FLAT-ORG

Cat. 12

- **Pannello piano in polistirene espanso.**
  - Dimensioni utili: 140 x 80 cm (20-40 mm); 100 x 50 cm (50 mm)
  - Film plastico: 170 µm
  - Classe materiale (UNI EN 13163): EPS 200
  - Conducibilità termica (EN 12667): λ 0,033 W/m K
  - Resistenza a compressione al 10% di deformazione (UNI EN 826): 200 kPa
- *Flat panel in expanded polystyrene.*
  - Useful dimensions: 140 x 80 cm (20-40 mm); 100 x 50 cm (50 mm)
  - Plastic film: 170 µm
  - Material class (UNI EN 13163): EPS 200
  - Thermal conductivity (EN 12667): λ 0,033 W/m K
  - Compressive strength at 10% deformation (UNI EN 826): 200 kPa



Codice *Code*	Spessore isolante *Insulation thickness*	Spessore totale *Total thickness*	Resistenza termica *Thermal resistance*	Pz per confezione *Pcs per package*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
FLAT20-ORG	20 mm	20 mm	0,60 m² K/W	26	13,62 €/m²	HU	29,12 m²
FLAT30-ORG	30 mm	30 mm	0,90 m² K/W	17	16,06 €/m²	HU	10 m²
FLAT40-ORG	40 mm	40 mm	1,21 m² K/W	13	18,51 €/m²	HU	14,56 m²
FLAT50-ORG	50 mm	50 mm	1,51 m² K/W	13	21,22 €/m²	HU	6,50 m²

FOCUS: UNI EN 1264-4
>> p. 8

COMPONENTI | *COMPONENTS*

- **Tubazioni >> p. 26-28**
- *Pipes >> p. 26-28*

- **Reggicurva >> p. 30**
- *Holding bend >> p. 30*

- **Guaina isolante >> p. 30**
- *Insulating sheath >> p. 30*

- **Fascia perimetrale >> p. 29**
- *Perimeter edging >> p. 29*

- **Giunto di dilatazione >> p. 29**
- *Expansion joint >> p. 29*

- **Barriera umidità >>p. 30**
- *Humidity barrier >>p. 30*

- **Graffette >> p. 31**
- *Clips >> p. 31*

- **Graffette >> p. 31**
- *Clips >> p. 31*

- **Binari >> p. 32**
- *Rails >> p. 32*

MASSETTO CONSIGLIATO | *SUGGESTED SCREED*

Tradizionale
Traditional

- **Rete elettrosaldata piana >> p. 30**
- *Electro-welded flat net >> p. 30*

- **Fibre di rinforzo >> p. 33**
- *Reinforcement fibres >> p. 33*

- **Additivo per massetti >> p. 33**
- *Additive for screeds >> p. 33*

Altezza consigliata ≥ 65 mm sopra il pannello
Suggested height ≥ 65 mm over panel

Tempi di asciugatura massetto e ciclo termico primo avviamento impianto secondo UNI EN 1264-4:2009

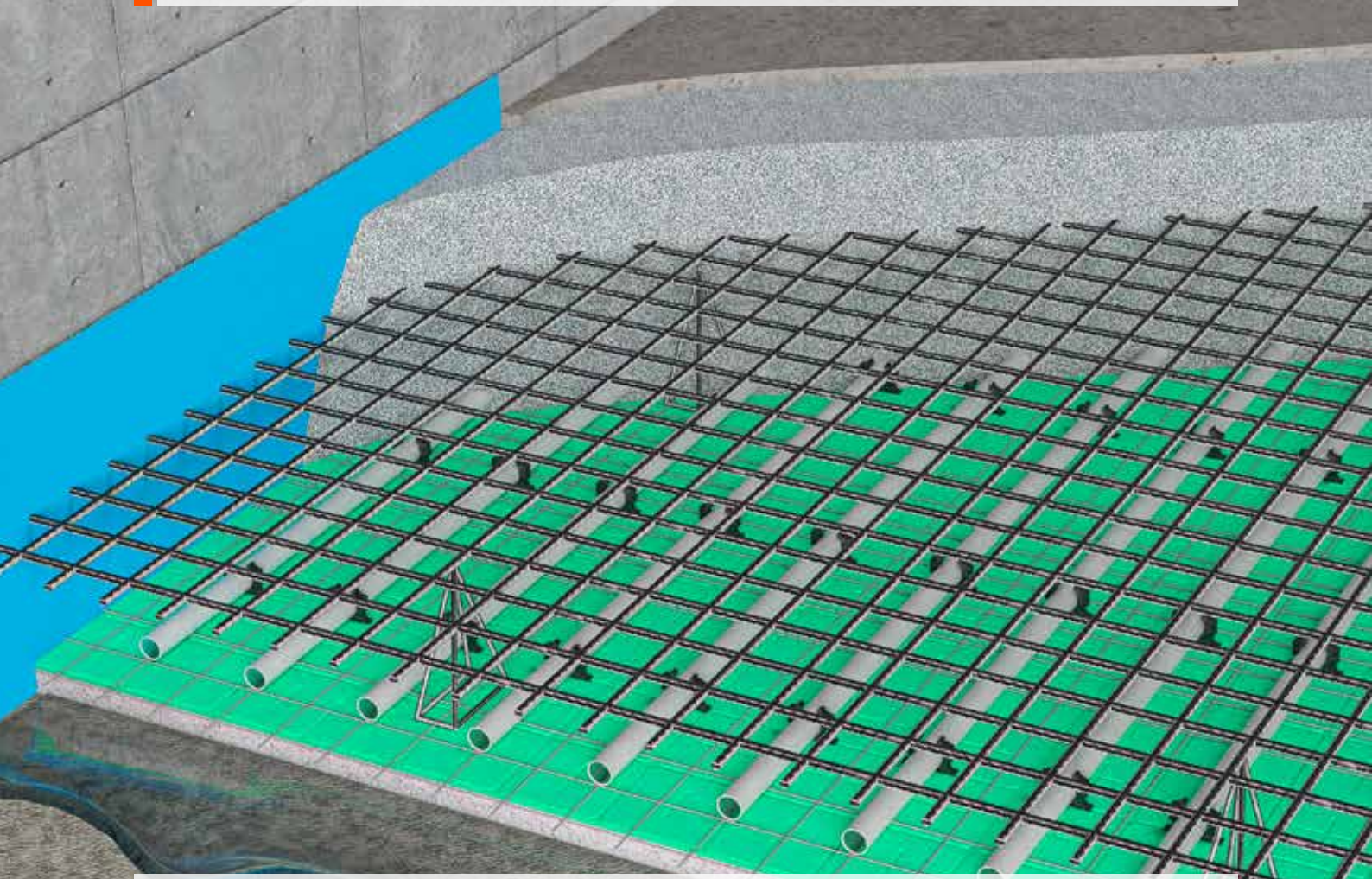
Screed drying and thermal cycle times for first start-up of the system according to UNI EN 1264-4: 2009

28 giorni

28 days

FLAT•INDUSTRY

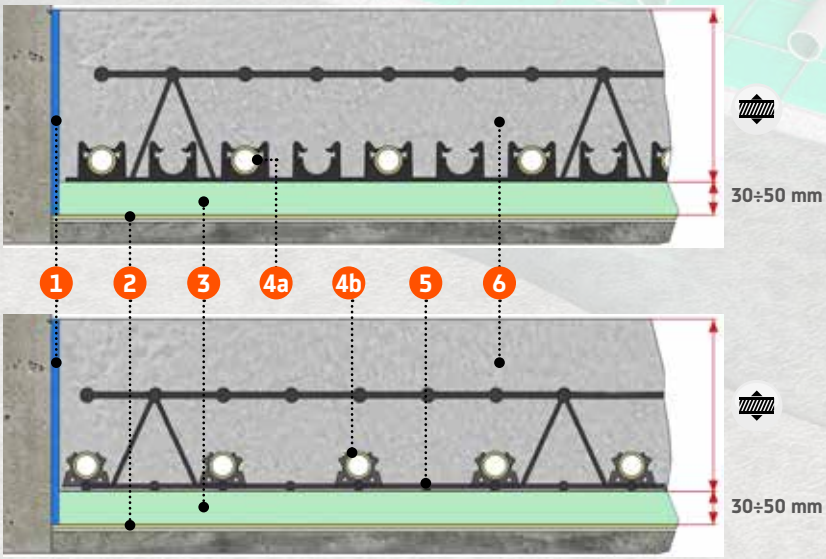
Applicazione tipica *Typical application*	**Industriale** *Industrial*
Passi multipli di posa *Multiple laying steps*	**Liberi** *Free*
Tubazioni installabili *Pipes that can be installed*	**Ø16/2 - Ø17/2 - Ø20/2 - Ø25/2,3 mm**



1. **Fascia perimetrale**
   Perimeter edging
2. **Barriera umidità**
   Humidity barrier
3. **Pannello isolante**
   Insulation panel

4a. **Tubazione + binario**
   Piping + rail
4b. **Tubazione + clip su rete**
   Piping + clip on the net

5. **Rete elettrosaldata**
   Electro-welded mesh
6. **Massetto per impianti industriali**
   Screed for industrial systems

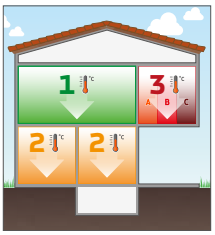


FOCUS: Ingombro minimo di installazione >> p. 9
Minimum installation space >> p. 9

INDUSTRY

Cat. 12

- **Pannello piano in polistirene espanso estruso con battentaura.**
  - Dimensioni utili: 125 x 60 cm
  - Classe materiale: XPS500
  - Conducibilità termica (EN 12667): λ 0,033 W/m K
  - Resistenza a compressione al 10% di deformazione (UNI EN 826): 500 kPa
- *Flat panel in extruded expanded polystyrene with rabbet.*
  - Useful dimensions: 125 x 60 cm
  - Material class: XPS500
  - Thermal conductivity (EN 12667): λ 0,033 W/m K
  - Compressive strength at 10% deformation (UNI EN 826): 500 kPa



FOCUS: UNI EN 1264-4
>> p. 8

Codice *Code*	Spessore isolante *Insulation thickness*	Spessore totale *Total thickness*	Resistenza termica *Thermal resistance*	Pz per confezione *Pcs per package*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
INDUSTRY30	30 mm	30 mm	0,91 m² K/W	14	18,62 €/m²	HU	10,50 m²
INDUSTRY40	40 mm	40 mm	1,21 m² K/W	10	24,24 €/m²	HU	7,50 m²
INDUSTRY50	50 mm	50 mm	1,52 m² K/W	8	30,30 €/m²	HU	6 m²

COMPONENTI | *COMPONENTS*

- **Tubazioni >> p. 26-28**
- *Pipes >> p. 26-28*

- **Reggicurva >> p. 30**
- *Holding bend >> p. 30*

- **Guaina isolante >> p. 30**
- *Insulating sheath >> p. 30*

- **Fascia perimetrale >> p. 29**
- *Perimeter edging >> p. 29*

- **Barriera umidità >> p. 30**
- *Humidity barrier >> p. 30*

- **Rete elettrosaldata piana >>p. 30**
- *Electro welded flat net >>p. 30*

- **Graffette >> p. 32**
- *Clips >> p. 32*

- **Graffette >> p. 32**
- *Clips >> p. 32*

- **Binari >> p. 32**
- *Rails >> p. 32*

MASSETTO NON FORNITO DA IVAR | *SCREED NOT SUPPLIED BY IVAR*

FF-Therm PE-Xa

Cat. 5

FRÄNKISCHE

- **Tubo FF-Therm in polietilene reticolato PE-Xa in rotoli e barriera anti ossigeno (EVOH / DIN4726).**
- *FF-Therm pipe made of cross-linked polyethylene PE-Xa in coils and anti-oxygen barrier (EVOH / DIN4726).*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
FF-PEXA16R1	Ø16/2	1,519 €/m	HH	120 m
FF-PEXA16R2	Ø16/2	1,519 €/m	HH	200 m
FF-PEXA16R6	Ø16/2	1,519 €/m	HH	600 m
FF-PEXA17R1	Ø17/2	1,519 €/m	HH	120 m
FF-PEXA17R25	Ø17/2	1,519 €/m	HH	250 m
FF-PEXA17R6	Ø17/2	1,519 €/m	HH	600 m
FF-PEXA20R2	Ø20/2	2,022 €/m	HH	200 m
FF-PEXA20R25	Ø20/2	2,022 €/m	HH	250 m
FF-PEXA20R5	Ø20/2	2,022 €/m	HH	500 m
FF-PEXA25R2	Ø25/2,3	3,016 €/m	HH	200 m
FF-PEXA25R45	Ø25/2,3	3,016 €/m	HH	450 m

IVAR PE-Xa 3

Cat. 5

- **Tubo in polietilene reticolato PE-Xa in rotoli con barriera EVOH a 3 strati.**
- *Pipe made of cross-linked polyethylene PE-Xa in coils with 3-layer EVOH barrier.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
I-PEXA3L16R12	Ø16/2	1,311 €/m	HN	120 m
I-PEXA3L16R25	Ø16/2	1,311 €/m	HN	250 m
I-PEXA3L16R60	Ø16/2	1,311 €/m	HN	600 m
I-PEXA3L17R25	Ø17/2	1,367 €/m	HN	250 m
I-PEXA3L17R60	Ø17/2	1,367 €/m	HN	600 m
I-PEXA3L20R25	Ø20/2	1,748 €/m	HN	250 m
I-PEXA3L20R50	Ø20/2	1,748 €/m	HN	500 m

IVAR PE-RT 5

Cat. 5

- **Tubo PE-RT in rotoli con barriera EVOH a 5 strati.**
- *PE-RT pipe in coils with 5-layer EVOH barrier.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
I-PERT5L16R12	Ø16/2	1,193 €/m	HN	120 m
I-PERT5L16R25	Ø16/2	1,193 €/m	HN	250 m
I-PERT5L16R60	Ø16/2	1,193 €/m	HN	600 m
I-PERT5L17R25	Ø17/2	1,237 €/m	HN	250 m
I-PERT5L17R60	Ø17/2	1,237 €/m	HN	600 m
I-PERT5L20R25	Ø20/2	1,71 €/m	HN	250 m
I-PERT5L20R50	Ø20/2	1,71 €/m	HN	500 m

TP 4410

Cat. 5

- **Raccordo EUROK per tubo in polietilene.**
- *EUROK fitting for polyethylene pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500680	EUROK x 16/2		2,93 €	JA
500682	EUROK x 17/2		3,12 €	JA
500651	EUROK x 20/2		3,48 €	JA

RP 731

Cat. 5

- **Raccordo a stringere diritto maschio per tubo in polietilene.**
- *Compression straight male fitting for polyethylene pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506209	3/4" M x 20/2		6,09 €	LA
501054	3/4"M x 25/2,3		9,69 €	LA

RP 5700

Cat. 5

- **Raccordo diritto per tubo in polietilene per riparazione circuito, compatibile con pinza TH.**
- *Straight fitting for polyethylene pipe for circuit repair, suitable for TH jaw.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
510201	17/2 x 17/2	6,22 €	IA

ALPEX DUO XS

Cat. 5

FRÄNKISCHE

- **Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-HD in rotoli.**
- *PE-Xb/Al/PE-HD multilayer pipe in coils.*

Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
ALPEX-16R1	Ø16/2 (Aluminium 0,20 mm)	1,705 €/m	HB	100 m
ALPEX-16R3	Ø16/2 (Aluminium 0,20 mm)	1,705 €/m	HB	301,50 m
ALPEX-20R1	Ø20/2 (Aluminium 0,30 mm)	2,579 €/m	HB	100 m
ALPEX-20R3	Ø20/2 (Aluminium 0,30 mm)	2,579 €/m	HB	301,50 m

IVAR-APEX R

Cat. 5

- **Tubo multistrato PE-Xb/Al/PE-Xb in rotoli.**
- *PE-Xb/Al/PE-Xb multilayer pipe in coils.*

Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
I-APEX16R100	Ø16/2 (Aluminium 0,20 mm)	1,431 €/m	HM	100 m
I-APEX16R200	Ø16/2 (Aluminium 0,20 mm)	1,431 €/m	HM	200 m
I-APEX16R400	Ø16/2 (Aluminium 0,20 mm)	1,431 €/m	HM	400 m
I-APEX20R100	Ø20/2 (Aluminium 0,25 mm)	2,219 €/m	HM	100 m

TA 4420

Cat. 5

- **Raccordo EUROK per tubo multistrato e in polietilene.**
- *EUROK fitting for multilayer and polyethylene pipe.*

Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Colore** *Color*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
500684	EUROK x 16/2		3,25 €	JA
500914	EUROK x 20/2		3,63 €	JA

RA 761

Cat. 5

- **Raccordo a stringere diritto maschio per tubo multistrato.**
- *Compression straight male fitting for multilayer pipe.*

Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Colore** *Color*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
500043	3/4" M x 20/2		6,35 €	LA

FAS

Cat. 12

- **Fascia perimetrale con adesivo parziale e bandella.**
- *Perimeter edging with partial adhesive and strip.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
FAS-150	150 x 8 mm		1,83 €/m	HP	50 m

FAS-INDUSTRY

Cat. 12

- **Fascia perimetrale con adesivo parziale.**
- *Perimeter edging with partial adhesive.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
FAS-300	300 x 10 mm		3,48 €/m	HP	50 m

FAS-SLIM

Cat. 12

- **Fascia perimetrale con adesivo parziale e bandella adesiva.**
- *Perimeter edging with partial adhesive and adhesive strip.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
FAS-080L	80 x 6 mm		3,13 €/m	HP	25 m

GIU

Cat. 12

- **Giunto di dilatazione.**
- *Expansion joint.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
GIU-90	90 x 2000 mm	9,04 €/m	HP	2 m

SOUND

Cat. 12

- **Isolante acustico per sistemi a pavimento, ΔLw = 30,3 dB.**
- *Sound absorbing panel for floor systems, ΔLw = 30.3 dB.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Spessore isolante *Insulation thickness*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
SOUND-09	1,3 x 50 m	9 mm	11,59 €/m²	HP	65 m²

SOUND-SLIM

Cat. 12

- **Isolante acustico per sistemi a pavimento, ΔLw = 15 dB.**
- *Sound absorbing panel for floor systems, ΔLw = 15 dB.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Spessore isolante *Insulation thickness*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
SOUND-SLIM	1,2 x 11 m	3 mm	22,71 €/m²	HP	13,20 m²

ISOL-SOUND

Cat. 12

- **Nastro adesivo termoacustico.**
- *Thermo-acoustic adhesive tape.*

Codice *Code*	**Spessore isolante** *Insulation thickness*	**Larghezza** *Width*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
ISOL-SOUND	3 mm	100 mm	1,71 €/m	HP

REGCU

Cat. 12

- **Reggicurva di sostegno per protezione tubazioni.**
- *Holding bend for pipe protection.*

Codice *Code*	**Tubo** *Pipe*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
REGCU-17	Ø16 - Ø17 mm	1,98 €	HP
REGCU-20	Ø20 mm	2,77 €	HP
REGCU-25	Ø25 mm	3,28 €	HP

ISOL

Cat. 12

- **Guaina isolante per tubazioni.**
- *Insulating sheath for pipes.*

Codice *Code*	**Spessore isolante** *Insulation thickness*	**Tubo** *Pipe*	**Lunghezza** *Length*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
ISOL-17	6 mm	Ø16 - Ø17 mm	2 m	1,31 €/m	HP
ISOL-20	6 mm	Ø20 mm	2 m	1,40 €/m	HP
ISOL-25	6 mm	Ø25 mm	2 m	1,64 €/m	HP

BU

Cat. 12

- **Barriera umidità, spessore 200 µm.**
- *Humidity barrier, thickness 200 µm.*

Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
BU-100	2 x 50 m	2,15 €/m²	HP	100 m²

NET-FLAT

Cat. 12

- **Rete elettrosaldata piana.**
- *Electro welded flat net.*

Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
RE-100F3	100 x 100 mm - Ø3 mm	8,50 €/m²	HP	30 m²
RE-50F2	50 x 50 mm - Ø2 mm	4,90 €/m²	HP	40 m²

CLIP03

Cat. 12

- **Cavallotto fissarete.**
- *Stand for net.*

Codice *Code*	Interasse *OC distance*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
CLIP03	75 mm	0,23 €	HP	100

CLIP-AUT

Cat. 12

- **Graffetta per fissaggio tubo automatico.**
- *Clip for automatic pipe fixing.*

Codice *Code*	Tubo *Pipe*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
CLIP20AUT	≤ Ø20 mm	0,18 €	HP	100

HD09

Cat. 12

- **Attrezzo per fissaggio tubo automatico con graffette CLIP20AUT.**
- *Clip gun for automatic pipe fixing with CLIP20AUT.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
HD09	-	389,19 €	HP

CLIP-MAN

Cat. 12

- **Graffetta per fissaggio tubo manuale.**
- *Clip for manual pipe fixing.*

Codice *Code*	Tubo *Pipe*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
CLIP20	≤ Ø20 mm	0,14 €	HP	100

CLIP-FLAT 17

Cat. 12

- **Clip fermatubo manuale per rete.**
- *Manual pipe clamping clip for net.*

Codice *Code*	Tubo *Pipe*	Rete *Net*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
CLIP17F3	Ø16 - Ø17 mm	Ø2 - Ø3 mm	0,30 €	HP	100

CLIP-FLAT 20

Cat. 12

- **Clip fermatubo manuale per rete.**
- *Manual pipe clamping clip for net.*

Codice *Code*	Tubo *Pipe*	Rete *Net*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
CLIP20F3	Ø20 mm	Ø2 - Ø3 mm	0,30 €	HP	100

CLIP-FLAT 25

Cat. 12

- **Clip fermatubo manuale per rete.**
- *Manual pipe clamping clip.*

Codice *Code*	**Tubo** *Pipe*	**Rete** *Net*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
CLIP25F6	Ø25 mm	Ø3 - Ø6 mm	0,32 €	HP	100

CLIP-NET

Cat. 12

- **Fissatubo manuale per rete.**
- *Manual pipe fastener for net.*

Codice *Code*	**Tubo** *Pipe*	**Rete** *Net*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
CLIP2025F8	Ø20 - Ø25 mm	Ø3 - Ø8 mm	0,39 €	HP	100

BIN

Cat. 12

- **Binario con biadesivo per ancoraggio tubi. Interasse minimo di posa tubazioni: 50 mm.**
- *Rail with double-sided tape for pipes anchoring. Minimum distance for pipe placement 50 mm.*

Codice *Code*	**Tubo** *Pipe*	**Lunghezza** *Length*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
BIN-17B	Ø16 - Ø17 mm	2 m	3,15 €/m	HP	32 m

BIN-INDUSTRY

Cat. 12

- **Binario con biadesivo per ancoraggio tubi. Interasse minimo di posa tubazioni: 50 mm.**
- *Rail with double-sided tape for pipes anchoring. Minimum distance for pipe placement 50 mm.*

Codice *Code*	**Tubo** *Pipe*	**Lunghezza** *Length*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
BIN-20B50	Ø20 mm	2 m	3,78 €/m	HP	32 m
BIN-25B50	Ø25 mm	2 m	5,46 €/m	HP	32 m

FIB

Cat. 12

- **Fibre di rinforzo per massetti in calcestruzzo.**
- *Reinforcement fibres for concrete screeds.*

Codice *Code*	**Dosaggio** *Dosage*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
FIB-12	0,6 - 1,8 kg/m³	14,76 €	HP	1

ADD-M

Cat. 12

- **Additivo per massetti in calcestruzzo.**
- *Additive for concrete screeds.*

Codice *Code*	**Dosaggio** *Dosage*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
ADD-10M	1l / 100 kg cemento *1 l / 100 kg concrete*	4,00 €/l	HP	10 l

IV 100 LT

Cat. 1

- **Additivo inibitore antiincrostante per impianti a bassa temperatura.**
- *Anti-scaling inhibitor additive for low temperature systems.*

Codice *Code*	**Dosaggio** *Dosage*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
IV100LT	1l / 100 l acqua *1 l / 100 l water*	40,77 €/l	TI	1 l
IV100LT-10	1l / 100 l acqua *1 l / 100 l water*	34,32 €/Kg	TI	10 Kg

IV 400

Cat. 1

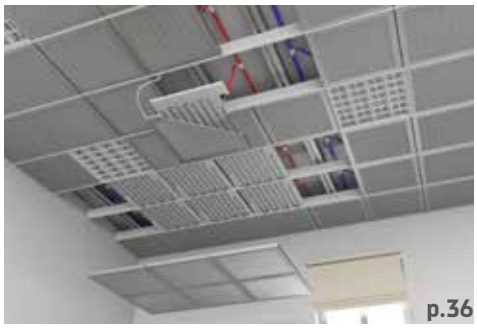
- **Additivo risanante.**
- *Sanitizing additive.*

Codice *Code*	**Dosaggio** *Dosage*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
IV400	1l / 100 l acqua *1 l / 100 l water*	45,03 €/l	TI	1 l
IV400-10	1l / 100 l acqua *1 l / 100 l water*	38,27 €/Kg	TI	10 Kg

SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO/PARETE

RADIANT CEILING/WALL SYSTEMS

EASY•TEC


p.36

PLUS

- **Sistema modulare di dimensioni standard 60x60 cm, interamente smontabile e riutilizzabile**
- **Pannelli in acciaio con finitura liscia o microforata**
- **Elevatissima velocità di risposta del sistema**

- *Modular system with standard dimensions 60x60 cm, completely removable and reusable*
- *Steel panels with smooth or micro-perforated surface*
- *System with extremely high response speed*

ECO•CLIMA

p. 38

PLUS

- **Ridotto ingombro di installazione**
- **Utilizzabile a controsoffitto, controparete o installazione mista**
- **Molteplici dimensioni disponibili per ottimizzare la posa**

- *Reduced installation dimensions*
- *It can be used in false ceilings, wall covering or mixed installation*
- *Multiple dimensions available for optimised laying*

HYDROFIRE•CLIMA

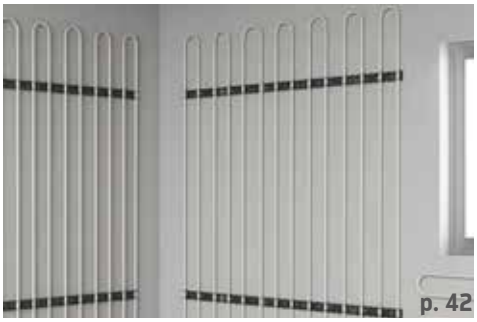
p. 40

PLUS

- **Abbinabile al sistema ECO-CLIMA grazie alle stesse dimensioni dei pannelli e agli stessi raccordi di collegamento**
- **Elevata resistenza al fuoco**
- **Installabile in condizioni di elevata umidità (ad esempio nei bagni e cucine)**

- *It can be used in combination with the ECO-CLIMA system thanks to the same-size panels and the same connection fittings*
- *High fire resistance*
- *It can be installed under conditions of high humidity (for example, in bathrooms and kitchens)*

WALL


p. 42

PLUS

- **Spessore di installazione estremamente ridotto**
- **Fissaggio tubo a binario per totale flessibilità di utilizzo**
- **Facilità di posa**

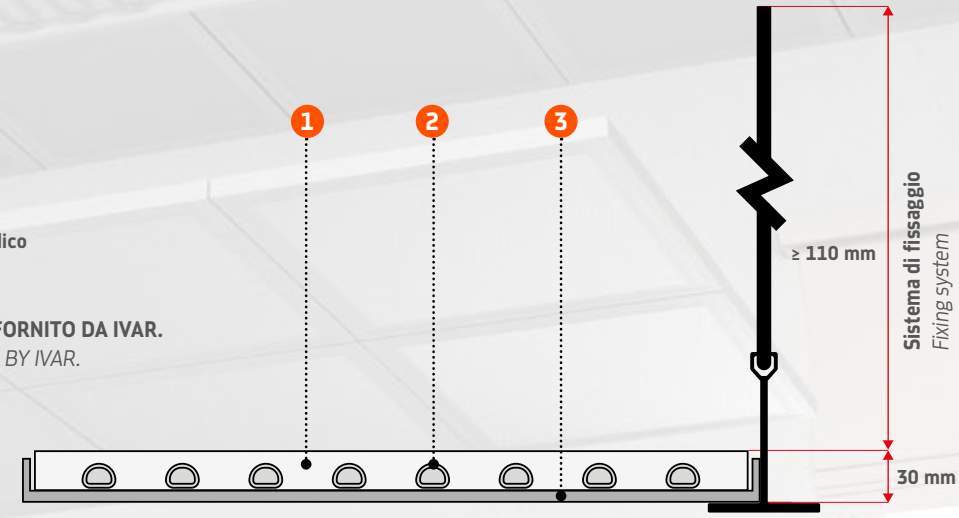
- *Extremely reduced installation thickness*
- *Pipe anchored to the rail for totally flexible use*
- *Easy to install*

EASY•TEC

Applicazione tipica *Typical application*	**Terziario** *Tertiary*
Pannelli disponibili con finitura liscia (L) o forata (F) *Panels available with smooth (L) or drilled (F) surface*	
Tubazioni di collegamento *Supply pipes that can be installed*	**Ø20/2 mm**

1. **Pannello isolante**
   Insulation panel
2. **Serpentina in alluminio**
   Aluminium coil
3. **Pannello di copertura metallico**
   Metal covering panel

SISTEMA DI FISSAGGIO NON FORNITO DA IVAR.
FIXING SYSTEM NOT SUPPLIED BY IVAR.



EASY-TEC A

Cat. 12

- **Pannello metallico attivo per finitura a vista con serpentina in alluminio e strato isolante in polistirene espanso.**
  - Dimensioni utili: 60 x 60 cm
  - Classe materiale (UNI EN 13163): EPS 100
  - Conducibilità termica (EN 12667): λ 0,035 W/m K
  - Diametro tubazione di collegamento: 10/1,3 mm
  - Diametro attacco serpentina interna: 8 mm
  - Passo serpentina interna: 5 cm
- *Exposed metal active panel with aluminium coil and insulating layer in expanded polystyrene.*
  - Useful dimensions: 60 x 60 cm
  - Material class (UNI EN 13163): EPS 100
  - Thermal conductivity (EN 12667): λ 0,035 W/m K
  - Connection pipe diameter: 10/1,3 mm
  - Internal coil connection diameter: 8 mm
  - Internal coil step: 5 cm

Codice *Code*	**Tipologia pannello** *Panel type*	**Spessore isolante** *Insulation thickness*	**Dimensioni utili** *Useful dimensions*	**Resistenza termica** *Thermal resistance*	**Finitura** *Finishing*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
EASYTEC-AL	Attivo *Active*	27 mm	60 x 60 cm	0,77 m² K/W	Liscia *Smooth*	186,88 €/m²	HU	0,36 m²
EASYTEC-AF	Attivo *Active*	27 mm	60 x 60 cm	0,77 m² K/W	Forata *Drilled*	193,82 €/m²	HU	0,36 m²

EASY-TEC P

Cat. 12

- **Pannello metallico passivo per finitura a vista con strato isolante in polistirene espanso.**
  - Dimensioni utili: 60 x 60 cm
  - Classe materiale (UNI EN 13163): EPS 100
  - Conducibilità termica (EN 12667): λ 0,035 W/m K
- *Exposed metal passive panel with insulating layer in expanded polystyrene.*
  - Useful dimensions: 60 x 60 cm
  - Material class (UNI EN 13163): EPS 100
  - Thermal conductivity (EN 12667): λ 0,035 W/m K

Codice *Code*	**Tipologia pannello** *Panel type*	**Spessore isolante** *Insulation thickness*	**Dimensioni utili** *Useful dimensions*	**Resistenza termica** *Thermal resistance*	**Finitura** *Finishing*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
EASYTEC-PL	Passivo *Passive*	27 mm	60 x 60 cm	0,77 m² K/W	Liscia *Smooth*	88,31 €/m²	HU	0,36 m²
EASYTEC-PF	Passivo *Passive*	27 mm	60 x 60 cm	0,77 m² K/W	Forata *Drilled*	100,91 €/m²	HU	0,36 m²

COMPONENTI | *COMPONENTS*

- **Tubazioni >> p. 44**
- *Pipes >> p. 44*

- **Fascia perimetrale >> p. 45**
- *Perimeter edging >> p. 45*

- **Guaina isolante >> p. 47**
- *Insulating sheath >> p. 47*

- **Raccordi >> p. 47**
- *Fittings >> p. 47*

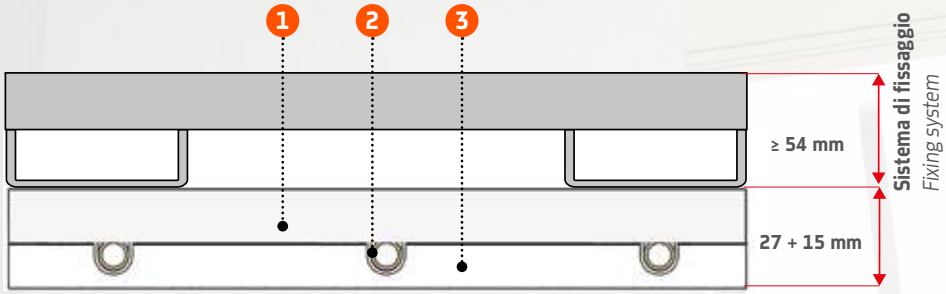
- **Raccordi >> p. 46**
- *Fittings >> p. 46*

- **Isolante per raccordi >>p. 47**
- *Insulation for fittings >>p. 47*

ECO•CLIMA

Applicazione tipica *Typical application*	**Residenziale** *Residential*
Pannelli con finitura in cartongesso *Panels with plasterboard surface*	
Tubazioni di collegamento *Supply pipes that can be installed*	**Ø20/2 mm**

1. **Pannello isolante**
   Insulation panel
2. **Tubazione**
   Piping
3. **Cartongesso**
   Plasterboard



SISTEMA DI FISSAGGIO NON FORNITO DA IVAR.
FIXING SYSTEM NOT SUPPLIED BY IVAR.

ECO-CLIMA A

Cat. 12

- **Pannello attivo in cartongesso con tubo PE-RT Ø10/1,3 e strato isolante in polistirene espanso.**
  - Classe materiale (UNI EN 13163): EPS 100
  - Conducibilità termica (EN 12667): λ 0,035 W/m K (isolante); λ 0,25 W/m K (lastra)
  - Diametro tubazione di collegamento: 10/1,3
  - Passo tubazione interna (spirale): 5 cm
  - Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1): Euroclasse A2-s1,d0(B)
- *Plasterboard active panel with PE-RT pipe Ø10/1,3 and insulating layer in expanded polystyrene.*
  - Material class (UNI EN 13163): EPS 100
  - Thermal conductivity (EN 12667): λ 0,035 W/m K (insulation); λ 0,25 W/m K (slab)
  - Connection pipe diameter: 10/1,3
  - Internal pipe step (spiral): 5 cm
  - Fire rating (UNI EN 13501-1): Euroclass A2-s1,d0(B)

Codice *Code*	**Tipologia pannello** *Panel type*	**Spessore isolante** *Insulation thickness*	**Spessore totale** *Total thickness*	**Dimensioni utili** *Useful dimensions*	**Resistenza termica** *Thermal resistance*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
ECO-A1006	Attivo *Active*	27 mm	42 mm	100 x 60 cm	0,83 m² K/W	87,97 €/m²	HU	0,60 m²
ECO-A1012	Attivo *Active*	27 mm	42 mm	100 x 120 cm	0,83 m² K/W	87,97 €/m²	HU	1,20 m²
ECO-A2006	Attivo *Active*	27 mm	42 mm	200 x 60 cm	0,83 m² K/W	87,97 €/m²	HU	1,20 m²
ECO-A2012	Attivo *Active*	27 mm	42 mm	200 x 120 cm	0,83 m² K/W	87,97 €/m²	HU	2,40 m²

ECO-CLIMA P

Cat. 12

- **Pannello passivo in cartongesso con strato isolante in polistirene espanso.**
  - Classe materiale (UNI EN 13163): EPS 100
  - Conducibilità termica (EN 12667): λ 0,035 W/m K (isolante); λ 0,25 W/m K (lastra)
  - Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1): Euroclasse A2-s1,d0(B)
- *Plasterboard passive panel with insulating layer in expanded polystyrene.*
  - Material class (UNI EN 13163): EPS 100
  - Thermal conductivity (EN 12667): λ 0,035 W/m K (insulation); λ 0,25 W/m K (slab)
  - Fire rating (UNI EN 13501-1): Euroclass A2-s1,d0(B)

Codice *Code*	**Tipologia pannello** *Panel type*	**Spessore isolante** *Insulation thickness*	**Spessore totale** *Total thickness*	**Dimensioni utili** *Useful dimensions*	**Resistenza termica** *Thermal resistance*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
ECO-P2012	Passivo *Passive*	27 mm	42 mm	200 x 120 cm	0,83 m² K/W	36,67 €/m²	HU	2,40 m²

COMPONENTI | *COMPONENTS*

- **Tubazioni >> p. 44**
- *Pipes >> p. 44*

- **Fascia perimetrale >> p. 45**
- *Perimeter edging >> p. 45*

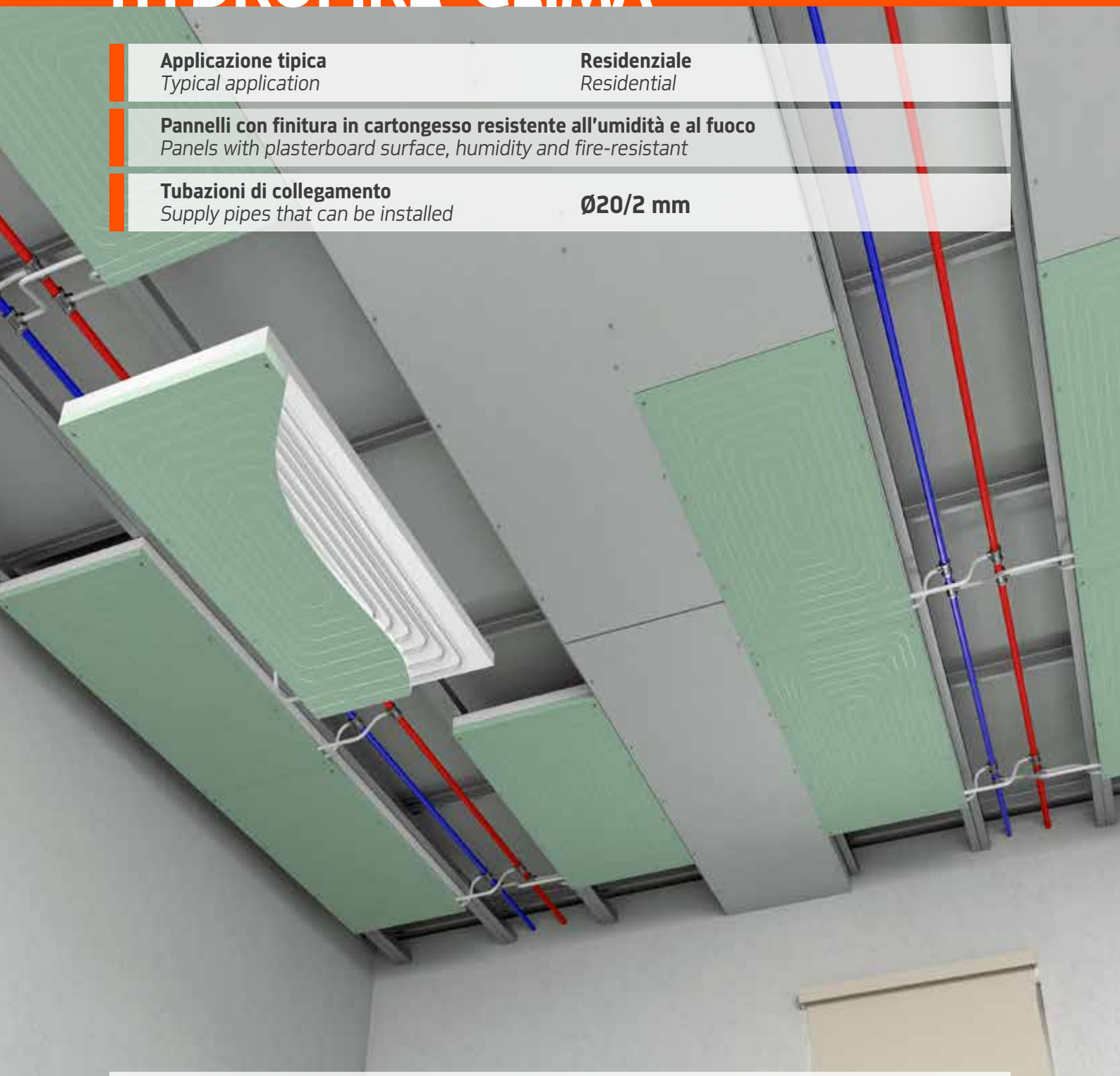
- **Guaina isolante >> p. 47**
- *Insulating sheath >> p. 47*

- **Raccordi >> p. 46**
- *Fittings >> p. 46*

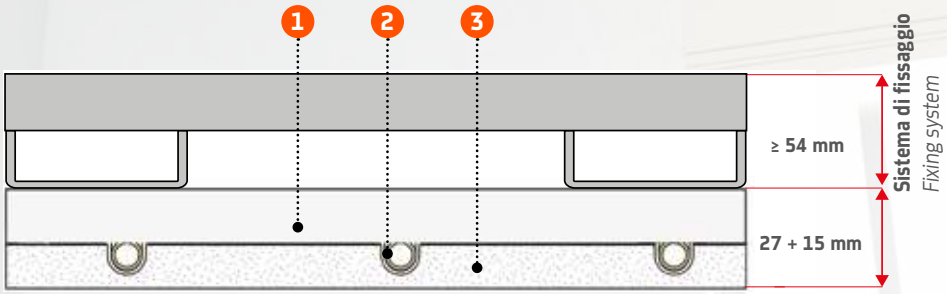
- **Isolante per raccordi >>p. 47**
- *Insulation for fittings >>p. 47*

HYDROFIRE•CLIMA

Applicazione tipica *Typical application*	**Residenziale** *Residential*
Pannelli con finitura in cartongesso resistente all'umidità e al fuoco *Panels with plasterboard surface, humidity and fire-resistant*	
Tubazioni di collegamento *Supply pipes that can be installed*	**Ø20/2 mm**



1. **Pannello isolante**
   Insulation panel
2. **Tubazione**
   Piping
3. **Cartongesso**
   Plasterboard



SISTEMA DI FISSAGGIO NON FORNITO DA IVAR.
FIXING SYSTEM NOT SUPPLIED BY IVAR.

