

RADIANT SYSTEMS 2020

SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO, SOFFITTO E PARETE
FLOOR, CEILING AND WALL RADIANT SYSTEMS



IVAR	4
Resistenza termica minima dello strato isolante secondo la norma UNI EN 1264-4	8
<i>Minimum thermal resistance of the insulation layer according to standard UNI EN 1264-4</i>	
Ingombro minimo dei sistemi a pavimento	9
<i>Minimum height of floor systems</i>	
Sistemi radianti a pavimento a basso spessore	10
<i>Low-thickness radiant floor systems</i>	
Sistemi radianti a pavimento tradizionali	14
<i>Traditional radiant floor systems</i>	
Sistemi radianti a soffitto con quadrotti	28
<i>Radiant ceiling systems with square modules</i>	
Sistemi radianti a controsoffitto/controparete	30
<i>Radiant false ceiling/wall systems</i>	
Sistemi radianti a parete	34
<i>Radiant wall systems</i>	
Componenti per sistemi radianti a pavimento	38
<i>Components for radiant floor systems</i>	
Componenti per sistemi radianti a soffitto/parete	48
<i>Components for radiant ceiling/wall systems</i>	
Abbinamento cassetta - collettori	54
<i>Cabinet - manifolds coupling</i>	
EASY•RADIANT - Collettori componibili	58
<i>EASY•RADIANT - Modular manifolds</i>	
Collettori da barra in ottone	60
<i>Brass-rod manifolds</i>	
Collettori in acciaio inox	62
<i>Stainless steel manifolds</i>	
Collettori in tecnopolimero	63
<i>Technopolymer manifolds</i>	
Accessori per collettori	64
<i>Accessories for manifolds</i>	
MULTIMIX - Sistema compatto di distribuzione sottocaldaia	68
<i>MULTIMIX - Compact boiler distribution system</i>	
VARIMIX - Sistema modulare per centrali termiche	74
<i>VARIMIX - Modular systems for thermal power stations</i>	
UNIMIX - Kit di miscelazione e distribuzione per sistemi radianti	81
<i>UNIMIX - Mixing and distribution kits for radiant systems</i>	

COMBIMIX - Gruppo di miscelazione e rilancio per sistemi radianti	88
<i>COMBIMIX - Mixing and pump unit for radiant systems</i>	
UNIFLOOR - Unità di miscelazione e distribuzione per singolo circuito radiante	95
<i>UNIFLOOR - Mixing and distribution unit for single radiant circuit</i>	
IC•BOX - Sistema radiante compatto senza miscelazione	97
<i>IC•BOX - Non-mixed compact radiant system</i>	
Cassette	102
<i>Cabinets</i>	
CLIMA•HUB - Regolatore elettronico per compensazione climatica	104
<i>CLIMA•HUB - Electronic controller for weather compensation</i>	
LAGO BASIC - Regolatore elettronico per compensazione climatica (solo riscaldamento)	108
<i>LAGO BASIC - Electronic controller for weather compensation (heating only)</i>	
CUBODOMO - Sistema di termoregolazione WiFi per dispositivi smart	110
<i>CUBODOMO - WiFi temperature regulation system for smart devices</i>	
Termostati / umidostati	118
<i>Thermostats / humidistats</i>	
Accessori di cablaggio	121
<i>Wiring accessories</i>	
Teste elettrotermiche e servomotori	123
<i>Electrothermal heads and motors</i>	
Deumidificatori	125
<i>Dehumidifiers</i>	
ELENCO CODICI	128
<i>CODE LIST</i>	

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.

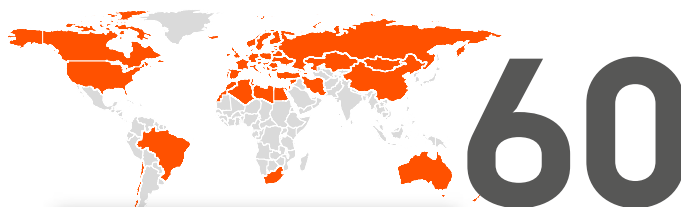
The IVAR Group is a growing business that operates at an international level. Established in 1985 as company focused on the production of valves, over the years IVAR actively seeks and develops new products reaching high quality standards, to become today one of the leading companies in the sector of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



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
- OSHAS 18001** *Sicurezza*
Safety
- ISO 50001** *Energia*
Energy



4
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 suggest the best solutions for your needs.



RICERCA SOLUZIONI
SOLUTIONS RESEARCH



PREVENTIVAZIONE DETTAGLIATA
ACCURATE QUOTATION



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

ITALIA



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



WORLD



LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
linea.arancio@ivar.it





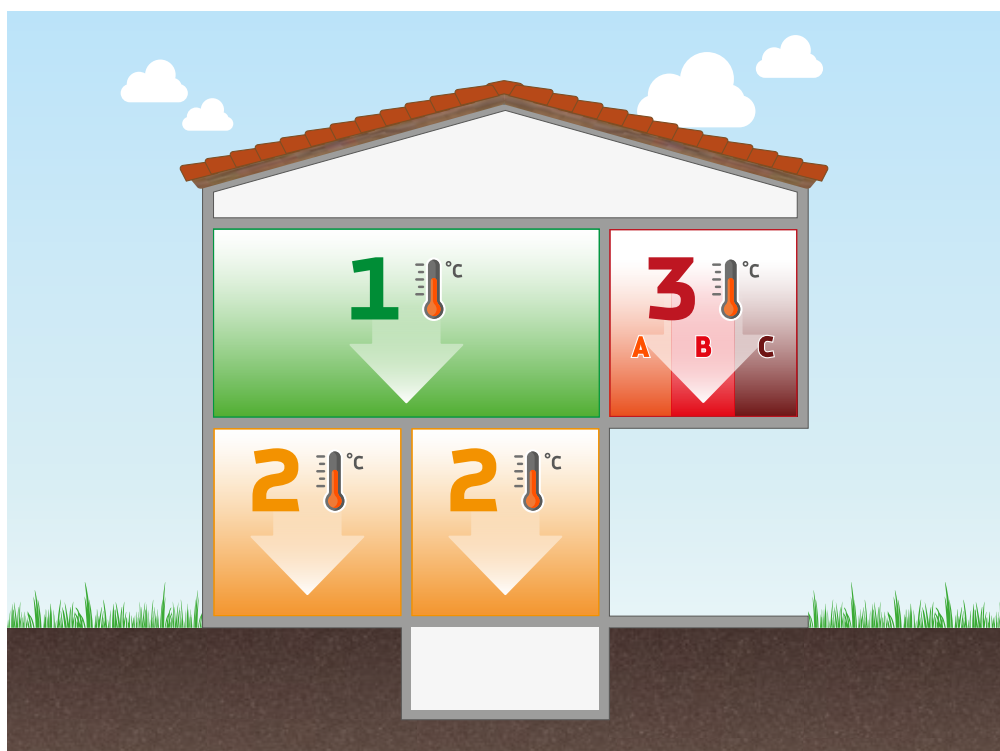
SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
FLOOR RADIANT SYSTEMS

RESISTENZA TERMICA MINIMA DELLO STRATO ISOLANTE SECONDO LA NORMA

MINIMUM THERMAL RESISTANCE OF THE INSULATION LAYER ACCORDING TO STANDARD

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

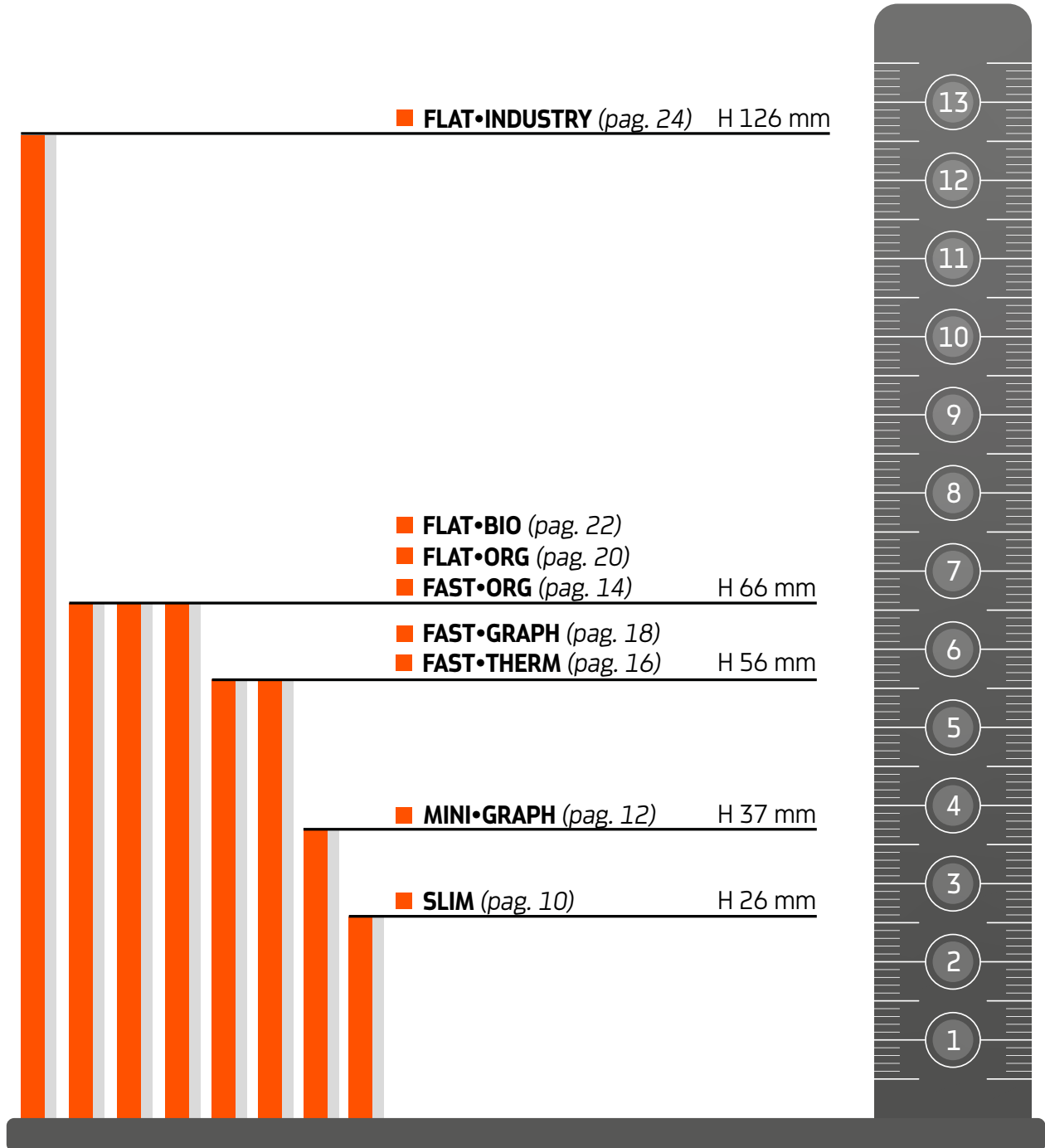
To limit heat dispersions to the underlying room through the floor, standard UNI EN 1264-4 recommends a minimum thermal resistance value (R_d) for the insulation layers (panel) according to thermal conditions below the heated room.



	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.	T. esterna di progetto Design outdoor T.	T. esterna di progetto Design outdoor T.
			$T_d \geq 0 \text{ } ^\circ\text{C}$	$0 \text{ } ^\circ\text{C} > T_d \geq -5 \text{ } ^\circ\text{C}$	$-5 \text{ } ^\circ\text{C} > T_d \geq -15 \text{ } ^\circ\text{C}$
Resistenza termica min. dello strato isolante Min. thermal resistance of the insulation layer R_d ($\text{m}^2 \text{ k/W}$)	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



Ingombro minimo di installazione
Minimum installation space

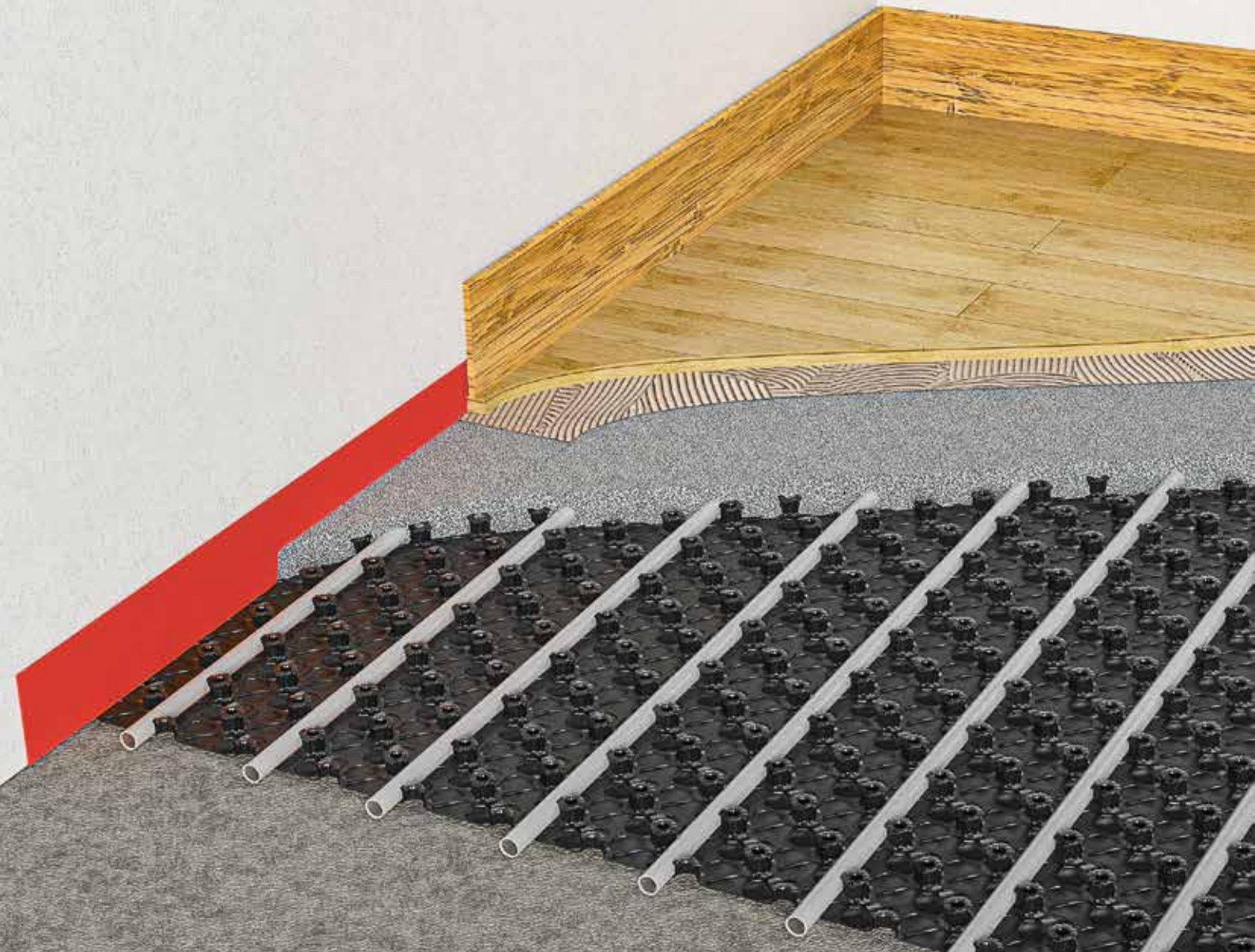
 **26 mm**

Passi multipli di posa
Multiple laying steps

5 cm

Tubazioni installabili
Pipes that can be installed

Ø16/2 - Ø17/2 mm

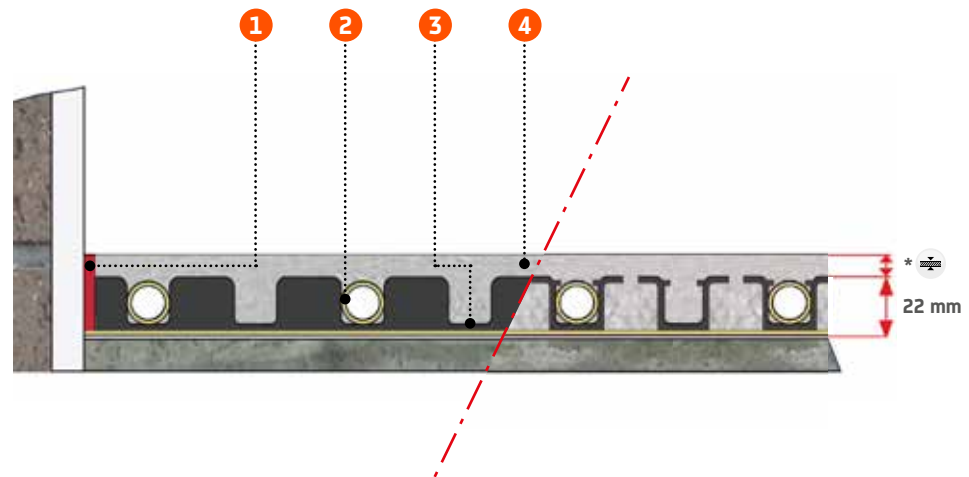


PLUS

- **Adatto a installazioni ribassate con ridotta inerzia termica**
- **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**
- *Suited for lowered installations with reduced thermal inertia*
- *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*

SEZIONE / SECTION

1. **Fascia perimetrale**
Perimeter edging
2. **Tubazione**
Piping
3. **Pellicola termoformata con adesivo**
Thermoformed film with adhesive tape
- * 4. **Massetto autolivellante per impianti ribassati (NON FORNITO DA IVAR)***
Self-leveling screed for lowered systems (NOT SUPPLIED BY IVAR)



SLIM

Cat. 12



Pellicola termoformata (senza strato isolante) con biadesivo.