HYDROFIRE-CLIMA A

Cat. 12

- **Pannello attivo in cartongesso additivato con fibre di vetro e legno per tenuta all'umidità e protezione al fuoco, con tubo PE-RT Ø10/1,3 e strato isolante in polistirene espanso.**
  - Classe materiale (UNI EN 13163): EPS 100
  - Conducibilità termica (EN 12667): λ 0,035 W/m K (isolante); λ 0,25 W/m K (lastra)
  - Diametro tubazione di collegamento: 10/1,3
  - Passo tubazione interna (spirale): 5 cm
  - Reazione al fuoco cartongesso (UNI EN 13501-1): Euroclasse A1 (B)
- *Humidity and fire-resistant plasterboard active panel with wood and glass fibres, PE-RT pipe Ø10/1,3 and insulating layer in expanded polystyrene.*
  - Material class (UNI EN 13163): EPS 100
  - Thermal conductivity (EN 12667): λ 0,035 W/m K (insulation); λ 0,25 W/m K (slab)
  - Connection pipe diameter: 10/1,3
  - Internal pipe step (spiral): 5 cm
  - Plasterboard fire rating (UNI EN 13501-1): Euroclass A1 (B)

Codice *Code*	**Tipologia pannello** *Panel type*	**Spessore isolante** *Insulation thickness*	**Spessore totale** *Total thickness*	**Dimensioni utili** *Useful dimensions*	**Resistenza termica** *Thermal resistance*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
HF-A1006	Attivo *Active*	27 mm	42 mm	100 x 60 cm	0,83 m² K/W	124,86 €/m²	HU	0,60 m²
HF-A1012	Attivo *Active*	27 mm	42 mm	100 x 120 cm	0,83 m² K/W	124,86 €/m²	HU	1,20 m²
HF-A2006	Attivo *Active*	27 mm	42 mm	200 x 60 cm	0,83 m² K/W	124,86 €/m²	HU	1,20 m²
HF-A2012	Attivo *Active*	27 mm	42 mm	200 x 120 cm	0,83 m² K/W	124,86 €/m²	HU	2,40 m²

HYDROFIRE-CLIMA P

Cat. 12

- **Pannello passivo in cartongesso additivato con fibre di vetro e legno per tenuta all'umidità e protezione al fuoco, con strato isolante in polistirene espanso.**
  - Classe materiale (UNI EN 13163): EPS 100
  - Conducibilità termica (EN 12667): λ 0,035 W/m K (isolante); λ 0,25 W/m K (lastra)
  - Reazione al fuoco cartongesso (UNI EN 13501-1): Euroclasse A1 (B)
- *Humidity and fire-resistant plasterboard passive panel with wood and glass fibres and insulating layer in expanded polystyrene.*
  - Material class (UNI EN 13163): EPS 100
  - Thermal conductivity (EN 12667): λ 0,035 W/m K (insulation); λ 0,25 W/m K (slab)
  - Plasterboard fire rating (UNI EN 13501-1): Euroclass A1 (B)

Codice *Code*	**Tipologia pannello** *Panel type*	**Spessore isolante** *Insulation thickness*	**Spessore totale** *Total thickness*	**Dimensioni utili** *Useful dimensions*	**Resistenza termica** *Thermal resistance*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
HF-P2012	Passivo *Passive*	27 mm	42 mm	200 x 120 cm	0,83 m² K/W	69,02 €/m²	HU	2,40 m²

COMPONENTI | *COMPONENTS*

- **Tubazioni >> p. 44**
- *Pipes >> p. 44*

- **Fascia perimetrale >> p. 45**
- *Perimeter edging >> p. 45*

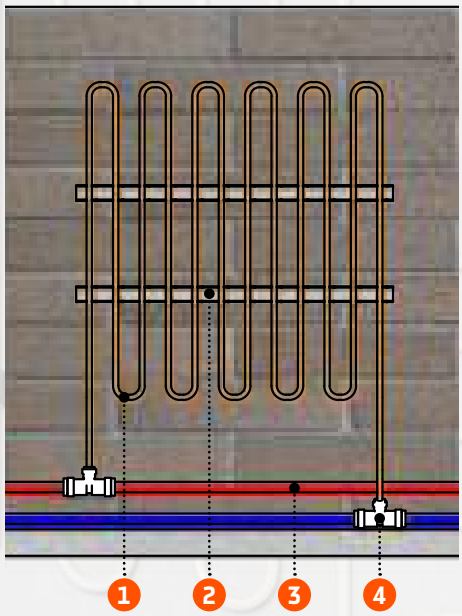
- **Guaina isolante >> p. 47**
- *Insulating sheath >> p. 47*

- **Raccordi >> p. 46**
- *Fittings >> p. 46*

- **Isolante per raccordi >>p. 47**
- *Insulation for fittings >>p. 47*

WALL

Applicazione tipica *Typical application*	**Residenziale** *Residential*
Passi multipli di posa *Multiple laying steps*	**2,5 cm**
Tubazioni di collegamento *Supply pipes that can be installed*	**Ø10/1,3 mm**



1. **Tubazione di distribuzione**
   Distribution piping
2. **Binario di ancoraggio**
   Rail for pipes fixing
3. **Tubazione di alimentazione**
   Supply piping
4. **Raccordi**
   Fittings

BIN-10

- **Binario per ancoraggio tubi Ø10 mm con biadesivo.**
- *Rail for Ø10 mm pipe fixing with double-sided tape.*

Codice *Code*	**Altezza** *Height*	**Lunghezza** *Length*	**Larghezza** *Width*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
BIN-10B	15,5 mm	2 m	30 mm	3,32 €/m	HP	32 m

COMPONENTI | *COMPONENTS*

- **Tubazioni di alimentazione >> p. 44**
- *Supply pipes >> p. 44*

- **Tubazioni di distribuzione >> p. 44**
- *Distribution pipes >> p. 44*

- **Raccordi >> p. 46**
- *Fittings >> p. 46*

- **Isolante per raccordi >>p. 47**
- *Insulation for fittings >>p. 47*

IVAR-PE-Xa B

Cat. 5

- **Tubo PE-Xa con barriera EVOH a 3 strati completo di coibentazione termica.**
- *PE-Xa pipe with 3-layer EVOH barrier complete with thermal insulation.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Spessore isolante *Insulation thickness*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
I-PEXA20RCB25	Ø20/2	10 mm		3,507 €/m	HN	25 m

IVAR-PE-Xa R

Cat. 5

- **Tubo PE-Xa con barriera EVOH a 3 strati completo di coibentazione termica.**
- *PE-Xb/Al/PE-Xb multilayer pipe in coils complete with thermal insulation.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Spessore isolante *Insulation thickness*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
I-PEXA20RCR25	Ø20/2	10 mm		3,507 €/m	HN	25 m

TP 4410

Cat. 5

- **Raccordo EUROK per tubo in polietilene.**
- *EUROK fitting for polyethylene pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500651	EUROK x 20/2		3,48 €	JA

HK PE-RT

Cat. 5

- **Tubo in polietilene a resistenza termica maggiorata in rotoli.**
- *High thermal resistance polyethylene pipe in coils.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
HK-PERT10R2	Ø10/1,3	1,236 €/m	HH	200 m
HK-PERT10R10	Ø10/1,3	1,236 €/m	HH	1000 m

TP 4410 HK

Cat. 5

- **Raccordo EUROK per tubo in polietilene.**
- *EUROK fitting for polyethylene pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
TFEK10-1	EUROK x 10/1,3	3,90 €	JA

AC 647

Cat. 3

- **Raccordo sdoppiatore EUROK.**
- *Flow splitter fitting EUROK.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Interasse *OC distance*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506138	EUROK	36 mm		10,70 €	NJ

FAS-SR

Cat. 12

- **Fascia perimetrale con adesivo parziale per sistemi a soffitto.**
- *Perimeter edging with partial adhesive for ceiling systems.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
FAS-150SR	150 x 3,3 mm	☐	1,96 €/m	HP	50 m

ATR01-07

Cat. 12

- **Utensile manuale per svasamento tubazione (senza espansore).**
- *Manual pipe flaring tool (without expanding jaw).*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
ATR01-PPSU	Manuale *Manual*	481,90 €	IX
ATR07-PPSU	A batteria *Battery Powered*	3.466,20 €	IX

ATR02/03

Cat. 12

- **Espansore per tubo multistrato/polietilene.**
- *Expanding jaw for multilayer/polyethylene pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
ATR02-PPSU	10/1,3	173,48 €	IX
ATR03-PPSU	20/2	173,48 €	IX

ATR04

Cat. 12

- **Utensile di serraggio (senza pinza meccanica).**
- *Pressure sleeve tool (without pressure jaw).*

Codice *Code*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
ATR04-PPSU	318,06 €	IX

ATR05/06

Cat. 12

- **Coppia di pinze meccaniche per tubo multistrato/polietilene.**
- *Pair of pressure jaws for multilayer/polyethylene pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
ATR05-PPSU	10/1,3	173,48 €	IX
ATR06-PPSU	20/2	137,37 €	IX

PPSU2

Cat. 12

- **Raccordo diritto ad innesto rapido per tubo polietilene.**
- *Quick coupling straight connector for polyethylene pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
PPSU2RV	10/1,3 x 10/1,3	1,66 €	IX

PPSU1

Cat. 12

- **Raccordo diritto ad innesto rapido per tubo multistrato.**
- *Quick coupling straight connector for multilayer pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
PPSU1RV	20/2 x 20/2	5,37 €	IX

PPSU6

Cat. 12

- **Raccordo ad angolo ridotto ad innesto rapido per tubo multistrato 20/2 e tubo in polietilene 10/1,3.**
- *Reduced quick coupling angle-connector for 20/2 multilayer pipe and 10/1,3 polyethylene pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
PPSU6RV	20/2 x 10/1,3	5,37 €	IX

PPSU9

Cat. 12

- **Raccordo ad angolo ad innesto rapido per tubo multistrato.**
- *Quick coupling angle-connector for multilayer pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
PPSU9RV	20/2 x 20/2	5,95 €	IX

PPSU4

Cat. 12

- **Raccordo a T ridotto ad innesto rapido per tubo multistrato 20/2 e tubo in polietilene 10/1,3.**
- *Reduced quick coupling T-connector for 20/2 multilayer pipe and 10/1,3 polyethylene pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
PPSU4RV	20/2 x 10/1,3 x 20/2	5,95 €	IX

PPSU3

Cat. 12

- **Raccordo a T ad innesto rapido per tubo multistrato.**
- *Quick coupling T-connector for multilayer pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
PPSU3RV	20/2 x 20/2 x 20/2	7,95 €	IX

PPSU5

Cat. 12

- **Raccordo a croce ridotto ad innesto rapido per tubo multistrato 20/2 e tubo in polietilene 10/1,3.**
- *Reduced quick coupling cross-connector for 20/2 multilayer pipe and 10/1,3 polyethylene pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
PPSU5RV	20/2 x 10/1,3 x 20/2 x 10/1,3	10,03 €	IX

PPSU8

Cat. 12

- **Anello di tenuta per tubo polietilene.**
- *Sealing ring for polyethylene pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
PPSU8RV	10/1,3	0,93 €	IX

PPSU7

Cat. 12

- **Anello di tenuta per tubo multistrato.**
- *Sealing ring for multilayer pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
PPSU7RV	20/2	1,70 €	IX

ALU-RAC

Cat. 12

- **Raccordo diritto ad innesto rapido per collegamento tubo / serpentina EASY-TEC.**
- *Quick coupling straight fitting for pipe / EASY-TEC coil connection.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500692	8/1 x 10/1,3	4,89 €	IX

ISOL-PPSU

Cat. 12

- **Isolante per raccordi.**
- *Insulation for fittings.*

Codice *Code*	Spessore isolante *Insulation thickness*	Lunghezza *Length*	Larghezza *Width*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
ISOL-RACC	3 mm	10 m	50 mm	1,19 €/m	HP

ISOL

Cat. 12

- **Guaina isolante per tubazioni.**
- *Insulating sheath for pipes.*

Codice *Code*	Spessore isolante *Insulation thickness*	Tubo *Pipe*	Lunghezza *Length*	Prezzo *Price*	Classe *Class*	Imballo *Packaging*
ISOL-10	6 mm	Ø10 mm	2 m	1,02 €/m	HP	2 m

IV 100 LT

Cat. 1

- **Additivo inibitore antiincrostante per impianti a bassa temperatura.**
- *Anti-scaling inhibitor additive for low temperature systems.*

Codice *Code*	**Dosaggio** *Dosage*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
IV100LT	1l / 100 l acqua *1 l / 100 l water*	40,77 €/l	TI	1 l
IV100LT-10	1l / 100 l acqua *1 l / 100 l water*	34,32 €/Kg	TI	10 Kg

IV 400

Cat. 1

- **Additivo risanante.**
- *Sanitizing additive.*

Codice *Code*	**Dosaggio** *Dosage*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*	**Imballo** *Packaging*
IV400	1l / 100 l acqua *1 l / 100 l water*	45,03 €/l	TI	1 l
IV400-10	1l / 100 l acqua *1 l / 100 l water*	38,27 €/Kg	TI	10 Kg

IVAR

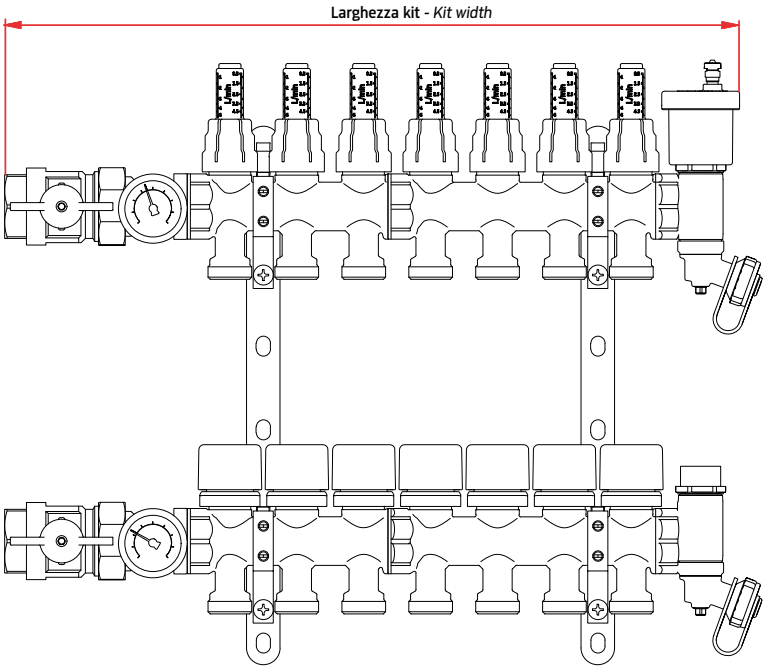
COLLETTORI

MANIFOLDS

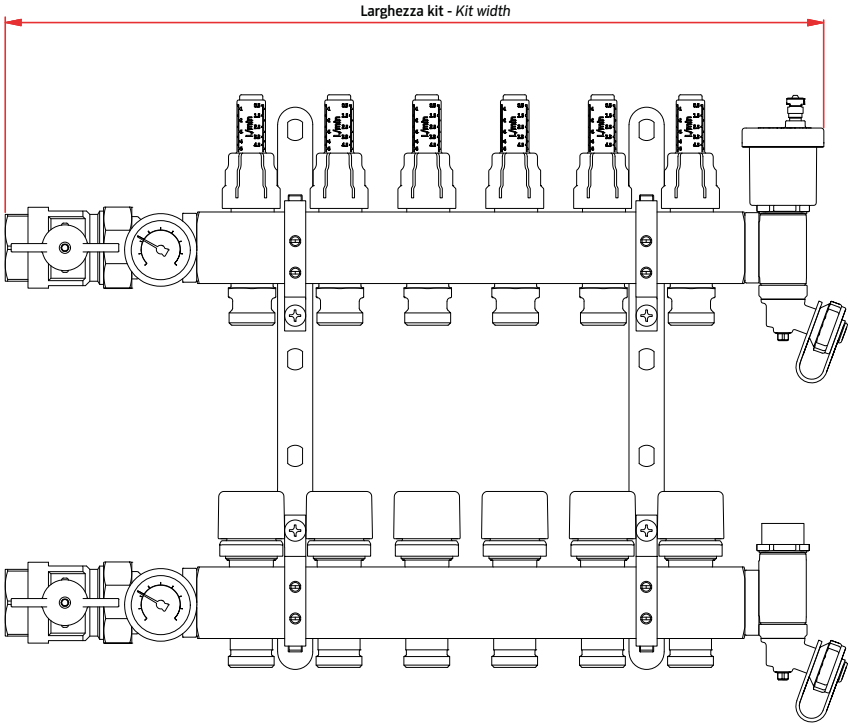
https://pim.ivar-group.com/BROCHURES/Manifolds-Collettori.pdf

DOWNLOAD

Brochure

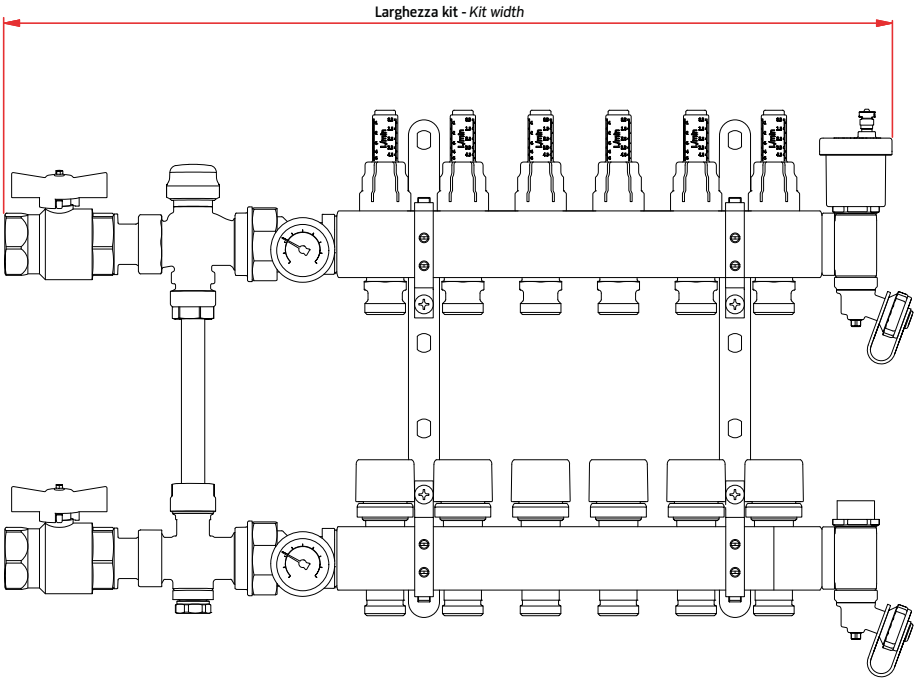


Collettore/Cassetta *Manifold/Cabinet*	**3 Vie-***Ways*	**4 Vie-***Ways*	**5 Vie-***Ways*	**6 Vie-***Ways*	**7 Vie-***Ways*	**8 Vie-***Ways*	**9 Vie-***Ways*	**10 Vie-***Ways*	**11 Vie-***Ways*	**12 Vie-***Ways*	**13 Vie-***Ways*
1" EASY-RADIANT	280 mm	320 mm	360 mm	400 mm	440 mm	480 mm	520 mm	560 mm	600 mm	640 mm	680 mm
AC 840 E	**200130**	**200130**	**200130**	**200130**	**200131**	**200131**	**200131**	**200131**	**200131**	**200132**	**200132**
Larghezza cassetta *Cabinet width*	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	850 mm	850 mm
AC 840	**200086**	**200086**	**200086**	**200086**	**200686**	**200686**	**200186**	**200186**	**200186**	**200786**	**200786**
Larghezza cassetta *Cabinet width*	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm

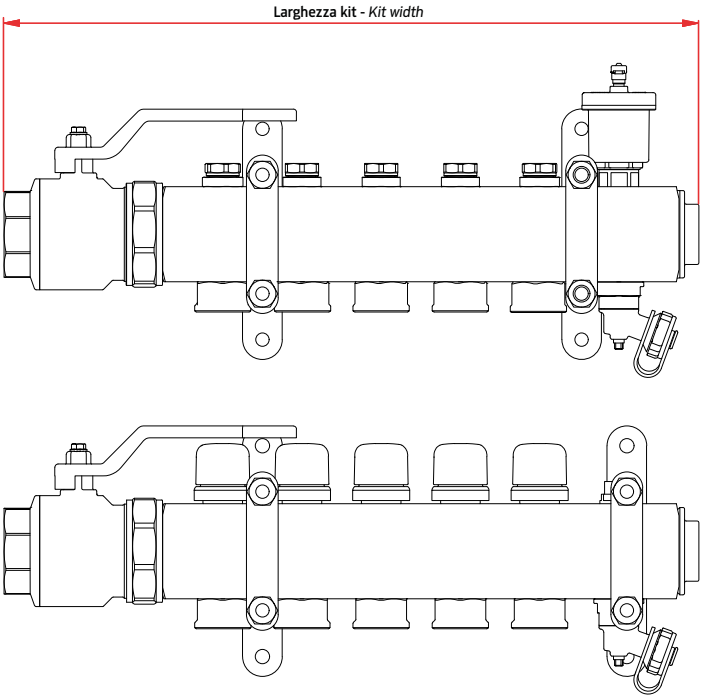


Collettore/Cassetta *Manifold/Cabinet*	2 Vie-*Ways*	3 Vie-*Ways*	4 Vie-*Ways*	5 Vie-*Ways*	6 Vie-*Ways*	7 Vie-*Ways*	8 Vie-*Ways*	9 Vie-*Ways*	10 Vie-*Ways*	11 Vie-*Ways*	12 Vie-*Ways*	13 Vie-*Ways*
1" **Ottone - *Brass***	266 mm	316 mm	366 mm	416 mm	466 mm	516 mm	566 mm	616 mm	666 mm	716 mm	766 mm	816 mm
1" **Acciaio - *Stainless steel***	328 mm	378 mm	428 mm	478 mm	528 mm	578 mm	628 mm	678 mm	728 mm	778 mm	828 mm	878 mm
1" **Plastica - *Plastic***	254 mm	299 mm	344 mm	389 mm	434 mm	479 mm	524 mm	569 mm	614 mm	659 mm	704 mm	749 mm
AC 840 E	**200130**	**200130**	**200130**	**200131**	**200131**	**200131**	**200131**	**200132**	**200132**	**200133**	**200133**	**200133**
Larghezza cassetta *Cabinet width*	500 mm	500 mm	500 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	850 mm	850 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
AC 840	**200086**	**200086**	**200086**	**200686**	**200686**	**200186**	**200186**	**200786**	**200786**	**200286**	**200286**	**200886**
Larghezza cassetta *Cabinet width*	500 mm	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm	1.000 mm

Collettore/Cassetta *Manifold/Cabinet*	2 Vie-*Ways*	3 Vie-*Ways*	4 Vie-*Ways*	5 Vie-*Ways*	6 Vie-*Ways*	7 Vie-*Ways*	8 Vie-*Ways*	9 Vie-*Ways*	10 Vie-*Ways*	11 Vie-*Ways*	12 Vie-*Ways*
1"1/4 **Ottone - *Brass***	300 mm	350 mm	400 mm	450 mm	500 mm	550 mm	600 mm	650 mm	700 mm	750 mm	800 mm
1"1/4 **Acciaio - *Stainless steel***	352 mm	402 mm	452 mm	502 mm	552 mm	602 mm	652 mm	702 mm	752 mm	802 mm	852 mm
1"1/4 **Plastica - *Plastic***	266 mm	311 mm	356 mm	401 mm	446 mm	491 mm	536 mm	581 mm	626 mm	671 mm	716 mm
AC 840	**200086**	**200086**	**200086**	**200686**	**200686**	**200186**	**200186**	**200786**	**200786**	**200286**	**200286**
Larghezza cassetta *Cabinet width*	500 mm	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm



Collettore/Cassetta *Manifold/Cabinet*	**2 Vie-***Ways*	**3 Vie-***Ways*	**4 Vie-***Ways*	**5 Vie-***Ways*	**6 Vie-***Ways*	**7 Vie-***Ways*	**8 Vie-***Ways*	**9 Vie-***Ways*	**10 Vie-***Ways*	**11 Vie-***Ways*	**12 Vie-***Ways*	**13 Vie-***Ways*
1" Ottone - *Brass*	370 mm	420 mm	470 mm	520 mm	570 mm	620 mm	670 mm	720 mm	770 mm	820 mm	870 mm	920 mm
1" Acciaio - *Stainless steel*	388 mm	438 mm	488 mm	538 mm	588 mm	638 mm	688 mm	738 mm	788 mm	838 mm	888 mm	938 mm
1" Plastica - *Plastic*	404 mm	449 mm	494 mm	539 mm	584 mm	629 mm	674 mm	719 mm	764 mm	809 mm	854 mm	899 mm
AC 840	**200686**	**200686**	**200186**	**200186**	**200786**	**200786**	**200286**	**200286**	**200886**	**200886**	**200386**	**200386**
Larghezza cassetta *Cabinet width*	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.100 mm	1.100 mm



Collettore/Cassetta *Manifold/Cabinet*	**2 Vie-***Ways*	**3 Vie-***Ways*	**4 Vie-***Ways*	**5 Vie-***Ways*	**6 Vie-***Ways*	**7 Vie-***Ways*	**8 Vie-***Ways*	**9 Vie-***Ways*	**10 Vie-***Ways*	**11 Vie-***Ways*	**12 Vie-***Ways*
1"1/2 **Ottone - *Brass***	305 mm	355 mm	405 mm	455 mm	505 mm	555 mm	605 mm	655 mm	705 mm	755 mm	805 mm
AC 840	**200089**	**200590**	**200590**	**200090**	**200090**	**200690**	**200690**	**200190**	**200190**	**200790**	**200790**
Larghezza cassetta *Cabinet width*	500 mm	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm	1.000 mm	1.000 mm

CI 400 KC

Cat. 3

- **Kit EASY RADIANT (interasse 40 mm) composto da collettore componibile di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore componibile di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatizzabile e attacchi EUROK.**
- *EASY RADIANT kit (centre-to-centre distance 40 mm) made of modular flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), modular return manifold with isolation valves with protection cap for thermostatic insert and EUROK connections.*

Codice *Code*	**Vie** *Ways*	**Misure** *Size*	**Interasse** *OC distance*	**Colore** *Color*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
506875	3	1" x EUROK	40 mm		108,46 €	OH
506876	4	1" x EUROK	40 mm		135,93 €	OH
506877	5	1" x EUROK	40 mm		163,41 €	OH

CI 400 FLX

Cat. 3

- **Collettore componibile serie EASY RADIANT (interasse 40 mm) di mandata con misuratore/regolatore portata FLUXER (0-5 l/min) e attacchi EUROK.**
- *Modular flow manifold EASY RADIANT series (centre-to-centre distance 40 mm) with flow meter/adjuster FLUXER (0-5 l/min) and EUROK connections.*

Codice *Code*	**Vie** *Ways*	**Misure** *Size*	**Interasse** *OC distance*	**Colore** *Color*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
506862	3	1" x EUROK	40 mm		60,22 €	OH
506863	4	1" x EUROK	40 mm		75,76 €	OH
506864	5	1" x EUROK	40 mm		91,30 €	OH

CI 400 VT

Cat. 3

- **Collettore componibile serie EASY RADIANT (interasse 40 mm) di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatizzabile e attacchi EUROK.**
- *Modular return manifold EASY RADIANT series (centre-to-centre distance 40 mm) with isolation valves with protection cap for thermostatic insert and EUROK connections.*

Codice *Code*	**Vie** *Ways*	**Misure** *Size*	**Interasse** *OC distance*	**Colore** *Color*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
506865C	3	1" x EUROK	40 mm		48,24 €	OH
506866C	4	1" x EUROK	40 mm		60,18 €	OH
506867C	5	1" x EUROK	40 mm		72,11 €	OH

ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **Valvole a sfera >> p. 62**
- *Ball valves >> p. 62*

- **Raccordo per tubo multistrato >> p. 28**
- *Fitting for multilayer pipe >> p. 28*

- **Raccordo per tubo in polietilene >>p. 27**
- *Fitting for polyethylene pipe >>p. 27*

- **Cassetta non inclusa >> p. 103**
- *Cabinet not included >> p. 103*

AC 691

Cat. 3

- **Kit di terminali orientabili per collettori EASY-RADIANT con rubinetti di scarico, valvola di ritegno, valvola di sfiato automatica e manuale.**
- *Kit of swiveling terminals for EASY-RADIANT manifolds with drainage valves, check valve, automatic and manual air vent valves.*

Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
500134	1" F	37,59 €	NJ

AC 628

Cat. 3

- **Staffa doppia per collettori componibili serie EASY-LOCK / BASIC / EASY-RADIANT.**
- *Double bracket for modular manifolds EASY-LOCK / BASIC / EASY-RADIANT series.*

Codice *Code*	**Interasse** *OC distance*	**Profondità** *Depth*	**Tipologia collettori** *Manifolds type*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
501632	200 mm	80 mm	1" (EASY-RADIANT series)	6,49 €	NJ

TE 3040 IV

Cat. 3

- **Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostatizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 40 mm.**
- *Electrothermal head normally closed (2 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts and manifolds with centre-to-centre distance ≥ 40 mm.*

Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
501508E	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	24,98 €	AC

TE 3050 MC

Cat. 3

- **Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostatizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 40 mm.**
- *Electrothermal head normally closed with limit switch contact (4 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts and manifolds with centre-to-centre distance ≥ 40 mm.*

Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
500808MC	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	36,60 €	AC

KC 02 KC (1")

Cat. 3

- **Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe, terminali, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria e attacchi EUROK.**
- *Kit made of flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), return manifold with manually operated isolation valves, brackets, terminals, filling/drainage valves, air vent valves and EUROK connections.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Profondità *Depth*	Cassetta abbinabile *Suitable Cabinet*	Larghezza cassetta *Cabinet width*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
507182KC	2	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		154,04 €	N3
507183KC	3	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		194,78 €	N3
507184KC	4	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm		235,11 €	N3
507185KC	5	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm		275,65 €	N3
507186KC	6	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm		316,30 €	N3
507187KC	7	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm		356,82 €	N3
507188KC	8	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm		397,37 €	N3
507189KC	9	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm		438,26 €	N3
507190KC	10	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm		477,44 €	N3
507191KC	11	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm		519,60 €	N3
507192KC	12	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm		559,77 €	N3
507193KC	13	1" x EUROK	80 mm	200886	1000 mm		602,60 €	N3

KC 02 KC (1"1/4)

Cat. 3

- **Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi e attacchi EUROK.**
- *Kit made of flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), return manifold with manually operated isolation valves, brackets, filling/drainage valves, air vent valves, plugs and EUROK connections.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Profondità *Depth*	Cassetta abbinabile *Suitable Cabinet*	Larghezza cassetta *Cabinet width*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
508182KC	2	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		155,19 €	N3
508183KC	3	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		200,42 €	N3
508184KC	4	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm		245,73 €	N3
508185KC	5	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm		290,93 €	N3
508186KC	6	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm		336,23 €	N3
508187KC	7	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	700 mm		381,52 €	N3
508188KC	8	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	700 mm		426,77 €	N3
508189KC	9	1"1/4 x EUROK	110 mm	200786	800 mm		472,01 €	N3
508190KC	10	1"1/4 x EUROK	110 mm	200786	800 mm		517,28 €	N3
508191KC	11	1"1/4 x EUROK	110 mm	200286	900 mm		562,52 €	N3
508192KC	12	1"1/4 x EUROK	110 mm	200286	900 mm		607,76 €	N3

ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **Cassetta non inclusa >> p. 103**
- *Cabinet not included >> p. 103*

- **Teste elettrotermiche >> p. 107**
- *Electrothermal heads >> p. 107*

- **Valvole a sfera >>p. 62**
- *Ball valves >>p. 62*

AC 652

Cat. 3

- **Copertura isolante per collettori da barra in ottone, adatta per impianti di riscaldamento/raffrescamento radiante.**
- *Insulating cover for brass-rod manifolds, suitable for radiant heating/cooling systems.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Tipologia collettori *Manifolds type*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506253	12	1"	22,79 €	NJ
506254	12	1" 1/4	22,79 €	NJ

KSA 003 (1"1/2)

Cat. 3

- **Kit composto da collettori di mandata e ritorno con detentori a doppia regolazione micrometrica, staffe, valvole a sfera diritte con bocchettone, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi e attacchi 3/4" F.**
- *Kit made of flow and return manifolds with double micrometric adjustment lockshields, brackets, straight ball valves with fitting, filling/drainage valves, air vent valves, plugs and 3/4" F connections.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Profondità *Depth*	Cassetta abbinabile *Suitable Cabinet*	Larghezza cassetta *Cabinet width*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
KSA0003B02	2	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200089	500 mm		556,25 €	NC
KSA0003B03	3	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200590	600 mm		608,77 €	NC
KSA0003B04	4	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200590	600 mm		661,09 €	NC
KSA0003B05	5	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200090	700 mm		713,59 €	NC
KSA0003B06	6	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200090	700 mm		766,10 €	NC
KSA0003B07	7	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200690	800 mm		818,45 €	NC
KSA0003B08	8	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200690	800 mm		870,94 €	NC
KSA0003B09	9	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200190	900 mm		923,36 €	NC
KSA0003B10	10	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200190	900 mm		975,80 €	NC
KSA0003B11	11	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200790	1000 mm		1.028,20 €	NC
KSA0003B12	12	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200790	1000 mm		1.080,71 €	NC

KSA 035 (1"1/2)

Cat. 3

- **Kit composto da collettore di mandata con detentori a doppia regolazione micrometrica, collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe, valvole a sfera diritte con bocchettone, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi e attacchi 3/4" F.**
- *Kit made of flow manifold with double micrometric adjustment lockshields, return manifold with manually operated isolation valves, brackets, straight ball valves with fitting, filling/drainage valves, air vent valves, plugs and 3/4" F connections.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Profondità *Depth*	Cassetta abbinabile *Suitable Cabinet*	Larghezza cassetta *Cabinet width*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
KSA0035B02	2	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200089	500 mm		565,33 €	NC
KSA0035B03	3	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200590	600 mm		622,38 €	NC
KSA0035B04	4	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200590	600 mm		679,22 €	NC
KSA0035B05	5	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200090	700 mm		736,27 €	NC
KSA0035B06	6	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200090	700 mm		793,31 €	NC
KSA0035B07	7	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200690	800 mm		850,20 €	NC
KSA0035B08	8	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200690	800 mm		907,22 €	NC
KSA0035B09	9	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200190	900 mm		964,17 €	NC
KSA0035B10	10	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200190	900 mm		1.021,16 €	NC
KSA0035B11	11	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200790	1000 mm		1.078,08 €	NC
KSA0035B12	12	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	200790	1000 mm		1.135,13 €	NC

ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **Cassetta non inclusa >> p. 103**
- *Cabinet not included >> p. 103*