Thermoformed film (without insulating layer) with double-sided tape.

- Dimensioni utili: 120 x 80 cm
- Film plastico: 1 mm

- Useful dimensions: 120 x 80 cm
- Plastic film: 1 mm

Codice Code	Spessore isolante Insulation thickness	Spessore totale Total thickness	Resistenza termica (Rd) Thermal resistance (Rd)	€/m ²	Classe Class	Pz per confezione Pcs per package	Packaging
SLIM22	-	22 mm	-	23,56	HU	11	10,56 m ²

COMPONENTI / COMPONENTS:

	Tubazioni Pipe	p. 38
	Fascia perimetrale Perimeter edging	p. 41
	Giunto di dilatazione Expansion joint	p. 41

	Reggicurva Holding bend	p. 42
	Guaina isolante Insulating sheath	p. 42

* **Massetto autolivellante consigliato / Suggested self-leveling screed**



NOVOPLAN MAXI
h = 4 mm



NE 499
h = 5 mm



PARIS SLIM
h = 5 mm



SM 485
h = 5 mm

Ingombro minimo di installazione
Minimum installation space

 **37 mm**

Passi multipli di posa
Multiple laying steps

5 cm

Tubazioni installabili
Pipes that can be installed

Ø16/2 - Ø17/2 mm

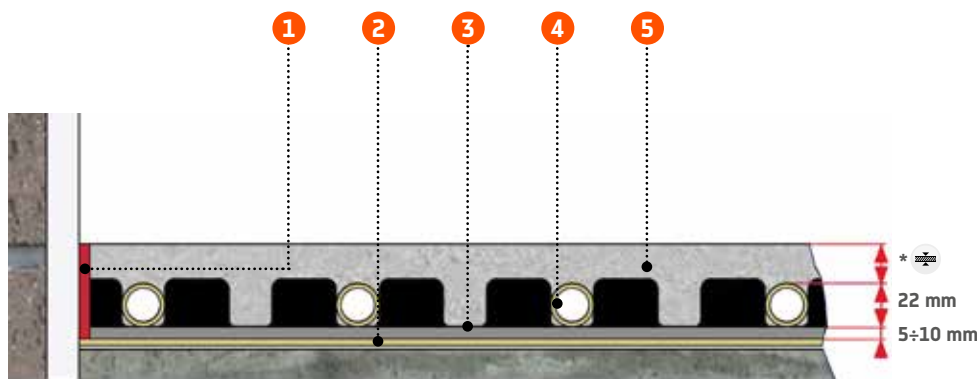
NEW

PLUS

- **Facile da posare come un sistema tradizionale 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**
- **Elevata resistenza a compressione per un pannello robusto e facile da installare**
- *Easy to install as a traditional system 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*
- *High compressive strength for a robust and easy to install panel*

SEZIONE / SECTION

1. **Fascia perimetrale**
Perimeter edging
2. **Barriera umidità**
Humidity barrier
3. **Pannello isolante**
Insulation panel
4. **Tubazione**
Piping
5. **Massetto autolivellante per impianti ribassati (NON FORNITO DA IVAR)**
Self-leveling screed for lowered systems (NOT SUPPLIED BY IVAR)



MINIGRAPH

Cat. 12



Pannello termoformato in polistirene espanso con grafite.

Thermoformed panel in expanded polystyrene with graphite.

- **Dimensioni utili: 140 x 80 cm**
- **Film plastico: 600 µm**
- **Classe materiale (UNI EN 13163): EPS: 400**
- **Conducibilità termica (EN 12667): λ.d 0,030 W/m K**
- **Resistenza a compressione al 10% di deformazione (UNI EN 826): 400 kPa**

- *Useful dimensions: 140 x 80 cm*
- *Plastic film: 600 µm*
- *Material class (UNI EN 13163): EPS 400*
- *Thermal conductivity (EN 12667): λ.d 0,030 W/m K*
- *Compressive strength at 10% deformation (UNI EN 826): 400 kPa*

Codice <i>Code</i>	Spessore isolante <i>Insulation thickness</i>	Spessore totale <i>Total thickness</i>	Resistenza termica (Rd) <i>Thermal resistance (Rd)</i>	€/m ²	Classe <i>Class</i>	Pz per confezione <i>Pcs per package</i>	Packaging
MINIGRAPH5	5 mm	27 mm	0,33 m ² K/W	16,02	HU	14	15,68 m ²
MINIGRAPH10	10 mm	32 mm	0,50 m ² K/W	17,69	HU	22	24,64 m ²

COMPONENTI / COMPONENTS:

	Tubazioni <i>Pipe</i>	<i>p. 38</i>
	Fascia perimetrale <i>Perimeter edging</i>	<i>p. 41</i>
	Giunto di dilatazione <i>Expansion joint</i>	<i>p. 41</i>

	Reggicurva <i>Holding bend</i>	<i>p. 42</i>
	Guaina isolante <i>Insulating sheath</i>	<i>p. 42</i>
	Barriera umidità <i>Humidity barrier</i>	<i>p. 42</i>

* **Massetto autolivellante consigliato / Suggested self-leveling screed**



TOPCEM PRONTO
h = 30 mm



NE 499
h = 10 mm



PARIS SLIM
h = 10 mm



SM 485
h = 15 mm

Ingombro minimo di installazione
Minimum installation space

 $\geq 66 \text{ mm}$

Passi multipli di posa
Multiple laying steps

5 cm

Tubazioni installabili
Pipes that can be installed

$\text{\O}16/2 - \text{\O}17/2 \text{ mm}$

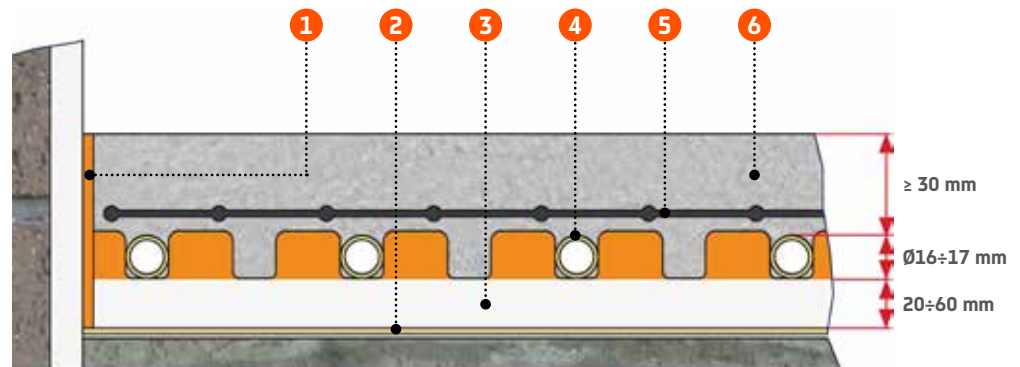


PLUS

- **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*

SEZIONE / SECTION

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 additivato**
Screed with additive



FAST-ORG



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.d 0,033 W/m K
- **Resistenza a compressione al 10% di deformazione (UNI EN 826):** 200 kPa

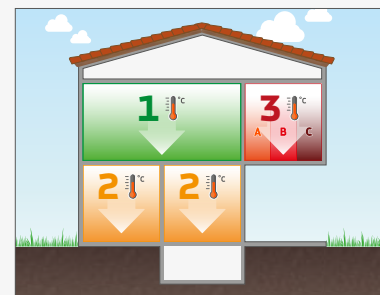
Ashlar panel in expanded polystyrene.

- *Useful dimensions:* 140 x 80 cm
- *Plastic film:* 170 µm
- *Material class (UNI EN 13163):* EPS 200
- *Thermal conductivity (EN 12667):* λ.d 0,033 W/m K
- *Compressive strength at 10% deformation (UNI EN 826):* 200 kPa

Cat. 12

FOCUS: UNI EN 1264-4

>> p. 8



Codice Code	Spessore isolante Insulation thickness	Spessore totale Total thickness	Resistenza termica (Rd) Thermal resistance (Rd)	€/m ²	Classe Class	Pz per confezione Pcs per package	Packaging
FAST20-ORG	20 mm	45 mm	0,79 m ² K/W ■	11,07	HU	16	17,92 m ²
FAST30-ORG	30 mm	55 mm	1,09 m ² K/W ■	14,28	HU	12	13,44 m ²
FAST40-ORG	40 mm	65 mm	1,39 m ² K/W ■ ■	17,60	HU	10	11,20 m ²
FAST50-ORG	50 mm	75 mm	1,69 m ² K/W ■	21,01	HU	8	8,96 m ²
FAST60-ORG	60 mm	85 mm	2,00 m ² K/W ■	22,49	HU	7	7,84 m ²

COMPONENTI / COMPONENTS:

	Tubazioni Pipe	p. 38
	Fascia perimetrale Perimeter edging	p. 41
	Giunto di dilatazione Expansion joint	p. 41
	Reggicurva Holding bend	p. 42
	Guaina isolante Insulating sheath	p. 42

	Barriera umidità Humidity barrier	p. 42
	Rete elettrosaldata Electro-welded net	p. 42
	Graffette Clips	p. 43
	Fibre di rinforzo Reinforcement fibres	p. 45
	Additivo per massetto Additive for screed	p. 45

Ingombro minimo di installazione
Minimum installation space

 $\geq 56 \text{ mm}$

Passi multipli di posa
Multiple laying steps

5 cm

Tubazioni installabili
Pipes that can be installed

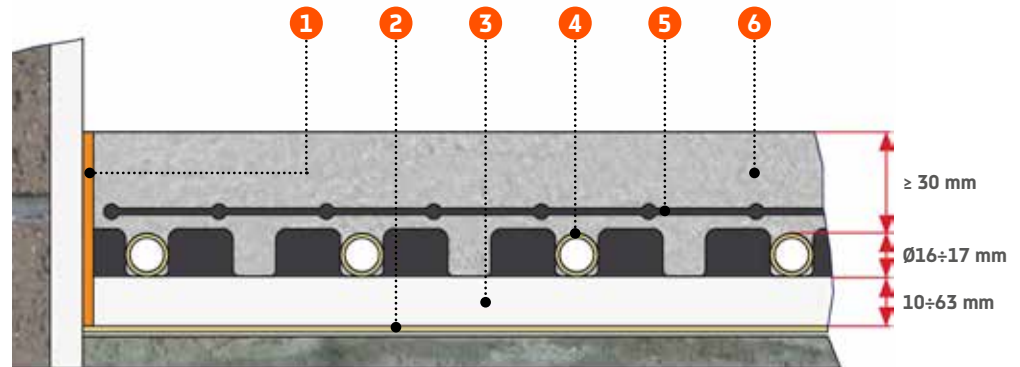
$\text{\O}16/2 - \text{\O}17/2 \text{ mm}$

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*

SEZIONE / SECTION

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 additivato**
Screed with additive



THERM



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):**
λ.d 0,033 W/m K (10 mm)
λ.d 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)

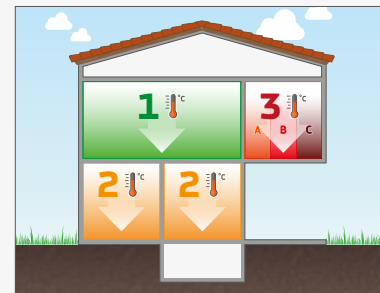
Thermoformed panel in expanded polystyrene.

- *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):*
λ.d 0,033 W/m K (10 mm)
λ.d 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)

Cat. 12

FOCUS: UNI EN 12664-4

>> p. 8



Codice Code	Spessore isolante Insulation thickness	Spessore totale Total thickness	Resistenza termica (Rd) Thermal resistance (Rd)	€/m ²	Classe Class	Pz per confezione Pcs per package	Packaging
THERM10	10 mm	32 mm	0,45 m ² K/W	11,99	HU	22	24,64 m ²
THERM20	20 mm	42 mm	0,75 m ² K/W ■	13,41	HU	16	17,92 m ²
THERM30	30 mm	52 mm	1,03 m ² K/W ■	15,15	HU	12	13,44 m ²
THERM40	40 mm	62 mm	1,32 m ² K/W ■ ■	19,07	HU	10	11,20 m ²
THERM50	50 mm	72 mm	1,62 m ² K/W ■	22,08	HU	8	8,96 m ²
THERM63	63 mm	85 mm	2,00 m ² K/W ■	24,07	HU	6	6,72 m ²

COMPONENTI / COMPONENTS:

	Tubazioni Pipe	p. 38
	Fascia perimetrale Perimeter edging	p. 41
	Giunto di dilatazione Expansion joint	p. 41
	Reggicurva Holding bend	p. 42
	Guaina isolante Insulating sheath	p. 42

	Barriera umidità Humidity barrier	p. 42
	Rete elettrosaldata Electro-welded net	p. 42
	Graffette Clips	p. 42
	Fibre di rinforzo Reinforcement fibres	p. 45
	Additivo per massetto Additive for screed	p. 45

Ingombro minimo di installazione
Minimum installation space

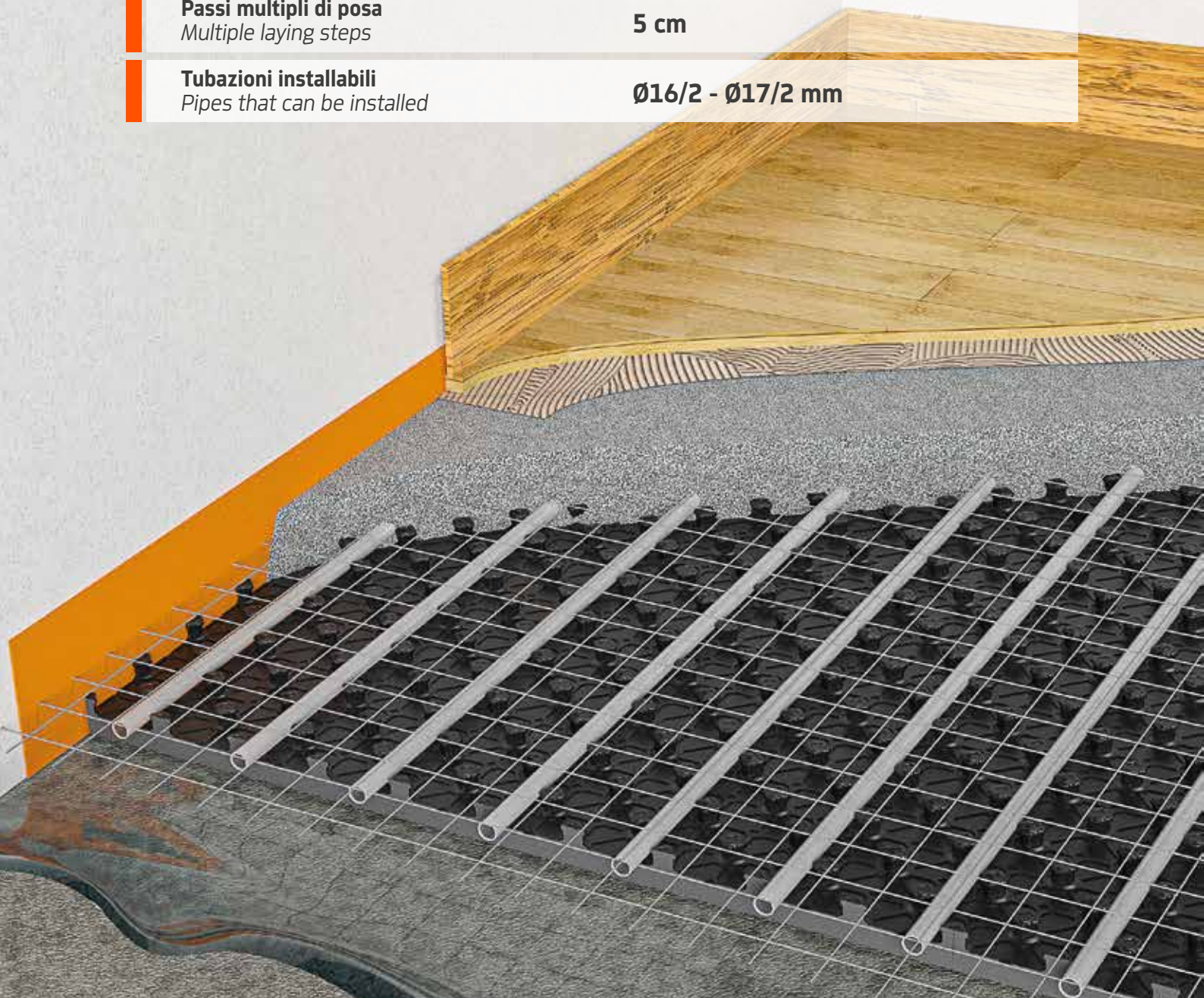
 $\geq 56 \text{ mm}$

Passi multipli di posa
Multiple laying steps

5 cm

Tubazioni installabili
Pipes that can be installed

$\text{Ø}16/2 - \text{Ø}17/2 \text{ mm}$

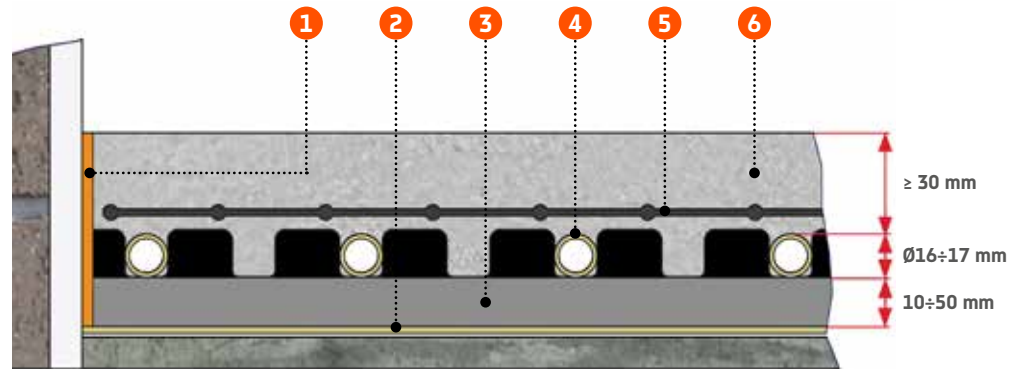


PLUS

- **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*

SEZIONE / SECTION

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 additivato**
Screed with additive



GRAPH



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)
- **Conducibilità termica (EN 12667):**
λ.d 0,030 W/m K
- **Resistenza a compressione al 10% di deformazione (UNI EN 826):**
200 kPa (10 mm)
150 kPa (20-50 mm)

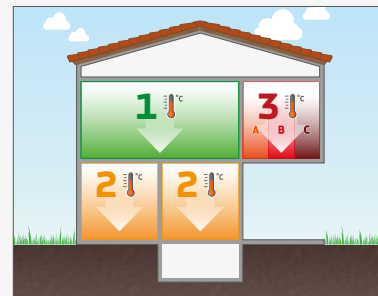
Thermoformed panel in expanded polystyrene with graphite.