- **Teste elettrotermiche >>p. 107**
- *Electrothermal heads >>p. 107*

AC 652

Cat. 3

- **Copertura isolante per collettori da barra in ottone, adatta per impianti di riscaldamento/raffrescamento radiante.**
- *Insulating cover for brass-rod manifolds, suitable for radiant heating/cooling systems.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Tipologia collettori *Manifolds type*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506444	12	1" 1/2	27,98 €	NJ

CI 592 KC (1")

Cat. 3

- **Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe, terminali, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria e attacchi EUROK.**
- *Kit made of flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), return manifold with isolation valves with protection cap for thermostatic insert, brackets, terminals, filling/drainage valves, air vent valves and EUROK connections.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Profondità *Depth*	Cassetta abbinabile *Suitable Cabinet*	Larghezza cassetta *Cabinet width*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
503242KC	2	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	136,76 €	OB
503243KC	3	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	167,55 €	OB
503244KC	4	1" x EUROK	80 mm	200086	500 mm	198,35 €	OB
503245KC	5	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	229,13 €	OB
503246KC	6	1" x EUROK	80 mm	200686	600 mm	259,91 €	OB
503247KC	7	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	290,69 €	OB
503248KC	8	1" x EUROK	80 mm	200186	700 mm	321,48 €	OB
503249KC	9	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm	352,28 €	OB
503250KC	10	1" x EUROK	80 mm	200786	800 mm	383,06 €	OB
503251KC	11	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm	413,85 €	OB
503252KC	12	1" x EUROK	80 mm	200286	900 mm	446,66 €	OB
503253KC	13	1" x EUROK	80 mm	200886	1000 mm	497,49 €	OB

CI 592 KC (1"1/4)

Cat. 3

- **Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi e attacchi EUROK.**
- *Kit made of flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), return manifold with isolation valves with protection cap for thermostatic insert, brackets, filling/drainage valves, air vent valves, plugs and EUROK connections.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Profondità *Depth*	Cassetta abbinabile *Suitable Cabinet*	Larghezza cassetta *Cabinet width*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
514242KC	2	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm	142,86 €	OB
514243KC	3	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm	181,29 €	OB
514244KC	4	1"1/4 x EUROK	110 mm	200086	500 mm	219,73 €	OB
514245KC	5	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm	258,17 €	OB
514246KC	6	1"1/4 x EUROK	110 mm	200686	600 mm	296,60 €	OB
514247KC	7	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	700 mm	335,03 €	OB
514248KC	8	1"1/4 x EUROK	110 mm	200186	700 mm	373,47 €	OB
514249KC	9	1"1/4 x EUROK	110 mm	200786	800 mm	411,90 €	OB
514250KC	10	1"1/4 x EUROK	110 mm	200786	800 mm	450,34 €	OB
514251KC	11	1"1/4 x EUROK	110 mm	200286	900 mm	488,78 €	OB
514252KC	12	1"1/4 x EUROK	110 mm	200286	900 mm	527,21 €	OB

ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **Cassetta non inclusa >> p. 103**
- *Cabinet not included >> p. 103*

- **Teste elettrotermiche >> p. 107**
- *Electrothermal heads >> p. 107*

- **Valvole a sfera >>p. 62**
- *Ball valves >>p. 62*

AC 693

Cat. 3

- **Copertura isolante per collettori in acciaio inox, adatta per impianti di riscaldamento/ raffrescamento radiante.**
- *Insulating cover for stainless steel manifolds, suitable for radiant heating/cooling systems.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Tipologia collettori *Manifolds type*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506270	12	1"	30,96 €	NJ

AC 693 F

Cat. 3

- **Kit composto da 2 fascette di fissaggio per copertura isolante AC 693.**
- *Kit composed by 2 fixing hose clamps for insulating cover AC 693.*

Codice *Code*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500697	3,19 €	NJ

CP 001 (1")

Cat. 3

- **Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe, termometri, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi incorporati e attacchi EUROK.**
- *Kit made of flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), return manifold with manually operated isolation valves, brackets, thermometers, filling/drainage valves, air vent valves, incorporated plugs and EUROK connections.*

Codice *Code*	**Vie** *Ways*	**Misure** *Size*	**Profondità** *Depth*	**Cassetta abbinabile** *Suitable Cabinet*	**Larghezza cassetta** *Cabinet width*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
400702	2	1" x EUROK	95 mm	200086	500 mm	216,77 €	NV
400703	3	1" x EUROK	95 mm	200086	500 mm	270,32 €	NV
400704	4	1" x EUROK	95 mm	200086	500 mm	328,98 €	NV
400705	5	1" x EUROK	95 mm	200686	600 mm	385,09 €	NV
400706	6	1" x EUROK	95 mm	200686	600 mm	438,64 €	NV
400707	7	1" x EUROK	95 mm	200186	700 mm	497,30 €	NV
400708	8	1" x EUROK	95 mm	200186	700 mm	555,94 €	NV
400709	9	1" x EUROK	95 mm	200786	800 mm	612,06 €	NV
400710	10	1" x EUROK	95 mm	200786	800 mm	673,26 €	NV
400711	11	1" x EUROK	95 mm	200286	900 mm	729,36 €	NV
400712	12	1" x EUROK	95 mm	200286	900 mm	790,57 €	NV
400713	13	1" x EUROK	95 mm	200886	1000 mm	851,77 €	NV

CP 001 (1"1/4)

Cat. 3

- **Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione a manovra manuale, staffe, termometri, valvole di carico/scarico, valvole di sfiato aria, tappi incorporati e attacchi EUROK.**
- *Kit made of flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), return manifold with manually operated isolation valves, brackets, thermometers, filling/drainage valves, air vent valves, incorporated plugs and EUROK connections.*

Codice *Code*	**Vie** *Ways*	**Misure** *Size*	**Profondità** *Depth*	**Cassetta abbinabile** *Suitable Cabinet*	**Larghezza cassetta** *Cabinet width*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
410702	2	1"1/4 x EUROK	95 mm	200086	500 mm	221,88 €	NV
410703	3	1"1/4 x EUROK	95 mm	200086	500 mm	275,42 €	NV
410704	4	1"1/4 x EUROK	95 mm	200086	500 mm	334,09 €	NV
410705	5	1"1/4 x EUROK	95 mm	200686	600 mm	390,20 €	NV
410706	6	1"1/4 x EUROK	95 mm	200686	600 mm	446,29 €	NV
410707	7	1"1/4 x EUROK	95 mm	200186	700 mm	504,94 €	NV
410708	8	1"1/4 x EUROK	95 mm	200186	700 mm	563,61 €	NV
410709	9	1"1/4 x EUROK	95 mm	200786	800 mm	622,25 €	NV
410710	10	1"1/4 x EUROK	95 mm	200786	800 mm	683,46 €	NV
410711	11	1"1/4 x EUROK	95 mm	200286	900 mm	739,57 €	NV
410712	12	1"1/4 x EUROK	95 mm	200286	900 mm	800,77 €	NV
410713	13	1"1/4 x EUROK	95 mm	200886	1000 mm	861,97 €	NV

ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **Cassetta non inclusa >> p. 103**
- *Cabinet not included >> p. 103*

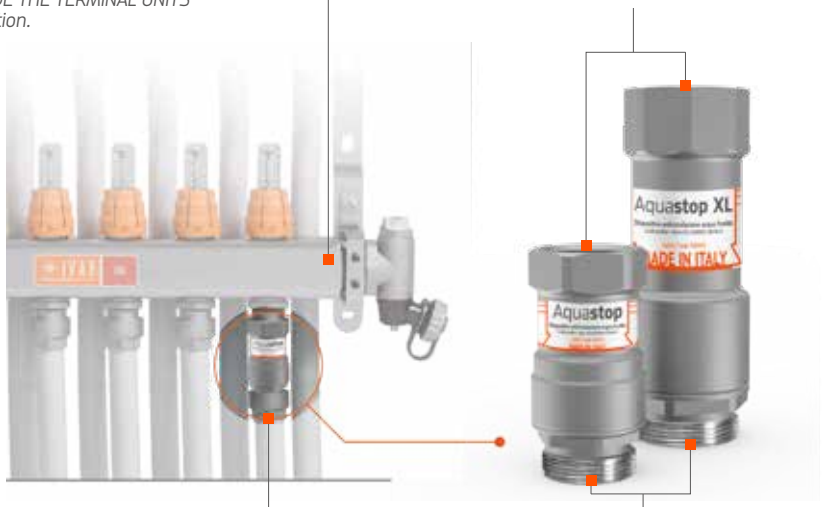
- **Teste elettrotermiche >> p. 107**
- *Electrothermal heads >> p. 107*

- **Valvole a sfera >>p. 62**
- *Ball valves >>p. 62*

FOCUS: AQUASTOP / AQUASTOP XL

Sui circuiti radianti e per radiatori, IMPEDISCE CHE L'ACQUA FREDDA ARRIVI IN STANZE O A TERMINALI soggetti al fenomeno di condensa.
On circuits for radiators and designer heating units, it PREVENTS COLD WATER FROM CIRCULATING INSIDE THE TERMINAL UNITS which would otherwise drip condensation.

Due versioni: G 3/4" F x EUROK, G 1" F x G 1" M.
Two versions: G 3/4" F x EUROK, G 1" F x G 1" M.



COMPATTO: ingombri ridotti al minimo.
COMPACT: minimised dimensions

ALTERNATIVA ECONOMICA all'utilizzo di servomotori con regolazione elettronica.
COST-EFFECTIVE ALTERNATIVE to the use of servomotors with electronic regulation.

AQUASTOP

Cat. 3

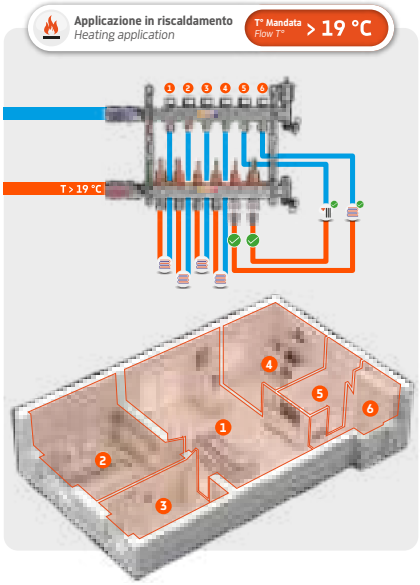
- **Dispositivo anticircolazione dell'acqua fredda.**
- *Cold water non-circulation device.*

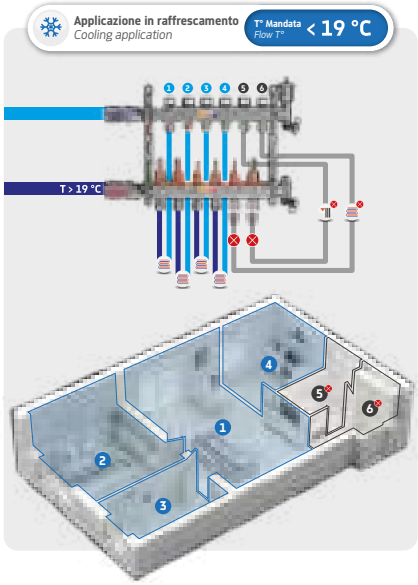
Codice *Code*	Misure *Size*	Range	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500522	3/4" F x EUROK	≤19° C		45,45 €	NJ

AQUASTOP - Esempio applicativo / *Application example*

Aquastop In funzionamento invernale, i circuiti 5 e 6 su cui è installato Aquastop vengono regolarmente alimentati dall'acqua calda. In funzionamento estivo invece, Aquastop interrompe l'alimentazione di acqua fredda sia sul circuito 5, dedicato al termoarredo, che sul circuito 6, destinato al pavimento radiante. In questo modo si impedisce la formazione di condensa sui termoarredi o in ambienti particolarmente umidi come il bagno.

In winter operating mode, circuits 5 and 6 on which Aquastop is installed are supplied by hot water as normal. In summer operating mode, on the other hand, Aquastop shuts off the cold water supply both to circuit 5, to the designer heating unit, and circuit 6, for the radiant floor. This prevents the formation of condensation on the designer heating units or in particularly humid environments, such as the bathroom.





AQUASTOP XL

Cat. 3

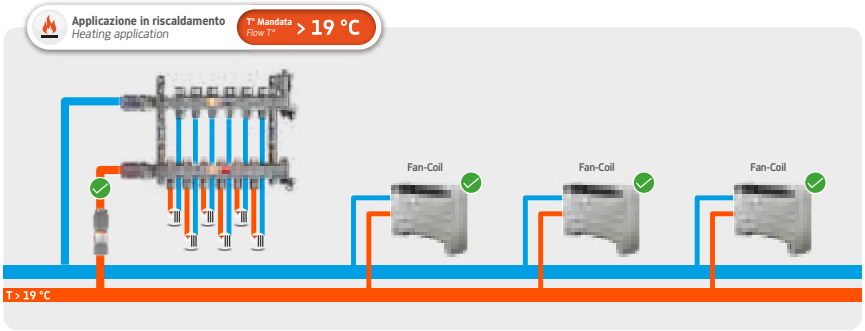
- **Dispositivo anticircolazione dell'acqua fredda.**
- *Cold water non-circulation device.*

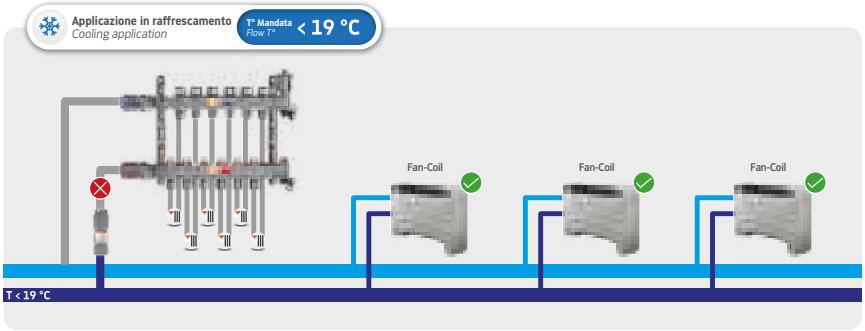
Codice *Code*	Misure *Size*	Range	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500495	G 1" F x G 1" M	≤19° C		112,77 €	NJ

AQUASTOP XL - Esempio applicativo 1 / *Application example 1*

In questo primo esempio applicativo, Aquastop XL è usato per interrompere l'alimentazione dell'acqua fredda a un intero collettore. E' importante notare che in questo caso il dispositivo va installato immediatamente a valle della diramazione e il più possibile vicino ad essa.

In this first application example, Aquastop XL is used to stop the supply of cold water to an entire manifold. It is important to note that in this case, the device must be installed immediately downline of the branch, and as close as possible to it.





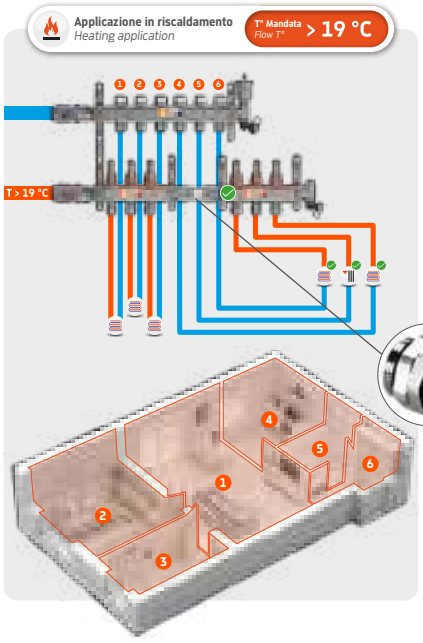
AQUASTOP XL - Esempio applicativo 2 / *Application example 2*

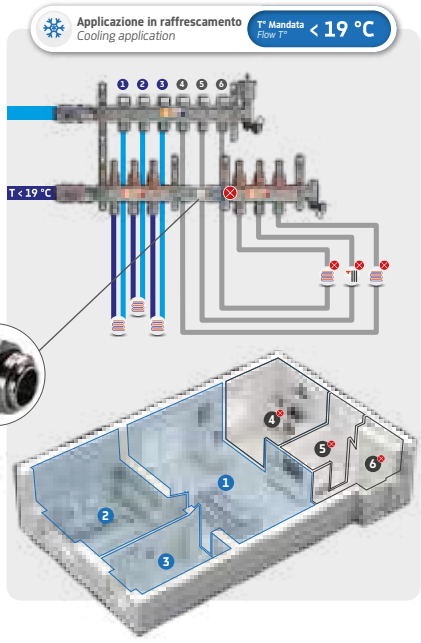
In questo secondo esempio applicativo, Aquastop XL è usato per sezionare un collettore, con i circuiti da 1 a 3 sempre alimentati e i circuiti da 4 a 6 alimentati solo in riscaldamento. Si tratta di una soluzione economicamente vantaggiosa rispetto all'installazione di tre diversi Aquastop sui circuiti 4, 5 e 6.

Per connettere AQUASTOP XL con il collettore è necessario l'utilizzo di un nipplo girevole

In this second application example, Aquastop XL is used to shut off a manifold, with circuits 1 to 3 always receiving the supply and circuits 4 to 6 receiving the supply only in heating mode. It is an economically advantageous solution compared to the installation of three different Aquastop devices on circuits 4, 5 and 6.

For connecting Aquastop XL with manifold it's necessary to use a swivel nipple.





AC 655 N

Cat. 3

- **Coppia di valvole a sfera diritte maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida e termometro, manovra a farfalla.**
- *Pair of male-female straight ball valves with soft-seal fitting and thermometer, butterfly operation.*

Codice *Code*	Compatibilità acqua sanitaria *Potable water compatibility*	Misure *Size*	Accessori *Accessories*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
520132	✓	1"	Termometro *Thermometer*	■ / ■	76,09 €	NO
520133	✓	1"1/4	Termometro *Thermometer*	■ / ■	138,67 €	NO

AC 655 NST

Cat. 3

- **Coppia di valvole a sfera diritte maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla.**
- *Pair of male-female straight ball valves with soft-seal fitting, butterfly operation.*

Codice *Code*	Compatibilità acqua sanitaria *Potable water compatibility*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506406	✓	1"	■ / ■	48,59 €	NO
506407	✓	1"1/4	■ / ■	96,66 €	NO

AC 682 N

Cat. 3

- **Coppia di valvole a sfera a squadra maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida e termometro, manovra a farfalla.**
- *Pair of angle ball valves complete with soft seal fitting and thermometer, butterfly operation.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Accessori *Accessories*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
508005	1" F x 1" M	Termometro *Thermometer*	■ / ■	96,43 €	NO
508006	1" F x 1"1/4 M	Termometro *Thermometer*	■ / ■	120,80 €	NO

AC 682 NST

Cat. 3

- **Coppia di valvole a sfera a squadra maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla.**
- *Pair of angle ball valves complete with soft seal fitting, butterfly operation.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
508005ST	1" F x 1" M	■ / ■	72,74 €	NO
508006ST	1" F x 1"1/4 M	■ / ■	97,12 €	NO

AC 669 N

Cat. 3

- **Coppia di valvole a sfera diritte/squadra con attacco girevole maschio e termometro incorporato.**
- *Pair of straight/square ball valves with swivelling male fitting and built-in thermometer.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506237	1"	■ / ■	86,76 €	NO

VZ 00

Cat. 3

- **Valvola di zona a pistone con bypass regolabile e memoria di posizione per collettori.**
- *Piston zone valve with adjustable bypass and position memory for manifolds.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Interasse *OC distance*	Profondità *Depth*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
550715P80	1" O-ring	200 mm	80 mm	75,91 €	NY
550715	1" O-ring	200 mm	110 mm	75,91 €	NY

AC 636 NB

Cat. 3

- **Valvola a sfera diritta femmina–femmina, manovra a farfalla (blu).**
- *Female-female straight ball valve, butterfly operation (blue).*

Codice *Code*	Compatibilità acqua sanitaria *Potable water compatibility*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501418NB	✓	1"	■	18,91 €	NO
506299NB	✓	1"1/4	■	30,00 €	NO

AC 636 NR

Cat. 3

- **Valvola a sfera diritta femmina–femmina, manovra a farfalla (rossa).**
- *Female-female straight ball valve, butterfly operation (red).*

Codice *Code*	Compatibilità acqua sanitaria *Potable water compatibility*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501418NR	✓	1"	■	18,91 €	NO
506299NR	✓	1"1/4	■	30,00 €	NO

AC 637 N

Cat. 3

- **Bocchettone a tenuta morbida con termometro orientabile per valvola a sfera.**
- *Soft seal fitting with adjustable thermometer for ball valves.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501356N	1"1/4 F x 1" M	20,50 €	NJ

AC 681

Cat. 3

- **Valvola di bypass differenziale con terminali per collettore, valvola manuale di sfiato e scarico orientabile in ottone o plastica.**
- *Bypass differential valve with manifold terminals, manual air vent valve and brass or plastic adjustable drainage tap.*

Codice *Code*	**Range**	**Interasse** *OC distance*	**Accessori** *Accessories*	**Profondità** *Depth*	**Tipologia collettori** *Manifolds type*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
570227P80	0,2-0,6 bar	200 mm	Ottone *Brass*	80 mm	1"	58,30 €	NJ
570227PP80	0,2-0,6 bar	200 mm	Plastica *Plastic*	80 mm	1"	54,40 €	NJ
570227	0,2-0,6 bar	200 mm	Ottone *Brass*	110 mm	1"	58,30 €	NJ
570227P	0,2-0,6 bar	200 mm	Plastica *Plastic*	110 mm	1"	54,40 €	NJ

AC 679

Cat. 3

- **Valvola di bypass differenziale con terminali per collettore e accessori con scarico orientabile in ottone o plastica.**
- *Bypass differential valve with manifold terminals and accessories with brass or plastic adjustable drainaige tap.*

Codice *Code*	**Range**	**Interasse** *OC distance*	**Accessori** *Accessories*	**Profondità** *Depth*	**Tipologia collettori** *Manifolds type*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
570226P80	0,2-0,6 bar	200 mm	Ottone *Brass*	80 mm	1"	66,68 €	NJ
570226PP80	0,2-0,6 bar	200 mm	Plastica *Plastic*	80 mm	1"	62,77 €	NJ
570226	0,2-0,6 bar	200 mm	Ottone *Brass*	110 mm	1"	66,68 €	NJ
570226P	0,2-0,6 bar	200 mm	Plastica *Plastic*	110 mm	1"	62,77 €	NJ

AC 602

Cat. 3

- **Riduzione maschio - femmina.**
- *Male - female reducing fitting.*

Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Colore** *Color*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
500911	1"1/4 M x 1" F		4,27 €	NJ

AC 606

Cat. 3

- **Nipplo girevole maschio - maschio.**
- *Swivelling male - male nipple.*

Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Colore** *Color*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
500070	1" M O-ring x 1" M O-ring		9,11 €	NJ

IVAR

MULTIMIX

SISTEMA COMPATTO DI DISTRIBUZIONE SOTTOCALDAIA

COMPACT BOILER DISTRIBUTION SYSTEM

https://pim.ivar-group.com/BROCHURES/MULTIMIX.pdf

DOWNLOAD
Brochure

IT

MULTIMIX permette di inviare il fluido a diverse temperature a ciascuna zona termica attraverso kit di distribuzione e rilancio, resi indipendenti dall'equilibratore di pressione integrato nel collettore principale. La sua straordinaria compattezza ne facilita l'installazione sottocaldaia e in spazi ridotti.
Il sistema è costituito dal collettore-separatore e da kit diretti o con miscelatrice, che possono essere combinati a seconda delle specifiche esigenze. Sono disponibili inoltre configurazioni preassemblate con guscio di coibentazione e/o cassetta metallica da incasso.
MULTIMIX è alimentabile anche dalle connessioni laterali e permette di collegare due o più collettori l'uno all'altro. Il sistema consente l'esclusione temporanea o permanente della funzione di separazione idraulica, utile per esempio nel caso di connessione a un accumulo inerziale.

Caratteristiche tecniche:
Max portata primaria: 3000 l/h
Max portata per ogni kit: 1700 l/h

Materiali:
Corpo collettore-separatore e parti in ottone da fusione: CB753S
Altri componenti in ottone: CW617N

EN

MULTIMIX allows the fluid to be sent at different temperatures to each thermal zone through a distribution and booster kit, made independent from the integrated pressure balancer in the main manifold. It is so compact that it can be installed under the boiler and in small spaces.
The system consists of a manifold-separator and of kits, either direct or with a mixing valve, which can be combined according to the specific needs. Pre-assembled configurations are also available with an insulating shell and/or recessed metal cabinet.
MULTIMIX can also be powered by the side connections and allows you to connect two or more manifolds to each another. The system involves the temporary or permanent exclusion of the hydraulic separation function, useful for example in the event of connecting to an inertial storage tank.

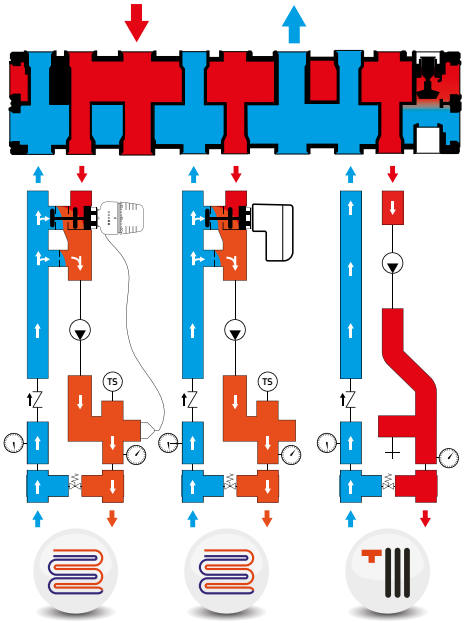
Technical features:
Max primary flow rate: 3000 l/h
Max flow rate for each kit: 1700 l/h

Materials:
Separator-manifold body and cast brass parts: CB753S
Other brass parts: CW617N

100% Ottone - *Brass*

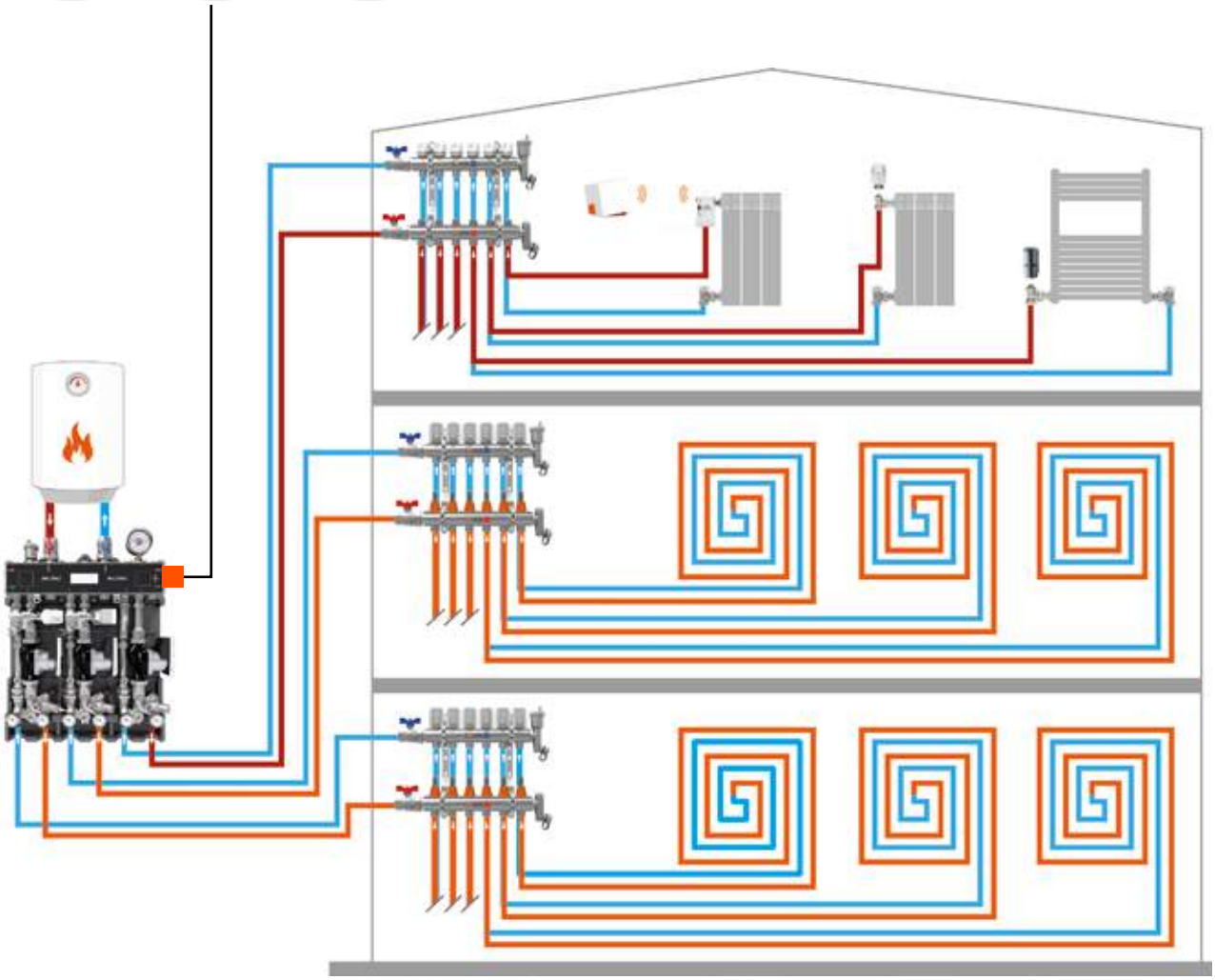
IDEALE per *IDEAL for* POMPE di CALORE *HEAT PUMPS*

ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO SISTEMA MULTIMIX
EXAMPLE OF MULTIMIX SYSTEM FUNCTIONING



Versatilità di installazione. Può essere montato sia in verticale (alto/basso e viceversa) che in orizzontale

Installation versatility. It can be installed both vertically (up/down and vice versa) and horizontally.



MUL 3HE

Cat. 1

100% Ottone - Brass

- **Modulo di distribuzione in ottone MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, tutte di distribuzione diretta in alta temperatura con distribuzione diretta. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.**
- *MULTIMIX distribution brass module for zone thermal plants. Version with 3 distribution zones manifold/separator, all with direct distribution in high temperature. Distribution units complete of variable speed electronic pump.*

Codice *Code*	Cassetta *Cabinet*	Coibentazione *Insulation*	Pompa *Pump*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506291PEC	✓	-	WILO4F	3 High T. modules	2.672,88 €	NI
506291PEI	-	✓	WILO4F	3 High T. modules	2.547,99 €	NI
506291PEIC	✓	✓	WILO4F	3 High T. modules	2.774,81 €	NI

MUL 2HE/1LE

Cat. 1

100% Ottone - Brass

- **Modulo di distribuzione in ottone MULTIMIX per impianti termici a zone.Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, due di distribuzione diretta in alta temperatura, una di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.**
- *MULTIMIX distribution brass module for zone thermal plants.Version with 3 zones distribution manifold/separator, two of direct distribution in high temperature, one of low temperature with mixing unit. Distribution units complete of variable speed electronic pump.*

Codice *Code*	Cassetta *Cabinet*	Coibentazione *Insulation*	Pompa *Pump*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506287PEC	✓	-	WILO4F	2 High T. modules + 1 Low T. module	2.783,36 €	NI
506287PEI	-	✓	WILO4F	2 High T. modules + 1 Low T. module	2.658,49 €	NI
506287PEIC	✓	✓	WILO4F	2 High T. modules + 1 Low T. module	2.885,31 €	NI

ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **T 5011 U >> p. 71**

- **RV 01 >> p. 71**

MUL 1HE/2LE

Cat. 1

100% Ottone - Brass

- **Modulo di distribuzione in ottone MULTIMIX per impianti termici a zone.Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, una di distribuzione diretta in alta temperatura, due di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.**
- *MULTIMIX distribution brass module for zone thermal plants.Version with 3 zones distribution manifold/separator, one of direct distribution in high temperature, two of low temperature with mixing unit. Distribution units complete of variable speed electronic pump.*

Codice *Code*	Cassetta *Cabinet*	Coibentazione *Insulation*	Pompa *Pump*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506286PEC	✓	-	WILO4F	1 High T. module + 2 Low T. modules	2.893,85 €	NI
506286PEI	-	✓	WILO4F	1 High T. module + 2 Low T. modules	2.768,97 €	NI
506286PEIC	✓	✓	WILO4F	1 High T. module + 2 Low T. modules	2.995,79 €	NI

ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **T 5011 U >> p. 71**

- **RV 01 >> p. 71**

MUL 3LE

Cat. 1

100% Ottone - Brass

- **Modulo di distribuzione in ottone MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, tutte di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.**
- *MULTIMIX distribution brass module for zone thermal plants.Version with 3 distribution zones manifold/separator, all low temperature with mixing unit. Distribution units complete of variable speed electronic pump.*

Codice *Code*	Cassetta *Cabinet*	Coibentazione *Insulation*	Pompa *Pump*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506289PEC	✓	-	WILO4F	3 Low T. modules	3.004,33 €	NI
506289PEI	-	✓	WILO4F	3 Low T. modules	2.879,46 €	NI
506289PEIC	✓	✓	WILO4F	3 Low T. modules	3.106,28 €	NI

ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **T 5011 U >> p. 71**

- **RV 01 >> p. 71**

MUL 2HE

Cat. 1

100% Ottone • Brass

- **Modulo di distribuzione in ottone MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 2 zone di distribuzione, entrambe di distribuzione diretta in alta temperatura. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.**
- *MULTIMIX distribution brass module for zone thermal plants. Version with 2 distribution zones manifold/separator, both with direct distribution in high temperature. Distribution units complete of variable speed electronic pump.*

Codice *Code*	Cassetta *Cabinet*	Coibentazione *Insulation*	Pompa *Pump*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506290PEC	✓	-	WILO4F	2 High T. modules	2.002,46 €	NI
506290PEI	-	✓	WILO4F	2 High T. modules	1.870,43 €	NI
506290PEIC	✓	✓	WILO4F	2 High T. modules	2.075,51 €	NI

MUL 1HE/1LE

Cat. 1

100% Ottone • Brass

- **Modulo di distribuzione in ottone MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 2 zone di distribuzione, una di distribuzione diretta in alta temperatura, una di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.**
- *MULTIMIX distribution brass module for zone thermal plants.Version with 2 distribution zones manifold/separator, one of direct distribution in high temperature, one of low temperature with mixing unit. Distribution units complete of variable speed electronic pump.*

Codice *Code*	Cassetta *Cabinet*	Coibentazione *Insulation*	Pompa *Pump*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506285PEC	✓	-	WILO4F	1 High T. module + 1 Low T. module	2.112,95 €	NI
506285PEI	-	✓	WILO4F	1 High T.module + 1 Low T. module	1.980,92 €	NI
506285PEIC	✓	✓	WILO4F	1 High T. module + 1 Low T. module	2.186,00 €	NI

ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **T 5011 U >> p. 71**

- **RV 01 >> p. 71**

MUL 2LE

Cat. 1

100% Ottone • Brass

- **Modulo di distribuzione in ottoneMULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 2 zone di distribuzione, entrambe di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.**
- *MULTIMIX distribution brass module for zone thermal plants.Version with 2 distribution zones manifold/separator, both low temperature with mixing unit. Distribution units complete of variable speed electronic pump.*

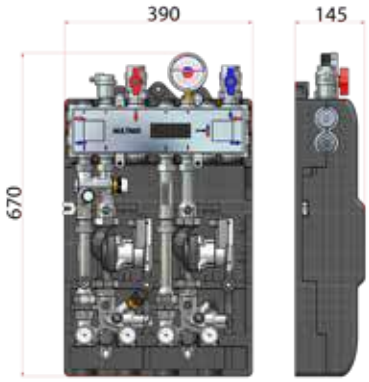
Codice *Code*	Cassetta *Cabinet*	Coibentazione *Insulation*	Pompa *Pump*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506288PEC	✓	-	WILO4F	2 Low T. modules	2.223,44 €	NI
506288PEI	-	✓	WILO4F	2 Low T. modules	2.091,40 €	NI
506288PEIC	✓	✓	WILO4F	2 Low T. modules	2.296,49 €	NI

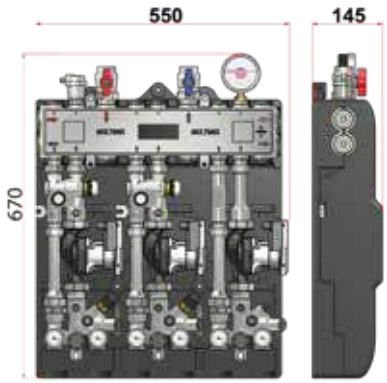
ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **T 5011 U >> p. 71**

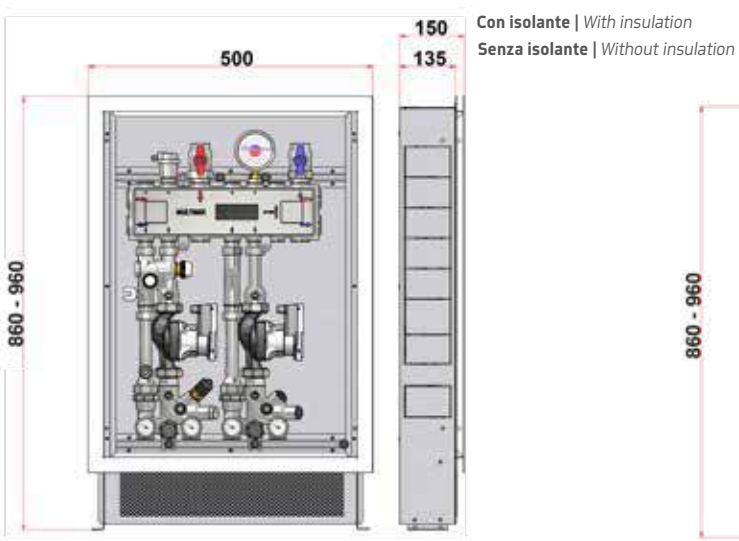
- **RV 01 >> p. 71**

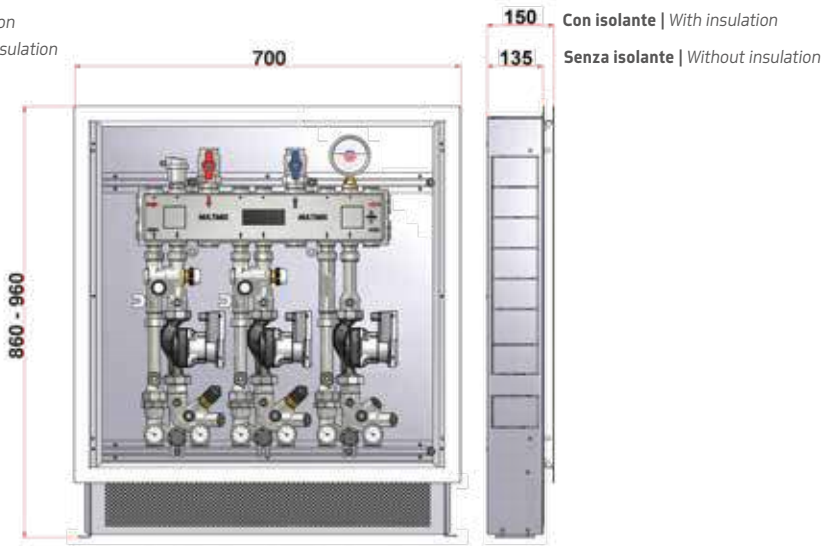
INGOMBRI DEI MODULI MULTIMIX A 2 E 3 VIE CON GUSCIO ISOLANTE
DIMENSIONS OF MULTIMIX 2-WAY AND 3-WAY MODULES WITH INSULATION