- *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.d 0,030 W/m K
- *Compressive strength at 10% deformation (UNI EN 826):*
200 kPa (10 mm)
150 kPa (20-50 mm)

Cat. 12

FOCUS: UNI EN 1264-4

>> p. 8



Code Code	Spessore isolante Insulation thickness	Spessore totale Total thickness	Resistenza termica (Rd) Thermal resistance (Rd)	€/m ²	Classe Class	Pz per confezione Pcs per package	Packaging
GRAPH10	10 mm	32 mm	0,50 m ² K/W	14,31	HU	22	24,64 m ²
GRAPH20	20 mm	42 mm	0,83 m ² K/W ■	16,63	HU	16	17,92 m ²
GRAPH30	30 mm	52 mm	1,17 m ² K/W ■	19,13	HU	12	13,44 m ²
GRAPH40	40 mm	62 mm	1,50 m ² K/W ■	21,68	HU	10	11,20 m ²
GRAPH50	50 mm	72 mm	1,83 m ² K/W ■	24,48	HU	8	8,96 m ²

COMPONENTI / COMPONENTS:

	Tubazioni Pipe	p. 38
	Fascia perimetrale Perimeter edging	p. 41
	Giunto di dilatazione Expansion joint	p. 41
	Reggicurva Holding bend	p. 42
	Guaina isolante Insulating sheath	p. 42

	Barriera umidità Humidity barrier	p. 42
	Rete elettrosaldata Electro-welded net	p. 42
	Graffette Clips	p. 42
	Fibre di rinforzo Reinforcement fibres	p. 45
	Additivo per massetto Additive for screed	p. 45

Ingombro minimo di installazione
Minimum installation space

 $\geq 66 \text{ mm}$

Passi multipli di posa
Multiple laying steps

5 cm

Tubazioni installabili
Pipes that can be installed

$\text{Ø}16/2 - \text{Ø}17/2 - \text{Ø}20/2 - \text{Ø}25/2,3 \text{ mm}$

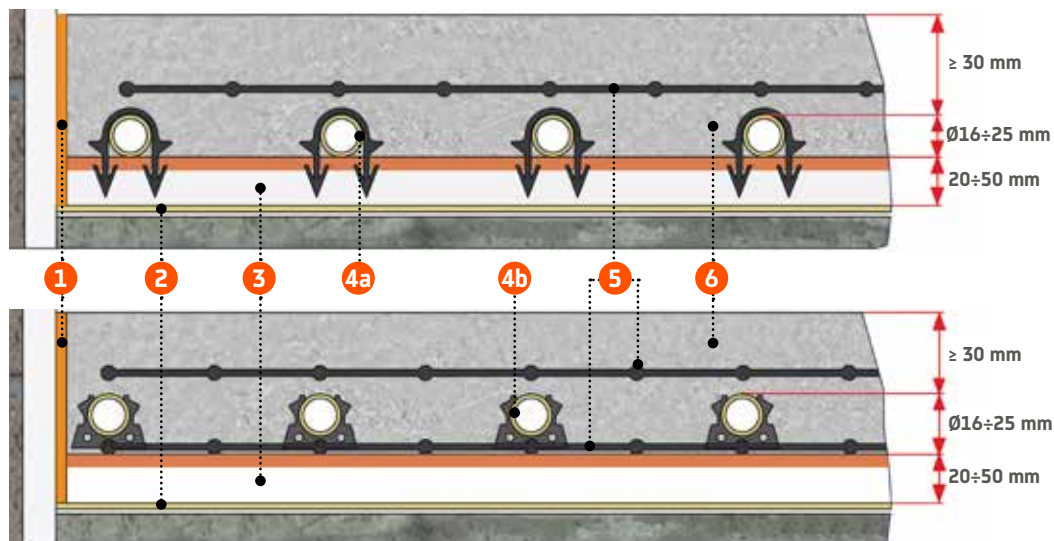


PLUS

- **Sistema piano adatto a installazioni in ambito terziario e industriale**
- **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 and industrial sectors*
- *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*

SEZIONE / SECTION

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 additivato**
Screed with additive

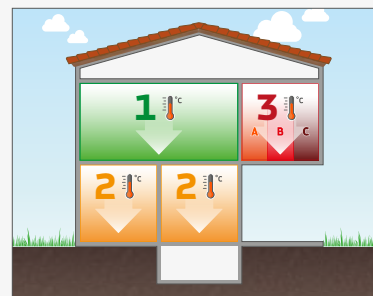

FLAT-ORG

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):**
λd 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):**
λd 0,033 W/m K
- **Compressive strength at 10% deformation (UNI EN 826):**
200 kPa

Cat. 12
FOCUS: UNI EN 1264-4
 >> p. 8


Codice <i>Code</i>	Spessore isolante <i>Insulation thickness</i>	Spessore totale <i>Total thickness</i>	Resistenza termica (Rd) <i>Thermal resistance (Rd)</i>	€/m ²	Classe <i>Class</i>	Pz per confezione <i>Pcs per package</i>	Packaging
FLAT20-ORG	20 mm	20 mm	0,60 m ² K/W	12,24	HU	26	29,12 m ²
FLAT30-ORG	30 mm	30 mm	0,90 m ² K/W	14,43	HU	17	19,04 m ²
FLAT40-ORG	40 mm	40 mm	1,21 m ² K/W	16,63	HU	13	14,56 m ²
FLAT50-ORG	50 mm	50 mm	1,51 m ² K/W	19,07	HU	13	6,50 m ²

COMPONENTI / COMPONENTS:

	Tubazioni <i>Pipe</i>	p. 38
	Fascia perimetrale <i>Perimeter edging</i>	p. 41
	Giunto di dilatazione <i>Expansion joint</i>	p. 41
	Reggicurva <i>Holding bend</i>	p. 42
	Guaina isolante <i>Insulating sheath</i>	p. 42

	Barriera umidità <i>Humidity barrier</i>	p. 42
	Rete elettrosaldata <i>Electro-welded net</i>	p. 42
	Clip o binari <i>Clips or rails</i>	p. 43-44
	Fibre di rinforzo <i>Reinforcement fibres</i>	p. 45
	Additivo per massetto <i>Additive for screed</i>	p. 45

Ingombro minimo di installazione
Minimum installation space

 $\geq 66 \text{ mm}$

Passi multipli di posa
Multiple laying steps

5 cm

Tubazioni installabili
Pipes that can be installed

$\text{Ø}16/2 - \text{Ø}17/2 - \text{Ø}20/2 \text{ mm}$

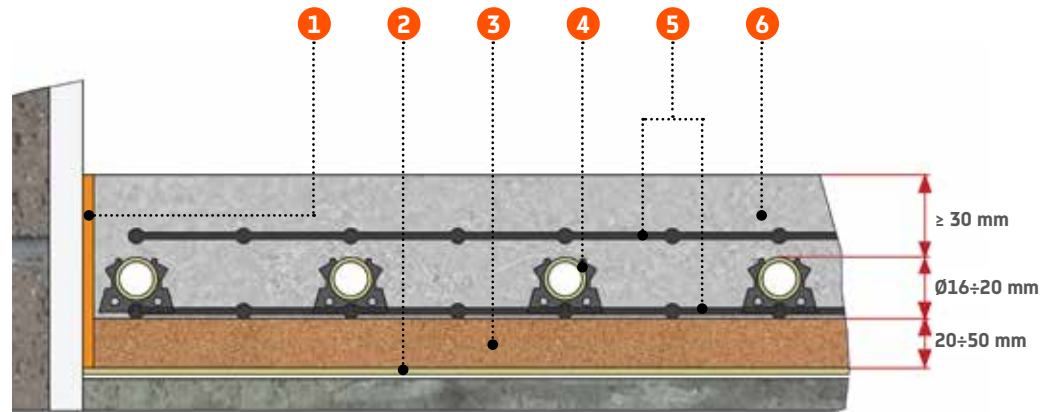


PLUS

- **Realizzato unicamente con materiali naturali e atossici**
- **Durata nel tempo illimitata**
- **Utilizzabile nella bio-edilizia anche industriale grazie all'elevata resistenza alla compressione**
- *Made exclusively of natural and non-toxic materials*
- *Unlimited service life*
- *Used in "green" construction, as well as in the industrial sector, thanks to its high compression resistance*

SEZIONE / SECTION

1. **Fascia perimetrale**
Perimeter edging
2. **Tappetino antivibrante**
Anti-vibration mat
3. **Pannello isolante**
Insulation panel
4. **Tubazione + clip su rete**
Piping + clip on the net
5. **Rete elettrosaldata**
Electro-welded mesh
6. **Massetto additivato**
Screed with additive



BIO



Pannello piano in sughero naturale compresso senza collante.

Flat panel in natural compressed cork without glue.

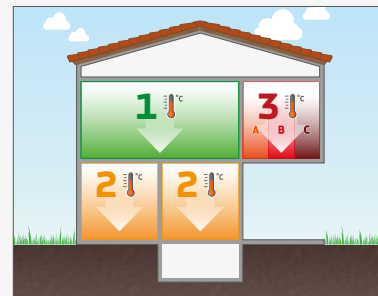
- **Dimensioni utili: 103 x 59 cm**
- **Conduttività termica (EN 12667):**
 λd 0,043 W/m K
- **Resistenza a compressione al 10% di deformazione (UNI EN 826):**
450 kPa

- *Useful dimensions: 103 x 59 cm*
- *Thermal conductivity (EN 12667):*
 λd 0,043 W/m K
- *Compressive strength at 10% deformation (UNI EN 826):*
450 kPa

Cat. 12

FOCUS: UNI EN 1264-4

>> p. 8



Codice Code	Spessore isolante Insulation thickness	Spessore totale Total thickness	Resistenza termica (Rd) Thermal resistance (Rd)	€/m ²	Classe Class	Pz per confezione Pcs per package	Packaging
BIO20	20 mm	20 mm	0,47 m ² K/W	37,62	HU	80	48,62 m ²
BIO30	30 mm	30 mm	0,70 m ² K/W	52,04	HU	54	32,82 m ²
BIO40	40 mm	40 mm	0,93 m ² K/W	67,72	HU	58	35,25 m ²
BIO50	50 mm	50 mm	1,16 m ² K/W	84,65	HU	46	27,95 m ²

COMPONENTI / COMPONENTS:

	Tubazioni Pipe	p. 38
	Fascia perimetrale Perimeter edging	p. 41
	Giunto di dilatazione Expansion joint	p. 41
	Reggicurva Holding bend	p. 42
	Guaina isolante Insulating sheath	p. 42

	Tappetino antivibrante Anti-vibration mat	p. 42
	Rete elettrosaldata Electro-welded net	p. 42
	Clip o binari Clips or rails	p. 43-44
	Fibre di rinforzo Reinforcement fibres	p. 45
	Additivo per massetto Additive for screed	p. 45

Ingombro minimo di installazione
Minimum installation space

 $\geq 126 \text{ mm}$

Passi multipli di posa liberi
Free multiple laying steps

Tubazioni installabili
Pipes that can be installed

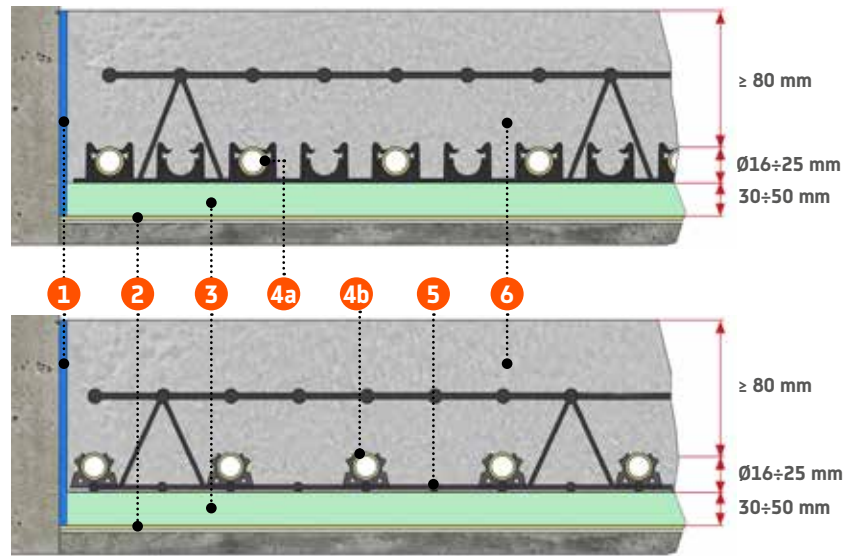
$\text{Ø}16/2 - \text{Ø}17/2 - \text{Ø}20/2 - \text{Ø}25/2,3 \text{ mm}$

⊕ 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*

SEZIONE / SECTION

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 additivato per impianti industriali (NON FORNITO DA IVAR)**
Screed with additive for industrial systems (NOT SUPPLIED BY IVAR)



INDUSTRY



Pannello piano in polistirene espanso estruso con battentatura.

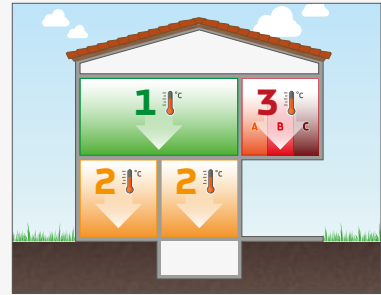
- **Dimensioni utili:** 125 x 60 cm
- **Classe materiale:** XPS500
- **Conducibilità termica (EN 12667):**
 λ_d 0,033 W/m K
- **Resistenza a compressione al 10% di deformazione (UNI EN 826):**
500 kPa

Flat panel in extruded expanded polystyrene with rabbet.