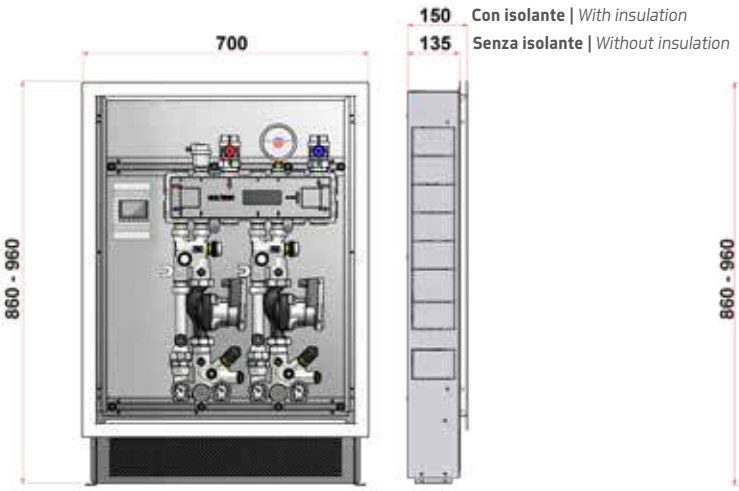


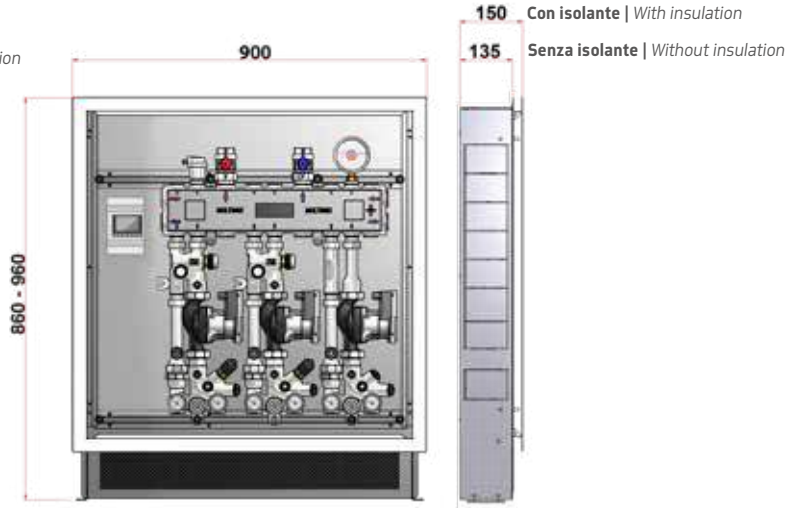
INGOMBRI DEI MODULI MULTIMIX A 2 E 3 VIE INSTALLATI IN CASSETTA
DIMENSIONS OF MULTIMIX 2-WAY AND 3-WAY MODULES INSTALLED IN THE CABINET





INGOMBRI DEI MODULI MULTIMIX A 2 E 3 VIE CON CENTRALINA CLIMA·HUB INSTALLATI IN CASSETTA
DIMENSIONS OF MULTIMIX 2-WAY AND 3-WAY MODULES WITH CLIMA·HUB REGULATIOR INSTALLED IN THE CABINET





T 5011 U

Cat. 4

- **Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto ad immersione.**
- *Thermostatic head with incorporated control and immersion remote sensor.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Range	Lunghezza *Length*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501175U	M30 x 1,5 - 1/2"	30-55 °C	1 m	45,99 €	AA

CBL 01

Cat. 9

- **Scatola di cablaggio con scheda elettrica per regolazione a punto fisso.**
- *Wiring box with electric card for fixed point adjustment.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501828I	230 V AC	78,76 €	VA

RV 01

Cat. 1

- **Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.**
- *Axial motor. Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501381	M30 x 1,5 - regolazione 3 punti (230 V AC) *M30 x 1,5 - 3-point regulation (230 V AC)*	119,58 €	PC
501383	M30 x 1,5 - Proporzionale 0-10 V (24 V AC) + Display *M30 x 1,5 - Proportional 0-10 V (24 V AC) + Display*	138,72 €	PC

- **Scelta di CLIMA•HUB - Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento e raffrescamento** **>>p. 116-121**
- *Choice of CLIMA•HUB - Electronic controller for heating and cooling systems* *>>p. 116-121*

IVAR

VARIMIX

SISTEMA MODULARE PER CENTRALI TERMICHE

MODULAR SYSTEM FOR THERMAL POWER STATIONS

https://pim.ivar-group.com/BROCHURES/VARIMIX.pdf

DOWNLOAD
Brochure

IT

VARIMIX permette di ripensare la centrale termica in una nuova concezione di spazio e funzionalità. Grazie alla sua natura modulare e una straordinaria flessibilità di installazione, consente di gestire zone termiche con caratteristiche diverse in maniera del tutto indipendente tra loro, garantendo tuttavia un ambiente ordinato e razionale.
Nei kit di bassa temperatura, la valvola miscelatrice è disponibile con diverse caratteristiche idrauliche e nelle versioni 3 vie o 4 vie. Producendo una miscelazione anche sul ritorno, quest'ultima è particolarmente adatta a caldaie datate in cui la temperatura di ritorno non deve essere troppo bassa per evitare fenomeni di corrosione. Infine, i moduli "LT" sono appositamente studiati per le applicazioni con fonte di calore a bassa temperatura (ad esempio, pompe di calore).

Caratteristiche principali:
- **facile da installare;**
- **compatto e ordinato;**
- **completamente reversibile;**
- **versatile e personalizzabile;**
- **adatto a riscaldamento e raffrescamento.**

Caratteristiche tecniche:
Max portata primaria: 4500 l/h
Max portata per ogni kit: 3000 l/h

Materiali:
Corpo VAR 00: ottone CB753S
Rami mandata e ritorno dei kit di mandata diretta e miscelazione: ottone CW617N
Altri componenti in ottone: CW617N
Valvola miscelatrice: CB753S
Supporto: FeP13 EU 111 UNI 5867
Guscio di coibentazione: PE espanso (VAR 00); PS (kit di mandata diretta e miscelazione)

EN

VARIMIX allows bespoke arrangement of the mechanical room according to a new concept of space and functionality. This solution gives the opportunity to manage multiple thermal areas with different characteristics as truly independent zones in a neat, rational space, thanks to its modular structure and outstanding installation flexibility.
In low temperature kits, the mixer valve is available with different hydraulic features and in 3-way or 4-way versions. By producing a mixture even on the return line, it is particularly suitable for older boilers where the return temperature must not be too low to avoid corrosion. Finally, the "LT" modules are specifically designed for applications with low temperature heat sources (for example, heat pumps).

Main features:
- *easy to install;*
- *compact and neat;*
- *fully reversible;*
- *versatile and flexible;*
- *suitable for heating and cooling applications.*

Technical features:
Max primary flow rate: 4500 l/h
Max flow rate for each kit: 3000 l/h

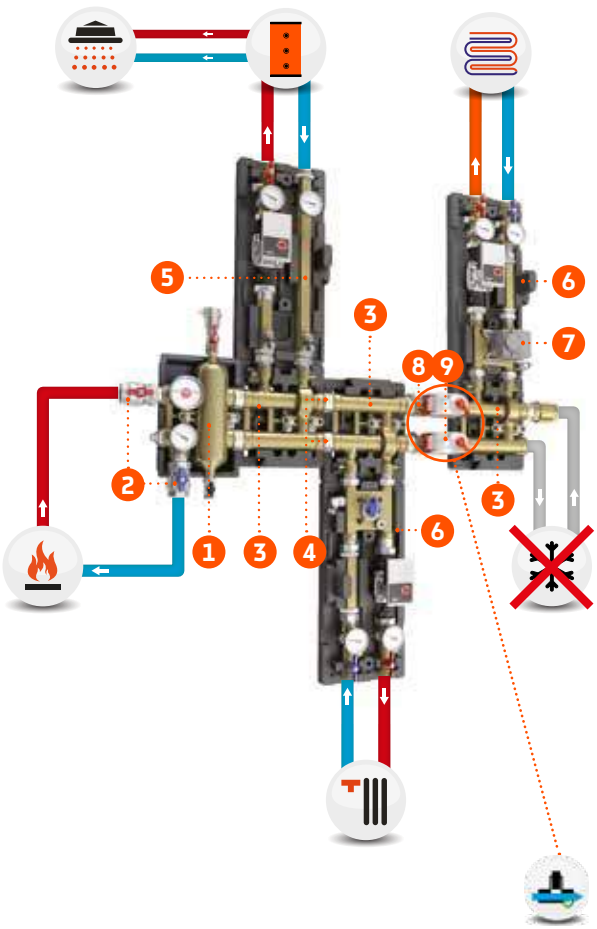
Materials:
Body VAR 00: CB753S brass
Flow and return branches of direct distribution and mixing kits: CW617N brass
Other brass components: CW617N
Mixing valve: CB753S
Support: FeP13 EU 111 UNI 5867
Insulating shell: expanded PE (VAR 00); PS (direct distribution and mixing kits)

100% Ottone - *Brass*

IDEALE per / IDEAL for POMPE di CALORE / HEAT PUMPS

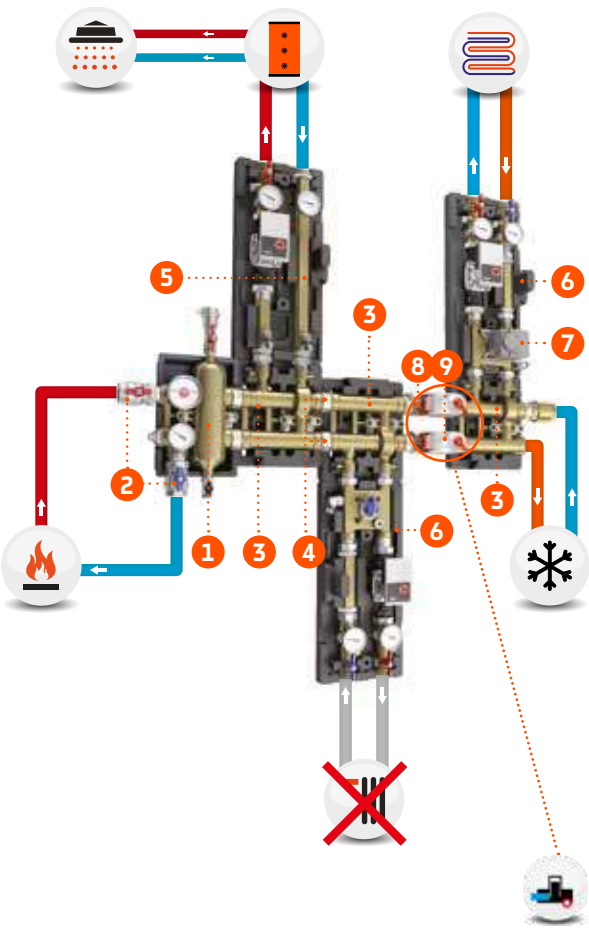
ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO SISTEMA VARIMIX
EXAMPLE OF VARIMIX SYSTEM FUNCTIONING

Funzionamento INVERNALE
WINTER functioning



Aperta - *Open*

Funzionamento ESTIVO
SUMMER functioning



Chiusa - *Closed*

Elenco componenti VARIMIX - *List of components in VARIMIX*

N.	Codice *Code*	Articolo *Item*	Descrizione *Description*	Quantità *Quantity*
1	550600	VAR 00	VARIMIX INLET EU	1
2	506407	AC 655 NST	2X V.SFERA+BOC.DN32 RB	1
3	550630	VAR 30	COL.PARALLELO VARIMIX	3
4	500387	AC 606	NIPPLO GIREVOLE 1"1/4	4
5	550610PE	VAR 10	VARIMIX HOT WATER E	1
6	550621PE	VAR 21	VARIMIX MIX. 4W. KV4 E	2
7	501648	CTC 20	ATT.ROT.CON REG.P.FISSO	1
8	506276	AVAR 02	KIT SUMMER-WINTER	1
9	506243V	AVZS 11	MOT.X VZS C/S 230V-25"	2

VAR 30

Cat. 1

100% Ottone - Brass

- **Collettore modulare di distribuzione in ottone per sistema VARIMIX.**
- *Modular distribution brass manifold for VARIMIX system.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Coibentazione *Insulation*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
550630	G 1"1/4 M - Q Max 4.500 l/h	✓	229,64 €	NI

VAR 10

Cat. 1

100% Ottone - Brass

- **Kit in ottone per mandata diretta in alta temperatura per sistema VARIMIX.**
- *Brass flow kit for high temperature direct distribution for VARIMIX system.*

Codice *Code*	Pompa *Pump*	Misure *Size*	Coibentazione *Insulation*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
550610	-	1"1/4 M	✓	303,83 €	NI
550610PE	WILO4F-180	1"1/4 M	✓	666,32 €	NI

VAR 20 - 21 - 22 - 23

Cat. 1

100% Ottone - Brass

- **Kit di miscelazione in bassa temperatura con valvola miscelatrice a 3 o 4 vie per sistema VARIMIX.**
- *Brass mixing kit for low temperature distribution equipped with 3- or 4-way mixing valve for VARIMIX system.*

Codice *Code*	Pompa *Pump*	Vie *Ways*	Kv	Misure *Size*	Coibentazione *Insulation*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
550620NB	-	3	4	1"1/4 M	✓	455,87 €	NI
550621NB	-	4	4	1"1/4 M	✓	455,87 €	NI
550622NB	-	4	2	1"1/4 M	✓	455,87 €	NI
550626NB	-	3	8	1"1/4 M	✓	455,87 €	NI
550620PE	WILO4F-180	3	4	1"1/4 M	✓	827,62 €	NI
550621PE	WILO4F-180	4	4	1"1/4 M	✓	827,62 €	NI
550622PE	WILO4F-180	4	2	1"1/4 M	✓	827,62 €	NI
550626PE	WILO4F-180	3	8	1"1/4 M	✓	827,62 €	NI

VAR 20 - 21 - 22 - 23 LT

Cat. 1

100% Ottone - Brass

- **Kit di miscelazione in bassa temperatura con valvola miscelatrice a 3 o 4 vie per sistema VARIMIX per applicazioni con fonte di calore in bassa temperatura (ad esempio, pompe di calore).**
- *Brass mixing kit for low temperature distribution equipped with 3- or 4-way mixing valve for VARIMIX system for applications with low temperature heat sources (for example, heat pumps).*

Codice *Code*	Pompa *Pump*	Vie *Ways*	Kv	Misure *Size*	Coibentazione *Insulation*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
550620NBLT	-	3	4	1"1/4 M	✓	455,87 €	NI
550621NBLT	-	4	4	1"1/4 M	✓	455,87 €	NI
550622NBLT	-	4	2	1"1/4 M	✓	455,87 €	NI
550626NBLT	-	3	8	1"1/4 M	✓	455,87 €	NI
550620PELT	WILO4F-180	3	4	1"1/4 M	✓	827,62 €	NI
550621PELT	WILO4F-180	4	4	1"1/4 M	✓	827,62 €	NI
550622PELT	WILO4F-180	4	2	1"1/4 M	✓	827,62 €	NI
550626PELT	WILO4F-180	3	8	1"1/4 M	✓	827,62 €	NI

VAR 00

Cat. 1

- **Separatore idraulico/equilibratore di pressione in ottone con termomanometro e valvola di sfiato aria automatica per sistema VARIMIX.**
- *Brass Hydraulic separator/pressure equalizer with temperature/pressure gauge and automatic air vent valve for VARIMIX system.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Coibentazione *Insulation*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
550600	G 1"1/4 - Q Max 4.500 l/h	✓	317,45 €	NI

AC 655 NST

Cat. 3

- **Coppia di valvole a sfera diritte maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla.**
- *Pair of male-female straight ball valves with soft-seal fitting, butterfly operation.*

Codice *Code*	Compatibilità acqua sanitaria *Potable water compatibility*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506407	✓	1"1/4	■ / ■	96,66 €	NO

M 106

Cat. 1

- **Servomotore per valvole miscelatrici a settore.**
- *Motor for rotor mixing valves.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501394	Regolazione 3 punti (230 V AC) *3-point regulation (230 V AC)*	140,99 €	PC
501395	Proporzionale (24 V AC) *Proportional 0-10 V (24 V AC)*	284,58 €	PC
501396	Regolazione 3 punti (24 V AC) *3-point regulation (24 V AC)*	168,85 €	PC

- **Scelta di CLIMA•HUB - Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento e raffrescamento** **>>p. 116-121**
- *Choice of CLIMA•HUB - Electronic controller for heating and cooling systems* *>>p. 116-121*

CTC 20

Cat. 1

- **Attuatore rotativo con regolatore e sonde incorporati per il controllo a punto fisso delle valvole miscelatrici.**
- *Revolving actuator with incorporated regulator and probes for fixed point control of mixing valves.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501648	230 V AC	402,67 €	PC

CC 25

Cat. 1

- **Attuatore rotativo con regolatore e sonde incorporati per controllo climatico delle valvole miscelatrici.**
- *Revolving actuator with incorporated regulator and probes for climatic control of mixing valves.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501647	230 V AC	800,07 €	PC

AVAR 00

Cat. 1

- **Kit di connessione per vaso d'espansione per sistema VARIMIX.**
- *Connection kit for expansion tank for VARIMIX system.*

Codice *Code*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
550530	49,73 €	NI

AC 632

Cat. 1

- **Raccordo sdoppiatore.**
- *Splitter fitting.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
550580	1" 1/4 F x 1" M	/	23,18 €	NI

AVAR 01

Cat. 1

- **Vaso d'espansione per sistema VARIMIX.**
- *Expansion tank for VARIMIX system.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
180006	18 l	188,72 €	ZC

AVAR 02

Cat. 1

- **Kit di zona con valvole on/off motorizzabili e valvola di non ritorno per sistema VARIMIX.**
- *Zone kit with on/off motorized valves and non-return valve for VARIMIX system.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506276	G 1" 1/4	232,61 €	NI

AC 627

Cat. 3

- **Bocchettone ridotto girevole a tenuta morbida.**
- *Reduced soft seal fitting.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
550551	3/4" F x 1"1/4 F		12,24 €	NJ
550552	1" F x 1"1/4 F		12,13 €	NJ

AVZS 11

Cat. 3

- **Servomotore per valvole di zona a sfera con dispositivo di sblocco.**
- *Servo motor for ball zone valves with release device.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506242V	24 V AC - 25 sec.	150,57 €	NN
506243V	230 V AC - 25 sec.	147,41 €	NN

AC 606

Cat. 3

- **Nipplo girevole maschio - maschio.**
- *Swivelling male - male nipple.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500387	1"1/4 M O-ring x 1"1/4 M O-ring		15,89 €	NJ

AC 600

Cat. 3

- **Tappo maschio.**
- *Male plug.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500904	1"1/4 M		4,56 €	NJ

RA 761

Cat. 5

- **Raccordo a stringere diritto maschio per tubo multistrato.**
- *Compression straight male fitting for multilayer pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500043	3/4" M x 20/2		6,35 €	LA
501361	3/4" M x 25/2,5		9,66 €	LA
500122	3/4" M x 25/3		9,66 €	LA
501084	3/4" M x 26/3		9,66 €	LA
501497	3/4" M x 32/3		15,26 €	LA
506489	1" M x 25/2,5		10,02 €	LA
506490	1" M x 25/3		10,02 €	LA
506057	1" M x 26/3		10,02 €	LA
500203	1" M x 32/3		13,17 €	LA

RP 731

Cat. 5

- **Raccordo a stringere diritto maschio per tubo in polietilene.**
- *Compression straight male fitting for polyethylene pipe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506209	3/4" M x 20/2		6,09 €	LA
501051	3/4" M x 20/2,8		6,09 €	LA
501054	3/4"M x 25/2,3		9,69 €	LA
550042	3/4" M x 25/2,5		9,69 €	LA
501052	3/4" M x 25/3,5		9,69 €	LA
501498	3/4" M x 32/4,4		14,72 €	LA
506492	1" M x 25/2,3		9,64 €	LA
506493	1" M x 25/2,5		9,64 €	LA
991310	1" M x 25/3,5		10,07 €	LA

RF 800

Cat. 5

- **Manicotto femmina - femmina.**
- *Female-female sleeve.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506611	1"1/4 F x 1"1/4 F		6,90 €	KA

IVAR

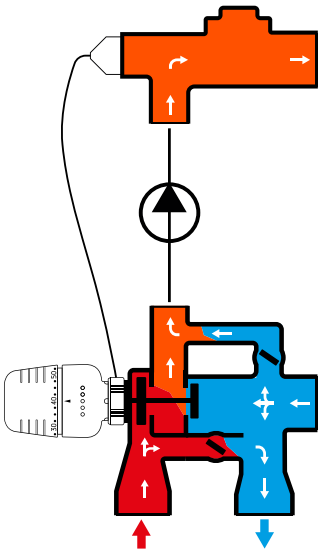
UNIMIX

KIT DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE PER SISTEMI RADIANTI

MIXING AND DISTRIBUTION KITS FOR RADIANT SYSTEMS

https://pim.ivar-group.com/BROCHURES/UNIMIX.pdf

DOWNLOAD
Brochure



IT

Nell'ambito dei gruppi di miscela e rilancio, l'utilizzo di una valvola miscelatrice a tre vie è una soluzione che rende il controllo della temperatura di mandata più rapido, grazie al doppio effetto della regolazione: l'apertura di un ingresso corrisponde infatti alla chiusura dell'altro.
UNIMIX è un sistema con valvola miscelatrice a tre vie controllabile a punto fisso oppure con compensazione climatica. La regolazione è particolarmente efficace grazie al "by-pass" secondario, una camera di miscelazione aggiuntiva regolabile sulla base delle condizioni di progetto, che da un lato incrementa la capacità della valvola e dall'altro ottimizza il funzionamento dell'attuatore.
Il sistema può essere integrato con kit collettori per servire utenze dirette a monte del gruppo di miscelazione e rilancio. La distribuzione all'impianto radiante si realizza a valle con i collettori in ottone o acciaio inox IVAR, dotati di inserti per il bilanciamento e il controllo delle singole zone.
UNIMIX ha una dotazione di serie completa di termometri di mandata e ritorno, valvole a sfera, rubinetto di carico, valvole di sfiato, termomanometro e doppio pozzetto per sonde di temperatura. UNIMIX è fornito in cassette complete di collettori e accessori di regolazione, in grado di soddisfare la maggior parte delle applicazioni impiantistiche tradizionali in riscaldamento e raffrescamento.
Potenza(*): circa 15 kW.

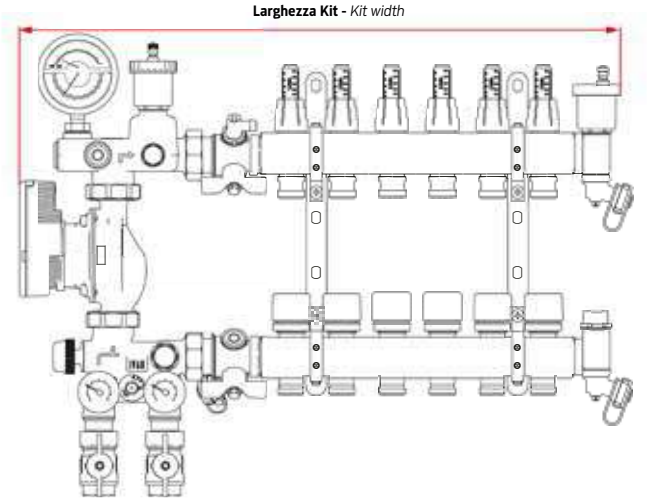
***Temperatura di caldaia 60 °C; temperatura di mandata a impianto radiante 40 °C con salto termico 7 °C; collettori di distribuzione a 8 vie**

EN

In mixing and booster units, the use of a three-way mixing valve is a solution which makes delivery temperature control quicker, thanks to double regulation effect: the opening of one input in fact corresponds to closing the other one.
UNIMIX is a system with a three-way mixing valve; it can be controlled with a fixed point regulation or with climatic compensation. Regulation is particularly effective thanks to the secondary "by-pass", an additional mixing chamber, adjustable according to the design, which on one hand increases valve capacity and on the other optimises actuator operation.
The system can be integrated with manifolds kit for direct utilities, upstream of the mixing and booster unit. Downstream distribution to the radiant system takes place with IVAR brass or stainless steel manifolds, fitted with inserts for balancing and controlling individual zones.
UNIMIX comes as standard with a complete set of flow and return thermometers, ball valves, water filling tap, vent valves, temperature gauge and double pit for temperature probes. UNIMIX is supplied in cabinets complete with manifolds and adjustment accessories, capable of meeting the requirements of most of the traditional heating and cooling system applications.
Power(*): approx. 15 kW.

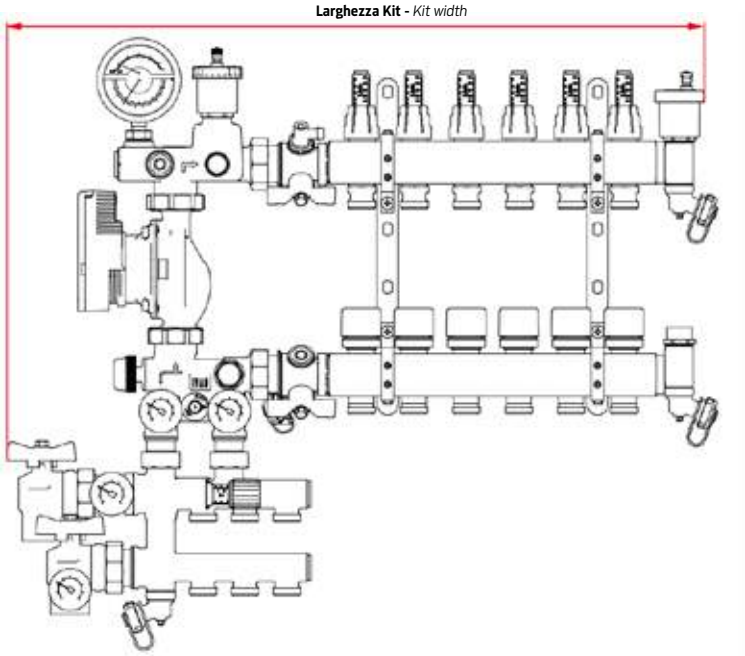
**Boiler temperature 60 °C; delivery temperature to radiant installation 40 °C with 7 °C thermal gradient; 8-way distribution manifolds*

Larghezza Kit - *Kit width*



Collettore/Cassetta *Manifold/Cabinet*	**2** *Vie-Ways*	**3** *Vie-Ways*	**4** *Vie-Ways*	**5** *Vie-Ways*	**6** *Vie-Ways*	**7** *Vie-Ways*	**8** *Vie-Ways*	**9** *Vie-Ways*	**10** *Vie-Ways*	**11** *Vie-Ways*	**12** *Vie-Ways*	**13** *Vie-Ways*
UNIMIX solo bassa T. *UNIMX Low T. only*	410 mm	460 mm	510 mm	560 mm	610 mm	660 mm	710 mm	760 mm	810 mm	860 mm	910 mm	960 mm
Cassetta abbinabile *Suitable cabinet*	200089	200089	200590	200590	200090	200090	200690	200690	200190	200190	200790	200790
Larghezza cassetta *Cabinet width*	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm	1.000 mm	1.000 mm

Larghezza Kit - *Kit width*



Collettore/Cassetta *Manifold/Cabinet*	**2** *Vie-Ways*	**3** *Vie-Ways*	**4** *Vie-Ways*	**5** *Vie-Ways*	**6** *Vie-Ways*	**7** *Vie-Ways*	**8** *Vie-Ways*	**9** *Vie-Ways*	**10** *Vie-Ways*	**11** *Vie-Ways*	**12** *Vie-Ways*	**13** *Vie-Ways*
UNIMIX con kit alta T. semplice *UNIMX with high T. kit*	477 mm	527 mm	577 mm	627 mm	677 mm	727 mm	777 mm	827 mm	877 mm	927 mm	977 mm	1.027 mm
UNIMIX con kit alta T. intercettabile *UNIMX with high T. kit with isolation v.*	516 mm	566 mm	616 mm	666 mm	716 mm	766 mm	816 mm	866 mm	916 mm	966 mm	1.016 mm	1.066 mm
Cassetta abbinabile *Suitable cabinet*	200590	200590	200090	200090	200690	200690	200190	200190	200790	200790	200290	200290
Larghezza cassetta *Cabinet width*	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.100 mm	1.100 mm

KM05TDE - 1"

Cat. 2

- **Modulo di miscelazione/distribuzione per riscaldamento a bassa temperatura (con predisposizione per regolazione a punto fisso o climatica) con attacchi dal basso e pompa elettronica a velocità variabile.**
- *Mixing/distribution module for low temperature heating (suitable for fixed point or weather compensation control) with connections at the bottom and variable speed electronic pump.*

Codice *Code*	**Pompa** *Pump*	**Vie** *Ways*	**Misure** *Size*	**Cassetta abbinabile** *Suitable Cabinet*	**Larghezza cassetta** *Cabinet width*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
507102KME	WILO4F	2	1"	200089	500 mm	1.012,85 €	NT
507103KME	WILO4F	3	1"	200089	500 mm	1.053,60 €	NT
507104KME	WILO4F	4	1"	200590	600 mm	1.125,85 €	NT
507105KME	WILO4F	5	1"	200590	600 mm	1.166,39 €	NT
507106KME	WILO4F	6	1"	200090	700 mm	1.202,95 €	NT
507107KME	WILO4F	7	1"	200090	700 mm	1.243,47 €	NT
507108KME	WILO4F	8	1"	200690	800 mm	1.315,07 €	NT
507109KME	WILO4F	9	1"	200690	800 mm	1.355,97 €	NT
507110KME	WILO4F	10	1"	200190	900 mm	1.386,12 €	NT
507111KME	WILO4F	11	1"	200190	900 mm	1.428,28 €	NT
507112KME	WILO4F	12	1"	200790	1000 mm	1.466,49 €	NT
507113KME	WILO4F	13	1"	200790	1000 mm	1.496,60 €	NT

ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **T 5011 U >> p. 88**

- **RV 01 >> p. 88**

- **CLIMA-HUB >> p. 116-121**

- **>> p. 107**

- **AC 830 >>p. 103**

KM05ATSE - 1"

Cat. 2

- **Modulo di miscelazione/distribuzione per riscaldamento a bassa temperatura (con predisposizione per regolazione a punto fisso o climatica) con kit per alta temperatura, attacchi dal basso e pompa elettronica a velocità variabile.**
- *Mixing/distribution module for low temperature heating (suitable for fixed point or weather compensation control) with kit for high temperature, connections at the bottom and variable speed electronic pump.*

Codice *Code*	Pompa *Pump*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Cassetta abbinabile *Suitable Cabinet*	Larghezza cassetta *Cabinet width*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
507122KME	WILO4F	2	1"	200590	600 mm	1.204,76 €	NT
507123KME	WILO4F	3	1"	200590	600 mm	1.245,50 €	NT
507124KME	WILO4F	4	1"	200090	700 mm	1.328,96 €	NT
507125KME	WILO4F	5	1"	200090	700 mm	1.369,50 €	NT
507126KME	WILO4F	6	1"	200690	800 mm	1.371,96 €	NT
507127KME	WILO4F	7	1"	200690	800 mm	1.412,48 €	NT
507128KME	WILO4F	8	1"	200190	900 mm	1.513,24 €	NT
507129KME	WILO4F	9	1"	200190	900 mm	1.554,13 €	NT
507130KME	WILO4F	10	1"	200790	1000 mm	1.533,64 €	NT
507131KME	WILO4F	11	1"	200790	1000 mm	1.575,79 €	NT
507132KME	WILO4F	12	1"	200290	1100 mm	1.664,11 €	NT
507133KME	WILO4F	13	1"	200290	1100 mm	1.696,61 €	NT

KM05BTSE - 1"

Cat. 2

- **Modulo di miscelazione/distribuzione per riscaldamento a bassa temperatura (con predisposizione per regolazione a punto fisso o climatica) con kit per alta temperatura intercettabile, attacchi dal basso e pompa elettronica a velocità variabile.**
- *Mixing/distribution module for low temperature heating (suitable for fixed point or weather compensation control) with kit for high temperature with isolation valves, connections at the bottom and variable speed electronic pump.*

Codice *Code*	Pompa *Pump*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Cassetta abbinabile *Suitable Cabinet*	Larghezza cassetta *Cabinet width*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
507142KME	WILO4F	2	1"	200590	600 mm	1.357,41 €	NT
507143KME	WILO4F	3	1"	200590	600 mm	1.398,15 €	NT
507144KME	WILO4F	4	1"	200090	700 mm	1.481,62 €	NT
507145KME	WILO4F	5	1"	200090	700 mm	1.522,16 €	NT
507146KME	WILO4F	6	1"	200690	800 mm	1.524,62 €	NT
507147KME	WILO4F	7	1"	200690	800 mm	1.565,13 €	NT
507148KME	WILO4F	8	1"	200190	900 mm	1.665,89 €	NT
507149KME	WILO4F	9	1"	200190	900 mm	1.706,79 €	NT
507150KME	WILO4F	10	1"	200790	1000 mm	1.686,30 €	NT
507151KME	WILO4F	11	1"	200790	1000 mm	1.728,46 €	NT
507152KME	WILO4F	12	1"	200290	1100 mm	1.816,77 €	NT
507153KME	WILO4F	13	1"	200290	1100 mm	1.849,26 €	NT

ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **T 5011 U** **>> p. 88**

- **RV 01** **>> p. 88**

- **CLIMA-HUB** **>> p. 116-121**

- **>> p. 107**

- **AC 830** **>>p. 103**

KM04MDE - 1"

Cat. 2

- **Riscaldamento e raffrescamento con regolazione climatica solo bassa temperatura (attacchi dal basso) con pompa elettronica a velocità variabile.**
- *Heating and cooling with climate control with only low temperature (connections at the bottom) with variable speed electronic pump.*

Codice *Code*	Pompa *Pump*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Cassetta abbinabile *Suitable Cabinet*	Larghezza cassetta *Cabinet width*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
507102KMFE	WILO4F	2	1"	200089	500 mm	1.126,43 €	NT
507103KMFE	WILO4F	3	1"	200089	500 mm	1.165,14 €	NT
507104KMFE	WILO4F	4	1"	200590	600 mm	1.235,35 €	NT
507105KMFE	WILO4F	5	1"	200590	600 mm	1.273,87 €	NT
507106KMFE	WILO4F	6	1"	200090	700 mm	1.308,39 €	NT
507107KMFE	WILO4F	7	1"	200090	700 mm	1.346,88 €	NT
507108KMFE	WILO4F	8	1"	200690	800 mm	1.416,46 €	NT
507109KMFE	WILO4F	9	1"	200690	800 mm	1.455,30 €	NT
507110KMFE	WILO4F	10	1"	200190	900 mm	1.483,44 €	NT
507111KMFE	WILO4F	11	1"	200190	900 mm	1.523,55 €	NT
507112KMFE	WILO4F	12	1"	200790	1000 mm	1.559,72 €	NT
507113KMFE	WILO4F	13	1"	200790	1000 mm	1.599,84 €	NT

ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **RV 01 >> p. 88**

- **CLIMA-HUB >> p. 116-121**

- **>> p. 107**

- **AC 830 >>p. 103**

KM04AMSE - 1"

Cat. 2

- **Modulo di miscelazione/distribuzione per riscaldamento a bassa temperatura e raffrescamento (con predisposizione per regolazione climatica) con kit per alta temperatura completo di AQUASTOP, attacchi dal basso e pompa elettronica a velocità variabile.**
- *Mixing/distribution module for low temperature heating and cooling (suitable for weather compensation control) with kit for high temperature with AQUASTOP, connections at the bottom and variable speed electronic pump.*

- **AQUASTOP - Dispositivo anticircolazione dell'acqua fredda >>p. 60**
- *AQUASTOP - Cold water non-circulation device >>p. 60*

Codice *Code*	Pompa *Pump*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Cassetta abbinabile *Suitable Cabinet*	Larghezza cassetta *Cabinet width*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
507122KMFE	WILO4F	2	1"	200590	600 mm	1.413,65 €	NT
507123KMFE	WILO4F	3	1"	200090	700 mm	1.448,29 €	NT
507124KMFE	WILO4F	4	1"	200090	700 mm	1.533,80 €	NT
507125KMFE	WILO4F	5	1"	200690	800 mm	1.534,13 €	NT
507126KMFE	WILO4F	6	1"	200690	800 mm	1.572,73 €	NT
507127KMFE	WILO4F	7	1"	200190	900 mm	1.602,19 €	NT
507128KMFE	WILO4F	8	1"	200190	900 mm	1.709,95 €	NT
507129KMFE	WILO4F	9	1"	200790	1000 mm	1.689,13 €	NT
507130KMFE	WILO4F	10	1"	200790	1000 mm	1.726,28 €	NT
507131KMFE	WILO4F	11	1"	200290	1100 mm	1.756,85 €	NT
507132KMFE	WILO4F	12	1"	200290	1100 mm	1.852,68 €	NT
507133KMFE	WILO4F	13	1"	200890	1200 mm	1.860,30 €	NT

KM04BMSE - 1"

Cat. 2

- **Modulo di miscelazione/distribuzione per riscaldamento a bassa temperatura e raffrescamento (con predisposizione per regolazione climatica) con kit per alta temperatura intercettabile, attacchi dal basso e pompa elettronica a velocità variabile.**
- *Mixing/distribution module for low temperature heating and cooling (suitable for weather compensation control) with kit for high temperature with isolation valves, connections at the bottom and variable speed electronic pump.*

Codice *Code*	Pompa *Pump*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Cassetta abbinabile *Suitable Cabinet*	Larghezza cassetta *Cabinet width*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
507142KMFE	WILO4F	2	1"	200590	600 mm	1.483,85 €	NT
507143KMFE	WILO4F	3	1"	200590	600 mm	1.524,59 €	NT
507144KMFE	WILO4F	4	1"	200090	700 mm	1.608,07 €	NT
507145KMFE	WILO4F	5	1"	200090	700 mm	1.648,60 €	NT
507146KMFE	WILO4F	6	1"	200690	800 mm	1.651,07 €	NT
507147KMFE	WILO4F	7	1"	200690	800 mm	1.691,58 €	NT
507148KMFE	WILO4F	8	1"	200190	900 mm	1.792,34 €	NT
507149KMFE	WILO4F	9	1"	200190	900 mm	1.833,23 €	NT
507150KMFE	WILO4F	10	1"	200790	1000 mm	1.812,75 €	NT
507151KMFE	WILO4F	11	1"	200790	1000 mm	1.854,90 €	NT
507152KMFE	WILO4F	12	1"	200290	1100 mm	1.943,22 €	NT
507153KMFE	WILO4F	13	1"	200290	1100 mm	1.975,70 €	NT

ACCESSORI NON INCLUSI
ACCESSORIES NOT INCLUDED

- **RV 01 >> p. 88**

- **CLIMA-HUB >> p. 116-121**

- **>> p. 107**

- **AC 830 >>p. 103**

T 5011 U

Cat. 4

- **Testa termostatica con comando incorporato e sensore remoto ad immersione.**
- *Thermostatic head with incorporated control and immersion remote sensor.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Range	Lunghezza *Length*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501175U	M30 x 1,5 - 1/2"	30-55 °C	1 m	45,99 €	AA

CBL 01

Cat. 9

- **Scatola di cablaggio con scheda elettrica per regolazione a punto fisso.**
- *Wiring box with electric card for fixed point adjustment.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501828I	230 V AC	78,76 €	VA

RV 01

Cat. 1

- **Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.**
- *Axial motor. Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501381	M30 x 1,5 - regolazione 3 punti (230 V AC) *M30 x 1,5 - 3-point regulation (230 V AC)*	119,58 €	PC
501383	M30 x 1,5 - Proporzionale 0-10 V (24 V AC) + Display *M30 x 1,5 - Proportional 0-10 V (24 V AC) + Display*	138,72 €	PC

- **Scelta di CLIMA•HUB - Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento e raffrescamento >>p. 116-121**
- *Choice of CLIMA•HUB - Electronic controller for heating and cooling systems >>p. 116-121*

AC 601 K

Cat. 3

- **Kit tappo femmina con adattatore per tenuta piatta.**
- *Female plug kit with adaptor for flat seal.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Accessori *Accessories*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506206N	EUROK	2 guarnizioni *2 gaskets*		3,43 €	NJ

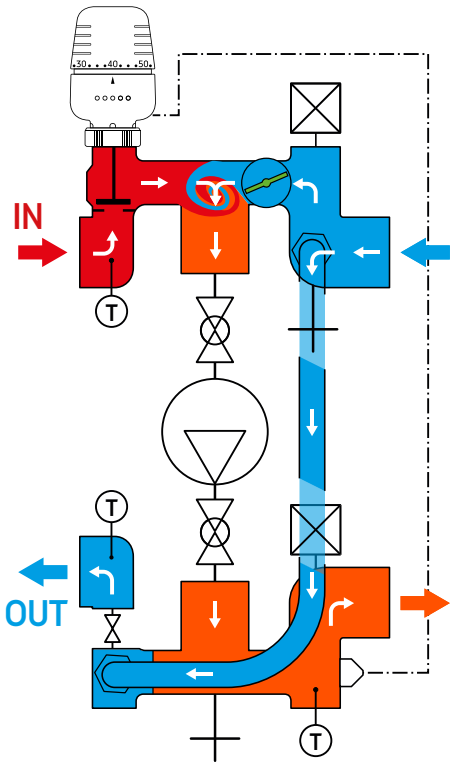
COMBIMIX

GRUPPO DI MISCELAZIONE E RILANCIO PER SISTEMI RADIANTI

MIXING AND PUMP UNIT FOR RADIANT SYSTEMS

https://pim.ivar-group.com/BROCHURES/COMBIMIX.pdf

DOWNLOAD
Brochure



IT

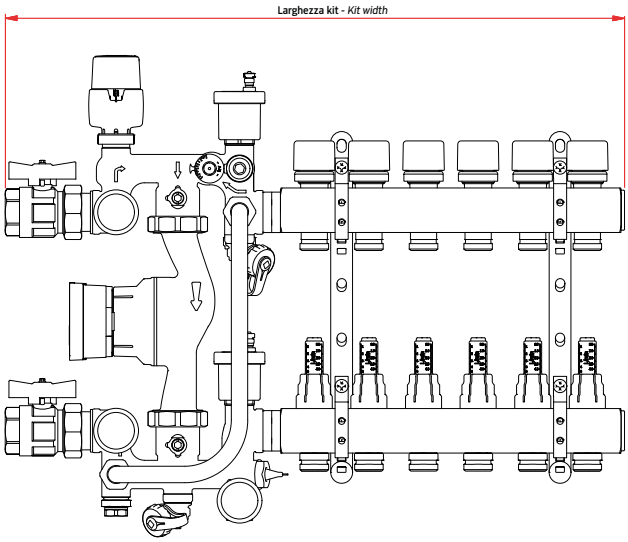
COMBIMIX è un gruppo di miscela e rilancio per impianti radianti. Il controllo della temperatura di mandata è realizzato da una valvola a due vie, che regola l'afflusso di acqua calda alla miscelazione (sistema "a iniezione"). Il gruppo è disponibile nella versione con regolazione a punto fisso con testa termostatica oppure climatica con servomotore, da integrare con regolatore elettronico equipaggiato di sonda esterna.
Completo di valvole di bilanciamento, intercettazione, sfiato aria e carico/scarico, COMBIMIX riunisce tutte le funzioni essenziali in un ingombro compatto e facilmente accessibile. Integrabile con i kit collettori in ottone o acciaio inox IVAR con inserti premontati per il bilanciamento e il controllo delle singole zone, può essere completato da kit collettori a sviluppo orizzontale oppure verticale, che vengono montati a monte della miscelazione per alimentare corpi scaldanti ad alta temperatura.
Potenza (*): circa 14 kW.

***Temperatura di caldaia 60 °C; temperatura di mandata a impianto radiante 40 °C con salto termico 7 °C; collettori di distribuzione a 8 vie**

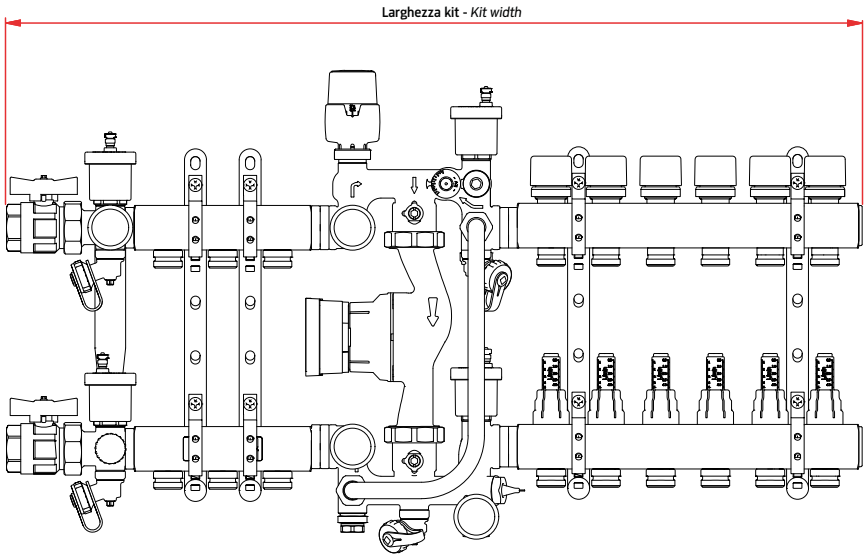
EN

COMBIMIX is a mixing and boosting unit for radiant installations. Delivery temperature control is carried out by a two-way valve, which regulates hot water inflow to mixing ("injection" system). The unit is available in the fixed point regulation version with thermostatic head or temperature control version with servomotor, to be complemented with electronic regulator fitted with external probe.
Complete with balancing, shut-off, air vent and charging/discharge valves, COMBIMIX combines all essential functions in a compact sized and easily accessible package. It may be supplemented with IVAR brass or stainless steel manifold kits with pre-mounted inserts for balancing and controlling individual zones. It may be complemented with horizontal or vertical development manifold kits, which are fitted upstream of mixing to supply high temperature heating appliances.
Power (*): 14 kW approx.

**Boiler temperature 60 °C; delivery temperature to radiant installation 40 °C with 7 °C thermal gradient; 8-way distribution manifolds*



Collettore/Cassetta *Manifold/Cabinet*	**2** *Vie-Ways*	**3** *Vie-Ways*	**4** *Vie-Ways*	**5** *Vie-Ways*	**6** *Vie-Ways*	**7** *Vie-Ways*	**8** *Vie-Ways*	**9** *Vie-Ways*	**10** *Vie-Ways*	**11** *Vie-Ways*	**12** *Vie-Ways*	**13** *Vie-Ways*
1" **Ottone - *Brass***	367 mm	417 mm	467 mm	517 mm	567 mm	617 mm	667 mm	717 mm	767 mm	817 mm	867 mm	917 mm
1" **Acciaio - *Stainless steel***	385 mm	435 mm	485 mm	535 mm	585 mm	635 mm	685 mm	735 mm	785 mm	835 mm	885 mm	935 mm
Cassetta abbinabile *Suitable cabinet*	200089	200590	200590	200090	200090	200690	200690	200190	200190	200790	200790	200290
Larghezza cassetta *Cabinet width*	500 mm	600 mm	600 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.100 mm



Collettore/Cassetta *Manifold/Cabinet*	**2** *Vie-Ways*	**3** *Vie-Ways*	**4** *Vie-Ways*	**5** *Vie-Ways*	**6** *Vie-Ways*	**7** *Vie-Ways*	**8** *Vie-Ways*	**9** *Vie-Ways*	**10** *Vie-Ways*	**11** *Vie-Ways*	**12** *Vie-Ways*	**13** *Vie-Ways*
1" **Ottone - *Brass***	582 mm	632 mm	682 mm	732 mm	782 mm	832 mm	882 mm	932 mm	982 mm	1.032 mm	1.082 mm	1.132 mm
1" **Acciaio - *Stainless steel***	600 mm	650 mm	700 mm	750 mm	800 mm	850 mm	900 mm	950 mm	1.000 mm	1.050 mm	1.100 mm	1.150 mm
Cassetta abbinabile *Suitable cabinet*	200690	200690	200190	200190	200790	200790	200290	200290	200890	200890	200390	200390
Larghezza cassetta *Cabinet width*	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.100 mm	1.100 mm	1.200 mm	1.200 mm	1.300 mm	1.300 mm

COMBI TNB

Cat. 2

- **Gruppo di regolazione COMBIMIX a punto fisso per sistemi radianti con/senza pompa elettronica a velocità variabile da 130/180 mm.**
- *Fixed setting COMBIMIX regulator unit for radiant systems with/without 130/180 mm variable speed electronic pump.*

Codice *Code*	Attuatore *Actuator*	Pompa *Pump*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500454PE	T 5011	WILO4F	130 mm	694,20 €	NL
500410PE	T 5011	WILO4F-180	180 mm	715,52 €	NL

COMBI MNB

Cat. 2

- **Gruppo di regolazione COMBIMIX motorizzabile per sistemi radianti con/senza pompa elettronica a velocità variabile da 130/180 mm.**
- *COMBIMIX motorized regulation unit for radiant systems with/without 130/180 mm variable speed electronic pump.*

Codice *Code*	Pompa *Pump*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501728PE	WILO4F	130 mm	648,40 €	NL
501729PE	WILO4F-180	180 mm	669,72 €	NL

TE 3061

Cat. 3

- **Testa elettrotermica normalmente chiusa (comando proporzionale 0-10 V). Compatibile con tutti i vitoni termostatizzabili IVAR.**
- *Electrothermal head normally closed (proportional control 0-10 V). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500887	M30 x 1,5 ; Proporzionale 0-10 V (24 V AC) *M30 x 1,5 ; Proportional 0-10 V (24 V AC)*	106,73 €	AC

- **Scelta di CLIMA•HUB - Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento e raffrescamento** **>>p. 116-121**
- *Choice of CLIMA•HUB - Electronic controller for heating and cooling systems* *>>p. 116-121*

RV 01

Cat. 1

- **Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.**
- *Axial motor. Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501381	M30 x 1,5 - regolazione 3 punti (230 V AC) *M30 x 1,5 - 3-point regulation (230 V AC)*	119,58 €	PC
501383	M30 x 1,5 ; Proporzionale 0-10 V (24 V AC) + Display *M30 x 1,5 - Proportional 0-10 V (24 V AC) + Display*	138,72 €	PC

- **Scelta di CLIMA•HUB - Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento e raffrescamento** **>>p. 116-121**
- *Choice of CLIMA•HUB - Electronic controller for heating and cooling systems* *>>p. 116-121*

CI 595 CN

Cat. 3

- **Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatizzabile, staffe e attacchi EUROK.**
- *Kit made of flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), return manifold with isolation valves with protection cap for thermostatic insert, brackets and EUROK connections.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Profondità *Depth*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500082CN	2	1" x EUROK	110 mm		104,63 €	NE
500083CN	3	1" x EUROK	110 mm		146,08 €	NE
500084CN	4	1" x EUROK	110 mm		187,13 €	NE
500085CN	5	1" x EUROK	110 mm		228,50 €	NE
500086CN	6	1" x EUROK	110 mm		269,87 €	NE
500087CN	7	1" x EUROK	110 mm		311,16 €	NE
500088CN	8	1" x EUROK	110 mm		352,53 €	NE
500089CN	9	1" x EUROK	110 mm		394,14 €	NE
500090CN	10	1" x EUROK	110 mm		434,08 €	NE
500091CN	11	1" x EUROK	110 mm		476,99 €	NE
500092CN	12	1" x EUROK	110 mm		517,94 €	NE
500093CN	13	1" x EUROK	110 mm		561,60 €	NE

CI 589 C

Cat. 3

- **Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe e attacchi EUROK.**
- *Kit made of flow manifold with flow meters/adjusters FLUXER (0-5 l/min), return manifold with isolation valves with protection cap for thermostatic insert, brackets and EUROK connections.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Profondità *Depth*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
503202	2	1" x EUROK	110 mm	101,96 €	OB
503203	3	1" x EUROK	110 mm	132,74 €	OB
503204	4	1" x EUROK	110 mm	163,53 €	OB
503205	5	1" x EUROK	110 mm	194,33 €	OB
503206	6	1" x EUROK	110 mm	225,09 €	OB
503207	7	1" x EUROK	110 mm	255,88 €	OB
503208	8	1" x EUROK	110 mm	286,67 €	OB
503209	9	1" x EUROK	110 mm	317,45 €	OB
503210	10	1" x EUROK	110 mm	348,24 €	OB
503211	11	1" x EUROK	110 mm	379,03 €	OB
503212	12	1" x EUROK	110 mm	411,83 €	OB
503213	13	1" x EUROK	110 mm	462,67 €	OB

- **Teste elettrotermiche >>p. 107**
- *Electrothermal heads >>p. 107*

AC 655 NST

Cat. 3

- **Coppia di valvole a sfera diritte maschio-femmina complete di bocchettone a tenuta morbida, manovra a farfalla.**
- *Pair of male-female straight ball valves with soft-seal fitting, butterfly operation.*

Codice *Code*	Compatibilità acqua sanitaria *Potable water compatibility*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506406	✓	1"	/	48,59 €	NO

CS 502 N

Cat. 3

- **Collettore semplice con attacchi EUROK.**
- *Plain manifold with EUROK connections.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
400392N	2	1" x EUROK		21,96 €	NA
400393N	3	1" x EUROK		31,17 €	NA
400394N	4	1" x EUROK		40,44 €	NA

AC 610

Cat. 3

- **Staffa doppia per collettori da barra e in acciaio inox.**
- *Double bracket for brass rod and stainless steel manifolds.*

Codice *Code*	Interasse *OC distance*	Profondità *Depth*	Tipologia collettori *Manifolds type*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501098	200 mm	110 mm	1"	6,49 €	NJ

CS 584

Cat. 3

- **Kit collettori semplici con staffe e attacchi EUROK.**
- *Plain manifolds kit with brackets and EUROK connections.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Profondità *Depth*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
503502	2	1" x EUROK	110 mm	81,87 €	OA
503503	3	1" x EUROK	110 mm	96,29 €	OA
503504	4	1" x EUROK	110 mm	110,71 €	OA

AC 668

Cat. 3

- **Valvola di bypass differenziale con bocchettoni ed accessori.**
- *Differential bypass valve with nozzles and accessories.*

Codice *Code*	Range	Interasse *OC distance*	Profondità *Depth*	Tipologia collettori *Manifolds type*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500128	0,2-0,6 bar	200 mm	110 mm	1"	109,04 €	NJ

AC 601 K

Cat. 3

- **Kit tappo femmina con adattatore per tenuta piatta.**
- *Female plug kit with adaptor for flat seal.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Accessori *Accessories*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506206N	EUROK	2 guarnizioni *2 gaskets*		3,43 €	NJ

AC 600

Cat. 3

- **Tappo maschio.**
- *Male plug.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501501	1" M		2,45 €	NJ

AC 606

Cat. 3

- **Nipplo girevole maschio - maschio.**
- *Swivelling male - male nipple.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500070	1" M O-ring x 1" M O-ring		9,11 €	NJ

ACM 01

Cat. 2

- **Copertura isolante per COMBIMIX.**
- *Insulating cover for COMBIMIX.*

Codice *Code*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506255	51,32 €	NL

AC 652

Cat. 3

- **Copertura isolante per collettori da barra in ottone, adatta per impianti di riscaldamento/ raffrescamento radiante.**
- *Insulating cover for brass-rod manifolds, suitable for radiant heating/cooling systems.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Tipologia collettori *Manifolds type*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506253	12	1"	22,79 €	NJ

AC 693

Cat. 3

- **Copertura isolante per collettori in acciaio inox, adatta per impianti di riscaldamento/ raffrescamento radiante.**
- *Insulating cover for stainless steel manifolds, suitable for radiant heating/cooling systems.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Tipologia collettori *Manifolds type*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506270	12	1"	30,96 €	NJ

AC 693 F

Cat. 3

- **Kit composto da 2 fascette di fissaggio per copertura isolante AC 693.**
- *Kit composed by 2 fixing hose clamps for insulating cover AC 693.*

Codice *Code*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500697	3,19 €	NJ

AC 634

Cat. 9

- **Termostato di sicurezza a taratura fissa.**
- *Safety thermostat with fixed setting.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Temp. max esercizio *Max operating temp.*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
580009	1/2" M	60 °C	29,69 €	VA

AC 614

Cat. 9

- **Termostato di sicurezza regolabile a contatto.**
- *Adjustable contact safety thermostat.*

Codice *Code*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
580002	22,35 €	VA

IVAR

UNIFLOOR

UNITÀ DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE PER SINGOLO CIRCUITO RADIANTE

MIXING AND DISTRIBUTION UNIT FOR SINGLE RADIANT CIRCUIT

https://pim.ivar-group.com/BROCHURES/UNIFLOOR.pdf

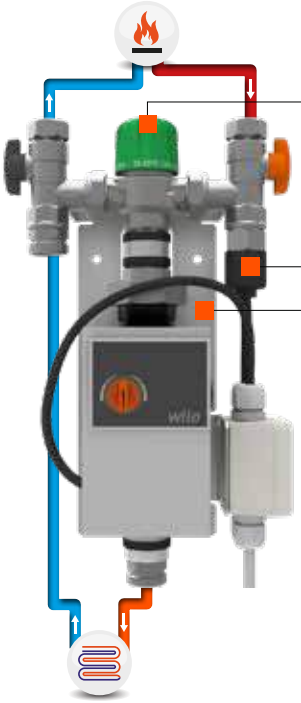
DOWNLOAD
Brochure

IT

L'unità UNIFLOOR è un sistema compatto per la miscelazione e la distribuzione a impianti radianti di piccole dimensioni. Il miscelatore termostatico mantiene la temperatura di mandata al valore impostato in maniera rapida e accurata. La pompa elettronica ad alta efficienza invia il fluido miscelato alle utenze, fornendo la necessaria prevalenza. Un termostato normalmente aperto garantisce che la pompa funzioni solo quando il fluido di caldaia è a una temperatura sufficientemente alta, ed evita che fluido freddo venga inviato all'impianto radiante. Due valvole di intercettazione agli ingressi semplificano le operazioni di allacciamento e di manutenzione. UNIFLOOR viene fornito installato su telaio metallico con staffe antivibrazione, precablato alla scatola elettrica, ed è adatto a servire un singolo circuito radiante.

EN

UNIFLOOR is a compact unit for mixing and distribution to small-size radiant systems. A thermostatic mixer quickly and accurately keeps the flow temperature to the desired value. The included high-efficiency electronic circulator pumps the fluid to the users, providing the required pressure head. A normally-open thermostat ensures that the pump works only when the boiler fluid temperature is high enough, thus preventing cold fluid from flowing through the radiant system. Two shut-off valves make set-up and maintenance operations easier. UNIFLOOR comes installed on metal frame, secured to anti-vibration brackets, pre-wired to terminal box, and it is suitable to supply a single radiant circuit.



Miscelatore termostatico regolabile 35-65 °C
Adjustable thermostatic mixer 35-65 °C

Termostato di avviamento 40 °C
Starter thermostat 40 °C

Telaio metallico con staffe antivibrazione
Metal frame with vibration damping brackets

UF 01

Cat. 2

- **Unità di miscelazione e distribuzione con/senza pompa elettronica a velocità variabile da 130 mm per singolo circuito radiante UNIFLOOR.**
- *Mixing and distribution unit with/without 130 mm variable speed electronic pump for single radiant circuit UNIFLOOR.*

Codice *Code*	Pompa *Pump*	Range	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506717W	WILO4F	35-65 °C	608,60 €	NL

AC 4615 N

Cat. 3

- **Raccordo portatermometro per derivazioni.**
- *Thermometer fitting for junctions.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500804	EUROK		15,34 €	NJ

IVAR

IC•BOX

SISTEMA RADIANTE COMPATTO SENZA MISCELAZIONE

NON-MIXED COMPACT RADIANT SYSTEM

https://pim.ivar-group.com/BROCHURES/IC-BOX.pdf

DOWNLOAD
Brochure

IT

IC-BOX è un sistema per il controllo di un singolo circuito radiante a pavimento, parete o soffitto, derivato direttamente dalla colonna e senza bisogno di valvole miscelatrici o pompe di rilancio. La sua semplicità e l'alloggiamento in una cassetta dall'ingombro ridotto lo rendono adatto a servire piccoli ambienti in impianti nuovi o esistenti. La gamma di IC-BOX comprende moduli dotati di controllo della temperatura di ritorno "RTL", adatti a temperature di alimentazione elevate, e moduli con solo controllo della temperatura ambiente "TA", adatti alle applicazioni con basse temperature di mandata. I moduli IC-BOX 1, 2 e 3 devono necessariamente essere montati sulla linea di ritorno del circuito radiante da essi controllato. Tutte le versioni sono disponibili in cassetta a incasso ispezionabile con copertura bianca (RAL9010) o cromata.
Nella scelta e messa in opera di IC-BOX, si raccomanda di rispettare le normative di settore (come la norma europea EN 1264), eventuali requisiti locali di progettazione e installazione e le prescrizioni dei produttori di materiali posati.

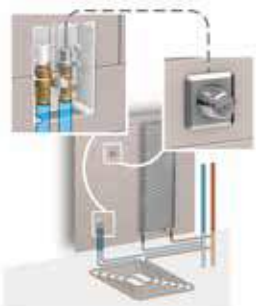
EN

IC-BOX is a system to control a single floor, wall or ceiling radiant circuit, derived directly from the column and with no need for mixing valves or booster pumps. Its simplicity and housing in a small-sized cabinet make it suitable to service small rooms in new or existing installations. The IC-BOX range includes modules fitted with "RTL" return temperature control, suitable for high supply temperatures, and modules with room "TA" temperature control only, suitable for low delivery temperature applications. The IC-BOX 1, 2 and 3 modules must necessarily be mounted on the return line of the radiant circuit they control. All versions are available in a fully-inspectable recessed cabinet with white (RAL9010) or chrome-plated cover.
In choosing and selecting IC-BOX, it is recommended to comply with the sector's regulations (such as the European standard EN 1264), any local design and installation requirements and the requirements of the manufacturers of the tiling/flooring materials.

IC-BOX	RTL	TA
1	✓	✓ **(valvola termostatizzabile per testa con sensore remoto o testina elettrotermica collegata a termostato ambiente)** *(thermostatic valve for head with remote sensor or electrothermic head connected to ambient thermostat)*
2	✓	✓ **(valvola termostatizzabile per testa con comando e sensore incorporati)** *(thermostatic valve for head with incorporated sensor and control)*
3	✓	NO
4	NO **(solo detentore a doppia regolazione micrometrica)** *(dual micro-adjustable lockshield only)*	✓ **(valvola termostatizzabile per testa con comando e sensore incorporati)** *(thermostatic valve for head with incorporated sensor and control)*
5	NO **(solo detentore a doppia regolazione micrometrica)** *(dual micro-adjustable lockshield only)*	✓ **(valvola termostatizzabile per testa con sensore remoto o testina elettrotermica collegata a termostato ambiente)** *(thermostatic valve for head with remote sensor or electrothermic head connected to ambient thermostat)*

IC-BOX 1

Cat. 2

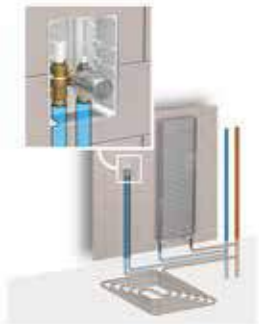


- **Dispositivo di controllo della temperatura di ritorno regolabile 15-45 °C. Completo di:**
  - valvola termostatizzabile per testa con sensore remoto o testina elettrotermica collegata a termostato ambiente;
  - valvola manuale di sfiato aria;
  - vassetta ad incasso.
- *Adjustable return temperature controller 15-45 °C. Complete with:*
  - valve suitable to thermostatic control by head with remote sensor or to control by electrothermal head connected to room thermostat;
  - manual air vent valve;
  - recessed cabinet.

Codice *Code*	Versione *Version*	Range	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506602	RTL - TA	15-45 °C	□	117,44 €	BH
506602CR	RTL - TA	15-45 °C	■	132,03 €	BH

IC-BOX 2

Cat. 2



- **Dispositivo di controllo della temperatura di ritorno regolabile 15-45 °C. Completo di:**
  - valvola termostatizzabile per testa con comando e sensore incorporati;
  - valvola manuale di sfiato aria;
  - cassetta ad incasso.
- *Adjustable return temperature controller 15-45 °C. Complete with:*
  - valve suitable to thermostatic control by head with incorporated sensor;
  - manual air vent valve;
  - recessed cabinet.

Codice *Code*	**Versione** *Version*	**Range**	**Colore** *Color*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
506603	RTL - TA	15-45 °C	☐	117,44 €	BH
506603CR	RTL - TA	15-45 °C	■	132,03 €	BH

IC-BOX 3

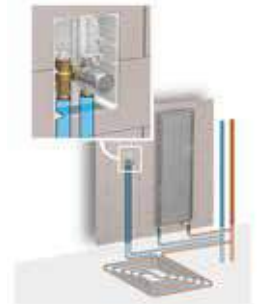
Cat. 2

- **Dispositivo di controllo della temperatura di ritorno regolabile 15-45 °C. Completo di:**
  - valvola manuale di sfiato aria
  - cassetta ad incasso.
- *Adjustable return temperature controller 15-45 °C. Complete with:*
  - manual air vent valve;
  - recessed cabinet.

Codice *Code*	**Versione** *Version*	**Range**	**Colore** *Color*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
506604	RTL	15-45 °C	☐	111,32 €	BH
506604CR	RTL	15-45 °C	■	125,90 €	BH

IC-BOX 4

Cat. 2

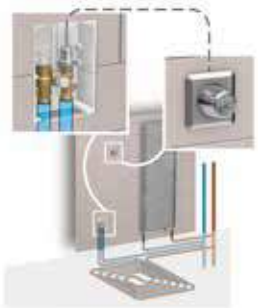


- **Dispositivo di regolazione della temperatura ambiente. Completo di:**
  - detentore a doppia regolazione micrometrica;
  - valvola manuale di sfiato aria;
  - cassetta ad incasso.
- *Room temperature adjustment device. Complete with:*
  - double micrometric adjustment lockshield
  - manual air vent valve
  - recessed cabinet.

Codice *Code*	**Versione** *Version*	**Colore** *Color*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
506606	TA	☐	85,02 €	BH
506606CR	TA	■	99,72 €	BH

IC-BOX 5

Cat. 2



- **Dispositivo di regolazione della temperatura ambiente. Completo di:**
  - detentore a doppia regolazione micrometrica;
  - valvola manuale di sfiato aria;
  - cassetta ad incasso.
- *Room temperature adjustment device. Complete with:*
  - double micrometric adjustment lockshield;
  - manual air vent valve;
  - recessed cabinet.

Codice *Code*	Versione *Version*	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506607	TA	☐	85,02 €	BH
506607CR	TA	■	99,72 €	BH

T 5000

Cat. 4

- **Testa termostatica con comando e sensore a espansione di liquido incorporati. Isteresi 0,5 K.**
- *Thermostatic head with incorporated command and liquid expansion sensor. Hysteresis 0.5 K.*

028

Codice *Code*	Misure *Size*	D	W	Z	Range	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501172	M30 x 1,5	0,25 K	0,75 K	30 min	6,5-28 °C	☐	15,25 €	AA

T 5000 CHROME

Cat. 4

- **Testa termostatica con comando e sensore a espansione di liquido incorporati.**
- *Thermostatic head with incorporated command and liquid expansion sensor.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Z	Range	Colore *Color*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501172C	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	■	35,88 €	AA

T 5030

Cat. 4

- **Testa termostatica con sensore remoto e comando ad incasso.**
- *Thermostatic head with remote sensor and concealed command.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Z	Range	Lunghezza *Length*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501179	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	2 m	54,99 €	AA
501180	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	5 m	62,18 €	AA

IVAR

CASSETTE
CABINETS

AC 830

Cat. 3

- **Cassetta murale ad incasso con altezza e profondità variabili per collettori e moduli UNIMIX / COMBIMIX / MULTIMIX / MULTIMIX-C.**
- *Wall fitted cabinet for manifolds and UNIMIX / COMBIMIX / MULTIMIX / MULTIMIX-C modules with variable height and depth.*

Codice *Code*	**Altezza** *Height*	**Larghezza** *Width*	**Profondità** *Depth*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
200089	860-960 mm	500 mm	110-160 mm	255,14 €	NZ
200590	860-960 mm	600 mm	110-160 mm	275,89 €	NZ
200090	860-960 mm	700 mm	110-160 mm	282,17 €	NZ
200690	860-960 mm	800 mm	110-160 mm	319,35 €	NZ
200190	860-960 mm	900 mm	110-160 mm	372,82 €	NZ
200790	860-960 mm	1000 mm	110-160 mm	398,38 €	NZ
200290	860-960 mm	1100 mm	110-160 mm	462,09 €	NZ
200890	860-960 mm	1200 mm	110-160 mm	506,98 €	NZ
200390	860-960 mm	1300 mm	110-160 mm	551,04 €	NZ
200490	860-960 mm	1500 mm	110-160 mm	673,10 €	NZ

AC 840

Cat. 3

- **Cassetta murale ad incasso per collettori con altezza e profondità variabili.**
- *Wall fitted cabinet for manifolds with variable height and depth.*

Codice *Code*	**Altezza** *Height*	**Larghezza** *Width*	**Profondità** *Depth*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
200086	600-700 mm	500 mm	80-130 mm	190,98 €	NZ
200686	600-700 mm	600 mm	80-130 mm	198,09 €	NZ
200186	600-700 mm	700 mm	80-130 mm	226,48 €	NZ
200786	600-700 mm	800 mm	80-130 mm	251,84 €	NZ
200286	600-700 mm	900 mm	80-130 mm	297,99 €	NZ
200886	600-700 mm	1000 mm	80-130 mm	308,70 €	NZ
200386	600-700 mm	1100 mm	80-130 mm	333,34 €	NZ
200986	600-700 mm	1200 mm	80-130 mm	361,69 €	NZ
200486	600-700 mm	1300 mm	80-130 mm	450,70 €	NZ
200586	600-700 mm	1500 mm	80-130 mm	506,37 €	NZ

AC 840 E

Cat. 3

- **Cassetta murale ad incasso in lamiera zincata con copertura verniciata bianca, piedini scorrevoli per la regolazione in altezza e rete per intonaco. Il fissaggio telescopico della copertura permette la compensazione dello spessore dell'intonaco, estendendo la profondità da 80 a 130 mm.**
- *Wall-mounted cabinet in galvanized sheet with white painted cover, sliding feet for height adjustment and mesh for plastering. The telescopic fixing of the cover allows compensation of the plaster thickness, extending the depth from 80 to 130 mm.*

Codice *Code*	**Altezza** *Height*	**Larghezza** *Width*	**Profondità** *Depth*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
200130	530-670 mm	500 mm	80-130 mm	162,75 €	NZ
200131	530-670 mm	700 mm	80-130 mm	189,14 €	NZ
200132	530-670 mm	850 mm	80-130 mm	205,27 €	NZ
200133	530-670 mm	1000 mm	80-130 mm	240,34 €	NZ

ACCESSORI DI CABLAGGIO

WIRING ACCESSORIES

CBL 01

Cat. 9

- **Scatola di cablaggio con scheda elettrica per regolazione a punto fisso.**
- *Wiring box with electric card for fixed point adjustment.*

Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
501828I	230 V AC	78,76 €	VA

ALC 01

Cat. 9

- **Wiring center per controllo di zona.**
- *Wiring center for zone control.*

Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
ALC01	230 V AC / 24 V AC	144,27 €	VA

TESTE ELETTROTERMICHE E SERVOMOTORI

ELECTROTHERMAL HEADS AND MOTORS

TE 3040 IV

Cat. 3

- **Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostatizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 40 mm.**
- *Electrothermal head normally closed (2 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts and manifolds with centre-to-centre distance ≥ 40 mm.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501508E	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	24,98 €	AC

TE 3040

Cat. 3

- **Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostatizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).**
- *Electrothermal head normally closed (2 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts and manifolds with centre-to-centre distance ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501508	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	30,85 €	AC
501524	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	30,85 €	AC

TE 4040 A

Cat. 3

- **Testa elettrotermica normalmente aperta (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostatizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).**
- *Electrothermal head normally open (2 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts and manifolds with centre-to-centre distance ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501508A	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	30,85 €	AC
501524A	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	30,85 €	AC

RV 01

Cat. 1

- **Servomotore assiale. Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.**
- *Axial motor. Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
501381	M30 x 1,5 - regolazione 3 punti (230 V AC) *M30 x 1,5 - 3-point regulation (230 V AC)*	119,58 €	PC
501383	M30 x 1,5 - Proporzionale 0-10 V (24 V AC) + Display *M30 x 1,5 - Proportional 0-10 V (24 V AC) + Display*	138,72 €	PC

TE 3050 MC

Cat. 3

- **Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostatizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 40 mm.**
- *Electrothermal head normally closed with limit switch contact (4 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts and manifolds with centre-to-centre distance ≥ 40 mm.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500808MC	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	36,60 €	AC

TE 3050 M

Cat. 3

- **Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostatizzabili IVAR e i collettori con interasse ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).**
- *Electrothermal head normally closed with limit switch contact (4 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts and manifolds with centre-to-centre distance ≥ 50 mm (no EASY-RADIANT).*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500808M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (230 V AC)	36,60 €	AC
500028M	M30 x 1,5 ; ON / OFF (24 V AC/DC)	36,60 €	AC

TE 3061

Cat. 3

- **Testa elettrotermica normalmente chiusa (comando proporzionale 0-10 V). Compatibile con tutti i vitoni termostatizzabili IVAR.**
- *Electrothermal head normally closed (proportional control 0-10 V). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
500887	M30 x 1,5 ; Proporzionale 0-10 V (24 V AC) *M30 x 1,5 ; Proportional 0-10 V (24 V AC)*	106,73 €	AC

DEUMIDIFICATORI

DEHUMIDIFIERS

IT

I deumidificatori permettono il controllo dell'umidità dell'aria e sono pertanto il naturale complemento degli impianti radianti. In particolare, risultano indispensabili negli impianti di raffrescamento per evitare la formazione di condensa.
Le famiglie DIP, DEP e DCS si differenziano per portata aria trattata e tipologia di installazione. Tutte le macchine di queste serie possono deumidificare isotermicamente (aria neutra) e le versioni con "R" nel codice prodotto possono anche fornire un'integrazione al raffrescamento. Le versioni a controsoffitto (dai 750 m³/h) possono essere abbinate ad un recuperatore di calore che può essere acquistato a parte.
La macchine della serie RER sono tutte già dotate di recuperatore di calore ad altissima efficienza. Le versioni proposte permettono di deumidificare con integrazione del raffrescamento.

EN

Dehumidifiers control air humidity and are therefore a natural accessory for radiator systems. They are particularly important in cooling systems to avoid the formation of condensation.
The DIP, DEP and DCS families differ for air flow rate and type of installation. All the units of the series can dehumidify isothermally (neutral air) and versions with "R" in the product code can also integrate cooling. False ceiling versions (from 750 m³/h) can be combined with a heat exchanger that can be purchased separately.
The units of the RER series are already all equipped with high efficiency heat recovery unit. The proposed versions dehumidify and integrate cooling.