- *Useful dimensions:* 125 x 60 cm
- *Material class:* XPS500
- *Thermal conductivity (EN 12667):*
 λ_d 0,033 W/m K
- *Compressive strength at 10% deformation (UNI EN 826):*
500 kPa

Cat. 12

FOCUS: UNI EN 1264-4
» p. 8



Codice Code	Spessore isolante Insulation thickness	Spessore totale Total thickness	Resistenza termica (Rd) Thermal resistance (Rd)	€/m ²	Classe Class	Pz per confezione Pcs per package	Packaging
INDUSTRY30	30 mm	30 mm	0,91 m ² K/W ■	16,73	HU	14	10,50 m ²
INDUSTRY40	40 mm	40 mm	1,21 m ² K/W ■	21,78	HU	10	7,50 m ²
INDUSTRY50	50 mm	50 mm	1,52 m ² K/W ■	27,23	HU	8	6,00 m ²

COMPONENTI / COMPONENTS:

	Tubazioni Pipe	p. 38
	Fascia perimetrale Perimeter edging	p. 41
	Reggicurva Holding bend	p. 42
	Guaina isolante Insulating sheath	p. 42

	Barriera umidità Humidity barrier	p. 42
	Rete elettrosaldata Electro-welded net	p. 42
	Clip o binari Clips or rails	p. 44



SISTEMI RADIANTI A PARETE/SOFFITTO
WALL/CEILING RADIANT SYSTEMS

Ingombro minimo di installazione

Minimum installation space



≥ 140 mm

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

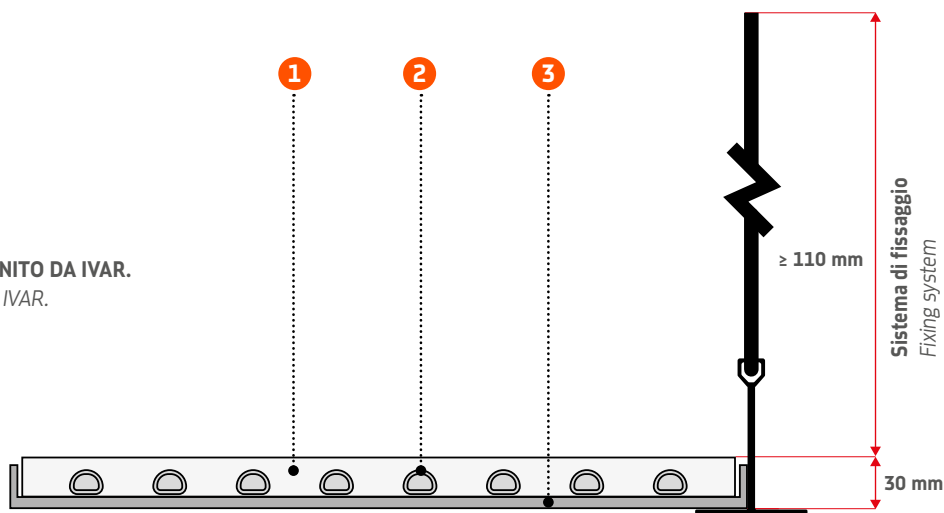
+ PLUS

- **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*

SEZIONE / SECTION

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.


EASYTEC
Cat. 12


Pannello metallico per finitura a vista con serpentina in alluminio e strato isolante in polistirene espanso.

Exposed metal panel with aluminium coil and insulating layer in expanded polystyrene.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Classe materiale (UNI EN 13163):
EPS 100 • Conducibilità termica (EN 12667):
$\lambda.d$ 0,035 W/m K • Diametro tubazione di collegamento:
10/1,3 (EASYTEC-A) • Diametro attacco serpentina interna:
8 mm (EASYTEC-A) • Passo serpentina interna:
5 cm (EASYTEC-A) | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Material class (UNI EN 13163):</i>
EPS 100 • <i>Thermal conductivity (EN 12667):</i>
$\lambda.d$ 0,035 W/m K • <i>Connection pipe diameter:</i>
10/1,3 (EASYTEC-A) • <i>Internal coil connection diameter:</i>
8 mm (EASYTEC-A) • <i>Internal coil step:</i>
5 cm (EASYTEC-A) |
|--|---|

Codice <i>Code</i>	Tipologia pannello <i>Panel type</i>	Finitura <i>Finishing</i>	Spessore isolante <i>Insulation thickness</i>	Dimensioni utili <i>Useful dimensions</i>	Resistenza termica (Rd) <i>Thermal resistance (Rd)</i>	€/m ²	Classe <i>Class</i>	Packaging
EASYTEC-AL	Attivo / <i>Active</i>	Liscia / <i>Smooth</i>	27 mm	60 x 60 cm	0,77 m ² K/W	167,94	HU	0,36 m ²
EASYTEC-AF	Attivo / <i>Active</i>	Forata / <i>Drilled</i>	27 mm	60 x 60 cm	0,77 m ² K/W	174,17	HU	0,36 m ²
EASYTEC-PL	Passivo / <i>Passive</i>	Liscia / <i>Smooth</i>	27 mm	60 x 60 cm	0,77 m ² K/W	79,36	HU	0,36 m ²
EASYTEC-PF	Passivo / <i>Passive</i>	Forata / <i>Drilled</i>	27 mm	60 x 60 cm	0,77 m ² K/W	90,68	HU	0,36 m ²

COMPONENTI / COMPONENTS:

	Tubazioni <i>Pipe</i>	p. 48
	Fascia perimetrale <i>Perimeter edging</i>	p. 48
	Guaina isolante <i>Insulating sheath</i>	p. 51

	Raccorderia <i>Fittings</i>	p. 51
	Raccorderia <i>Fittings</i>	p. 49
	Isolante per raccordi <i>Insulation for fittings</i>	p. 51

Ingombro minimo di installazione

Minimum installation space



≥ 96 mm

Pannelli con finitura in cartongesso

Panels with plasterboard surface

Tubazioni di collegamento

Supply pipes that can be installed

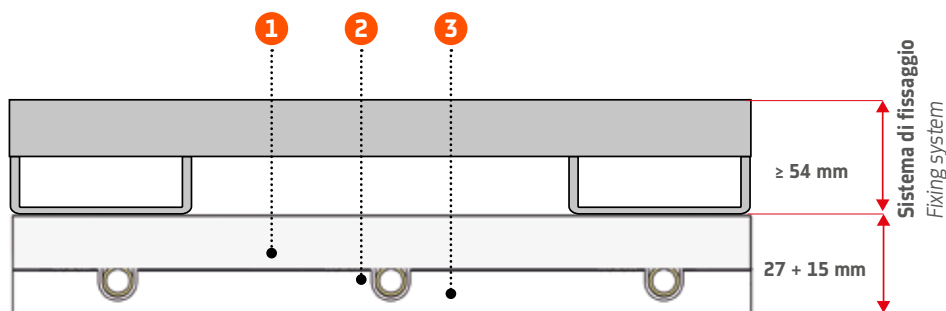
Ø20/2 mm

+ PLUS

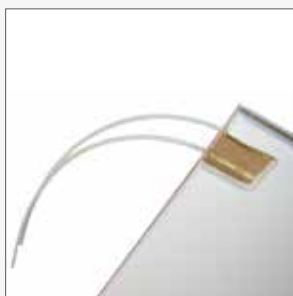
- **Ridotto ingombro di installazione**
- **Utilizzabile a controsoffitto, controparete o installazione mista**
- **Molteplici dimensioni disponibili per ottimizzare la posa**
- *Reduced installation dimensions*
- *It can be used in false ceilings, wall covering or mixed installation*
- *Multiple dimensions available for optimised laying*

SEZIONE / SECTION

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
Cat. 12


Pannello in cartongesso con tubo PE-RT Ø10/1,3 e strato isolante in polistirene espanso.

Plasterboard panel with PE-RT pipe Ø10/1,3 and insulating layer in expanded polystyrene.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Classe materiale (UNI EN 13163):
EPS 100 • Conduttività termica (EN 12667):
λ.d 0,035 W/m K (isolante)
λ.d 0,25 W/m K (lastra) • Diametro tubazione di collegamento:
10/1,3 (ECO-A) • Passo tubazione interna (spirale):
5 cm (ECO-A) • Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1):
Euroclasse A2-s1,d0(B) | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Material class (UNI EN 13163):</i>
EPS 100 • <i>Thermal conductivity (EN 12667):</i>
λ.d 0,035 W/m K (insulation)
λ.d 0,25 W/m K (slab) • <i>Connection pipe diameter:</i>
10/1,3 (ECO-A) • <i>Internal pipe step (spiral):</i>
5 cm (ECO-A) • <i>Fire rating (UNI EN 13501-1):</i>
Euroclass A2-s1,d0(B) |
|---|--|

Codice <i>Code</i>	Tipologia pannello <i>Panel type</i>	Spessore isolante <i>Insulation thickness</i>	Spessore totale <i>Total thickness</i>	Dimensioni utili <i>Useful dimensions</i>	Resistenza termica (Rd) <i>Thermal resistance (Rd)</i>	€/m ²	Classe <i>Class</i>	Packaging
ECO-A1006	Attivo / <i>Active</i>	27 mm	42 mm	100 x 60 cm	0,83 m ² K/W	79,05	HU	0,60 m ²
ECO-A1012	Attivo / <i>Active</i>	27 mm	42 mm	100 x 120 cm	0,83 m ² K/W	79,05	HU	1,20 m ²
ECO-A2006	Attivo / <i>Active</i>	27 mm	42 mm	200 x 60 cm	0,83 m ² K/W	79,05	HU	1,20 m ²
ECO-A2012	Attivo / <i>Active</i>	27 mm	42 mm	200 x 120 cm	0,83 m ² K/W	79,05	HU	2,40 m ²
ECO-P2012	Passivo / <i>Passive</i>	27 mm	42 mm	200 x 120 cm	0,83 m ² K/W	32,95	HU	2,40 m ²

COMPONENTI / COMPONENTS:

	Tubazioni <i>Pipe</i>	p. 48
	Fascia perimetrale <i>Perimeter edging</i>	p. 48
	Guaina isolante <i>Insulating sheath</i>	p. 51

	Raccorderia <i>Fittings</i>	p. 49
	Isolante per raccordi <i>Insulation for fittings</i>	p. 51

Ingombro minimo di installazione

Minimum installation space



≥ 96 mm

Pannelli con finitura in cartongesso resistente all'acqua e al fuoco

Panels with plasterboard surface, water and fire-resistant

Tubazioni di collegamento

Supply pipes that can be installed

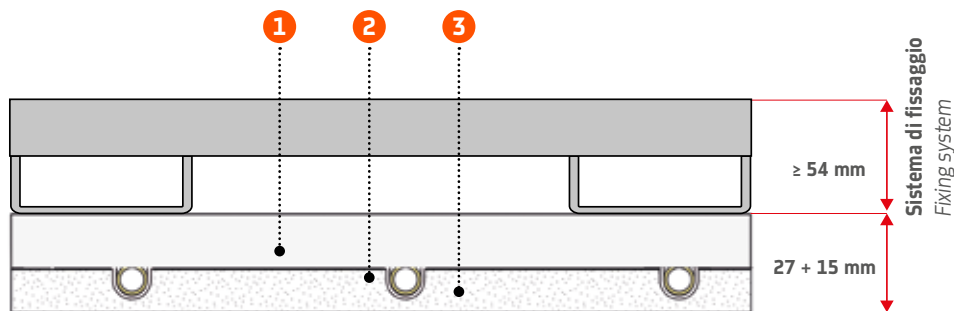
Ø20/2 mm

+ PLUS

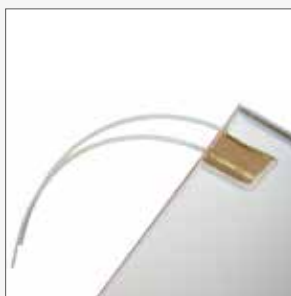
- **Abbinabile al sistema ECO-CLIMA grazie alle stesse dimensioni dei pannelli e agli stessi raccordi di collegamento**
- **Elevata resistenza al fuoco**
- **Installabile in condizioni di elevata umidità (ad esempio nei bagni)**
- *It can be used in combination with the ECO-CLIMA system thanks to the same-size panels and the same connection fittings*
- *High fire resistance*
- *It can be installed under conditions of high humidity (for example, in bathrooms)*

SEZIONE / SECTION

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
Cat. 12


Pannello 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.

Humidity and fire-resistant wood and glass fibres plasterboard panel with PE-RT pipe Ø10/1,3 and insulating layer in expanded polystyrene.

- **Classe materiale (UNI EN 13163):**
EPS 100
 - **Conduttività termica (EN 12667):**
λ.d 0,035 W/m K (isolante)
λ.d 0,25 W/m K (lastra)
 - **Diametro tubazione di collegamento:**
10/1,3 (HF-A)
 - **Passo tubazione interna (spirale):**
5 cm (HF-A)
 - **Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1):**
Euroclasse A1 (B)
- *Material class (UNI EN 13163):*
EPS 100
 - *Thermal conductivity (EN 12667):*
λ.d 0,035 W/m K (insulation)
λ.d 0,25 W/m K (slab)
 - *Connection pipe diameter:*
10/1,3 (HF-A)
 - *Internal pipe step (spiral):*
5 cm (HF-A)
 - *Fire rating (UNI EN 13501-1):*
Euroclass A1 (B)

Codice <i>Code</i>	Tipologia pannello <i>Panel type</i>	Spessore isolante <i>Insulation thickness</i>	Spessore totale <i>Total thickness</i>	Dimensioni utili <i>Useful dimensions</i>	Resistenza termica (Rd) <i>Thermal resistance (Rd)</i>	€/m ²	Classe <i>Class</i>	Packaging
HF-A1006	Attivo / Active	27 mm	42 mm	100 x 60 cm	0,83 m ² K/W	112,20	HU	0,60 m ²
HF-A1012	Attivo / Active	27 mm	42 mm	100 x 120 cm	0,83 m ² K/W	112,20	HU	1,20 m ²
HF-A2006	Attivo / Active	27 mm	42 mm	200 x 60 cm	0,83 m ² K/W	112,20	HU	1,20 m ²
HF-A2012	Attivo / Active	27 mm	42 mm	200 x 120 cm	0,83 m ² K/W	112,20	HU	2,40 m ²
HF-P2012	Passivo / Passive	27 mm	42 mm	200 x 120 cm	0,83 m ² K/W	62,02	HU	2,40 m ²

COMPONENTI / COMPONENTS:


Tubazioni
Pipe

p. 48



Fascia perimetrale
Perimeter edging

p. 48



Guaina isolante
Insulating sheath

p. 51



Raccorderia
Fittings

p. 49



Isolante per raccordi
Insulation for fittings

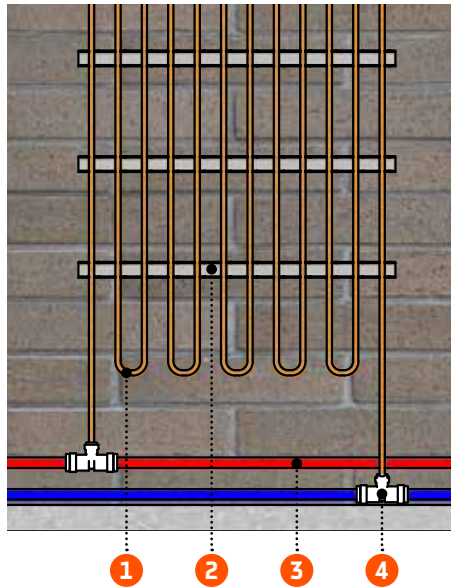
p. 51

Ingombro minimo di installazione*Minimum installation space***30 mm****Passi multipli di posa***Multiple laying steps***2,5 cm****Tubazioni di collegamento***Supply pipes that can be installed***Ø10/1,3 mm****+ 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*

SEZIONE / SECTION



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
Cat. 12


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

Codice <i>Code</i>	Lunghezza binario <i>Rail length</i>	Larghezza binario <i>Rail width</i>	Altezza binario <i>Rail height</i>	€/m	Classe <i>Class</i>	Pz per confezione <i>Pcs per package</i>	Packaging
BIN-10B	2 m	30 mm	15,5 mm	3,22	HP	16	32 m

COMPONENTI / COMPONENTS:

	Tubazioni di alimentazione <i>Supply pipe</i>	<i>p. 48</i>
	Tubazioni di distribuzione <i>Distribution pipe</i>	<i>p. 48</i>

	Raccorderia <i>Fittings</i>	<i>p. 49</i>
	Isolante per raccordi <i>Insulation for fittings</i>	<i>p. 51</i>



COMPONENTI PER SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO
COMPONENTS FOR RADIANT FLOOR SYSTEMS

■ FF-Therm PE-Xa

Cat. 5



- 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).

FRANKISCHE

Codice Code	Misure Size	€/m	Classe Class	Packaging
FF-PEXA16R1	Ø16/2	1,39	HH	120 m
FF-PEXA16R2	Ø16/2	1,39	HH	200 m
FF-PEXA16R6	Ø16/2	1,39	HH	600 m
FF-PEXA17R1	Ø17/2	1,39	HH	120 m
FF-PEXA17R25	Ø17/2	1,39	HH	250 m
FF-PEXA17R6	Ø17/2	1,39	HH	600 m
FF-PEXA20R2	Ø20/2	1,85	HH	200 m
FF-PEXA20R25	Ø20/2	1,85	HH	250 m
FF-PEXA20R5	Ø20/2	1,85	HH	500 m
FF-PEXA25R2	Ø25/2,3	2,76	HH	200 m
FF-PEXA25R45	Ø25/2,3	2,76	HH	450 m

■ IVAR PE-Xa 3

Cat. 5



- Tubo PE-Xa con barriera EVOH a 3 strati.
- PE-Xa pipe with 3-layer EVOH barrier.

Codice Code	Misure Size	€/m	Classe Class	Packaging
I-PEXA3L16R12	Ø16/2	1,20	HN	120 m
I-PEXA3L16R25	Ø16/2	1,20	HN	250 m
I-PEXA3L16R60	Ø16/2	1,20	HN	600 m
I-PEXA3L17R25	Ø17/2	1,25	HN	250 m
I-PEXA3L17R60	Ø17/2	1,25	HN	600 m
I-PEXA3L20R25	Ø20/2	1,60	HN	250 m
I-PEXA3L20R50	Ø20/2	1,60	HN	500 m

■ IVAR PE-RT 5

Cat. 5



- Tubo PE-RT con barriera EVOH a 5 strati.
- PE-RT pipe with 5-layer EVOH barrier.

Codice Code	Misure Size	€/m	Classe Class	Packaging
I-PERT5L16R12	Ø16/2	1,06	HN	120 m
I-PERT5L16R25	Ø16/2	1,06	HN	250 m
I-PERT5L16R60	Ø16/2	1,06	HN	600 m
I-PERT5L17R25	Ø17/2	1,10	HN	250 m
I-PERT5L17R60	Ø17/2	1,10	HN	600 m
I-PERT5L20R25	Ø20/2	1,52	HN	250 m
I-PERT5L20R50	Ø20/2	1,52	HN	500 m

TP 4410
Cat. 5


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

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
500680	EUROK x 16/2	■	2,57	JA
500682	EUROK x 17/2	■	2,74	JA
500651	EUROK x 20/2	■	2,95	JA

RP 731
Cat. 5


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

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
506209	3/4" M x 20/2	■	5,35	LA
501054	3/4" M x 25/2,3	■	8,51	LA

RP 5700
Cat. 5


- **Raccordo per riparazione circuiti per tubo in polietilene.**
- *Fitting for fixing of polyethylene pipe circuits.*

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
510201	17/2 x 17/2	5,46	IA

■ ALPEX DUO XS

Cat. 5



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

FRANKISCHE

Codice Code	Misure Size	€/m	Classe Class	Packaging
ALPEX-16R1	Ø16/2 (Al. 0,20 mm)	1,56	HB	100 m
ALPEX-16R3	Ø16/2 (Al. 0,20 mm)	1,56	HB	301,5 m
ALPEX-20R1	Ø20/2 (Al. 0,30 mm)	2,36	HB	100 m
ALPEX-20R3	Ø20/2 (Al. 0,30 mm)	2,36	HB	301,5 m

■ IVAR-APEX

Cat. 5



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

Codice Code	Misure Size	€/m	Classe Class	Packaging
I-APEX16R100	Ø16/2 (Al. 0,20 mm)	1,31	HM	100 m
I-APEX16R200	Ø16/2 (Al. 0,20 mm)	1,31	HM	200 m
I-APEX20R100	Ø20/2 (Al. 0,25 mm)	2,03	HM	100 m

■ TA 4420

Cat. 5



- Raccordo EUROK per tubo multistrato.
- EUROK fitting for multilayer pipe.

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
500684	EUROK x 16/2	■	2,85	JA
500914	EUROK x 20/2	■	3,19	JA

■ RA 761

Cat. 5



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

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
500043	3/4" M x 20/2	■	5,58	LA

FAS

Cat. 12



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

Codice Code	Misure Size	Adesivo Adhesive	Colore Colour	€/m	Classe Class	Packaging
FAS-150	150 x 8 mm	100 mm	■	1,78	HP	50 m

FAS-INDUSTRY

Cat. 12



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

Codice Code	Misure Size	Adesivo Adhesive	Colore Colour	€/m	Classe Class	Packaging
FAS-300	300 x 10 mm	200 mm	■	3,38	HP	50 m

FAS-SLIM

Cat. 12



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

Codice Code	Misure Size	Adesivo Adhesive	Colore Colour	€/m	Classe Class	Packaging
FAS-080L	80 x 6 mm	30 mm	■	3,04	HP	25 m

GIU

Cat. 12



- Giunto di dilatazione.
- Expansion joint.

Codice Code	Misure Size	€/m	Classe Class	Packaging
GIU-90	90 x 2000 mm	8,78	HP	2 m

SOUND

Cat. 12



- Isolante acustico per sistemi a pavimento.
- Sound absorbing panel for floor systems.

Codice Code	Misure Size	Spessore Thickness	€/m ²	Classe Class	Packaging
SOUND-09	1,3 x 50 m	9 mm	11,25	HP	65 m ²



$\Delta L_w = 32 \text{ dB}$

SOUND-SLIM

Cat. 12



- Isolante acustico per sistemi a pavimento ribassati.
- Sound absorbing panel for lowered floor systems.

Codice Code	Misure Size	Spessore Thickness	€/m ²	Classe Class	Packaging
SOUND-SLIM	1,2 x 11 m	3 mm	22,05	HP	13,20 m ²



$\Delta L_w = 15 \text{ dB}$

■ REGCU

Cat. 12



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

Codice Code	Tubo Pipe	€	Classe Class
REGCU-17	Ø16 - Ø17 mm	1,92	HP
REGCU-20	Ø20 mm	2,69	HP
REGCU-25	Ø25 mm	3,18	HP

■ ISOL

Cat. 12



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

Codice Code	Tubo Pipe	Lunghezza Length	Isolante Insulation	€/m	Classe Class	Packaging
ISOL-10	Ø10 mm	2 m	6 mm	0,89	HP	2 m
ISOL-17	Ø16 - Ø17 mm	2 m	6 mm	1,14	HP	2 m
ISOL-20	Ø20 mm	2 m	6 mm	1,22	HP	2 m
ISOL-25	Ø25 mm	2 m	6 mm	1,43	HP	2 m

■ BU

Cat. 12



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

Codice Code	Misure Size	€/m ²	Classe Class	Packaging
BU-100	2 x 50 m	1,35	HP	100 m ²

■ BU-BIO

Cat. 12



- Tappetino antivibrante, spessore 3 mm.
- Anti-vibration mat, thickness 3 mm.

Codice Code	Misure Size	€/m ²	Classe Class	Packaging
BU-100BIO	1 x 10 m	23,94	HP	10 m ²

■ NET-FLAT

Cat. 12



- Rete elettrosaldata piana.
- Electro welded flat net.

Codice Code	Misure Size	€/m ²	Classe Class	Packaging
RE-100F3	100 x 100 mm - Ø3 mm	7,14	HP	30 m ²
RE-50F2	50 x 50 mm - Ø2 mm	3,77	HP	40 m ²

■ CLIP03

Cat. 12



- Cavallotto fissarete.
- Stand for net.

Codice Code	Interasse OC distance	€	Classe Class	Packaging
CLIP03	75 mm	0,17	HP	100

CLIP-AUT
Cat. 12


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

Codice Code	Tubo Pipe	€	Classe Class	Packaging
CLIP20AUT	≤ Ø20 mm	0,11	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	€	Classe Class
HD09	-	377,85	HP

CLIP-MAN
Cat. 12


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

Codice Code	Tubo Pipe	€	Classe Class	Packaging
CLIP20	≤ Ø20 mm	0,10	HP	100

CLIP-FLAT 17
Cat. 12


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

Codice Code	Tubo Pipe	Rete Net	€	Classe Class	Packaging
CLIP17F3	Ø16 - Ø17 mm	Ø2 - Ø3 mm	0,22	HP	100

CLIP-FLAT 20
Cat. 12


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

Codice Code	Tubo Pipe	Rete Net	€	Classe Class	Packaging
CLIP20F3	Ø20 mm	Ø2 - Ø3 mm	0,22	HP	100

CLIP-FLAT 25

Cat. 12



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

Codice Code	Tubo Pipe	Rete Net	€	Classe Class	Packaging
CLIP25F6	Ø25 mm	Ø3 - Ø6 mm	0,24	HP	100

CLIP-NET

Cat. 12



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

Codice Code	Tubo Pipe	Rete Net	€	Classe Class	Packaging
CLIP2025F8	Ø20 - Ø25 mm	Ø3 - Ø8 mm	0,30	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	€/m	Classe Class	Packaging
BIN-17B	Ø16 - Ø17 mm	2 m	3,06	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	€/m	Classe Class	Packaging
BIN-20B50	Ø20 mm	2 m	3,67	HP	32 m
BIN-25B50	Ø25 mm	2 m	5,30	HP	32 m

FIB

Cat. 12



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

Codice Code	Dosaggio Dosage	€	Classe Class	Packaging
FIB-12	0,6 - 1,8 kg/m ³	11,93	HP	0,9 kg

ADD-M

Cat. 12



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

Codice Code	Dosaggio Dosage	€/l	Classe Class	Packaging
ADD-10M	1 l / 100 kg Cemento-Concrete	3,88	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	€/l - €/kg	Classe Class	Packaging
IV100LT	1 l / 100 l H ₂ O	35,60	TI	1 l
IV100LT-10	1 l / 100 l H ₂ O	32,94	TI	10 kg

IV 400

Cat. 1



- **Additivo risanante.**
- *High performance cleaner additive.*

Codice Code	Dosaggio Dosage	€/l - €/kg	Classe Class	Packaging
IV400	1 l / 100 l H ₂ O	37,60	TI	1 l
IV400-10	1 l / 100 l H ₂ O	36,72	TI	10 kg



COMPONENTI PER SISTEMI RADIANTI A SOFFITTO/PARETE
COMPONENTS FOR RADIANT CEILING/WALL SYSTEMS

■ 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	Colore Colour	Isolante Insulation	€/m	Classe Class	Packaging
I-PEXA20RCB25	Ø20/2	■	10 mm	3,21	HN	25 m

■ IVAR-PE-Xa R

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	Colore Colour	Isolante Insulation	€/m	Classe Class	Packaging
I-PEXA20RCR25	Ø20/2	■	10 mm	3,21	HN	25 m

■ TP 4410

Cat. 5



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

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
500651	EUROK x 20/2	■	2,95	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	€/m	Classe Class	Packaging
HK-PERT10R2	Ø10/1,3	0,95	HH	200 m
HK-PERT10R10	Ø10/1,3	0,95	HH	1.000 m

■ AC 647

Cat. 3



- Raccordo sdoppiatore EUROK.
- Flow splitter fitting EUROK.

Codice Code	Misure Size	Interasse OC distance	€	Classe Class
506138	EUROK	36 mm	9,40	NJ

■ TP 4410 HK

Cat. 5



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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
TFEK10-1	EUROK x 10/1,3 mm	3,43	JA

■ 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	Adesivo Adhesive	Colore Colour	€/m	Classe Class	Packaging
FAS-150SR	150 x 3,3 mm	30 mm	□	1,90	HP	50 m

PPSU2
Cat. 12


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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
PPSU2RV	10/1,3 x 10/1,3	1,52	IX

PPSU1
Cat. 12


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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
PPSU1RV	20/2 x 20/2	4,93	IX

PPSU6
Cat. 12


- **Raccordo ad angolo ridotto ad innesto rapido per tubo multistrato/polietilene.**
- *Quick coupling reduced angle connector for multilayer/polyethylene pipe.*

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
PPSU6RV	20/2 x 10/1,3	4,93	IX

PPSU9
Cat. 12


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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
PPSU9RV	20/2 x 20/2	5,46	IX

PPSU4
Cat. 12


- **Raccordo a T ridotto ad innesto rapido per tubo multistrato/polietilene.**
- *Quick coupling reduced T-connector for multilayer/polyethylene pipe.*

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
PPSU4RV	20/2 x 10/1,3 x 20/2	5,46	IX

PPSU3
Cat. 12


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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
PPSU3RV	20/2 x 20/2 x 20/2	7,29	IX

PPSU5
Cat. 12


- **Raccordo a croce ridotto ad innesto rapido per tubo multistrato/polietilene.**
- *Quick coupling reduced cross-connector for multilayer/polyethylene pipe.*

Codice Code	Misure Size	€	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 raccordo per tubo in polietilene.
- Sealing ring for fitting for polyethylene pipe.

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
PPSU8RV	10/1,3	0,85	IX

PPSU7

Cat. 12



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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
PPSU7RV	20/2	1,56	IX

ATR01/07

Cat. 12



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

Codice Code	Tipologia Type	€	Classe Class
ATR01-PPSU	Manuale - Manual	442,11	IX
ATR07-PPSU	A batteria - Battery Powered	3.180,00	IX

ATR02/03

Cat. 12



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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
ATR02-PPSU	10/1,3	159,16	IR
ATR03-PPSU	20/2	159,16	IR

ATR04

Cat. 12



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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
ATR04-PPSU	-	291,80	IR

ATR05/06

Cat. 12



- Pinza meccanica per tubo multistrato/polietilene.
- Pressure jaw for multilayer/polyethylene pipe.

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
ATR05-PPSU	10/1,3	159,16	IR
ATR06-PPSU	20/2	126,03	IR

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	€	Classe Class
500692	8/1 x 10/1,3	4,30	IX

ISOL-PPSU
Cat. 12


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

Codice Code	Misure Size	€/m	Classe Class	Packaging
ISOL-RACC	10 m	1,04	HP	10 m

ISOL
Cat. 12


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

Codice Code	Tubo Pipe	Lunghezza Length	Isolante Insulation	€/m	Classe Class	Packaging
ISOL-10	Ø10 mm	2 m	6 mm	0,89	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	€/l - €/kg	Classe Class	Packaging
IV100LT	1 l / 100 l H ₂ O	35,60	TI	1 l
IV100LT-10	1 l / 100 l H ₂ O	32,94	TI	10 kg

IV 400
Cat. 1

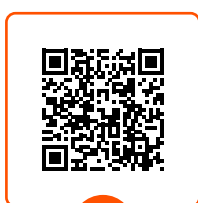

- **Additivo risanante.**
- *High performance cleaner additive.*

Codice Code	Dosaggio Dosage	€/l - €/kg	Classe Class	Packaging
IV400	1 l / 100 l H ₂ O	37,60	TI	1 l
IV400-10	1 l / 100 l H ₂ O	36,72	TI	10 kg



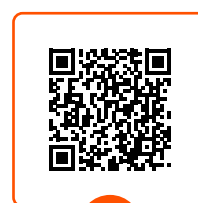
COLLETTORI MANIFOLDS

<https://pim.ivar-group.com/BROCHURES/EASY-RADIANT.pdf>



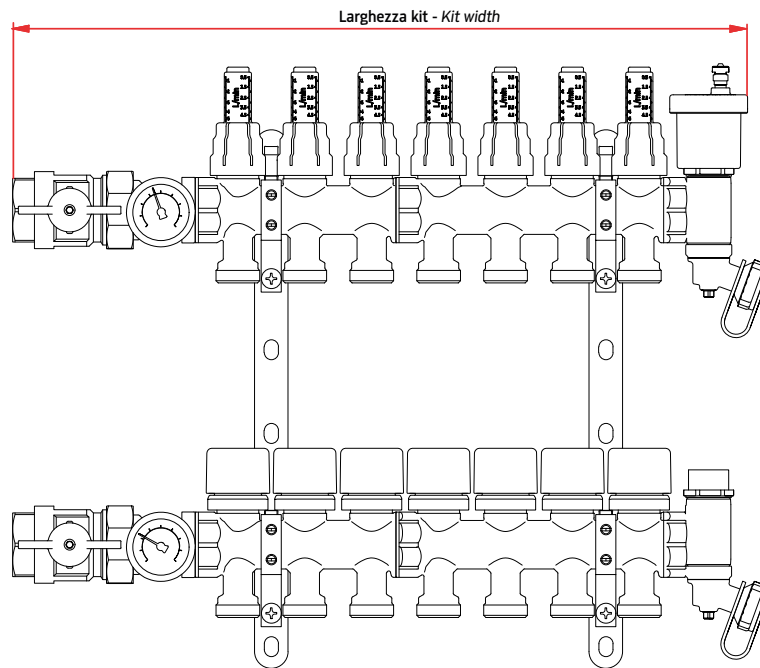
DOWNLOAD
Brochure

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

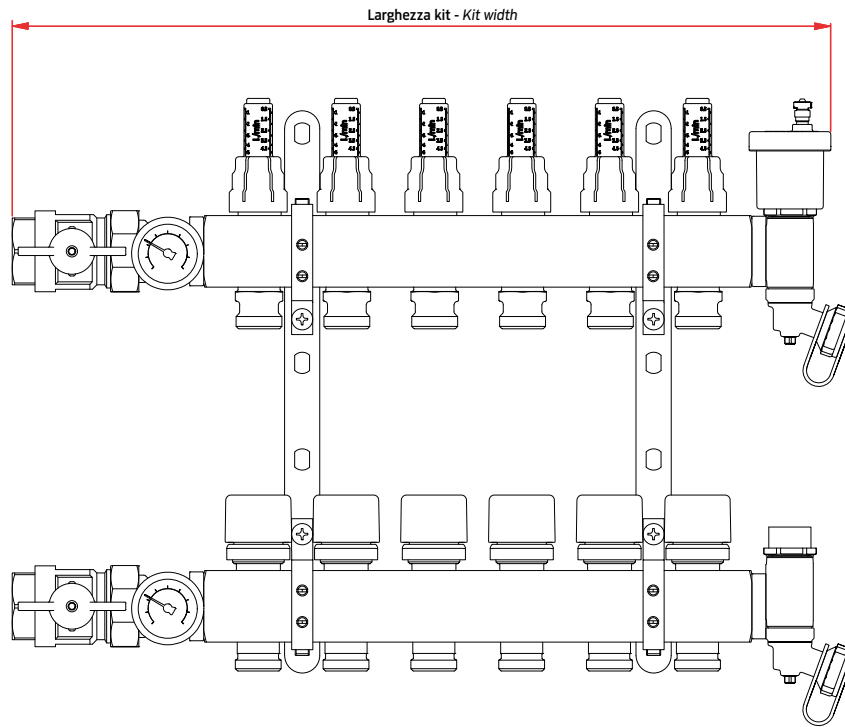


DOWNLOAD
Brochure

ABBINAMENTO CASSETTA - COLLETTORI
CABINET - MANIFOLDS COUPLING

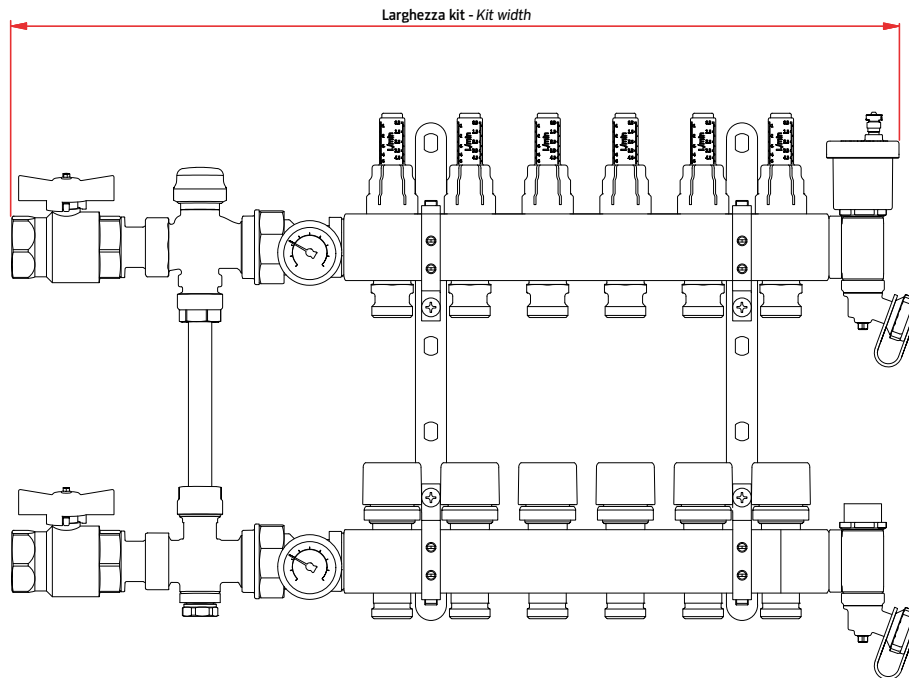


Collettore/Cassetta Manifold/Cabinet	3 Vie-Ways	4 Vie-Ways	5 Vie-Ways	6 Vie-Ways	7 Vie-Ways	8 Vie-Ways	9 Vie-Ways	10 Vie-Ways	11 Vie-Ways	12 Vie-Ways	13 Vie-Ways
1" EASY-RADIANT	280 mm	320 mm	360 mm	400 mm	440 mm	480 mm	520 mm	560 mm	600 mm	640 mm	680 mm
	200086	200086	200086	200086	200686	200686	200186	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