DIP 24

Cat. 12

- **Deumidificatore da incasso a parete.**
- *Recessed wall dehumidifier.*

Codice *Code*	Portata aria *Air flow rate*	Aria neutra *Neutral air*	Batteria integrativa *Additional battery*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
D24-R290	200 m³/h	✓	-	2.022,77 €	ZD
DR24-R290	300 m³/h	-	✓	2.704,52 €	ZD

DIP 24A

Cat. 12

- **Cassetta con pannello frontale in MDF per deumidificatore da incasso a parete.**
- *Cabinet with MDF wooden front panel for recessed wall dehumidifier.*

Codice *Code*	Componente *Component*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
DA2401	Cassetta *Cabinet*	164,82 €	ZD
DA2402	Pannello frontale il legno MDF *MDF wooden front panel*	427,03 €	ZD

DEP 24C

Cat. 12

- **Deumidificatore con mobile esterno a parete.**
- *Dehumidifier with external wall furniture.*

Codice *Code*	Portata aria *Air flow rate*	Aria neutra *Neutral air*	Batteria integrativa *Additional battery*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
D24C-R290	200 m³/h	✓	-	2.726,99 €	ZD
DR24C-R290	300 m³/h	-	✓	3.408,75 €	ZD

RER

Cat. 12

- **Deumidificatore da incasso a controsoffitto con recuperatore di calore ad alta efficienza e serrande motorizzate.**
- *Recessed ceiling dehumidifier with high efficiency heat recovery and motorized shutters.*

Codice *Code*	Portata aria totale *Total air flow rate*	Portata aria rinnovo *Fresh air flow rate*	Batteria integrativa *Additional battery*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
RER020I-P	360 m³/h	220 m³/h	✓	9.431,64 €	ZD
RER050I-P	500 m³/h	300 m³/h	✓	10.966,18 €	ZD

DCS

Cat. 12

- **Deumidificatore da incasso a controsoffitto.**
- *Recessed ceiling dehumidifier.*

* R 290 ECO PRODUCT

Codice *Code*	Portata aria *Air flow rate*	Aria neutra *Neutral air*	Batteria integrativa *Additional battery*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
D20-R290*	200 m³/h	✓	-	2.022,77 €	ZD
D35	350 m³/h	✓	-	2.719,51 €	ZD
D50	500 m³/h	✓	-	3.401,25 €	ZD
DR20-R290*	300 m³/h	-	✓	2.704,52 €	ZD
DR35	350 m³/h	-	✓	3.558,58 €	ZD
DR50	500 m³/h	-	✓	4.307,75 €	ZD
DR75	750 m³/h	-	✓	7.858,84 €	ZD
DR100M	1000 m³/h	-	✓	8.540,58 €	ZD
DR200M	2000 m³/h	-	✓	11.881,91 €	ZD

RCS

Cat. 12

- **Recuperatore di calore per deumidificatore da incasso a controsoffitto.**
- *Heat recovery unit for recessed ceiling dehumidifier.*

Codice *Code*	Portata aria *Air flow rate*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
R75	750 m³/h	4.569,97 €	ZD
R100M	1000 m³/h	4.907,09 €	ZD
R200M	2000 m³/h	6.015,87 €	ZD

PLENUM-DA

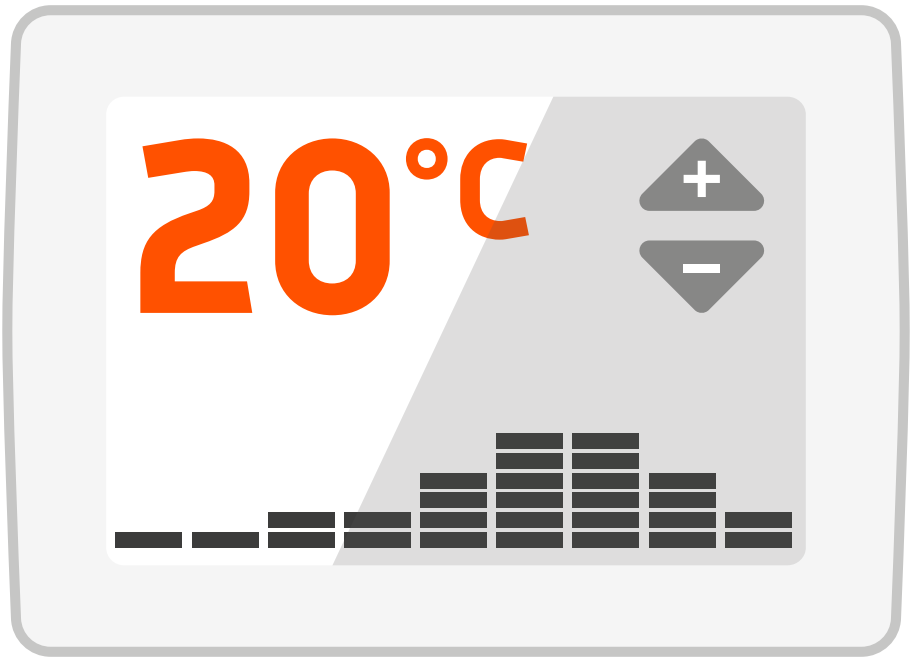
Cat. 12

- **Plenum di mandata per deumidificatori a controsoffitto.**
- *Plenum chamber for ceiling mounted dehumidifiers.*

Codice *Code*	Vie *Ways*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
PLEN-4	4	Ø100 mm	232,24 €	ZD
PLEN-6	6	Ø100 mm	254,72 €	ZD

REGOLAZIONE E CONTROLLO

REGULATION AND CONTROL



Regolazione e Controllo | *Regulation and Control*

CLIMA•HUB - Regolatore elettronico per impianti di riscaldamento e raffrescamento
CLIMA•HUB - Electronic controller for heating and cooling systems 116

LAGO BASIC - Regolatore elettronico per compensazione climatica (solo riscaldamento)
LAGO BASIC - Electronic controller for weather compensation (heating only) 123

CUBODOMO® - Sistema di termoregolazione WiFi per dispositivi smart
CUBODOMO® - WiFi temperature regulation system for smart devices 125

Termostati
Thermostats 133

IVAR

IVAR

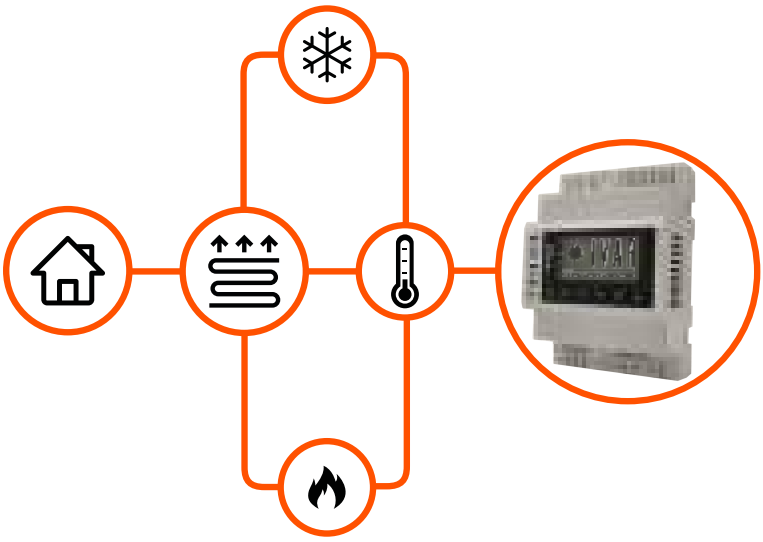
CLIMA•HUB

REGOLATORE ELETTRONICO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

ELECTRONIC CONTROLLER FOR HEATING AND COOLING SYSTEMS

https://pim.ivar-group.com/BROCHURES/CLIMA-HUB.pdf

DOWNLOAD
Brochure

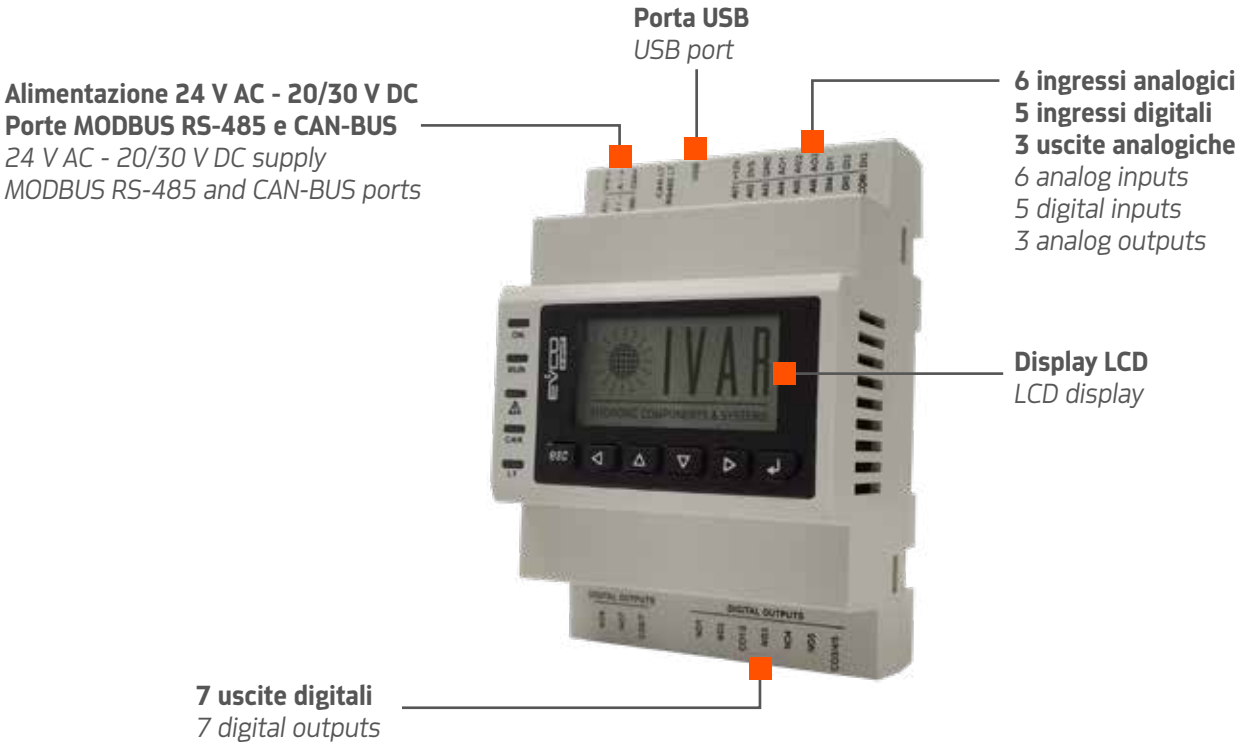


IT

CLIMA•HUB è un regolatore elettronico per la gestione di impianti di riscaldamento/raffrescamento. Il sistema si basa su un controllore liberamente programmabile dotato di ingressi/uscite digitali e analogiche, porte bus, sul quale vengono caricati applicativi diversi per rispondere alle differenti esigenze impiantistiche. Grazie a questa flessibilità, IVAR fornisce intelligenza ai singoli impianti e offre soluzioni evolute per il comfort e il risparmio energetico.
CLIMA•HUB è disponibile in 3 varianti con software applicativi diversi. Per esigenze particolari è possibile contattare Linea Arancio di IVAR e valutare possibili soluzioni alternative personalizzate.

EN

CLIMA•HUB is an electronic controller for the management of heating/cooling plants. The system is based on a freely-programmable controller equipped with digital and analog inputs/outputs, bus ports, to which different applications are uploaded depending on the specific system requirements. Thanks to this flexible approach, IVAR can provide intelligence to the individual plants and offer advanced solutions for comfort and energy saving.
CLIMA•HUB is available in 3 variants with different application softwares. For special needs it is possible to contact IVAR's Linea Arancio and evaluate possible customized solutions.



IT

Il regolatore elettronico CLIMA-HUB 04 per riscaldamento/raffrescamento permette la gestione di:

- **2 circuiti miscelati per la distribuzione all'impianto radiante con compensazione climatica (per il secondo circuito miscelato, ordinare il cronotermoumidostato ACH 41);**
- **1 circuito diretto per la distribuzione in alta temperatura o alimentazione dei circuiti di deumidifica.**

Il regolatore si interfaccia con apposite sonde di temperatura e umidità collegate via CAN-BUS. Ciascuna sonda presenta due relè attraverso i quali è possibile gestire sia l'attuatore elettrotermico di zona sul collettore sia l'eventuale deumidificatore dedicato. È disponibile opzionalmente un visore touchscreen a colori per il monitoraggio dell'impianto da un unico terminale dell'abitazione.

EN

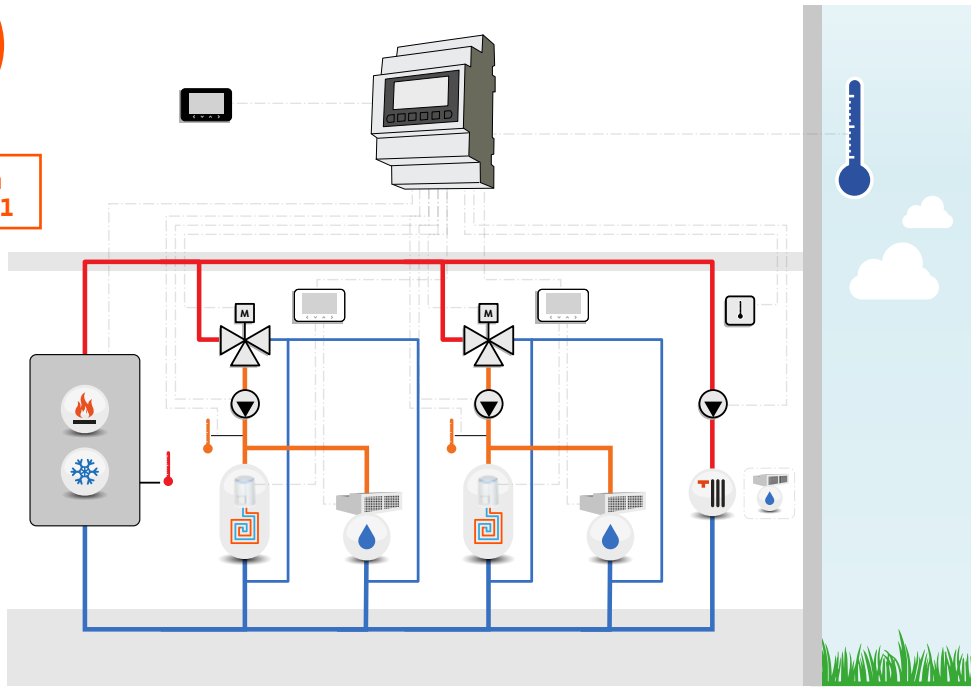
CLIMA-HUB 04 electronic controller for heating/cooling allows the management of.

- *2 mixed circuits for the dsitribution to radiant system with weather compensation (for the second mixed circuit, order the ACH 41 chronothermohumidistat);*
- *1 direct circuit for the distribution in high temperature or the supply to dehumidification circuits.*

The controller interacts with temperature and humidity probes connected via CAN-BUS. Each probe has two relays through which it is possible to manage both the zone electro-thermal actuator on the manifold and any dedicated dehumidifier.
An optional color touchscreen viewer is available for monitoring the system from a single home terminal.

NEW

Disponibile da Settembre 2021



Schema semplificato. Verificare i manuali per i collegamenti elettrici corretti.
Simplified scheme. Check manuals for correct electrical connections.

CLIMA-HUB 04

Cat. 9

- **Regolatore elettronico (riscaldamento/raffrescamento) completo di cronotermoumidostato ambiente, sonda esterna e una sonda di mandata.**
- *Electronic regulator (heating/cooling) complete with room chronothermohumidistat, external probe and a delivery probe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Modulo *Module*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
CHUB04	24 V AC - 20/30 V DC	4 DIN modules	1.043,38 €	VA

IT

ACH 42 è un cronotermoumidostato da utilizzare in abbinamento al regolatore elettronico CHUB04.
E' dotato di sonde di temperatura e umidità, di due uscite relè e di porta CAN-BUS.
Il dispositivo misura la temperatura e l'umidità di zona e invia i rispettivi valori al regolatore mediante protocollo CAN-BUS. Il regolatore, in base ai valori ricevuti, fornisce al cronotermoumidostato gli opportuni consensi ad azionare o meno le uscite relè.
In generale è possibile azionare l'attuatore di zona in caso di richiesta di temperatura (relè 1) e avviare il deumidificatore (relè 2) in base alle condizioni ambientali se prossime al punto di rugiada. È tuttavia possibile utilizzare il secondo relè anche per comandare un secondo terminale di temperatura, ad esempio, uno scaldasalviette a cui si vogliono fornire delle fasce orarie di attivazione diverse rispetto a quelle dell'impianto radiante.

EN

ACH 42 is a chronothermohumidistat to be used in combination with the CHUB04 electronic regulator. It is equipped with temperature and humidity probes, two relay outputs and a CAN-BUS port.
The device measures zone temperature and humidity and sends the values to the controller via CAN-BUS protocol. Based on the values received, the regulator provides the chronothermohumidistat with the appropriate consents to activate or not the relay outputs.
In general, it is possible to operate the zone actuator in the event of a temperature request (relay 1) and start the dehumidifier (relay 2) if the zone conditions are close to the dew-point. However, it is possible to use the second relay also to control a second temperature terminal, for example a design radiator to which you want to provide activation times different from those of the radiant system.

Esempio di utilizzo con circuiti radianti e deumidificatori
Example of operation with radiant circuits and dehumidifiers

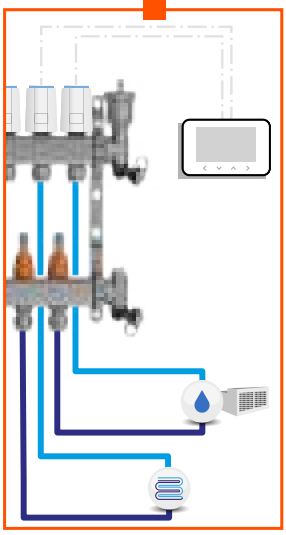
Azionamento circuito radiante e deumidificatore di zona o in alternativa circuito radiante e radiatore di zona
Operation of radiant circuit and zone dehumidifier or alternatively radiant circuit and zone radiator

Fasce orarie programmabili
Programmable time bands

2 uscite digitali
2 digital outputs

Funzionamento estate/inverno
Summer/winter operation

Alimentazione 115/230 V AC
115/230 V AC power supply



Installazione a parete con alloggiamento ad incasso. Compatibile con scatole elettriche 503E o quadrate (fig 1).
Wall installation with recessed housing. Compatible with 503E or square electrical boxes (fig. 1).

Porta CAN-BUS
CAN-BUS port

Sonda di temperatura e umidità
Temperature and humidity probe

ACH 41

Cat. 9

- **Cronotermoumidostato ambiente completo di sonda di mandata per circuito miscelato aggiuntivo.**
- *Room chronothermohumidistat complete with delivery probe for additional mixing circuit.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
0KC2TH	115/230 V AC	390,24 €	VA

ACH 42

Cat. 9

- **Cronotermoumidostato ambiente per zona aggiuntiva.**
- *Room chronothermohumidistat for additional zone.*

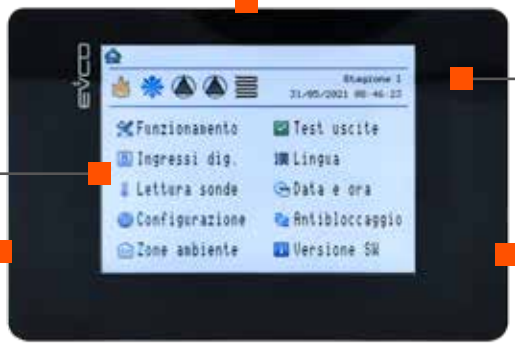
Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
0SDTH01	115/230 V AC	416,95 €	VA

IT

ACH 43 è un visore con schermo touch-screen a colori. Il dispositivo è opzionale e riporta le voci di menu presenti all'interno del regolatore elettronico. In questo modo l'utente ha la comodità di poter gestire e monitorare l'intero impianto da un pannello grafico posizionato in ambiente.

EN

ACH 43 is a color touch-screen viewer. The device is optional and shows the menu of the electronic controller. In this way, the user can easily manage and monitor the entire system from a control panel installed in the room.



Installazione a parete
Wall installation

Display touch-screen a colori
Color touch-screen display

Alimentazione 24 V AC - 12/30 V DC
24 V AC - 12/30 V DC power supply

Monitoraggio dell'impianto da un unico terminale in ambiente
System monitoring from a single terminal in the room

Compatibile con scatole elettriche 503E o quadrate (fig. 2)
Compatible with 503E or square electrical boxes (fig. 2)

ACH 43

Cat. 9

- **Pannello di controllo a parete per CHUB04.**
- *Wall-mounted control panel for CHUB04.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
0EPJ00	24 V AC - 12/30 V DC	789,07 €	VA

Fig. 1

Fig. 2

IT

Il regolatore elettronico CLIMA-HUB 01 per riscaldamento/raffrescamento permette la gestione di:

- **1 circuito miscelato comandato tramite termoumidostato (o termostato ON/OFF + umidostato ambiente);**
- **1 circuito diretto comandato tramite termostato ambiente di tipo ON/OFF;**
- **1 circuito di deumidificazione.**

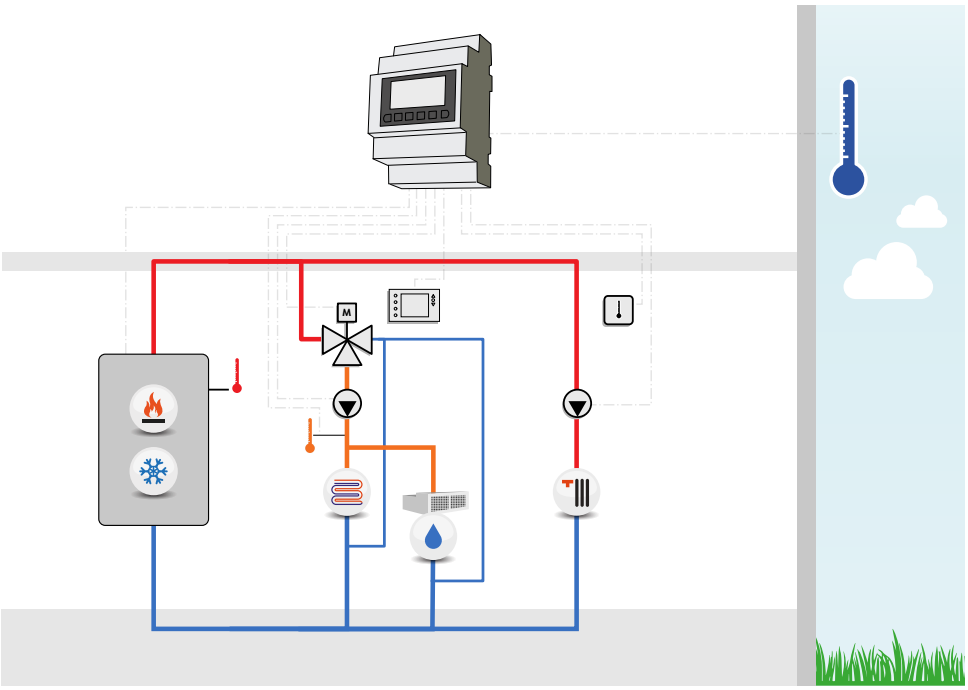
Le valvole miscelatrici sono controllate mediante un segnale in tensione proporzionale 0-10 V in funzione di un setpoint a punto fisso o scorrevole in base ad una curva di compensazione climatica impostata. Per ogni circuito è possibile collegare un'uscita pompa e per il circuito miscelato è possibile prevedere il collegamento di un termostato di sicurezza ed una valvola di zona.

EN

CLIMA-HUB 01 electronic controller for heating/cooling allows the management of.

- *1 mixed circuit controlled by thermo-humidistat (or ON/OFF thermostat + room humidistat);*
- *1 direct circuit controlled by ON/OFF room thermostats;*
- *1 dehumidification circuit.*

*The mixing valves are controlled by a **0-10 V proportional** voltage signal according to a setpoint which can be fixed or variable, based on a set climatic compensation. It is possible to connect a pump output for each circuit and provide the connection of a safety thermostat and a zone valve for the mixed circuit.*



Schema semplificato. Verificare i manuali per i collegamenti elettrici corretti.
Simplified scheme. Check manuals for correct electrical connections.

CLIMA-HUB 01

Cat. 9

- **Regolatore elettronico (riscaldamento/raffrescamento) completo di sonda esterna e una sonda di mandata.**
- *Electronic regulator (heating/cooling) complete with external probe and delivery probe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Modulo *Module*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
CHUB01	24 V AC - 20/30 V DC	4 DIN modules	815,10 €	VA

IT

Il regolatore elettronico CLIMA-HUB 02 per solo riscaldamento permette la gestione di:

- **2 circuiti miscelati comandati tramite termostati ambiente di tipo ON/OFF**
- **1 circuito diretto comandato tramite termostati ambiente di tipo ON/OFF.**

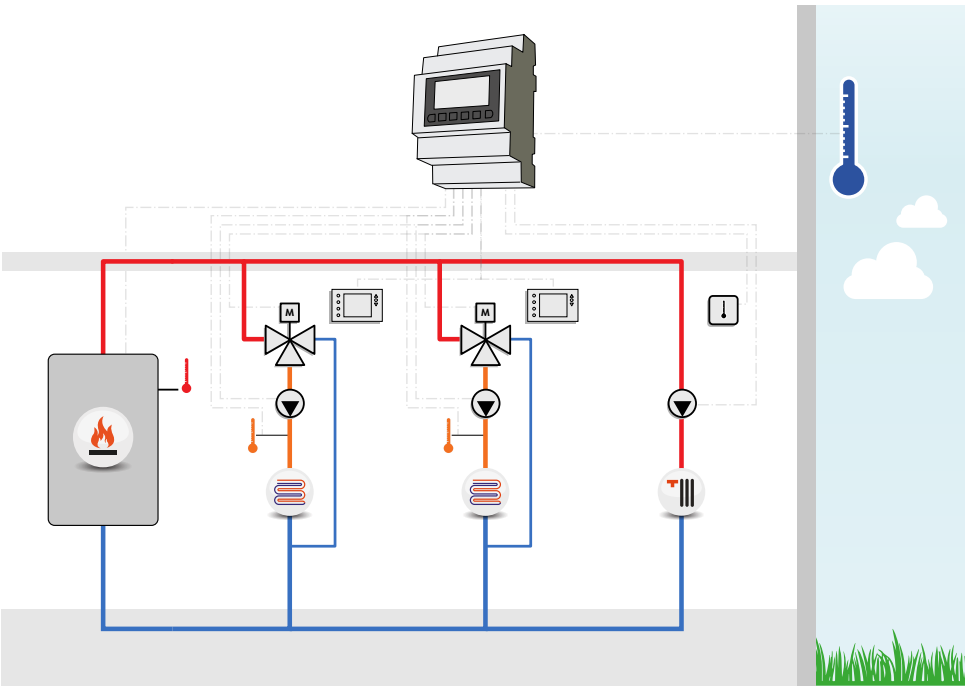
Le valvole miscelatrici sono controllate mediante un segnale in tensione proporzionale 0-10 V in funzione di un setpoint a punto fisso o scorrevole in base ad una curva di compensazione climatica impostata. Per ogni circuito è possibile collegare un'uscita pompa e per i 2 circuiti miscelati è possibile prevedere il collegamento di un termostato di sicurezza ed una valvola di zona.

EN

CLIMA-HUB 02 electronic controller for heating only allows the management of.

- *2 mixed circuits controlled by ON/OFF room thermostats;*
- *1 direct circuit controlled by ON/OFF room thermostats.*

*The mixing valves are controlled by a **0-10 V proportional** voltage signal according to a setpoint which can be fixed or variable, based on a set climatic compensation. It is possible to connect a pump output for each circuit and provide the connection of a safety thermostat and a zone valve for the 2 mixed circuits.*



Schema semplificato. Verificare i manuali per i collegamenti elettrici corretti.
Simplified scheme. Check manuals for correct electrical connections.

CLIMA-HUB 02

Cat. 9

- **Regolatore elettronico (solo riscaldamento) completo di sonda esterna e due sonde di mandata.**
- *Electronic regulator (heating only) complete with external probe and two delivery probes.*

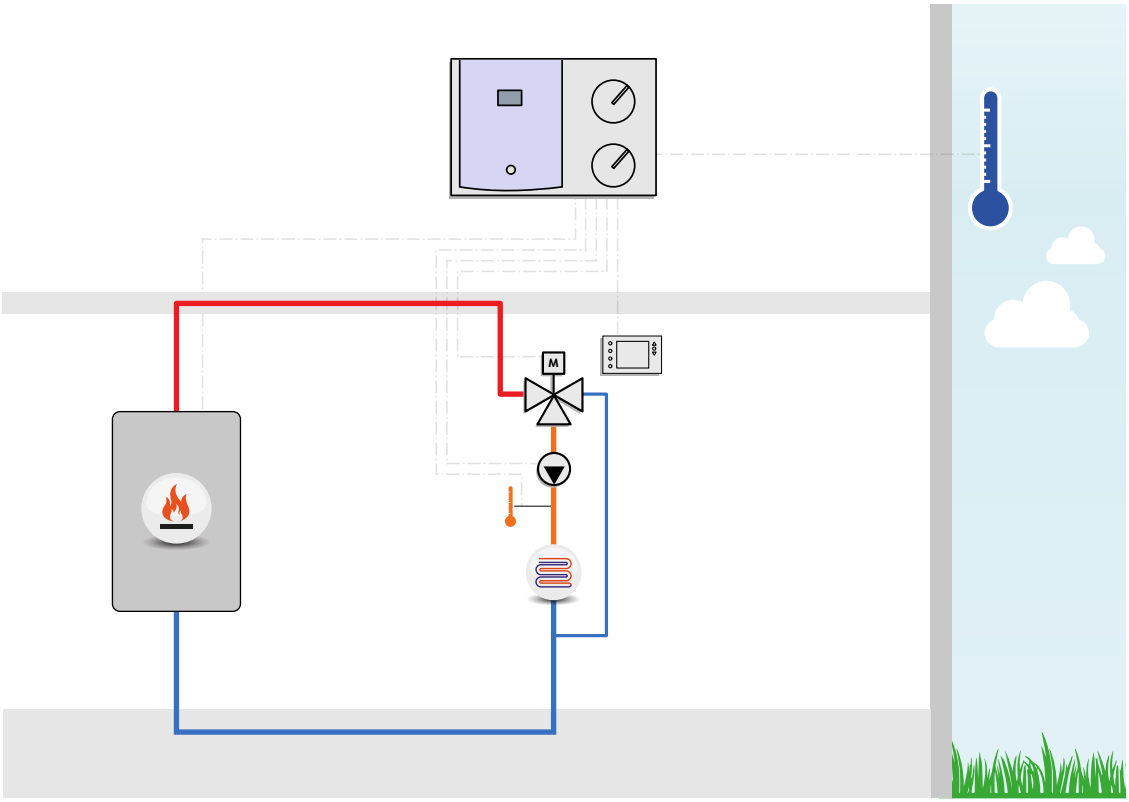
Codice *Code*	**Misure** *Size*	**Modulo** *Module*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
CHUB02	24 V AC - 20/30 V DC	4 DIN modules	815,10 €	VA

IVAR

LAGO BASIC

REGOLATORE ELETTRONICO PER COMPENSAZIONE CLIMATICA (SOLO RISCALDAMENTO)

ELECTRONIC CONTROLLER FOR WEATHER COMPENSATION (HEATING ONLY)



IT

Il regolatore elettronico LAGO BASIC per solo riscaldamento permette la gestione di:
• 1 circuito miscelato comandato tramite termostato ambiente di tipo On/Off
Costituisce la soluzione base per impianti di solo riscaldamento.
La valvola miscelatrice è controllata mediante un segnale a 3 punti (230 V AC) in funzione di un setpoint a punto fisso o scorrevole in base ad una compensazione climatica impostata.

EN

LAGO BASIC electronic controller for heating only allows the management of.
• 1 mixed circuit controlled by On / Off room thermostats.
It is the basic solution for heating-only installations.
*The mixing valve is controlled by a **3-point (230 V AC) voltage signal** according to a setpoint which can be fixed or variable, based on a set climatic compensation.*

LAGO BASIC

Cat. 9

- **Regolatore climatico (solo riscaldamento) completo di sonda esterna e sonda di mandata.**
- *Climatic regulator (heating only) complete with external probe and delivery probe.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
99797309	230 V AC	456,46 €	VA

IVAR

CUBODOMO®

SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE WIFI PER DISPOSITIVI SMART

WIFI TEMPERATURE REGULATION SYSTEM FOR SMART DEVICES

https://pim.ivar-group.com/BROCHURES/CUBODOMO%20IT.pdf

DOWNLOAD
Brochure

https://pim.ivar-group.com/BROCHURES/CUBODOMO%20EN.pdf

DOWNLOAD
Brochure

IT

Cubodomo è un sistema flessibile e modulare in grado di termoregolare da remoto tutte le zone della casa, trasformando smartphone e tablet in un cronotermostato multizona. Il sistema è composto dai seguenti elementi:

- **starter pack (cubo + sonda master con relè)**
- **sonde relè (con funzione di attuatore)**
- **sonde senza relè**
- **attuatori**
- **wiring center**

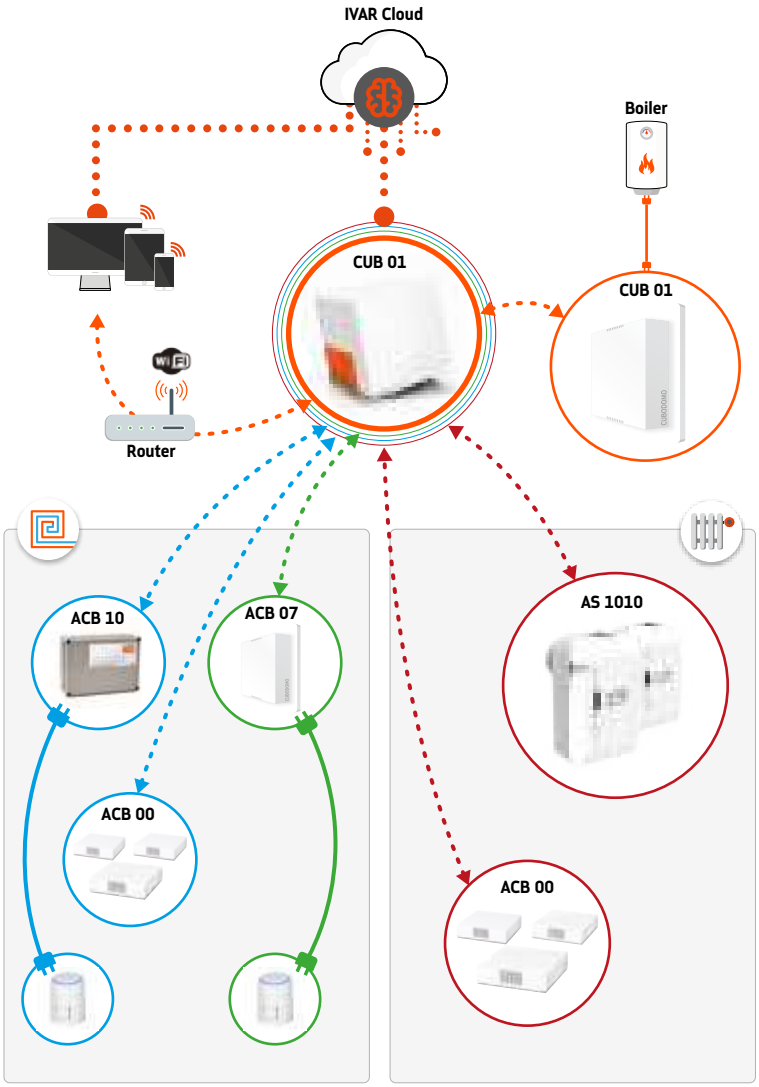
Lo starter pack, composto da cubo e sonda relè, è la configurazione minima e sostituisce il classico cronotermostato di casa. La sonda relè permette infatti la misura della temperatura ambiente, mentre il cubo coordina l'impianto di riscaldamento con le impostazioni smart dell'App MyCubodomo. Per creare un impianto più efficiente e un ambiente più confortevole è possibile integrare lo starter pack con gli altri dispositivi del sistema.

EN

Cubodomo is a flexible and modular system able to adjust temperature remotely in all house zones, turning smartphones and tablets into a multizone timed thermostat. The system is ade up of the following elements:

- *Starter pack (cube + probe with relay)*
- *actuators*
- *sensors without relay*
- *wiring center*

The Starter pack, consisting of a cube and a relay sensor, is the basic configuration and replaces the classic timed thermostat. The sensor with relay measures room temperature, while the cube manages the heating system via the smart settings of MyCubodomo App. To create a more efficient system and a more comfortable environment, it is possible to integrate the starter pack with the other devices of the system.



ESEMPIO DI APPLICAZIONE SISTEMA CUBODOMO
EXAMPLE OF CUBODOMO SYSTEM APPLICATION

Elenco componenti CUBODOMO - *List of CUBODOMO components*

N.	Codice *Code*	Articolo *Item*	Descrizione *Description*	Quantità *Quantity*
1	506063	CUB 01	CUBO CUBODOMO+SND RELE'	1
2	506066	ACB 10	WC 868-RS485 230 VAC	1
3	506029	ACB 00	SONDA CUBODOMO	2
4	506062	AS 1010	ATTUATORE CUBODOMO	1

My CUBODOMO

Download on the App Store

Get it on Google play

Gestione delle fasce orarie 24 ore su 24, 7 giorni su 7 in modo facile e veloce.

Manages time zones 24 hours a day, 7 days-a-week. quickly and easily.

Setpoint di comfort e eco indipendenti per ciascuna zona

Independent comfort and eco setpoints for each zone

Gestione da remoto del perfetto comfort di casa.

Remote control for perfect home comfort.

STARTER PACK: Cubo / *Cube*

Alimentatore incluso
Power supply included

Frequenza di trasmissione radio 868 Mhz
Radio transmission frequency 868 Mhz

Connessione Wi-Fi
Wi-Fi connection

È "l'intelligenza del sistema" e contiene tutte le regolazioni impostate dall'utente.

This is the "system intelligence" and contains all settings entered by the user.

Comunica con smartphone e tablet tramite il modulo Wi-Fi integrato.

Communicates with smartphones and tablets with the built-in Wi-Fi module.

Interagisce con tutti gli elementi del sistema wireless.

Interacts with all elements of the wireless system.

STARTER PACK: Sonda relé master / *Master sensor with relay*

Sensore di temperatura
Temperature sensor

Frequenza di trasmissione radio 868 Mhz
Radio transmission frequency 868 Mhz

Batterie incluse
Batteries included

Adatta anche alla gestione di IMPIANTI RADIANTI
Also suitable for the management of RADIANT SYSTEMS

Relè per accensione caldaia / gestione valvola di zona
Relay to turn on boiler or for zone valve management

La sonda in dotazione con lo Starter Pack gestisce l'accensione della caldaia o l'apertura di una valvola di zona grazie al relè interno.

The sensor supplied in the Starter Pack controls boiler ignition or opening of zone valves, thanks to its internal relay.

Misura con precisione l'effettiva temperatura dell'ambiente; sostituisce il vecchio cronotermostato di casa.

Precise measurement of effective room temperature; replaces old home thermostat

Comunica wireless con il cubo.

Wireless communication with the cube.