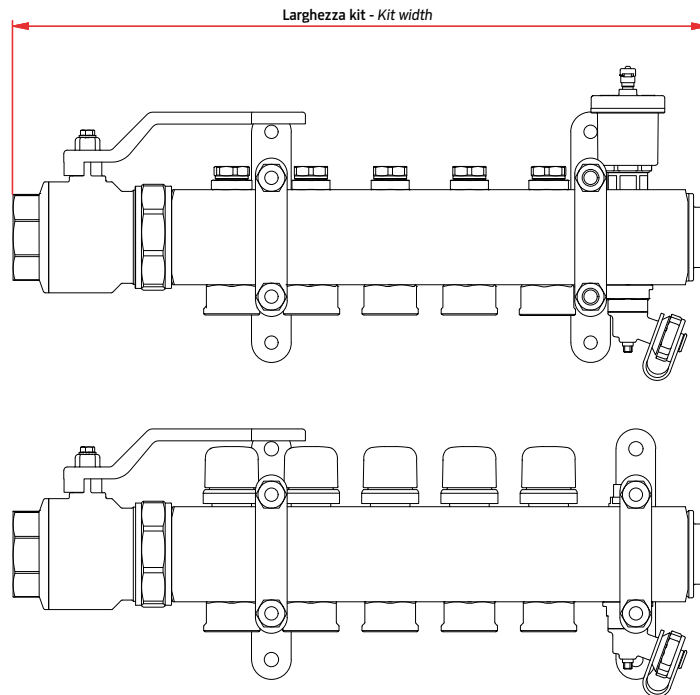


Collettore/Cassetta Manifold/Cabinet	2 Vie-Ways	3 Vie-Ways	4 Vie-Ways	5 Vie-Ways	6 Vie-Ways	7 Vie-Ways	8 Vie-Ways	9 Vie-Ways	10 Vie-Ways	11 Vie-Ways	12 Vie-Ways	13 Vie-Ways
1" Ottone - Brass	266 mm	316 mm	366 mm	416 mm	466 mm	516 mm	566 mm	616 mm	666 mm	716 mm	766 mm	816 mm
1" Acciaio - Stainless steel	284 mm	334 mm	384 mm	434 mm	484 mm	534 mm	584 mm	634 mm	684 mm	734 mm	784 mm	834 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
	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" Plastica - Plastic	266 mm	311 mm	356 mm	401 mm	446 mm	491 mm	536 mm	581 mm	626 mm	671 mm	716 mm
	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
	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
	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



0-2,5 l/min ON REQUEST

- 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 termostattizzabile 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	Finitura Finishing	€	Classe Class
506875	3	1" x EUROK	■	95,22	OH
506876	4	1" x EUROK	■	119,34	OH
506877	5	1" x EUROK	■	143,46	OH

■ CI 400 FLX

Cat. 3



0-2,5 l/min ON REQUEST

- 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	Finitura Finishing	€	Classe Class
506862	3	1" x EUROK	■	52,87	OH
506863	4	1" x EUROK	■	66,51	OH
506864	5	1" x EUROK	■	80,15	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 termostattizzabile 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	Finitura Finishing	€	Classe Class
506865C	3	1" x EUROK	■	42,35	OH
506866C	4	1" x EUROK	■	52,83	OH
506867C	5	1" x EUROK	■	63,31	OH

AC 630 P
Cat. 3


- **Terminale orientabile per collettore con rubinetto di scarico incorporato in plastica.**
- *Adjustable terminal for manifold with plastic incorporated drainage valve.*

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
500980	1/2" F x 1" F - PLASTIC	10,38	NJ

AC 628
Cat. 3


- **Staffa doppia per collettori componibili EASY RADIANT.**
- *Double bracket for EASY RADIANT modular manifolds.*

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
501639	1" - Distance 200 mm	5,32	NJ

TE 3040 IV
Cat. 3


- **Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili) compatta con logo IVAR. Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.**
- *Compact electrothermal head normally closed (2 wires) with IVAR logo. Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*

Codice Code	Misure Size	Regolazione Adjustment	€	Classe Class
501508E	M30 x 1,5	ON / OFF (230 V AC)	21,93	AC

ACCESSORI NON INCLUSI / ACCESSORIES NOT INCLUDED:


- Per la scelta delle valvole a sfera, vedere pag. 66.
- *To choose ball valves, see page 66.*



- Per la scelta della cassetta, vedere pag. 102.
- *To choose the cabinet, see page 102.*

KC 02 KC (1")

Cat. 3



- Kit collettori da barra in ottone 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.
- Brass-rod manifolds 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	Finitura Finishing	€	Classe Class
507182KC	2	1" x EUROK	80 mm	■	135,23	N3
507183KC	3	1" x EUROK	80 mm	■	171,00	N3
507184KC	4	1" x EUROK	80 mm	■	206,41	N3
507185KC	5	1" x EUROK	80 mm	■	242,00	N3
507186KC	6	1" x EUROK	80 mm	■	277,68	N3
507187KC	7	1" x EUROK	80 mm	■	313,26	N3
507188KC	8	1" x EUROK	80 mm	■	348,86	N3
507189KC	9	1" x EUROK	80 mm	■	384,76	N3
507190KC	10	1" x EUROK	80 mm	■	419,16	N3
507191KC	11	1" x EUROK	80 mm	■	456,17	N3
507192KC	12	1" x EUROK	80 mm	■	491,44	N3
507193KC	13	1" x EUROK	80 mm	■	529,03	N3

KC 02 KC (1"1/4)

Cat. 3



- Kit collettori da barra in ottone 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.
- Brass-rod manifolds 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	Finitura Finishing	€	Classe Class
508182KC	2	1"1/4 x EUROK	110 mm	■	136,25	N3
508183KC	3	1"1/4 x EUROK	110 mm	■	175,95	N3
508184KC	4	1"1/4 x EUROK	110 mm	■	215,73	N3
508185KC	5	1"1/4 x EUROK	110 mm	■	255,42	N3
508186KC	6	1"1/4 x EUROK	110 mm	■	295,19	N3
508187KC	7	1"1/4 x EUROK	110 mm	■	334,95	N3
508188KC	8	1"1/4 x EUROK	110 mm	■	374,67	N3
508189KC	9	1"1/4 x EUROK	110 mm	■	414,39	N3
508190KC	10	1"1/4 x EUROK	110 mm	■	454,13	N3
508191KC	11	1"1/4 x EUROK	110 mm	■	493,85	N3
508192KC	12	1"1/4 x EUROK	110 mm	■	533,57	N3

ACCESSORI NON INCLUSI / ACCESSORIES NOT INCLUDED:



- Per la scelta delle valvole a sfera, vedere pag. 66.
- To choose ball valves, see page 66.



- Per la scelta delle teste elettrotermiche, vedere pag. 123.
- To choose electrothermal heads, see page 123.



- Per la scelta della cassetta, vedere pag. 102.
- To choose the cabinet, see page 102.

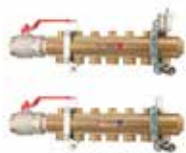
AC 652

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	Misure Size	€	Classe Class
506253	12	1"	20,91	NJ
506254	12	1"1/4	20,91	NJ

KSA 003 (1"1/2)
Cat. 3


- **Kit collettori da barra in ottone 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.**
- *Brass-rod manifolds 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	Finitura Finishing	€	Classe Class
KSA0003B02	2	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	472,52	NC
KSA0003B03	3	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	517,13	NC
KSA0003B04	4	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	561,57	NC
KSA0003B05	5	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	606,18	NC
KSA0003B06	6	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	650,78	NC
KSA0003B07	7	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	695,25	NC
KSA0003B08	8	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	739,84	NC
KSA0003B09	9	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	784,37	NC
KSA0003B10	10	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	828,92	NC
KSA0003B11	11	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	873,43	NC
KSA0003B12	12	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	918,04	NC

KSA 035 (1"1/2)
Cat. 3


- **Kit collettori da barra in ottone 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.**
- *Brass-rod manifolds 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	Finitura Finishing	€	Classe Class
KSA0035B02	2	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	480,23	NC
KSA0035B03	3	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	528,69	NC
KSA0035B04	4	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	576,98	NC
KSA0035B05	5	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	625,44	NC
KSA0035B06	6	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	673,90	NC
KSA0035B07	7	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	722,22	NC
KSA0035B08	8	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	770,66	NC
KSA0035B09	9	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	819,04	NC
KSA0035B10	10	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	867,44	NC
KSA0035B11	11	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	915,80	NC
KSA0035B12	12	1"1/2 x 3/4" F	120 mm	■	964,26	NC

ACCESSORI NON INCLUSI / ACCESSORIES NOT INCLUDED:


- Per la scelta delle valvole a sfera, vedere pag. 66.
- *To choose ball valves, see page 66.*



- Per la scelta delle teste elettrotermiche, vedere pag. 123.
- *To choose electrothermal heads, see page 123.*



- Per la scelta della cassetta, vedere pag. 102.
- *To choose the cabinet, see page 102.*

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	Misure Size	€	Classe Class
506444	12	1"1/2	25,67	NJ

■ **CI 592 KC (1")**

Cat. 3



- **Kit collettori in acciaio inox 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.**
- *Stainless steel manifolds 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	€	Classe Class
503242KC	2	1" x EUROK	80 mm	120,07	OB
503243KC	3	1" x EUROK	80 mm	147,10	OB
503244KC	4	1" x EUROK	80 mm	174,13	OB
503245KC	5	1" x EUROK	80 mm	201,16	OB
503246KC	6	1" x EUROK	80 mm	228,18	OB
503247KC	7	1" x EUROK	80 mm	255,21	OB
503248KC	8	1" x EUROK	80 mm	282,24	OB
503249KC	9	1" x EUROK	80 mm	309,27	OB
503250KC	10	1" x EUROK	80 mm	336,30	OB
503251KC	11	1" x EUROK	80 mm	363,33	OB
503252KC	12	1" x EUROK	80 mm	392,13	OB
503253KC	13	1" x EUROK	80 mm	436,76	OB

■ **ACCESSORI NON INCLUSI / ACCESSORIES NOT INCLUDED:**



- Per la scelta delle valvole a sfera, vedere pag. 66.
- *To choose ball valves, see page 66.*



- Per la scelta delle teste elettrotermiche, vedere pag. 123.
- *To choose electrothermal heads, see page 123.*



- Per la scelta della cassetta, vedere pag. 102.
- *To choose the cabinet, see page 102.*

■ **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	Misure Size	€	Classe Class
506270	12	1"	28,40	NJ

■ **AC 693F**

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	Misure Size	€	Classe Class
500697	-	2,80	NJ

CP 001 (1")
Cat. 3


- **Kit collettori in tecnopolimero 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.**
- *Technopolymer manifolds 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	€	Classe Class
400702	2	1" x EUROK	95 mm	190,31	NV
400703	3	1" x EUROK	95 mm	237,32	NV
400704	4	1" x EUROK	95 mm	288,82	NV
400705	5	1" x EUROK	95 mm	338,08	NV
400706	6	1" x EUROK	95 mm	385,09	NV
400707	7	1" x EUROK	95 mm	436,59	NV
400708	8	1" x EUROK	95 mm	488,08	NV
400709	9	1" x EUROK	95 mm	537,34	NV
400710	10	1" x EUROK	95 mm	591,07	NV
400711	11	1" x EUROK	95 mm	640,33	NV
400712	12	1" x EUROK	95 mm	694,06	NV
400713	13	1" x EUROK	95 mm	747,79	NV

CP 001 (1"1/4)
Cat. 3


- **Kit collettori in tecnopolimero 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.**
- *Technopolymer manifolds 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	€	Classe Class
410702	2	1"1/4 x EUROK	95 mm	194,79	NV
410703	3	1"1/4 x EUROK	95 mm	241,80	NV
410704	4	1"1/4 x EUROK	95 mm	293,30	NV
410705	5	1"1/4 x EUROK	95 mm	342,56	NV
410706	6	1"1/4 x EUROK	95 mm	391,81	NV
410707	7	1"1/4 x EUROK	95 mm	443,30	NV
410708	8	1"1/4 x EUROK	95 mm	494,80	NV
410709	9	1"1/4 x EUROK	95 mm	546,29	NV
410710	10	1"1/4 x EUROK	95 mm	600,03	NV
410711	11	1"1/4 x EUROK	95 mm	649,28	NV
410712	12	1"1/4 x EUROK	95 mm	703,01	NV
410713	13	1"1/4 x EUROK	95 mm	756,75	NV

ACCESSORI NON INCLUSI / ACCESSORIES NOT INCLUDED:


- Per la scelta delle valvole a sfera, vedere pag. 66.
- *To choose ball valves, see page 66.*



- Per la scelta delle teste elettrotermiche, vedere pag. 123.
- *To choose electrothermal heads, see page 123.*



- Per la scelta della cassetta, vedere pag. 102.
- *To choose the cabinet, see page 102.*

■ AQUASTOP

Cat. 3



- Dispositivo anticircolazione dell'acqua fredda (installabile solo su mandata).
- Cold water non-circulation device (installation only on the flow manifold).

Codice Code	Misure Size	Temperatura di intervento Working range	Finitura Finishing	€	Classe Class
500522	EUROK	≤19° C	■	35,00	NJ

FOCUS: AQUASTOP

AQUASTOP è un dispositivo anticircolazione dell'acqua fredda che può essere applicato a monte di corpi scaldanti quali radiatori o scaldasalviette per impedire, nel caso di impianto misto di riscaldamento e condizionamento, che l'acqua fredda circoli al loro interno generando nel periodo estivo inconvenienti, quali gocciolamento di condensa. Il dispositivo presenta al suo interno un termostato che sopra i 19 °C di temperatura dell'acqua mantiene aperto il passaggio. Quando l'acqua scende al di sotto di tale valore, il termostato si ritrae portando in chiusura il piattello ed impedendo all'acqua fredda di giungere alle utenze. In questo modo in estate si evita di andare a raffreddare un'utenza quale un radiatore, impedendo il formarsi di gocce di condensa sullo stesso.

Materiali

Componenti in ottone: CW617N
Molla e anelli elastici: acciaio inox
O-ring: EPDM perossidico

Caratteristiche tecniche

Temperatura di chiusura: 19 °C± 1,5 °C
Max Δp operativa ai capi della valvola: 1 bar
Max pressione d'esercizio: 10 bar
Max temperatura d'esercizio: 80 °C

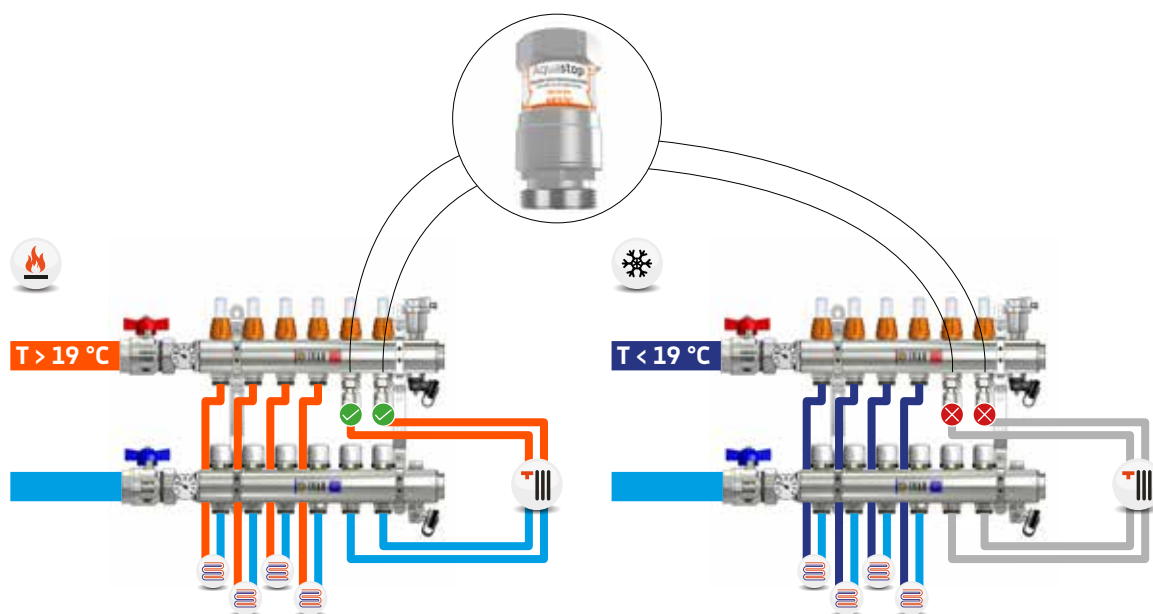
AQUASTOP is a cold water anti-circulation device that can be fitted upline of heating elements such as radiators or towel heaters to prevent, in the case of combined heating and cooling systems, cold water from circulating inside, generating problems in the summer season, such as condensation drips. The device houses a thermostat that keeps the transit area open when temperatures rise above 19 °C. When the water temperature falls below this value, the thermostat retracts closing the small plate and preventing cold water from reaching the components. In this way, during the summer season a component is not cooled, such as a radiator, preventing condensation drips from forming.

Materials

Brass components: CW617N
Spring and snap rings: stainless steel
O-ring: peroxide EPDM

Technical specifications

Closing temperature: 19 °C± 1.5 °C
Max operating Δp at ends of valve: 1 bar
Max. operating pressure: 10 bar
Max. operating temperature: 80 °C



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	Misure Size	Interasse OC distance	Range	Profondità Depth	€	Classe Class
570227	1" (Ottone-Brass)	200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	51,19	NJ
570227P80	1" (Ottone-Brass)	200 mm	0,2-0,6 bar	80 mm	51,19	NJ
570227P	1" (Plastica-Plastic)	200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	47,76	NJ
570227PP80	1" (Plastica-Plastic)	200 mm	0,2-0,6 bar	80 mm	47,76	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 drainage tap.*

Codice Code	Misure Size	Interasse OC distance	Range	Profondità Depth	€	Classe Class
570226	1" (Ottone-Brass)	200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	58,54	NJ
570226P80	1" (Ottone-Brass)	200 mm	0,2-0,6 bar	80 mm	58,54	NJ
570226P	1" (Plastica-Plastic)	200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	55,11	NJ
570226PP80	1" (Plastica-Plastic)	200 mm	0,2-0,6 bar	80 mm	55,11	NJ

AC 602
Cat. 3


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

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
500911	1"1/4 M x 1" F	■	3,69	NJ

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	€	Classe Class
550715	1" O-ring	200 mm	110 mm	66,64	NY
550715P80	1" O-ring	200 mm	80 mm	66,64	NY

AC 606
Cat. 3


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

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
500070	1" M x 1" M	■	8,00	NJ

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	Finitura Finishing	€	Classe Class
501356N	1"1/4 F x 1" M	■	18,00	NJ

■ 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	Misure Size	Colore Colour	€	Classe Class
520132	1"	■ / ■	66,80	NO
520133	1"1/4	■ / ■	121,74	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	Colore Colour	€	Classe Class
508005	1"	■ / ■	84,66	NO
508006	1"1/4	■ / ■	106,06	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	Misure Size	Colore Colour	€	Classe Class
506406	1"	■ / ■	42,66	NO
506407	1"1/4	■ / ■	84,86	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 Colour	€	Classe Class
508005ST	1"	■ / ■	63,86	NO
508006ST	1"1/4	■ / ■	85,26	NO

■ 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	Misure Size	Colore Colour	€	Classe Class
501418NB	1"	■	16,60	NO
506299NB	1"1/4	■	26,36	NO

■ AC 636 NR

Cat. 3



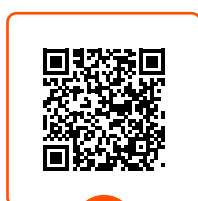
- Valvola a sfera diritta femmina-femmina, manovra a farfalla (rossa).
- Female-female straight ball valve, butterfly operation (red).

Codice Code	Misure Size	Colore Colour	€	Classe Class
501418NR	1"	■	16,60	NO
506299NR	1"1/4	■	26,36	NO

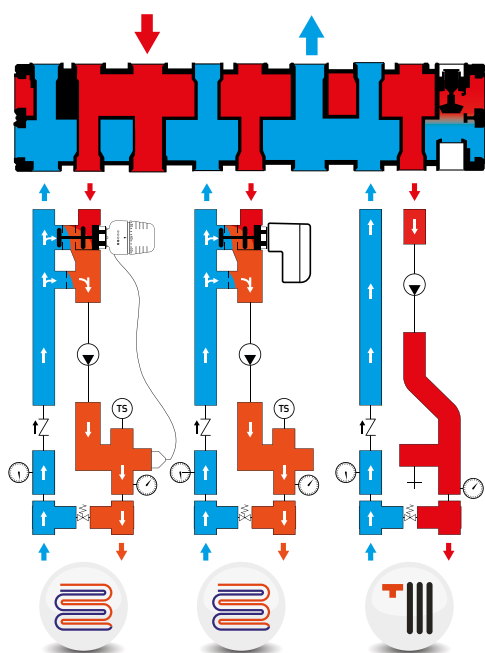
MULTIMIX

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.

Max portata primaria: 3000 l/h

Max portata per ogni kit: 1700 l/h

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.

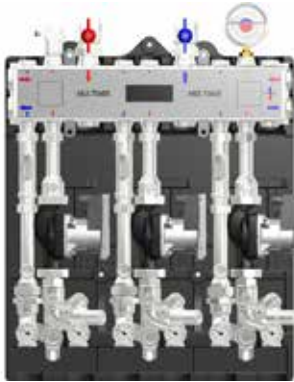
MULTIMIX can also be powered by the side connections and allows you to connect two or more manifolds to each other. The system involves the temporary or permanent exclusion of the hydraulic separation function, useful for example in the event of connecting to an inertial storage tank.

Max primary flow rate: 3000 l/h

Max flow rate for each kit: 1700 l/h

MUL 3HE

Cat. 1

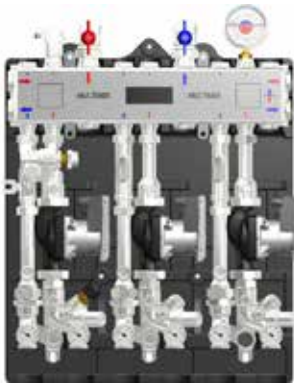


- Modulo di distribuzione MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, tutte di distribuzione diretta in alta temperatura con distribuzione diretta. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.
- MULTIMIX distribution 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	Unità Alta T. High T. units	Unità Bassa T. Low T. units	Isolamento Insulation	Cassetta Cabinet	€	Classe Class
506291PEC	3	-	-	✓	2.303,03	NI
506291PEI	3	-	✓	-	2.195,34	NI
506291PEIC	3	-	✓	✓	2.373,85	NI

MUL 2HE/1LE

Cat. 1

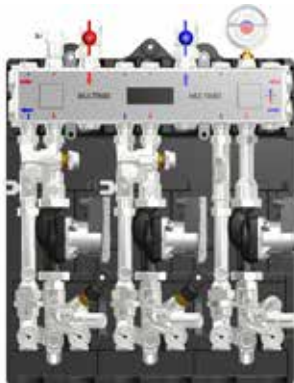


- Modulo di distribuzione MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, due di distribuzione diretta in alta temperatura, una di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.
- MULTIMIX distribution 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	Unità Alta T. High T. units	Unità Bassa T. Low T. units	Isolamento Insulation	Cassetta Cabinet	€	Classe Class
506287PEC	2	1	-	✓	2.357,42	NI
506287PEI	2	1	✓	-	2.249,73	NI
506287PEIC	2	1	✓	✓	2.428,24	NI

MUL 1HE/2LE

Cat. 1

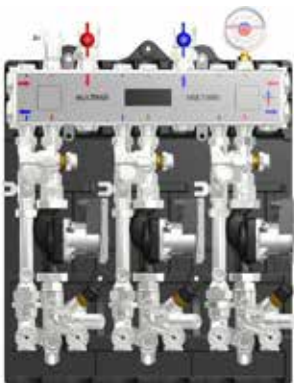


- Modulo di distribuzione MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, una di distribuzione diretta in alta temperatura, due di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.
- MULTIMIX distribution 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	Unità Alta T. High T. units	Unità Bassa T. Low T. units	Isolamento Insulation	Cassetta Cabinet	€	Classe Class
506286PEC	1	2	-	✓	2.411,81	NI
506286PEI	1	2	✓	-	2.304,12	NI
506286PEIC	1	2	✓	✓	2.482,64	NI

MUL 3LE

Cat. 1

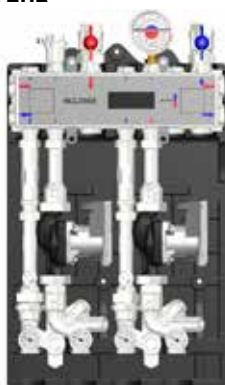


- Modulo di distribuzione MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 3 zone di distribuzione, tutte di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile.
- MULTIMIX distribution module for zone thermal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

Codice Code	Unità Alta T. High T. units	Unità Bassa T. Low T. units	Isolamento Insulation	Cassetta Cabinet	€	Classe Class
506289PEC	-	3	-	✓	2.466,20	NI
506289PEI	-	3	✓	-	2.358,51	NI
506289PEIC	-	3	✓	✓	2.537,03	NI

■ **MUL 2HE**

Cat. 1

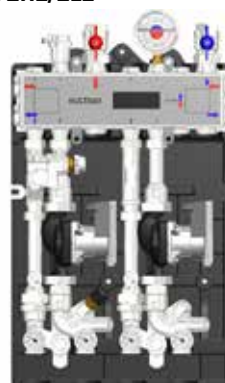


- **Modulo di distribuzione MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 2 zone di distribuzione, entrambe di distribuzione diretta in alta temperatura. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile WIL04F.**
- *MULTIMIX distribution module for 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 WIL04F.*

Codice Code	Unità Alta T. High T. units	Unità Bassa T. Low T. units	Isolamento Insulation	Cassetta Cabinet	€	Classe Class
506290PEC	2	-	-	✓	1.707,50	NI
506290PEI	2	-	✓	-	1.606,59	NI
506290PEIC	2	-	✓	✓	1.759,09	NI

■ **MUL 1HE/1LE**

Cat. 1

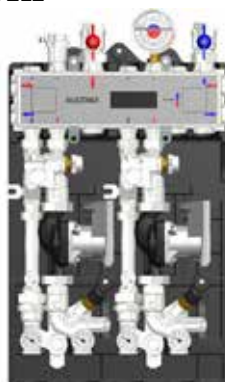


- **Modulo di distribuzione MULTIMIX per impianti termici a zone. Versione con collettore/separatore a 2 zone di distribuzione, una di distribuzione diretta in alta temperatura, una di bassa temperatura con unità di miscelazione. Unità di distribuzione complete di pompa elettronica a velocità variabile WIL04F.**
- *MULTIMIX distribution 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 WIL04F.*

Codice Code	Unità Alta T. High T. units	Unità Bassa T. Low T. units	Isolamento Insulation	Cassetta Cabinet	€	Classe Class
506285PEC	1	1	-	✓	1.761,90	NI
506285PEI	1	1	✓	-	1.660,98	NI
506285PEIC	1	1	✓	✓	1.813,48	NI

■ **MUL 2LE**

Cat. 1



- **Modulo di distribuzione MULTIMIX 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 WIL04F.**
- *MULTIMIX distribution 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 WIL04F.*

Codice Code	Unità Alta T. High T. units	Unità Bassa T. Low T. units	Isolamento Insulation	Cassetta Cabinet	€	Classe Class
506288PEC	-	2	-	✓	1.816,29	NI
506288PEI	-	2	✓	-	1.715,38	NI
506288PEIC	-	2	✓	✓	1.867,87	NI

T 5011 U
Cat. 4


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

Codice Code	Misure Size	Range	Lunghezza Length	€	Classe Class
501175U	M30 x 1,5 - 1/2"	30-55 °C	1 m	40,37	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	€	Classe Class
501828I	230 V AC	72,47	VA

RV 01
Cat. 1


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

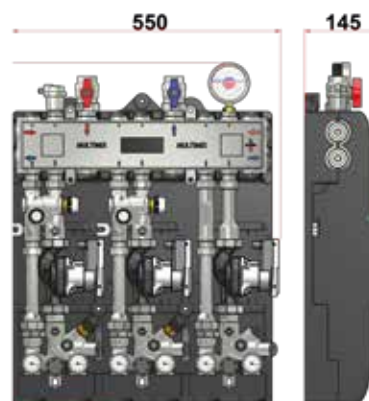
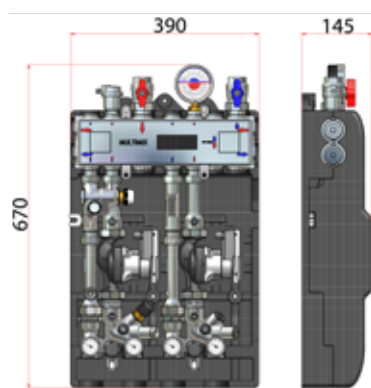
Codice Code	Misure Size	Regolazione Adjustment	€	Classe Class
501381	M30 x 1,5	3 punti - 3 points (230 V AC)	109,71	PC
501383	M30 x 1,5	Proporzionale-Proportional 0-10 V (24 V AC) + Display	127,27	PC



- Per la scelta della centralina di regolazione climatica CLIMA-HUB, vedere pag. 103.
- *To choose CLIMA-HUB climatic control unit, see page 103.*

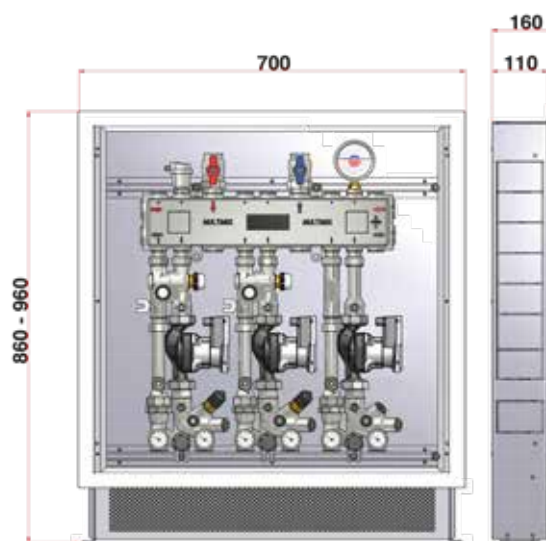
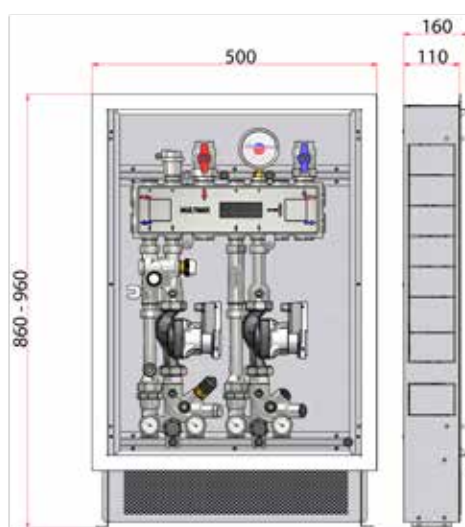
INGOMBRI DEI MODULI MULTIMIX A 2 E 3 VIE CON GUSCIO ISOLANTE
 DIMENSIONS OF MULTIMIX 2-WAY AND 3-WAY MODULES WITH INSULATION

Unità di distribuzione <i>Distribution units</i>	Cassetta <i>Cabinet</i>	Misure (H x L x P) <i>Size (H x W x D)</i>
2	-	670 x 390 x 145 mm
3	-	670 x 550 x 145 mm



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

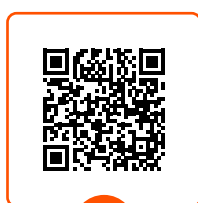
Unità di distribuzione <i>Distribution units</i>	Cassetta <i>Cabinet</i>	Misure (H x L x P) <i>Size (H x W x D)</i>
2	200089	860÷960 x 500 x 110÷160 mm
3	200090	860÷960 x 700 x 110÷160 mm



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.