CUB 01

Cat. 8

- **Starter pack per sistema CUBODOMO®, composto da cubo e sonda di temperatura wireless con contatto caldaia e placca ACB 05.**
- *Starter pack for CUBODOMO® system, consisting of cube and wireless temperature sensor with boiler contact and ACB 05 cover plate.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506063	5 V AC - 2 x AA 1,5 V battery	200,72 €	VE

SONDA RELÉ (CON FUNZIONE ATTUATORE) / *RELAY SENSOR (with ACTUATOR function)*

Sensore di temperatura
Temperature sensor

Frequenza di trasmissione radio 868 Mhz
Radio transmission frequency 868 Mhz

Batterie incluse
Batteries included

Adatta anche alla gestione di IMPIANTI RADIANTI
Also suitable for the management of RADIANT SYSTEMS

Relè per accensione caldaia / gestione valvola di zona
Relay to turn on boiler or for zone valve management

È possibile sostituire tutti i cronotermostati con attuatori relè aggiuntivi, per controllare la temperatura di ogni zona; anche con impianto radiante.

All the timed-thermostats can be replaced with additional relay actuators, to control the temperature of each zone, even with radiant systems.

Misurano con precisione l'effettiva temperatura dell'ambiente.

They measure the actual room temperature accurately.

Comunicano wireless con il cubo.

Wireless communication with the cube.

ACB 07

Cat. 8

AA INCLUDED

- **Sonda di temperatura wireless aggiuntiva con contatto relé.**
- *Additional wireless temperature sensor with relay contact.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506073	2 x AA 1,5 V battery	102,96 €	VE

ACB 05

Cat. 9

- **Placca di copertura per montaggio termostato o sonda di temperatura su scatola elettrica 503 E.**
- *Cover plate for thermostat or temperature sensor installation on 503 E electrical box.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506070	503 E	20,70 €	VA

SONDE SENZA RELÉ / *SENSORS WITHOUT RELAY*

Sensore di temperatura
Temperature sensor

Frequenza di trasmissione radio 868 Mhz
Radio transmission frequency 868 Mhz

Batterie incluse
Batteries included

Senza relé
NO Relay

È possibile installare in ogni stanza sonde aggiuntive prive di relè a bordo, per una più efficiente rilevazione della temperatura dell'ambiente.

Additional sensors (without on-board relay) can be installed in each room for more efficient measurement of room temperatures.

Misurano con precisione l'effettiva temperatura dell'ambiente, a differenza di sistemi che rilevano la temperatura di prossimità al radiatore.

They measure the actual room temperature accurately, unlike systems that measure the temperature close to the radiator.

Comunicano wireless con il cubo.

Wireless communication with the cube.

ACB 00

Cat. 8

AA
INCLUDED

- **Sonda di temperatura wireless aggiuntiva.**
- *Additional wireless temperature sensor.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506029	2 x AA 1,5 V battery	54,08 €	VE

WIRING CENTER

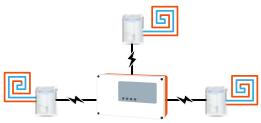
Diagnostica ON/OFF testine, relè pompa e relè caldaia
Diagnostics, heads, pump relay and boiler relay ON/OFF

Frequenza di trasmissione radio 868 Mhz
Radio transmission frequency 868 Mhz

Alimentazione 230V per comando delle testine elettrotermiche a due fili
230V power supply for control of the two-wire electrothermal heads

Adatta alla gestione di IMPIANTI RADIANTI
Suitable for the management of RADIANT SYSTEMS

Due relè con contatti per comando della valvola di zona o circolatore e richiesta in caldaia
Two relays with contacts for zone valve or circulator and boiler request control



Gestisce l'apertura o la chiusura dei circuiti di un sistema radiante grazie all'utilizzo delle teste elettrotermiche a 2 fili 230 V.

Manages the opening or closing of the circuits of a radiant system thanks to the use of 2-wire 230 V electrothermic heads.

Comunicando col cubo e con l'aiuto delle sonde di temperatura, è in grado di termoregolare ogni singolo ambiente.

By communicating with the cube and with the assistance of temperature probes, it is able to regulate the temperature in every single room.

Trasforma un sistema radiante monozona in multizona (fino a 8 zone per scheda).

Transforms a single zone radiant system into a multi-zone system (up to 8 zones per board).

ACB 10

Cat. 9

- **Wiring center per regolazione di impianti radianti (max 8 zone).**
- *Wiring center for radiant systems adjustment (max 8 zones).*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506066	230 V AC	491,49 €	VA

ATTUATORI / *ACTUATORS*

Installabili su tutte valvole termostatizzabili con attacco M30x1.5
Can be installed on all valves with thermostat option with M30x1.5 fitting

Frequenza di trasmissione radio 868 Mhz
Radio transmission frequency 868 Mhz

Batterie incluse
Batteries included

Sensore di temperatura prossimale ottimizzato e gestione puntuale del set point
Optimised proximity temperature sensor and prompt control of set point.

Consentono la perfetta termoregolazione di ciascun radiatore dotato di valvola termostatizzabile.
These enable perfect temperature control of each radiator fitted with a thermostatic valve.

Garantiscono la possibilità di controllare la temperatura in ogni singola stanza.
They ensure the option of controlling the temperature in each room.

Il cubo può gestire fino a 28 dispositivi tra attuatori e sonde.
The cube can manage up to 28 devices between actuators and sensors

AS 1010 C

Cat. 8

AA INCLUDED

- **Servomotore assiale per valvola termostatizzabile, compatibile con sistema CUBODOMO.**
- *Axial motor for thermostatic valve, suitable for CUBODOMO system.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506062	M30 x 1,5 - 3 x AA 1,5 V battery	70,72 €	VE

TERMOSTATI

THERMOSTATS

IT

La gamma di dispositivi per regolazione e controllo IVAR si amplia con il cronotermostato JUSTO e il termostato JUSTO LITE. JUSTO permette la programmazione oraria giornaliera per tutti i giorni della settimana con slot di 30 min. Il dispositivo permette sia la modalità di funzionamento on/off sia la modalità PWM. In modalità PWM, è in grado di ridurre i tempi di accensione valutando anche le inerzie termiche, raggiungendo pertanto una temperatura ambiente più stabile, meno soggetta ad oscillazioni, un maggior comfort e risparmio energetico.
JUSTO LITE è invece un termostato ambiente di tipo on/off per riscaldamento/raffrescamento.

EN

IVAR's range of regulation and control devices is further extended with the JUSTO timer thermostat and JUSTO LITE thermostat. JUSTO provides hourly scheduling for every day of the week in 30 minute slots. The device offers both on/off and PWM operation. In PWM mode, it is able to reduce activation times by also taking thermal inertia into account, thus obtaining a more stable ambient temperature which is less susceptible to oscillations and offers greater comfort and energy savings.
JUSTO LITE, on the other hand, is an on/off thermostat for heating/cooling.

DESIGN MINIMAL ed ELEGANTE.
MINIMAL and ELEGANT DESIGN.

Possibilità di funzionamento in MODALITÀ PWM: modulazione di larghezza d'impulso che permette di raggiungere una temperatura ambiente più stabile, meno soggetta ad oscillazioni, quindi un MAGGIOR COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO.

Able to operate in PWM MODE: pulse width modulation mode, to achieve an ambient temperature which is more stable and less subject to oscillations, and therefore MORE COMFORTABLE with LOWER ENERGY USE.

FUNZIONAMENTO IN CALDO/FREDDO CON PROGRAMMAZIONE di ogni giorno della settimana.

COLD/HOT OPERATION WITH PROGRAMMING of each day of the week.

DISPLAY E-INK retroilluminato.
Backlit E-INK DISPLAY.

JUSTO

Cat. 9

- **Cronotermostato digitale ON/OFF o PWM (riscaldamento/raffrescamento).**
- *Digital timed thermostat ON/OFF or PWM (heating/cooling).*

ErP Class I-IV*

* I (ON/OFF) - IV (PWM)

Codice *Code*	Alimentazione *Power supply*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
580021	Batterie *Battery*	122,26 €	VA

JUSTO LITE

Cat. 9

- **Termostato digitale ON/OFF (riscaldamento/raffrescamento).**
- *Digital thermostat ON/OFF (heating/cooling).*

ErP Class I

Codice *Code*	Alimentazione *Power supply*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
580010	Batterie *Battery*	71,19 €	VA

ACB 05

Cat. 9

- **Placca di copertura per montaggio termostato o sonda di temperatura su scatola elettrica 503 E.**
- *Cover plate for thermostat or temperature sensor installation on 503 E electrical box.*

Codice *Code*	Misure *Size*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
506070	503 E	20,70 €	VA

IVAR

IT

La linea di termostati AC 701 è disponibile nella variante per applicazioni solo riscaldamento (o solo raffrescamento) con semplice alimentazione a batteria e pulsanti incrementali per la variazione del set di temperatura; in alternativa sono disponibili le versioni dello stesso termostato completo di pulsante ON/OFF per l'accensione/spegnimento del sistema (AC 701 A) oppure la versione alimentata 230 V AC che permette anche il funzionamento in caldo/freddo (AC 701 B).
IVAR propone anche due cronotermostati AC 710 (per solo riscaldamento) e AC 711 (per caldo/freddo) con display retroilluminato e possibilità di programmare gli orari di accensione/spegnimento nell'arco della giornata/settimana.
AC 711 dispone anche di tre uscite per variare la velocità di un fancoil.

EN

The line of AC 701 thermostats is available in the variant for heating only (or cooling only) applications with the simple battery power supply and incremental buttons for changing the temperature setting. They are also available in versions with the same thermostat complete with ON/OFF button (AC 701 A) or the 230 V AC powered version which also works in hot/cold mode (AC 701 B).
IVAR also proposes two timed thermostats AC 710 (for heating only) and AC 711 (for hot/cold) with backlit display and possibility of programming on/off time slots during the day/week. AC 711 also has three outlets to change the speed of a fancoil.

AC 710 T

Cat. 9

- **Cronotermostato digitale giornaliero/settimanale (solo riscaldamento) con schermo touch.**
- *Daily/weekly digital timed thermostat (heating only) with touch screen.*

ErP Class I

Codice *Code*	Alimentazione *Power supply*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
580018	Batterie *Battery*	105,26 €	VA

AC 710

Cat. 9

- **Cronotermostato digitale giornaliero/settimanale (solo riscaldamento).**
- *Daily/weekly digital timed thermostat (heating only).*

ErP Class I

Codice *Code*	Alimentazione *Power supply*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
580012	Batterie *Battery*	91,62 €	VA

AC 711

Cat. 9

- **Cronotermostato digitale (riscaldamento/raffrescamento) con switch estate/inverno.**
- *Digital timed thermostat (heating/cooling) with summer/winter switch.*

ErP Class I

Codice *Code*	Alimentazione *Power supply*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
580015	230 V AC	107,27 €	VA

AC 701

Cat. 9

- **Termostato digitale (solo riscaldamento).**
- *Digital thermostat (heating only).*

ErP Class I

Codice *Code*	Alimentazione *Power supply*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
580011	Batterie *Battery*	58,20 €	VA

AC 701 B

Cat. 9

- **Termostato (riscaldamento/raffrescamento).**
- *Thermostat (heating/cooling).*

ErP Class I

Codice *Code*	Alimentazione *Power supply*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
580017	230 V AC	47,35 €	VA

AC 701 A

Cat. 9

- **Termostato (solo riscaldamento) con selettore ON/OFF.**
- *Thermostat (heating only) with ON/OFF switch.*

ErP Class I

Codice *Code*	Alimentazione *Power supply*	Prezzo *Price*	Classe *Class*
580016	Batterie *Battery*	58,20 €	VA

HYGR-GC

Cat. 12

- **Cronotermostato con sensore di umidità.**
- *Timed thermostat with humidity sensor.*

ErP Class I

Codice *Code*	**Alimentazione** *Power supply*	**Prezzo** *Price*	**Classe** *Class*
HYGR-GC	Batterie *Battery*	303,74 €	ZD

Codice *Code*	Classe *Class*	Cat. sconto *Discount cat.*	Prezzo unitario *Unitary price*	Pagina *Page*
0EPJ00	VA	Cat. 9	789,07	119
0KC2TH	VA	Cat. 9	390,24	118
0SDTH01	VA	Cat. 9	416,95	118
180006	ZC	Cat. 1	188,72	78
200086	NZ	Cat. 3	190,98	103
200089	NZ	Cat. 3	255,14	103
200090	NZ	Cat. 3	282,17	103
200130	NZ	Cat. 3	162,75	103
200131	NZ	Cat. 3	189,14	103
200132	NZ	Cat. 3	205,27	103
200133	NZ	Cat. 3	240,34	103
200186	NZ	Cat. 3	226,48	103
200190	NZ	Cat. 3	372,82	103
200286	NZ	Cat. 3	297,99	103
200290	NZ	Cat. 3	462,09	103
200386	NZ	Cat. 3	333,34	103
200390	NZ	Cat. 3	551,04	103
200486	NZ	Cat. 3	450,70	103
200490	NZ	Cat. 3	673,10	103
200586	NZ	Cat. 3	506,37	103
200590	NZ	Cat. 3	275,89	103
200686	NZ	Cat. 3	198,09	103
200690	NZ	Cat. 3	319,35	103
200786	NZ	Cat. 3	251,84	103
200790	NZ	Cat. 3	398,38	103
200886	NZ	Cat. 3	308,70	103
200890	NZ	Cat. 3	506,98	103
200986	NZ	Cat. 3	361,69	103
400392N	NA	Cat. 3	21,96	94
400393N	NA	Cat. 3	31,17	94
400394N	NA	Cat. 3	40,44	94
400702	NV	Cat. 3	216,77	59
400703	NV	Cat. 3	270,32	59
400704	NV	Cat. 3	328,98	59
400705	NV	Cat. 3	385,09	59
400706	NV	Cat. 3	438,64	59
400707	NV	Cat. 3	497,30	59
400708	NV	Cat. 3	555,94	59
400709	NV	Cat. 3	612,06	59
400710	NV	Cat. 3	673,26	59
400711	NV	Cat. 3	729,36	59
400712	NV	Cat. 3	790,57	59
400713	NV	Cat. 3	851,77	59
410702	NV	Cat. 3	221,88	59
410703	NV	Cat. 3	275,42	59
410704	NV	Cat. 3	334,09	59
410705	NV	Cat. 3	390,20	59
410706	NV	Cat. 3	446,29	59
410707	NV	Cat. 3	504,94	59
410708	NV	Cat. 3	563,61	59
410709	NV	Cat. 3	622,25	59
410710	NV	Cat. 3	683,46	59
410711	NV	Cat. 3	739,57	59
410712	NV	Cat. 3	800,77	59
410713	NV	Cat. 3	861,97	59
500028M	AC	Cat. 3	36,60	107
500043	LA	Cat. 5	6,35	28;79
500070	NJ	Cat. 3	9,11	64;95
500082CN	NE	Cat. 3	104,63	93
500083CN	NE	Cat. 3	146,08	93
500084CN	NE	Cat. 3	187,13	93
500085CN	NE	Cat. 3	228,50	93
500086CN	NE	Cat. 3	269,87	93
500087CN	NE	Cat. 3	311,16	93
500088CN	NE	Cat. 3	352,53	93
500089CN	NE	Cat. 3	394,14	93
500090CN	NE	Cat. 3	434,08	93
500091CN	NE	Cat. 3	476,99	93

Codice *Code*	Classe *Class*	Cat. sconto *Discount cat.*	Prezzo unitario *Unitary price*	Pagina *Page*
500092CN	NE	Cat. 3	517,94	93
500093CN	NE	Cat. 3	561,60	93
500122	LA	Cat. 5	9,66	79
500128	NJ	Cat. 3	109,04	94
500134	NJ	Cat. 3	37,59	55
500203	LA	Cat. 5	13,17	79
500387	NJ	Cat. 3	15,89	78
500410PE	NL	Cat. 2	715,52	92
500454PE	NL	Cat. 2	694,20	92
500495	NJ	Cat. 3	112,77	61
500522	NJ	Cat. 3	45,45	60
500651	JA	Cat. 5	3,48	27;44
500680	JA	Cat. 5	2,93	27
500682	JA	Cat. 5	3,12	27
500684	JA	Cat. 5	3,25	28
500692	IX	Cat. 12	4,89	47
500697	NJ	Cat. 3	3,19	58;95
500804	NJ	Cat. 3	15,34	97
500808M	AC	Cat. 3	36,60	107
500808MC	AC	Cat. 3	36,60	55;107
500887	AC	Cat. 3	106,73	92;107
500904	NJ	Cat. 3	4,56	78
500911	NJ	Cat. 3	4,27	64
500914	JA	Cat. 5	3,63	28
501051	LA	Cat. 5	6,09	79
501052	LA	Cat. 5	9,69	79
501054	LA	Cat. 5	9,69	27;79
501084	LA	Cat. 5	9,66	79
501098	NJ	Cat. 3	6,49	94
501172	AA	Cat. 4	15,25	101
501172C	AA	Cat. 4	35,88	101
501175U	AA	Cat. 4	45,99	71;88
501179	AA	Cat. 4	54,99	101
501180	AA	Cat. 4	62,18	101
501356N	NJ	Cat. 3	20,50	63
501361	LA	Cat. 5	9,66	79
501381	PC	Cat. 1	119,58	71;88;92;107
501383	PC	Cat. 1	138,72	71;88;92;107
501394	PC	Cat. 1	140,99	77
501395	PC	Cat. 1	284,58	77
501396	PC	Cat. 1	168,85	77
501418NB	NO	Cat. 3	18,91	63
501418NR	NO	Cat. 3	18,91	63
501497	LA	Cat. 5	15,26	79
501498	LA	Cat. 5	14,72	79
501501	NJ	Cat. 3	2,45	95
501508	AC	Cat. 3	30,85	107
501508A	AC	Cat. 3	30,85	107
501508E	AC	Cat. 3	24,98	55;107
501524	AC	Cat. 3	30,85	107
501524A	AC	Cat. 3	30,85	107
501632	NJ	Cat. 3	6,49	55
501647	PC	Cat. 1	800,07	77
501648	PC	Cat. 1	402,67	77
501728PE	NL	Cat. 2	648,4	92
501729PE	NL	Cat. 2	669,72	92
501828I	VA	Cat. 9	78,76	71;88;105
503202	OB	Cat. 3	101,96	93
503203	OB	Cat. 3	132,74	93
503204	OB	Cat. 3	163,53	93
503205	OB	Cat. 3	194,33	93
503206	OB	Cat. 3	225,09	93
503207	OB	Cat. 3	255,88	93
503208	OB	Cat. 3	286,67	93
503209	OB	Cat. 3	317,45	93
503210	OB	Cat. 3	348,24	93
503211	OB	Cat. 3	379,03	93
503212	OB	Cat. 3	411,83	93

Codice *Code*	Classe *Class*	Cat. sconto *Discount cat.*	Prezzo unitario *Unitary price*	Pagina *Page*
503213	OB	Cat. 3	462,67	93
503242KC	OB	Cat. 3	136,76	58
503243KC	OB	Cat. 3	167,55	58
503244KC	OB	Cat. 3	198,35	58
503245KC	OB	Cat. 3	229,13	58
503246KC	OB	Cat. 3	259,91	58
503247KC	OB	Cat. 3	290,69	58
503248KC	OB	Cat. 3	321,48	58
503249KC	OB	Cat. 3	352,28	58
503250KC	OB	Cat. 3	383,06	58
503251KC	OB	Cat. 3	413,85	58
503252KC	OB	Cat. 3	446,66	58
503253KC	OB	Cat. 3	497,49	58
503502	OA	Cat. 3	81,87	94
503503	OA	Cat. 3	96,29	94
503504	OA	Cat. 3	110,71	94
506029	VE	Cat. 8	54,08	129
506057	LA	Cat. 5	10,02	79
506062	VE	Cat. 8	70,72	131
506063	VE	Cat. 8	200,72	127
506066	VA	Cat. 9	491,49	130
506070	VA	Cat. 9	20,70	128;133
506073	VE	Cat. 8	102,96	128
506138	NJ	Cat. 3	10,70	44
506206N	NJ	Cat. 3	3,43	88;94
506209	LA	Cat. 5	6,09	27;79
506237	NO	Cat. 3	86,76	62
506242V	NN	Cat. 3	150,57	78
506243V	NN	Cat. 3	147,41	78
506253	NJ	Cat. 3	22,79	56;95
506254	NJ	Cat. 3	22,79	56
506255	NL	Cat. 2	51,32	95
506270	NJ	Cat. 3	30,96	58;95
506276	NI	Cat. 1	232,61	78
506285PEC	NI	Cat. 1	2112,95	69
506285PEI	NI	Cat. 1	1980,92	69
506285PEIC	NI	Cat. 1	2186,00	69
506286PEC	NI	Cat. 1	2893,85	68
506286PEI	NI	Cat. 1	2768,97	68
506286PEIC	NI	Cat. 1	2995,79	68
506287PEC	NI	Cat. 1	2783,36	68
506287PEI	NI	Cat. 1	2658,49	68
506287PEIC	NI	Cat. 1	2885,31	68
506288PEC	NI	Cat. 1	2223,44	69
506288PEI	NI	Cat. 1	2091,40	69
506288PEIC	NI	Cat. 1	2296,49	69
506289PEC	NI	Cat. 1	3004,33	68
506289PEI	NI	Cat. 1	2879,46	68
506289PEIC	NI	Cat. 1	3106,28	68
506290PEC	NI	Cat. 1	2002,46	69
506290PEI	NI	Cat. 1	1870,43	69
506290PEIC	NI	Cat. 1	2075,51	69
506291PEC	NI	Cat. 1	2672,88	68
506291PEI	NI	Cat. 1	2547,99	68
506291PEIC	NI	Cat. 1	2774,81	68
506299NB	NO	Cat. 3	30,00	63
506299NR	NO	Cat. 3	30,00	63
506406	NO	Cat. 3	48,59	62;93
506407	NO	Cat. 3	96,66	62;77
506444	NJ	Cat. 3	27,98	57
506489	LA	Cat. 5	10,02	79
506490	LA	Cat. 5	10,02	79
506492	LA	Cat. 5	9,64	79
506493	LA	Cat. 5	9,64	79
506602	BH	Cat. 2	117,44	99
506602CR	BH	Cat. 2	132,03	99
506603	BH	Cat. 2	117,44	100
506603CR	BH	Cat. 2	132,03	100

Codice *Code*	Classe *Class*	Cat. sconto *Discount cat.*	Prezzo unitario *Unitary price*	Pagina *Page*
506604	BH	Cat. 2	111,32	100
506604CR	BH	Cat. 2	125,90	100
506606	BH	Cat. 2	85,02	100
506606CR	BH	Cat. 2	99,72	100
506607	BH	Cat. 2	85,02	101
506607CR	BH	Cat. 2	99,72	101
506611	KA	Cat. 5	6,90	79
506717W	NL	Cat. 2	608,60	97
506862	OH	Cat. 3	60,22	54
506863	OH	Cat. 3	75,76	54
506864	OH	Cat. 3	91,30	54
506865C	OH	Cat. 3	48,24	54
506866C	OH	Cat. 3	60,18	54
506867C	OH	Cat. 3	72,11	54
506875	OH	Cat. 3	108,46	54
506876	OH	Cat. 3	135,93	54
506877	OH	Cat. 3	163,41	54
507102KME	NT	Cat. 2	1012,85	84
507102KMFE	NT	Cat. 2	1126,43	86
507103KME	NT	Cat. 2	1053,60	84
507103KMFE	NT	Cat. 2	1165,14	86
507104KME	NT	Cat. 2	1125,85	84
507104KMFE	NT	Cat. 2	1235,35	86
507105KME	NT	Cat. 2	1166,39	84
507105KMFE	NT	Cat. 2	1273,87	86
507106KME	NT	Cat. 2	1202,95	84
507106KMFE	NT	Cat. 2	1308,39	86
507107KME	NT	Cat. 2	1243,47	84
507107KMFE	NT	Cat. 2	1346,88	86
507108KME	NT	Cat. 2	1315,07	84
507108KMFE	NT	Cat. 2	1416,46	86
507109KME	NT	Cat. 2	1355,97	84
507109KMFE	NT	Cat. 2	1455,30	86
507110KME	NT	Cat. 2	1386,12	84
507110KMFE	NT	Cat. 2	1483,44	86
507111KME	NT	Cat. 2	1428,28	84
507111KMFE	NT	Cat. 2	1523,55	86
507112KME	NT	Cat. 2	1466,49	84
507112KMFE	NT	Cat. 2	1559,72	86
507113KME	NT	Cat. 2	1496,60	84
507113KMFE	NT	Cat. 2	1599,84	86
507122KME	NT	Cat. 2	1204,76	85
507122KMFE	NT	Cat. 2	1413,65	87
507123KME	NT	Cat. 2	1245,50	85
507123KMFE	NT	Cat. 2	1448,29	87
507124KME	NT	Cat. 2	1328,96	85
507124KMFE	NT	Cat. 2	1533,80	87
507125KME	NT	Cat. 2	1369,50	85
507125KMFE	NT	Cat. 2	1534,13	87
507126KME	NT	Cat. 2	1371,96	85
507126KMFE	NT	Cat. 2	1572,73	87
507127KME	NT	Cat. 2	1412,48	85
507127KMFE	NT	Cat. 2	1602,19	87
507128KME	NT	Cat. 2	1513,24	85
507128KMFE	NT	Cat. 2	1709,95	87
507129KME	NT	Cat. 2	1554,13	85
507129KMFE	NT	Cat. 2	1689,13	87
507130KME	NT	Cat. 2	1533,64	85
507130KMFE	NT	Cat. 2	1726,28	87
507131KME	NT	Cat. 2	1575,79	85
507131KMFE	NT	Cat. 2	1756,85	87
507132KME	NT	Cat. 2	1664,11	85
507132KMFE	NT	Cat. 2	1852,68	87
507133KME	NT	Cat. 2	1696,61	85
507133KMFE	NT	Cat. 2	1860,30	87
507142KME	NT	Cat. 2	1357,41	85
507142KMFE	NT	Cat. 2	1483,85	87
507143KME	NT	Cat. 2	1398,15	85

Codice *Code*	Classe *Class*	Cat. sconto *Discount cat.*	Prezzo unitario *Unitary price*	Pagina *Page*
507143KMFE	NT	Cat. 2	1524,59	87
507144KME	NT	Cat. 2	1481,62	85
507144KMFE	NT	Cat. 2	1608,07	87
507145KME	NT	Cat. 2	1522,16	85
507145KMFE	NT	Cat. 2	1648,60	87
507146KME	NT	Cat. 2	1524,62	85
507146KMFE	NT	Cat. 2	1651,07	87
507147KME	NT	Cat. 2	1565,13	85
507147KMFE	NT	Cat. 2	1691,58	87
507148KME	NT	Cat. 2	1665,89	85
507148KMFE	NT	Cat. 2	1792,34	87
507149KME	NT	Cat. 2	1706,79	85
507149KMFE	NT	Cat. 2	1833,23	87
507150KME	NT	Cat. 2	1686,30	85
507150KMFE	NT	Cat. 2	1812,75	87
507151KME	NT	Cat. 2	1728,46	85
507151KMFE	NT	Cat. 2	1854,90	87
507152KME	NT	Cat. 2	1816,77	85
507152KMFE	NT	Cat. 2	1943,22	87
507153KME	NT	Cat. 2	1849,26	85
507153KMFE	NT	Cat. 2	1975,70	87
507182KC	N3	Cat. 3	154,04	56
507183KC	N3	Cat. 3	194,78	56
507184KC	N3	Cat. 3	235,11	56
507185KC	N3	Cat. 3	275,65	56
507186KC	N3	Cat. 3	316,30	56
507187KC	N3	Cat. 3	356,82	56
507188KC	N3	Cat. 3	397,37	56
507189KC	N3	Cat. 3	438,26	56
507190KC	N3	Cat. 3	477,44	56
507191KC	N3	Cat. 3	519,60	56
507192KC	N3	Cat. 3	559,77	56
507193KC	N3	Cat. 3	602,60	56
508005	NO	Cat. 3	96,43	62
508005ST	NO	Cat. 3	72,74	62
508006	NO	Cat. 3	120,80	62
508006ST	NO	Cat. 3	97,12	62
508182KC	N3	Cat. 3	155,19	56
508183KC	N3	Cat. 3	200,42	56
508184KC	N3	Cat. 3	245,73	56
508185KC	N3	Cat. 3	290,93	56
508186KC	N3	Cat. 3	336,23	56
508187KC	N3	Cat. 3	381,52	56
508188KC	N3	Cat. 3	426,77	56
508189KC	N3	Cat. 3	472,01	56
508190KC	N3	Cat. 3	517,28	56
508191KC	N3	Cat. 3	562,52	56
508192KC	N3	Cat. 3	607,76	56
510201	IA	Cat. 5	6,22	27
514242KC	OB	Cat. 3	142,86	58
514243KC	OB	Cat. 3	181,29	58
514244KC	OB	Cat. 3	219,73	58
514245KC	OB	Cat. 3	258,17	58
514246KC	OB	Cat. 3	296,6	58
514247KC	OB	Cat. 3	335,03	58
514248KC	OB	Cat. 3	373,47	58
514249KC	OB	Cat. 3	411,90	58
514250KC	OB	Cat. 3	450,34	58
514251KC	OB	Cat. 3	488,78	58
514252KC	OB	Cat. 3	527,21	58
520132	NO	Cat. 3	76,09	62
520133	NO	Cat. 3	138,67	62
550042	LA	Cat. 5	9,69	79
550530	NI	Cat. 1	49,73	78
550551	NJ	Cat. 3	12,24	78
550552	NJ	Cat. 3	12,13	78
550580	NI	Cat. 1	23,18	78
550600	NI	Cat. 1	317,45	77

Codice *Code*	Classe *Class*	Cat. sconto *Discount cat.*	Prezzo unitario *Unitary price*	Pagina *Page*
550610	NI	Cat. 1	303,83	76
550610PE	NI	Cat. 1	666,32	76
550620NB	NI	Cat. 1	455,87	76
550620NBLT	NI	Cat. 1	455,87	76
550620PE	NI	Cat. 1	827,62	76
550620PELT	NI	Cat. 1	827,62	76
550621NB	NI	Cat. 1	455,87	76
550621NBLT	NI	Cat. 1	455,87	76
550621PE	NI	Cat. 1	827,62	76
550621PELT	NI	Cat. 1	827,62	76
550622NB	NI	Cat. 1	455,87	76
550622NBLT	NI	Cat. 1	455,87	76
550622PE	NI	Cat. 1	827,62	76
550622PELT	NI	Cat. 1	827,62	76
550626NB	NI	Cat. 1	455,87	76
550626NBLT	NI	Cat. 1	455,87	76
550626PE	NI	Cat. 1	827,62	76
550626PELT	NI	Cat. 1	827,62	76
550630	NI	Cat. 1	229,64	76
550715	NY	Cat. 3	75,91	63
550715P80	NY	Cat. 3	75,91	63
570226	NJ	Cat. 3	66,68	64
570226P	NJ	Cat. 3	62,77	64
570226P80	NJ	Cat. 3	66,68	64
570226PP80	NJ	Cat. 3	62,77	64
570227	NJ	Cat. 3	58,30	64
570227P	NJ	Cat. 3	54,40	64
570227P80	NJ	Cat. 3	58,30	64
570227PP80	NJ	Cat. 3	54,40	64
580002	VA	Cat. 9	22,35	95
580009	VA	Cat. 9	29,69	95
580010	VA	Cat. 9	71,19	133
580011	VA	Cat. 9	58,20	134
580012	VA	Cat. 9	91,62	134
580015	VA	Cat. 9	107,27	134
580016	VA	Cat. 9	58,20	134
580017	VA	Cat. 9	47,35	134
580018	VA	Cat. 9	105,26	134
580021	VA	Cat. 9	122,26	133
991310	LA	Cat. 5	10,07	79
99797309	VA	Cat. 9	456,46	123
ADD-10M	HP	Cat. 12	4,00	33
ALC01	VA	Cat. 9	144,27	105
ALPEX-16R1	HB	Cat. 5	1,705	28
ALPEX-16R3	HB	Cat. 5	1,705	28
ALPEX-20R1	HB	Cat. 5	2,579	28
ALPEX-20R3	HB	Cat. 5	2,579	28
ATR01-PPSU	IX	Cat. 12	481,90	45
ATR02-PPSU	IX	Cat. 12	173,48	45
ATR03-PPSU	IX	Cat. 12	173,48	45
ATR04-PPSU	IX	Cat. 12	318,06	45
ATR05-PPSU	IX	Cat. 12	173,48	45
ATR06-PPSU	IX	Cat. 12	137,37	45
ATR07-PPSU	IX	Cat. 12	3466,20	45
BIN-10B	HP	Cat. 12	3,32	43
BIN-17B	HP	Cat. 12	3,15	32
BIN-20B50	HP	Cat. 12	3,78	32
BIN-25B50	HP	Cat. 12	5,46	32
BU-100	HP	Cat. 12	2,15	30
CHUB01	VA	Cat. 9	815,10	120
CHUB02	VA	Cat. 9	815,10	121
CHUB04	VA	Cat. 9	1043,38	117
CLIP03	HP	Cat. 12	0,23	31
CLIP17F3	HP	Cat. 12	0,30	31
CLIP20	HP	Cat. 12	0,14	31
CLIP20AUT	HP	Cat. 12	0,18	31
CLIP20F3	HP	Cat. 12	0,30	31
CLIP25F6	HP	Cat. 12	0,32	32

Codice *Code*	Classe *Class*	Cat. sconto *Discount cat.*	Prezzo unitario *Unitary price*	Pagina *Page*
CLIP2025F8	HP	Cat. 12	0,39	32
D24C-R290	ZD	Cat. 12	2726,99	109
D24-R290	ZD	Cat. 12	2022,77	109
D35	ZD	Cat. 12	2719,51	110
D50	ZD	Cat. 12	3401,25	110
DA2401	ZD	Cat. 12	164,82	109
DA2402	ZD	Cat. 12	427,03	109
DR24C-R290	ZD	Cat. 12	3408,75	109
DR24-R290	ZD	Cat. 12	2704,52	109
DR35	ZD	Cat. 12	3558,58	110
DR50	ZD	Cat. 12	4307,75	110
DR75	ZD	Cat. 12	7858,84	110
DR100M	ZD	Cat. 12	8540,58	110
DR200M	ZD	Cat. 12	11881,91	110
EASYTEC-AF	HU	Cat. 12	193,82	37
EASYTEC-AL	HU	Cat. 12	186,88	37
EASYTEC-PF	HU	Cat. 12	100,91	37
EASYTEC-PL	HU	Cat. 12	88,31	37
ECO-A1006	HU	Cat. 12	87,97	39
ECO-A1012	HU	Cat. 12	87,97	39
ECO-A2006	HU	Cat. 12	87,97	39
ECO-A2012	HU	Cat. 12	87,97	39
ECO-P2012	HU	Cat. 12	36,67	39
FAS-080L	HP	Cat. 12	3,13	29
FAS-150	HP	Cat. 12	1,83	29
FAS-150SR	HP	Cat. 12	1,96	45
FAS-300	HP	Cat. 12	3,48	29
FAST20-ORG	HU	Cat. 12	12,32	17
FAST30-ORG	HU	Cat. 12	15,89	17
FAST40-ORG	HU	Cat. 12	19,59	17
FAST50-ORG	HU	Cat. 12	23,38	17
FAST60-ORG	HU	Cat. 12	25,03	17
FF-PEXA16R1	HH	Cat. 5	1,519	26
FF-PEXA16R2	HH	Cat. 5	1,519	26
FF-PEXA16R6	HH	Cat. 5	1,519	26
FF-PEXA17R1	HH	Cat. 5	1,519	26
FF-PEXA17R6	HH	Cat. 5	1,519	26
FF-PEXA17R25	HH	Cat. 5	1,519	26
FF-PEXA20R2	HH	Cat. 5	2,022	26
FF-PEXA20R5	HH	Cat. 5	2,022	26
FF-PEXA20R25	HH	Cat. 5	2,022	26
FF-PEXA25R2	HH	Cat. 5	3,016	26
FF-PEXA25R45	HH	Cat. 5	3,016	26
FIB-12	HP	Cat. 12	14,76	33
FLAT20-ORG	HU	Cat. 12	13,62	23
FLAT30-ORG	HU	Cat. 12	16,06	23
FLAT40-ORG	HU	Cat. 12	18,51	23
FLAT50-ORG	HU	Cat. 12	21,22	23
GIU-90	HP	Cat. 12	9,04	29
GRAPH10	HU	Cat. 12	15,92	21
GRAPH20	HU	Cat. 12	18,51	21
GRAPH30	HU	Cat. 12	21,29	21
GRAPH40	HU	Cat. 12	24,13	21
GRAPH50	HU	Cat. 12	27,24	21
HD09	HP	Cat. 12	389,19	31
HF-A1006	HU	Cat. 12	124,86	41
HF-A1012	HU	Cat. 12	124,86	41
HF-A2006	HU	Cat. 12	124,86	41
HF-A2012	HU	Cat. 12	124,86	41
HF-P2012	HU	Cat. 12	69,02	41
HK-PERT10R2	HH	Cat. 5	1,236	44
HK-PERT10R10	HH	Cat. 5	1,236	44
HYGR-GC	ZD	Cat. 12	303,74	135
I-APEX16R100	HM	Cat. 5	1,431	28
I-APEX16R200	HM	Cat. 5	1,431	28
I-APEX16R400	HM	Cat. 5	1,431	28
I-APEX20R100	HM	Cat. 5	2,219	28
INDUSTRY30	HU	Cat. 12	18,62	25

Codice *Code*	Classe *Class*	Cat. sconto *Discount cat.*	Prezzo unitario *Unitary price*	Pagina *Page*
INDUSTRY40	HU	Cat. 12	24,24	25
INDUSTRY50	HU	Cat. 12	30,30	25
I-PERT5L16R12	HN	Cat. 5	1,193	26
I-PERT5L16R25	HN	Cat. 5	1,193	26
I-PERT5L16R60	HN	Cat. 5	1,193	26
I-PERT5L17R25	HN	Cat. 5	1,237	26
I-PERT5L17R60	HN	Cat. 5	1,237	26
I-PERT5L20R25	HN	Cat. 5	1,71	26
I-PERT5L20R50	HN	Cat. 5	1,71	26
I-PEXA3L16R12	HN	Cat. 5	1,311	26
I-PEXA3L16R25	HN	Cat. 5	1,311	26
I-PEXA3L16R60	HN	Cat. 5	1,311	26
I-PEXA3L17R25	HN	Cat. 5	1,367	26
I-PEXA3L17R60	HN	Cat. 5	1,367	26
I-PEXA3L20R25	HN	Cat. 5	1,748	26
I-PEXA3L20R50	HN	Cat. 5	1,748	26
I-PEXA20RCB25	HN	Cat. 5	3,507	44
I-PEXA20RCR25	HN	Cat. 5	3,507	44
ISOL-10	HP	Cat. 12	1,02	47
ISOL-17	HP	Cat. 12	1,31	30
ISOL-20	HP	Cat. 12	1,40	30
ISOL-25	HP	Cat. 12	1,64	30
ISOL-RACC	HP	Cat. 12	1,19	47
ISOL-SOUND	HP	Cat. 12	1,71	30
IV100LT	TI	Cat. 1	40,77	33;48
IV100LT-10	TI	Cat. 1	34,32	33;48
IV400	TI	Cat. 1	45,03	33;48
IV400-10	TI	Cat. 1	38,27	33;48
KSA0003B02	NC	Cat. 3	556,25	57
KSA0003B03	NC	Cat. 3	608,77	57
KSA0003B04	NC	Cat. 3	661,09	57
KSA0003B05	NC	Cat. 3	713,59	57
KSA0003B06	NC	Cat. 3	766,10	57
KSA0003B07	NC	Cat. 3	818,45	57
KSA0003B08	NC	Cat. 3	870,94	57
KSA0003B09	NC	Cat. 3	923,36	57
KSA0003B10	NC	Cat. 3	975,80	57
KSA0003B11	NC	Cat. 3	1028,20	57
KSA0003B12	NC	Cat. 3	1080,71	57
KSA0035B02	NC	Cat. 3	565,33	57
KSA0035B03	NC	Cat. 3	622,38	57
KSA0035B04	NC	Cat. 3	679,22	57
KSA0035B05	NC	Cat. 3	736,27	57
KSA0035B06	NC	Cat. 3	793,31	57
KSA0035B07	NC	Cat. 3	850,20	57
KSA0035B08	NC	Cat. 3	907,22	57
KSA0035B09	NC	Cat. 3	964,17	57
KSA0035B10	NC	Cat. 3	1021,16	57
KSA0035B11	NC	Cat. 3	1078,08	57
KSA0035B12	NC	Cat. 3	1135,13	57
MINIGRAPH5	HU	Cat. 12	17,83	15
PLEN-4	ZD	Cat. 12	232,24	110
PLEN-6	ZD	Cat. 12	254,72	110
PPSU1RV	IX	Cat. 12	5,37	46
PPSU2RV	IX	Cat. 12	1,66	46
PPSU3RV	IX	Cat. 12	7,95	46
PPSU4RV	IX	Cat. 12	5,95	46
PPSU5RV	IX	Cat. 12	10,93	47
PPSU6RV	IX	Cat. 12	5,37	46
PPSU7RV	IX	Cat. 12	1,70	47
PPSU8RV	IX	Cat. 12	0,93	47
PPSU9RV	IX	Cat. 12	5,95	46
R75	ZD	Cat. 12	4569,97	110
R100M	ZD	Cat. 12	4907,09	110
R200M	ZD	Cat. 12	6015,87	110
RE-50F2	HP	Cat. 12	4,90	30
RE-100F3	HP	Cat. 12	8,50	30
REGCU-17	HP	Cat. 12	1,98	30

Codice *Code*	**Classe** *Class*	**Cat. sconto** *Discount cat.*	**Prezzo unitario** *Unitary price*	**Pagina** *Page*
REGCU-20	HP	Cat. 12	2,77	30
REGCU-25	HP	Cat. 12	3,28	30
RER020I-P	ZD	Cat. 12	9431,64	110
RER050I-P	ZD	Cat. 12	10966,18	110
SLIM22	HU	Cat. 12	26,22	13
SOUND-09	HP	Cat. 12	11,59	29
SOUND-SLIM	HP	Cat. 12	22,71	29
TFEK10-1	JA	Cat. 5	3,90	44
THERM10	HU	Cat. 12	13,34	19
THERM20	HU	Cat. 12	14,92	19
THERM30	HU	Cat. 12	16,86	19
THERM40	HU	Cat. 12	21,22	19
THERM50	HU	Cat. 12	24,57	19
THERM63	HU	Cat. 12	26,79	19

1. Premesse

1.1 I contratti di vendita stipulati da I.V.A.R. S.p.A. (di seguito anche "venditore") nell'esercizio della propria attività imprenditoriale sono regolati dalle presenti condizioni generali di contratto, salvo deroghe risultanti da accordo scritto recante l'approvazione dall'Ufficio commerciale del venditore.

1.2 Eventuali condizioni generali del compratore, ed in particolare condizioni d'acquisto, non troveranno applicazione ai contratti di vendita stipulati dal venditore se non espressamente accettate per iscritto dall'Ufficio commerciale del venditore; in tal caso, tuttavia, salvo deroga scritta, tali condizioni non escluderanno l'efficacia delle presenti condizioni generali di contratto.

1.3 L'eventuale nullità e/o inefficacia di una o più disposizioni delle presenti condizioni generali di vendita non incide sulla validità del contratto nel suo complesso.

1.4 Le presenti condizioni generali di vendita si intendono integralmente lette ed accettate dal compratore con il conferimento dell'ordine di acquisto.

2. Formazione del contratto e sua esecuzione

2.1 Gli ordini e/o gli impegni assunti da rappresentanti, agenti e/o altri ausiliari del venditore non hanno in alcun modo il potere di vincolare il venditore medesimo; né consegue che tutti gli ordini gestiti da i predetti rappresentanti, agenti e ausiliari acquistano validità ed efficacia solo con la conferma scritta dell'Ufficio commerciale del venditore.

2.2 Qualsiasi modifica dell'ordine sarà valida e vincolante per il venditore solo previa approvazione scritta dell'Ufficio commerciale del venditore.

2.3 L'esecuzione del contratto potrà essere sospesa in qualsiasi momento nel caso di mutamento delle condizioni patrimoniali del compratore ai sensi ed agli effetti dell'art. 1461 del Codice Civile, salvo il risarcimento del danno. Al venditore è attribuita la facoltà di richiedere, anche in corso di esecuzione del contratto, idonee garanzie di pagamento. La mancata prestazione delle garanzie richieste costituirà causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 Codice Civile.

3. Cataloghi e listini-prezzi

3.1 I dati, le misure, gli articoli, i prezzi, le caratteristiche, le prestazioni e tutti gli altri dati riprodotti nei cataloghi, listini, prospetti, circolari ecc. del venditore hanno carattere indicativo; essi possono essere variati senza alcun preavviso e hanno valore vincolante per il venditore unicamente in caso di loro espressa indicazione nell'accettazione/conferma d'ordine.

3.2 I listini-prezzi del venditore non costituiscono offerta; essi sono puramente indicativi e possono essere modificati unilateralmente dal venditore senza preavviso.

3.3 I prezzi si considerano di norma, salvo diverso accordo, "franco stabilimento del venditore – exw", imballaggio incluso. Sono, pertanto, a carico del compratore le tasse, imposte e diritti vigenti al momento della consegna. I prezzi non comprendono prestazioni od oneri non menzionati.

3.4 Le spese di assicurazione della merce sono a carico dell'acquirente, come pure le eventuali spese e gli eventuali diritti di dogana dovuti per il ritardo nello sdoganamento o per altre cause.

4. Modalità di pagamento; decadenza del beneficio del termine; recesso unilaterale; interessi moratori; accettazione della fattura e ricognizione di debito.

4.1 Salvo deroghe scritte, tutti i pagamenti devono essere effettuati presso la sede del venditore ed in valuta Euro. Tratte od altri mezzi di pagamento concordati non comportano in alcun modo modifiche o deroghe alla presente norma.

4.2 I prezzi riportati sul listino-prezzi del venditore si intendono al netto di I.V.A., che verrà applicata al tasso in vigore al momento della data di fatturazione.

4.3 Per ogni giorno di ritardo rispetto al pattuito termine di pagamento verranno conteggiati gli interessi moratori ai sensi del D.lgs. n. 231/2002.

4.4 In caso di pagamento dilazionato/rateale dell'importo della fattura, la mancata osservanza di un termine di pagamento comporta l'automatica decadenza dal beneficio del termine, l'esigibilità immediata dell'intero ammontare e la decorrenza degli interessi moratori ai sensi del D.lgs. n. 231/2002.

4.5 In caso di fallimento o di ammissione del compratore a procedure concorsuali nonché in caso di assoggettamento del compratore a procedure esecutive e/o a protesti, i debiti del compratore si considerano immediatamente esigibili e il venditore avrà facoltà, ai sensi dell'art. 1373 Codice Civile, di risolvere il contratto mediante l'invio di lettera raccomandata a/r ovvero mediante invio di posta certificata (P.E.C.).

4.6 Qualora sia convenuto un regolamento cambiario, sono a carico del compratore sia gli interessi di sconto che le spese e commissioni relative; gli interessi saranno conteggiati al tasso ufficiale di sconto maggiorato di tre unità. In caso di mancato pagamento o mancata accettazione di un effetto cambiario, le somme dovute diverranno immediatamente esigibili qualunque siano le condizioni convenute in precedenza.

4.7 Il decorso di dieci (10) giorni dal ricevimento della fattura senza che sia intervenuta qualsivoglia contestazione scritta da parte del compratore, da indirizzare all'Ufficio commerciale del venditore, circa l'ammontare della somma di denaro ivi indicata implica l'avvenuta ricognizione da parte del cliente del debito recato dalla predetta fattura ai sensi dell'art. 1988 Codice Civile.

5. Messa a disposizione "franco stabilimento del venditore – exw" e spedizione della merce

Il venditore comunicherà al compratore, per lettera e/o telegramma e/o telefax e/o e-mail e/o posta certificata (P.E.C.), la data di messa a disposizione della merce presso lo stabilimento del venditore. Qualora il compratore non proceda al ritiro della merce presso lo stabilimento del venditore entro dieci (10) giorni dalla suddetta comunicazione, il venditore procederà alla spedizione della merce presso il domicilio del compratore da quest'ultimo specificato nell'ordine di acquisto. Nel caso di ritardata spedizione indipendente da fatto proprio, il venditore ha facoltà di addebitare al compratore le eventuali spese di immagazzinaggio, manutenzione, custodia e assicurazione della merce.

6. Consegna e trasferimento dei rischi

La consegna del materiale s'intende effettuata "franco stabilimento del venditore – exw" e "franco partenza". Ogni responsabilità del venditore cessa con la consegna al compratore o al vettore; ne consegue che il materiale viaggia a rischio e pericolo del compratore. Nei casi in cui, per accordi specifici intervenuti con il compratore, il materiale sia venduto "franco destino" non verranno comunque accettate contestazioni per eventuali furti, danneggiamenti o manomissioni. Eventuali accordi con spedizionieri, ivi compreso l'ammontare ed il pagamento del prezzo del trasporto, s'intenderanno sempre conclusi in nome e per conto del compratore, che sin d'ora accetta e ratifica l'operato del venditore.

7. Trasporto ed imballaggi; responsabilità per perdite ed avarie

7.1 L'onere della gestione del trasporto del materiale dallo stabilimento del venditore fino al luogo di destinazione s'intende normalmente a carico del compratore, salvo diverso accordo risultante dalla conferma d'ordine. Le spese di trasporto sono, in ogni caso, a carico del compratore. Il compratore assume tutti i rischi inerenti al trasporto fin dalla consegna del materiale al trasportatore o vettore, anche in caso di riserva del diritto di proprietà.

7.2 Il venditore provvederà all'imballaggio secondo le regole d'uso. Il venditore è comunque esonerato da ogni responsabilità per perdite e avarie che non dipendano da dolo o colpa grave del venditore e che non siano diretta e immediata conseguenza della sua condotta. Per particolari tipi di imballaggio saranno conteggiati in fattura gli extra prezzo indicati nel listino-prezzi, ove indicati, o nella conferma d'ordine.

8. Garanzia convenzionale e limitazioni di responsabilità

8.1 Tutti i prodotti del venditore vengono accuratamente collaudati in stabilimento; essi sono coperti da garanzia per il periodo di dieci anni dalla data di emissione della fattura, fatta eccezione per i componenti elettronici, che sono coperti da garanzia per il periodo di due anni dalla data di emissione della fattura.

8.2 La garanzia del venditore si limita alla sostituzione pura e semplice del pezzo difettoso, che deve essere previamente restituito al venditore (e sono, pertanto, tassativamente escluse dalla copertura della garanzia eventuali spese, danni, interessi od indennizzi di sorta). In ogni caso, i particolari di produzione del venditore dal medesimo riconosciuti difettosi, previo reclamo formulato dal compratore entro il termine massimo previsto dalla normativa in vigore, saranno sostituiti esclusivamente dal venditore. Resta comunque inteso che la responsabilità del venditore si limita ai difetti che si manifestino nelle condizioni d'impiego normale e nel corso di un'utilizzazione corretta del prodotto.

8.3 Ogni danno a persone, a cose e/o ad animali causato dal cattivo funzionamento del prodotto deve essere segnalato entro 24 ore, comunicando il nome del danneggiato e l'ammontare approssimativo del danno. Successivamente dovranno essere inviate le fotografie attestanti il danno, unitamente al prodotto causa del danno lamentato ai fini dell'esame di laboratorio. Tutto quanto possa evidenziare l'entità del danno deve essere tenuto a disposizione del venditore sino alla chiusura della pratica. Ogni eventuale intervento di ripristino eseguito in assenza di preventiva documentazione fotografica del danno comporterà la decadenza dal diritto alla garanzia dal venditore.

8.4 Il venditore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone, animali o cose derivanti dall'utilizzo dei prodotti senza l'osservanza delle prescrizioni di sicurezza o comunque non installati correttamente e/o installati senza effettuare i debiti controlli d'uso.

9. Reclami

9.1 Il compratore è tenuto ad esaminare in modo accurato la merce nel momento in cui ne riceve la consegna e a comunicare nel dettaglio al venditore, entro otto (8) giorni dalla consegna/ricevimento, eventuali vizi e/o mancanza di qualità riscontrati nel prodotto. Nel caso in cui il compratore non effettui la predetta comunicazione secondo la tempistica appena indicata, il prodotto sarà considerato definitivamente accettato e conforme all'ordine; resta ferma la possibilità, entro un (1) anno dalla consegna del prodotto a pena di prescrizione della azione, di denunziare eventuali vizi occulti e/o mancanza di qualità entro il termine di decadenza di otto (8) giorni dalla scoperta degli stessi in conformità a quanto previsto dagli artt. 1495 e 1497 Codice Civile.

9.2 Eventuali reclami e/o contestazioni circa vizi e/o mancanza di qualità del prodotto non attribuiranno al compratore il diritto di omettere o ritardare i pagamenti della fornitura.

9.3 Reclami e/o contestazioni circa vizi o mancanza di qualità del prodotto dovranno essere indirizzati esclusivamente all'Ufficio commerciale del venditore compilando in ogni sua parte l'apposito modulo "SEGNALAZIONE RECLAMO" scaricabile online **pim.ivar-group.com/Segnalazione reclami/Segnalazione reclami_it.pdf**.

9.4 Per una corretta e rapida gestione del reclamo è fondamentale comunicare informazioni dettagliate sui vizi e/o sulla mancanza di qualità contestati.

9.5 Nel caso in cui i prodotti restituiti al venditore non presentino i vizi e/o la mancanza di qualità contestate dal compratore, quest'ultimo dovrà versare al venditore la somma forfetaria pari al 10% del valore della merce a titolo di rimborso delle spese derivanti dalla gestione della procedura di reclamo.

10. Termini di consegna e restituzione della merce; limitazione di responsabilità

10.1 Il termine di consegna convenuto tra le parti decorre dal giorno successivo a quello in cui sarà stato raggiunto l'accordo su ogni elemento del contratto e saranno state ricevute dal venditore tutte le informazioni necessarie all'esecuzione della consegna. Resta in ogni caso inteso che i termini di consegna indicati nelle offerte del venditore e/o nelle conferme d'ordine sono puramente indicativi e non vincolanti.

10.2 Nel caso sia richiesta una licenza d'importazione da parte del paese del compratore, il termine di consegna decorrerà dal momento in cui il venditore è stato informato per iscritto dell'avvenuta concessione della licenza.

10.3 La consegna della merce, anche se parziale, non può essere rifiutata dal compratore; le consegne parziali di merce non attribuiscono al compratore il diritto di annullare l'ordine.

10.4 Nessuna responsabilità sarà ascrivibile al venditore, e nulla pertanto sarà dovuto al compratore, ove il ritardo nella consegna non sia imputabile al venditore – come in caso di ritardi di terzi, inclusi fornitori e subfornitori, cause di forza maggiore come mobilitazioni, sommosse, scioperi o serrate, guerre, epidemie, chiusura, incidenti o guasti alle macchine o utensili, incendi, crolli inondazioni, terremoti, temperature eccessive, eventi metereologici e in genere in qualunque altro caso che comporti l'inattività totale o parziale degli stabilimenti del venditore e l'arresto o il rallentamento della produzione.

10.5 In ogni caso, il compratore non potrà avvalersi del ritardo nella consegna per risolvere il contratto.

10.6 Fatto salvo quanto previsto nel numero 8. in tema di garanzia, il cliente non potrà restituire per alcuna ragione il materiale consegnatogli senza espressa autorizzazione scritta del venditore. Nel caso di ottenimento del consenso alla restituzione, il compratore, per avere diritto al rimborso del corrispettivo di acquisto già pagato, dovrà restituire il materiale secondo le seguenti modalità:

- il materiale non dovrà essere stato utilizzato dal compratore e dovrà essere restituito nelle medesime condizioni in cui il compratore lo aveva ricevuto;
- la restituzione del materiale dovrà avvenire entro giorni quindici (15) dalla data della fattura di acquisto;
- il materiale dovrà essere restituito a I.V.A.R. S.p.A. - a cura, spese e rischio del compratore - presso la sede di Prevalle (BS), via IV Novembre, 181.

11. Recesso e sospensione della fornitura

11.1 Nel caso di eventi imprevisti, forza maggiore e caso fortuito (quali, a mero titolo esemplificativo, scioperi o serrate, mancato o ridotto approvvigionamento di materie prime, difficoltà di trasporti, guerre, insurrezioni, interruzioni di comunicazioni comunque provocate, guasti agli impianti del venditore ecc.) il venditore avrà la facoltà di recedere dal presente accordo e/o di sospendere la fornitura in corso quando tali eventi imprevisti, ovunque essi avvengano, alterino in modo sostanziale lo stato dei mercati, il valore della moneta, le condizioni dell'industria italiana, o si verifichino circostanze anche endogene che, a giudizio insindacabile del venditore, non consentano la utile prosecuzione del rapporto di fornitura.

11.2 In caso di mancato pagamento, anche parziale, delle fatture emesse dal venditore, anche se relative a precedenti e già eseguite forniture di prodotti, il venditore si riserva la facoltà di sospendere le forniture di prodotti relative alle conferme d'ordine in corso di esecuzione.

11.3 In ogni caso, previsto dalle presenti condizioni generali di contratto, di recesso dal contratto e/o di sospensione della fornitura di materiale, il compratore non avrà diritto ad indennizzi, compensi, rimborsi o risarcimento dei danni.

12. Diritti di proprietà intellettuale – Utilizzo del marchio I.V.A.R.

12.1 Qualsiasi disegno o documento tecnico relativo ai prodotti del venditore, anche se rimesso al compratore, rimane di esclusiva proprietà del venditore e non può essere utilizzato dal compratore o copiato, riprodotto, trasmesso o comunicato a terzi senza la preventiva autorizzazione scritta del venditore.

12.2 Qualsiasi utilizzo del marchio I.V.A.R. da parte del compratore dovrà essere preventivamente autorizzato per iscritto da parte del venditore, pena il risarcimento dei danni per indebito utilizzo del marchio.

13. Legge applicabile. Giurisdizione. Foro competente.

13.1 Il contratto, anche nel caso in cui esso sia stipulato con compratori di nazionalità estera e in caso di prodotti forniti all'estero, sarà disciplinato dalla Legge italiana.

13.2 Qualsiasi controversia relativa al presente contratto e alla sua interpretazione e/o esecuzione è soggetta alla esclusiva giurisdizione italiana ed attribuita in via esclusiva alla competenza territoriale del Foro di Brescia.

14. Codice della Privacy

14.1 Il compratore presta il consenso al trattamento dei propri dati personali, dando atto di aver ricevuto l'informativa privacy redatta sulla base di molteplici ordinamenti legislativi, inclusi gli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679, che può essere consultata sul nostro sito **www.ivar-group.com/it/privacy**.

14.2 Titolare del trattamento dei dati del compratore è la società I.V.A.R. S.p.A., con sede in Prevalle (BS), Via IV Novembre, 181.

14.3 Il compratore potrà esercitare in ogni momento i propri diritti rivolgendosi direttamente al titolare del trattamento all'indirizzo mail **privacy@ivar.it**..

14.4 I.V.A.R. S.p.A. garantisce che i dati personali del compratore saranno trattati in forma automatizzata per il solo fine ed ai soli effetti del contratto di vendita regolato dalle presenti condizioni generali di contratto. Il trattamento verrà svolto in forma automatizzata e sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti del compratore.

14.5 Il conferimento dei dati è obbligatorio per dare corso all'esecuzione del contratto e per adempiere agli obblighi contabili e fiscali; l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporterà la mancata esecuzione del contratto per colpa del compratore.

14.6 I dati personali potranno essere comunicati, oltre che a soggetti legati alla società I.V.A.R. S.p.A. (ad es. dipendenti, agenti, procacciatori, filiali e/o sedi secondarie, ecc.) a banche, compagnie assicurative e comunque, in genere, a consulenti e/o professionisti della società stessa.

15. Comunicazioni

Fatto salvo quanto diversamente previsto nelle altre condizioni generali di vendita, tutte le comunicazioni fra le parti dovranno essere effettuate per iscritto ed inviate all'indirizzo del destinatario indicato nel contratto ovvero alla sede legale del destinatario a mezzo lettera raccomandata A/R, telefax, e-mail, posta certificata (P.E.C.) o consegna a mano.

Il Compratore (data, timbro e firma)

Il compratore, nel dare atto di non rivestire la qualità di "consumatore", con conseguente esclusione della applicazione delle disposizioni e discipline di legge e/o di regolamento relative ai rapporti tra imprenditori e consumatori, dichiara di aver posto particolare attenzione alle seguenti clausole ai sensi degli artt. 1341 e 1342 c.c.:

- 2. Formazione del contratto e sua esecuzione;
- 4. Modalità di pagamento; decadenza dal beneficio del termine (4.4.); recesso unilaterale (4.5.); interessi moratori; accettazione della fattura e ricognizione di debito (4.7.).
- 6. Consegna a trasferimento dei rischi;
- 7. Trasporto ed imballaggi; responsabilità per perdite ed avarie (7.2.);
- 8. Garanzia convenzionale e limitazioni di responsabilità;
- 9. Reclami.
- 10. Termini di consegna e restituzione della merce; limitazione di responsabilità (10.4.);
- 11. Recesso e sospensione della fornitura;
- 13. Legge applicabile. Giurisdizione. Foro competente;

e di approvarle specificamente, prendendo e dando atto che l'esecuzione dell'ordine da parte di I.V.A.R. S.p.A. comporta l'integrale applicazione delle presenti condizioni generali di vendita.

Il Compratore (data, timbro e firma)

1. *Introduction*

1.1 The sales contracts entered into by IVAR S.p.A. (hereinafter the "seller") while conducting its business activities are governed by these general terms and conditions, unless there are exceptions resulting from an explicit written agreement and expressly approved in writing by the Sales Office of the seller.

1.2 Any terms and conditions of the buyer and, in particular, conditions of purchase, will not apply to the agreements stipulated by the seller unless expressly accepted in writing by the Sales Office of the seller: in this case, however, unless waived in writing, these terms and conditions remain in effect.

1.3 The possible invalidity and/or voidness of one or more provisions in these general conditions of sale will not affect the validity of the contract as a whole.

1.4 These general conditions of sale are considered to be fully read and accepted by the buyer upon order placement.

2. *Formation of the contract and its execution*

2.1 Orders taken and/or commitments made by representatives, agents and/or other collaborators of the seller cannot bind the seller in any way; it follows that all orders processed by the aforementioned representatives, agents and collaborators become valid and effective only upon written confirmation from the Sales Office of the seller.

2.2 Any changes to the order will be effective only upon written approval by the Sales Office of the seller.

2.3 The contract may be suspended at any time in case of changes in the financial conditions of the buyer pursuant to and under Art. 1461 of the [Italian] Civil Code, except claims for damages. The seller is given the right to request, in the course of execution of the order or contract, suitable guarantees of payment. The failure to provide the guarantees required will constitute grounds for termination of the contract pursuant to Art. 1456 of the [Italian] Civil Code.

3. *Catalogues and price lists*

3.1 The data, measurements, articles, prices, features, performance and all other data shown in our catalogues, price lists, prospectuses, circulars etc. are given only as indications; they may be changed without any warning and are only considered binding for the seller in the event of their explicit mention in the acceptance or confirmation of the order.

3.2 The price lists of the seller are not offers; they are only approximate and may be modified unilaterally by the seller without notice.

3.3 Unless otherwise agreed, prices are considered to be "ex-works of the seller", packaging included. Fees, taxes and duties in force at the time of delivery are the responsibility of the buyer. Prices do not include services or charges not mentioned.

3.4 Insurance expenses for the goods are to be borne by the buyer, as well as any expenses and customs duties due to delays in custom clearance or other reasons.

4. *Payment methods; forfeiture; unilateral termination; default interests; acceptance of the invoice and debt acknowledgement*

4.1 Barring written exceptions, all payments must be made at the offices of the seller in Euro. Bank drafts or other means of payment agreed upon do not imply modifications or exceptions to this rule.

4.2 The prices in the price list of the seller are exclusive of VAT, which will be applied at the rate in force at the time of the billing date.

4.3 For each day of delay with respect to the agreed upon payment terms, a default interest rate will be charged pursuant to [Italian] Legislative Decree. No. 231/2002.

4.4 In case of delayed payment/instalments, failure to meet a deadline results in the automatic forfeiture of the agreement, the immediate payment of the entire amount and charging of default interest pursuant to [Italian] Legislative Decree. No. 231/2002.

4.5 In the event of insolvency or involvement of the buyer in bankruptcy proceedings and if subjected to enforceable procedures and/or legal disputes, the debts of the buyer will be deemed immediately due and the seller will be entitled pursuant to art. 1373 of the [Italian] Civil Code to terminate the contract by sending a registered letter with return receipt or by sending a notice by certified mail (certified email address).

4.6 In the case where settlement is agreed upon via promissory note, the discount interests, costs and relative commissions are at the buyer's expense; interest is calculated at the official discount rate plus three points. In the event of non-payment or non-acceptance of a promissory note, the amount owed will become immediately due and payable regardless of the conditions agreed upon earlier.

4.7 If ten (10) days pass from the receipt of the invoice without any written complaint made by the buyer and addressed to the Sales Office of the seller as regards the amount specified therein, the debt will be considered acknowledged by the client in accordance with art. 1988 of the [Italian] Civil Code.

5. *Provision and delivery of goods "ex-works of the seller"*

The seller will notify by letter and/or telegram and/or telefax and/or e-mail and/or certified mail (certified email address) the date on which the goods are available at the seller's premises. If the buyer does not proceed with the collection of goods from the seller's premises within 10 days of such notice, the seller will proceed with the shipment of the goods to the buyer's address specified in the purchase order. In the case of delayed delivery independent of its own action, the seller has the right to charge the buyer any costs for storage, maintenance, protection and insurance of the goods.

6. *Delivery and transfer of risk*

The delivery of material is considered "ex-works of the seller" and "free on board". The responsibility of the seller stops with delivery to the buyer or carrier; consequently, the material is transported at the risk of the buyer. In cases in which, due to specific buyer interventions, the material is sold "free delivery", no disputes will be accepted for any thefts, damages or tampering. Any agreements with forwarding agents, including the amount and payment of the cost of transportation are considered settled in the name of and on behalf of the buyer who, from that moment onward, accepts and approves the conduct of the seller.

7. *Transport and packaging; liability for loss and damage*

7.1 The cost of transporting material from the seller's premises to the destination is normally intended to be borne by the buyer, unless otherwise agreed in the order confirmation. Transport costs are, in any case, to be borne by the buyer. The buyer assumes all risks inherent in the transportation starting from the delivery of the goods to the shipper or carrier, even if the right to property is reserved.

7.2 The seller will provide the packaging according to the rules of use. The seller is exempt from any liability for loss or damage, which does not result from intentional or gross negligence by the seller and is not the direct and immediate consequence of its conduct. For specific types of packaging, the extra amounts indicated in the price list or in the order, confirmation will be included in the invoice.

8. *Standard warranty and liability restrictions*

8.1 All the products of the seller are carefully tested on site; they are therefore covered by a warranty for a period of ten years from the date of issue of the invoice, except for electronic components, which are covered by a warranty of two years from the date of issue of the invoice.

8.2 The seller's warranty is limited to pure and simple replacement of the defective part, which must first be returned to the seller (and therefore any expenses, damages, interest or compensation of any kind are strictly excluded from the warranty). In any case, the components produced by the seller recognized as being faulty, preceded by a complaint made by the buyer within the maximum time period set forth by existing regulation, will be replaced only by the seller. Nevertheless the liability of the seller is limited to faults which appear under normal working conditions and during correct product use.

8.3 Any damage caused to things and/or animals by incorrect product operation must be made known within 24 hours, providing the name of the damaged part and the approximate amount of the damage. Subsequently photographs showing the damage must be sent, together with the product, which caused the alleged damage, for examination in the laboratory. Anything, which may provide evidence of the extent of the damage, must be made available to the seller until the case is closed.

8.4 The seller refuses all responsibility for any damage or injury to persons, animals or property derived from the use of the appliances without observing the safety provisions or from appliances, which are not installed correctly and/or were installed without performing the appropriate operation checks

9. *Complaints*

9.1 The buyer is required to examine the goods carefully when it receives delivery and notify the seller within eight (8) days from the delivery/receipt, of any defects or quality issues found in the product. If the buyer fails to make such notification within the time just indicated, the product is deemed to be definitively accepted and compliant with the order; it will still be possible, within one (1) year from the delivery of the product, under penalty of limitation of actions, to report any hidden faults and/or quality issues within the time limit of eight (8) days of discovery of the same in accordance with the requirements of Arts. 1495 and 1497 of the [Italian] Civil Code.

9.2 Any complaints and/or disputes about defects and/or quality issues of the product do not give the buyer the right to omit or delay payments of the supply.

*9.3 Complaints and/or disputes about defects or quality issues of the product must be addressed exclusively to the Sales Office of the seller by filling in the "CLAIM REQUEST FORM", which can be downloaded from our website **pim.ivar-group.com/Segnalazione reclami/Segnalazione reclami_en.pdf**.*

9.4 For a correct and swift management of the complaint it is essential to provide detailed information as regards the faults and/or quality issues.

9.5 If the products returned to the seller show no sign of the defects and/or quality issues reported by the buyer, the latter must pay to the seller a lump sum equal to 10% of the value of the goods as reimbursement for the cost of managing the complaint procedure.

10. *Terms of delivery and return of goods; restriction of liability*

10.1 The terms of delivery go into effect on the day following that on which the agreement is reached on each element of the contract and the seller receives all information necessary for execution. In any case, it is understood that the terms of delivery specified in the seller's offers and/or order confirmations only serve as guidelines and are not binding.

10.2 If an import license is requested from the country of the buyer, the delivery terms will go into effect from the moment the seller has been informed in writing of the granting of the license.

10.3 Deliveries of goods, even if partial, cannot be refused by the buyer; partial deliveries of goods do not give the buyer the right to cancel the order.

10.4 .No liability will be due to the seller, and therefore nothing will be due to the buyer, if the delay is not attributable to the seller - as in the case of delays by third parties, including suppliers and subcontractors, due to force majeure such as demonstrations, riots, strikes or lockouts, wars, epidemics, closure, accidents or failures of machinery or tools, fires, collapses, floods, earthquakes, extreme temperatures, weather events and generally in any other case involving partial or total inactivity of the premises of the seller and production stoppage or slowdown.

10.5 In any case, the buyer cannot use the delay in delivery to terminate the contract.

10.6 Except as provided for in number 8. on the subject of warranty, the client cannot return delivered material without the express written permission of the seller for any reason. To obtain consent for return and be entitled to a refund of the purchase price already paid, the buyer must return the material as follows:

- *the material must be unused and returned in the same condition in which the buyer received it;*
- *the material must be returned within fifteen days (15) of the date of the invoice;*
- *the material must be returned to IVAR s.p.a. - at the expense and risk of the buyer - to the headquarters in Prevalle (BS), via IV Novembre, 181.*

11. *Withdrawal and suspension of supply*

11.1 .In case of unforeseen circumstances, force majeure and fortuitous events (such as but not limited to strikes or lockouts, missed or reduced supply of raw materials, difficulty of transport, wars, insurrection, interruption of communications, however caused, plant breakdowns etc.) the seller has the right to withdraw from this agreement and/or suspend the current supply when these unexpected events, wherever they take place, substantially alter the state of the markets, the value of money, Italian industry conditions or circumstances arise, even endogenous, that according to the incontestable judgement of the Seller, do not allow for the useful continuation of the supply relationship.

11.2 In case of non-payment, although partial, of the invoices issued by the seller, even for products that have already been supplied, the seller reserves the right to suspend the supply orders being processed.

11.3 In any case, under these general conditions of sale regarding withdrawal from the contract and/or suspension of the supply of material, the buyer will not be entitled to reparation, compensation, reimbursement or damages.

12. *Intellectual property rights*

12.1 Any drawing or technical document related to products of the seller, even if given to the buyer, remains the exclusive property of the seller and cannot be used by the buyer or copied, reproduced, transmitted or communicated to third parties without the prior written authorization of the seller.

12.2 Any use of the I.V.A.R mark. by the buyer must be previously authorized in writing by the seller, penalty of compensation of damage. due to improper use of the mark.

13. *Applicable law. Jurisdiction. Competent court*

13.1 The contract, even if it is entered into with buyers of foreign nationality, and in case of goods supplied abroad, will be governed by Italian law.

13.2 Any dispute related to this contract and its interpretation and/or execution will be subject exclusively to Italian jurisdiction and attributed exclusively to the territorial jurisdiction of the Court of Brescia.

14. *Privacy Code*

*14.1 The buyer gives its consent to the processing of its personal data, acknowledging that it has received the information provided by art. Art.13/14 of Regulation (EU) 2016/679 (General Data Protection Regulation) that is consultable on our website: **www.ivar-group.com/en/privacy**.*

14.2 The data controller of the buyer is IVAR s.p.a. based in Prevalle (BS), Via IV Novembre, 181.

*14.3 The buyer can exercise at any time by addressing the data controller directly at **privacy@ivar.it**.*

14.4 IVAR s.p.a. ensures that the personal information of the buyer will be processed automatically for the sole purpose and only to the effects of the sales contract governed by these general conditions of sale. The processing will be carried out automatically and will be based on the principles of correctness, lawfulness and transparency and the protection of privacy and the rights of the buyer.

14.5 The submission of data is compulsory to initiate the execution of the contract and to comply with accounting and tax obligations; any refusal to provide such data will result in the breach of contract because of the buyer.

14.6 In addition to subjects related to IVAR s.p.a. (e.g. employees, agents, brokers, subsidiaries and/or branches, etc.), personal data may be disclosed to banks, insurance companies and in general to consultants and/or professionals the same company.

15. *Communication*

Except if otherwise specified in the other general conditions of sale, all communication between the parties must be made in writing and sent to the address indicated in the contract or to the registered office of the addressee by registered letter with return receipt, telefax, e-mail, certified mail (certified email address) or delivered by hand.

The Buyer (date, stamp and signature)

The buyer, by not acting as a "consumer" and consequently being excluded from the application of rules and disciplines of law and/or regulations related to the relationship between businesses and consumers, declares to have paid particular attention to the following clauses under Articles 1341 and 1342 of the [Italian] Civil Code:

- *2. Formation and execution of the contract;*
- *4. Payment methods; forfeiture (4.4.); unilateral termination (4.5.); default interests; acceptance of the invoice and debt acknowledgement (4.7.).*
- *6. Delivery and transfer of risk;*
- *7. Transport and packaging; liability for loss and damage (7.2.);*
- *8. Conventional warranty and restrictions of liability;*
- *9. Complaints.*
- *10. Terms of delivery and return of goods; restriction of liability (9.4.);*
- *11. Withdrawal and suspension of supply 13. Applicable law. Jurisdiction. Competent court;*

and to have approved them specifically, acknowledging that the processing of the order by IVAR s.p.a. implies full application of these general conditions of sale.

The Buyer (date, stamp and signature)

I.V.A.R. S.p.A.
Via IV Novembre, 181
25080 Prevalle (BS) Italy
Tel. +39 030 68028
Fax +39 030 6801329
P.I. IT00627770985
Reg.Imp.Brescia e C.F. 01457610176
Cap.Soc. 1.000.000 € i.v.
www.ivar-group.com - info@ivar-group.com

IVAR
HYDRONIC COMPONENTS & SYSTEMS

Sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pannelli radianti IVAR

Condizioni di garanzia

IVAR S.p.A. garantisce la conformità e il buon funzionamento dei suoi prodotti nei termini previsti dal decreto legislativo n.206/05.

IVAR risponde in caso di danni provocati da prodotti difettosi secondo quanto previsto dalle condizioni generali di vendita e dal decreto legislativo 206/05 (art. 114-217).

La copertura assicurativa si estende per 10 anni dall'installazione del prodotto.

Prevalle, 01/09/2017

I.V.A.R. S.p.A.

IVAR
I.V.A.R. S.p.A. Via IV Novembre, 181
25080 Prevalle (BS) - ITALY
Reg.Imp.Brescia e C.F. 01457610176
P.IVA IT 00627770985 – REA 260326

I.V.A.R. S.p.A.
Via IV Novembre, 181
25080 Prevalle (BS) Italy
Tel. +39 030 68028
Fax +39 030 6801329
P.I. IT00627770985
Reg.Imp.Brescia e C.F. 01457610176
Cap.Soc. 1.000.000 € i.v.
www.ivar-group.com - info@ivar-group.com

IVAR
HYDRONIC COMPONENTS & SYSTEMS

IVAR radiant panel heating and cooling systems

Warranty conditions

Ivar S.p.A. guarantees that its products comply with and function according to the terms provided for by Italian Legislative Decree 206/05.

Ivar shall be liable in case of damages caused by defective products according to the general terms and conditions of sale and Legislative Decree 206/05 art. 114-217).

The insurance coverage lasts for 10 years from the date on which the product is installed.

Prevalle, 01/09/2017

I.V.A.R. S.p.A.

IVAR
I.V.A.R. S.p.A. Via IV Novembre, 181
25080 Prevalle (BS) - ITALY
Reg.Imp.Brescia e C.F. 01457610176
P.IVA IT 00627770985 - REA 288326

IVAR APP

is always with you.

IVAR
HYDRONIC COMPONENTS & SYSTEMS

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

I.V.A.R. S.p.A.
Via IV Novembre, 181
25080 Prevalle (BS) - Italy
T. +39 030 68028 - F. +39 030 6801329
www.ivar-group.com - info@ivar-group.com

follow us:

300525|2021-07|rev01