Max portata primaria: 4500 l/h

Max portata per ogni kit: 3000 l/h

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).

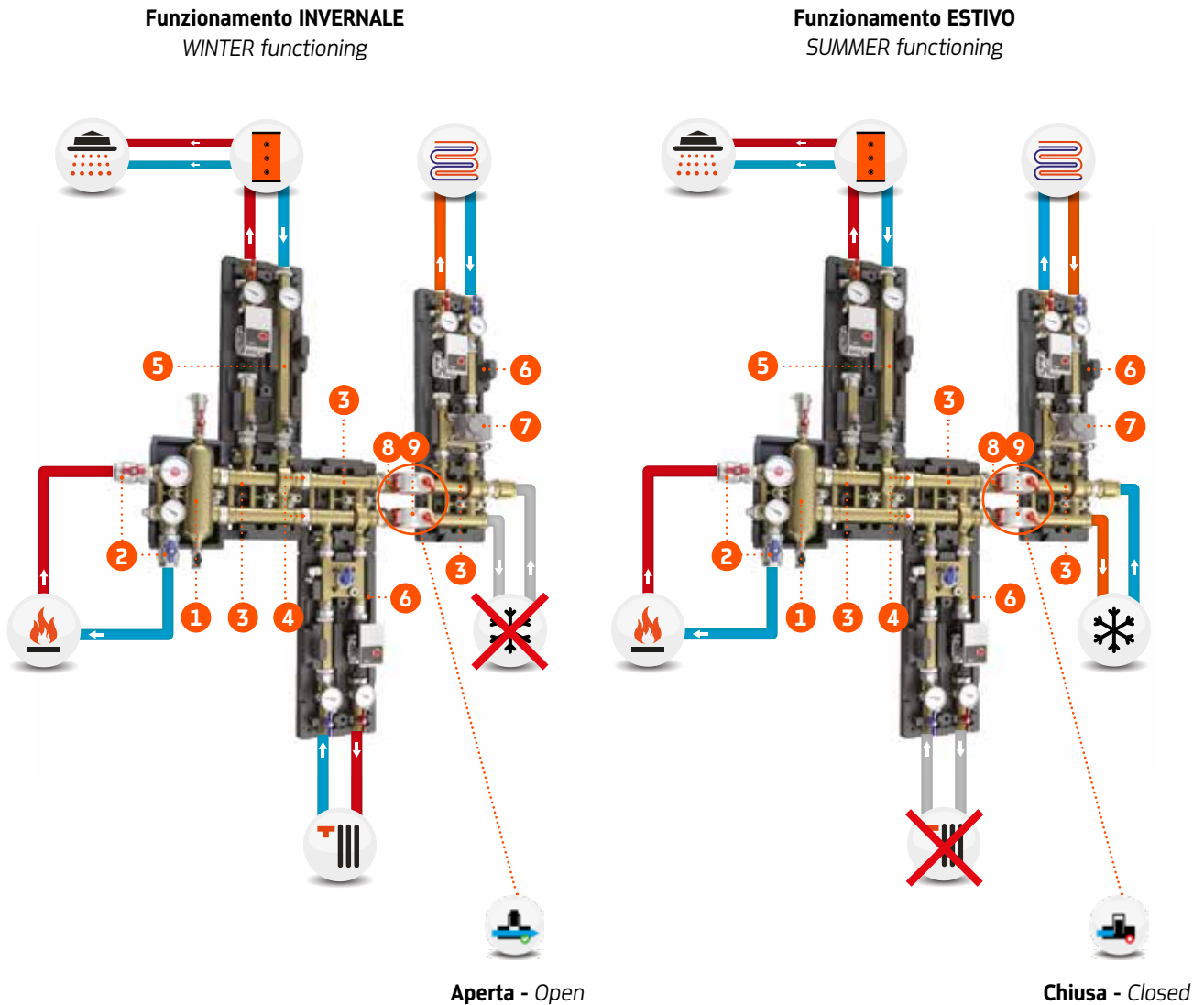
Main features:

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

Max primary flow rate: 4500 l/h

Max flow rate for each kit: 3000 l/h

ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO SISTEMA VARIMIX
 EXAMPLE OF VARIMIX SYSTEM FUNCTIONING



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	NIPPOLO 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 00

Cat. 1



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

Codice Code	Misure Size	Isolamento Insulation	€	Classe Class
550600	G 1 1/4" - Q Max 4.500 l/h	✓	250,71	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	Misure Size	Colore Colour	€	Classe Class
506407	1"1/4	■/■	84,86	NO

VAR 30

Cat. 1



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

Codice Code	Misure Size	Isolamento Insulation	€	Classe Class
550630	G 1"1/4 M - Q Max 4.500 l/h	✓	201,61	NI

VAR 20 - 21 - 22 - 23

Cat. 1



- **Kit di miscelazione con valvola miscelatrice a 3 o 4 vie per sistema VARIMIX.**
- *Mixing kit equipped with 3- or 4-way mixing valve for VARIMIX system.*

Codice Code	Vie Ways	Kv	Misure Size	Pompa Pump	Isolamento Insulation	€	Classe Class
550620NB	3	4,00	1"1/4 M	-	✓	400,22	NI
550621NB	4	4,00	1"1/4 M	-	✓	400,22	NI
550622NB	4	2,00	1"1/4 M	-	✓	400,22	NI
550626NB	3	8,00	1"1/4 M	-	✓	400,22	NI
550620PE	3	4,00	1"1/4 M	WILO4F-180	✓	726,58	NI
550621PE	4	4,00	1"1/4 M	WILO4F-180	✓	726,58	NI
550622PE	4	2,00	1"1/4 M	WILO4F-180	✓	726,58	NI
550626PE	3	8,00	1"1/4 M	WILO4F-180	✓	726,58	NI

VAR 20 - 21 - 22 - 23 LT

Cat. 1



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

Codice Code	Vie Ways	Kv	Misure Size	Pompa Pump	Isolamento Insulation	€	Classe Class
550620NBLT	3	4,00	1"1/4 M	-	✓	400,22	NI
550621NBLT	4	4,00	1"1/4 M	-	✓	400,22	NI
550622NBLT	4	2,00	1"1/4 M	-	✓	400,22	NI
550626NBLT	3	8,00	1"1/4 M	-	✓	400,22	NI
550620PELT	3	4,00	1"1/4 M	WILO4F-180	✓	726,58	NI
550621PELT	4	4,00	1"1/4 M	WILO4F-180	✓	726,58	NI
550622PELT	4	2,00	1"1/4 M	WILO4F-180	✓	726,58	NI
550626PELT	3	8,00	1"1/4 M	WILO4F-180	✓	726,58	NI

M106

Cat. 1



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

Codice Code	Regolazione Adjustment	€	Classe Class
501394	3 punti - 3 points (230 V AC)	129,35	PC
501396	3 punti - 3 points (24 V AC)	154,91	PC
501395	Proporzionale-Proportional 0-10 V (24 V AC)	261,08	PC



- Per la scelta della centralina di regolazione climatica CLIMA-HUB, vedere pag. 103.
- *To choose CLIMA-HUB climatic control unit, see page 103.*

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	€	Classe Class
501648	230 V AC	369,42	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	€	Classe Class
501647	230 V AC	734,01	PC

VAR 10

Cat. 1



- **Kit di mandata diretta in alta temperatura per sistema VARIMIX.**
- *High temperature direct flow kit for VARIMIX system.*

Codice Code	Misure Size	Pompa Pump	Isolamento Insulation	€	Classe Class
550610	1"1/4 M	-	✓	266,74	NI
550610PE	1"1/4 M	WILO4F-180	✓	584,98	NI

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	€	Classe Class
506276	G 1" 1/4	182,83	NI

AVZS 11

Cat. 3



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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
506242V	24 V AC - 25 sec.	132,19	NN
506243V	230 V AC - 25 sec.	129,42	NN

AVAR 00

Cat. 1



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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
550530	/	43,66	NI

AVAR 01

Cat. 1



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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
180006	18 l	146,03	ZC

AC 632

Cat. 1



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

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
550580	1" 1/4 F x 1" M	■	20,35	NI

AC 600

Cat. 3



- **Tappo maschio.**
- *Male cap.*

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
500904	1"1/4 M	■	3,89	NJ

■ **AC 606**

Cat. 3



- **Niplo girevole maschio – maschio.**
- *Male-male rotary nipple.*

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
500387	1"1/4 M x 1"1/4 M	■	12,02	NJ

■ **RF 800**

Cat. 3



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

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
506611	1" 1/4 F	■	6,03	KA

■ **AC 627**

Cat. 3



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

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
550551	3/4" F x 1"1/4 F	■	10,75	NJ
550552	1" F x 1"1/4 F	■	10,65	NJ

■ **RA 761**

Cat. 5



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

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
500043	3/4" M x 20/2	■	5,58	LA
501361	3/4" M x 25/2,5	■	8,48	LA
500122	3/4" M x 25/3	■	8,48	LA
501084	3/4" M x 26/3	■	8,48	LA
501497	3/4" M x 32/3	■	13,40	LA
506057	1" M x 26/3	■	8,79	LA
500203	1" M x 32/3	■	11,56	LA

■ **RP 731**

Cat. 5



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

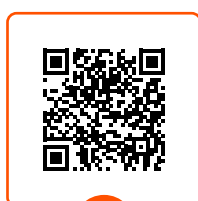
Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
506209	3/4" M x 20/2	■	5,35	LA
501051	3/4" M x 20/2,8	■	5,35	LA
501054	3/4" M x 25/2,3	■	8,51	LA
550042	3/4" M x 25/2,5	■	8,51	LA
501052	3/4" M x 25/3,5	■	8,51	LA
501498	3/4" M x 32/4,4	■	12,92	LA
991310	1" M x 25/3,5	■	8,84	LA
501053	1" M x 32/4,4	■	10,68	LA

UNIMIX

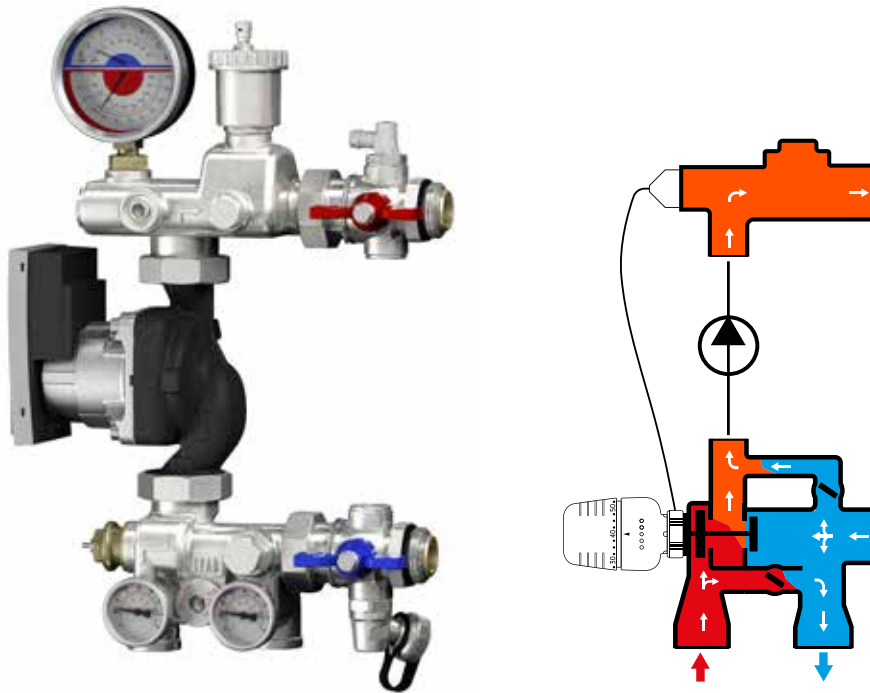
**KIT DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE
PER SISTEMI RADIANTI**

*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.

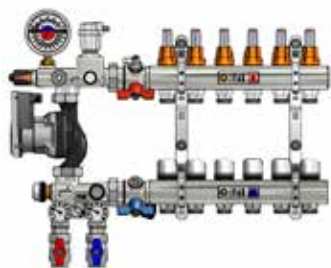
UNIMIX comes as standard with a complete set of flow and return thermometers, ball valves, water filling tap, vent valves, temperature gauge and double pit for temperature probes. UNIMIX is supplied in cabinets complete with manifolds and adjustment accessories, capable of meeting the requirements of 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*

■ 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 WIL04F.**
- *Mixing/distribution module for low temperature heating (suitable for fixed point or weather compensated adjustment) with connections at the bottom and variable speed electronic pump WIL04F.*

Codice Code	Vie collettore bassa T. Low T. manifold ways	€	Classe Class	Cassetta abbinabile Suitable cabinet	Larghezza cassetta Cabinet width
507102KME	2	889,21	NT	200089	500 mm
507103KME	3	924,99	NT	200089	500 mm
507104KME	4	988,41	NT	200590	600 mm
507105KME	5	1.024,00	NT	200590	600 mm
507106KME	6	1.056,10	NT	200090	700 mm
507107KME	7	1.091,67	NT	200090	700 mm
507108KME	8	1.154,54	NT	200690	800 mm
507109KME	9	1.190,44	NT	200690	800 mm
507110KME	10	1.216,91	NT	200190	900 mm
507111KME	11	1.253,92	NT	200190	900 mm
507112KME	12	1.287,46	NT	200790	1.000 mm
507113KME	13	1.313,90	NT	200790	1.000 mm

■ ACCESSORI NON INCLUSI / ACCESSORIES NOT INCLUDED:



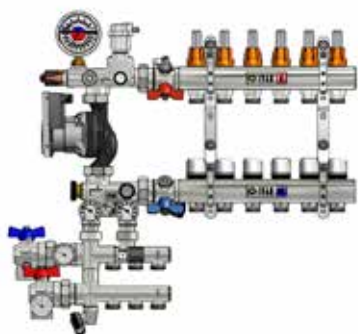
- Per la scelta degli accessori di controllo, vedere pag. 86.
- *To choose control accessories, see page 86.*



- Per la scelta delle teste elettrotermiche, vedere pag. 123.
- *To choose electrothermal heads, see page 123.*



- Per la scelta della cassetta, vedere pag. 102.
- *To choose the cabinet, see page 102.*

KM05ATSE - 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, kit per alta temperatura e pompa elettronica a velocità variabile WIL04F.
- Mixing/distribution module for low temperature heating (suitable for fixed point or weather compensated adjustment) with connections at the bottom, kit for high temperature and variable speed electronic pump WIL04F.


Kit alta temperatura semplice a 3 vie / 3-way high temperature plain kit


Codice Code	Vie collettore bassa T. Low T. manifold ways	€	Classe Class	Cassetta abbinabile Suitable cabinet	Larghezza cassetta Cabinet width
507122KME	2	1.057,68	NT	200590	600 mm
507123KME	3	1.093,45	NT	200590	600 mm
507124KME	4	1.166,73	NT	200090	700 mm
507125KME	5	1.202,32	NT	200090	700 mm
507126KME	6	1.204,48	NT	200690	800 mm
507127KME	7	1.240,05	NT	200690	800 mm
507128KME	8	1.328,51	NT	200190	900 mm
507129KME	9	1.364,41	NT	200190	900 mm
507130KME	10	1.346,42	NT	200790	1.000 mm
507131KME	11	1.383,43	NT	200790	1.000 mm
507132KME	12	1.460,97	NT	200290	1.100 mm
507133KME	13	1.489,49	NT	200290	1.100 mm

Kit alta temperatura intercettabile a 3 vie / 3-way high temperature kit with isolation valves


Codice Code	Vie collettore bassa T. Low T. manifold ways	€	Classe Class	Cassetta abbinabile Suitable cabinet	Larghezza cassetta Cabinet width
507142KME	2	1.191,70	NT	200590	600 mm
507143KME	3	1.227,47	NT	200590	600 mm
507144KME	4	1.300,75	NT	200090	700 mm
507145KME	5	1.336,34	NT	200090	700 mm
507146KME	6	1.338,50	NT	200690	800 mm
507147KME	7	1.374,07	NT	200690	800 mm
507148KME	8	1.462,53	NT	200190	900 mm
507149KME	9	1.498,43	NT	200190	900 mm
507150KME	10	1.480,44	NT	200790	1.000 mm
507151KME	11	1.517,45	NT	200790	1.000 mm
507152KME	12	1.594,99	NT	200290	1.100 mm
507153KME	13	1.623,51	NT	200290	1.100 mm

ACCESSORI NON INCLUSI / ACCESSORIES NOT INCLUDED:


- Per la scelta degli accessori di controllo, vedere pag. 86.
- To choose control accessories, see page 86.



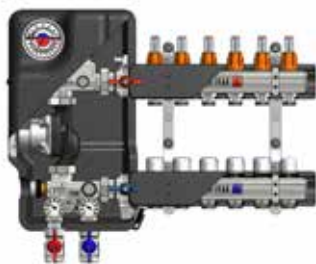
- Per la scelta delle teste elettrotermiche, vedere pag. 123.
- To choose electrothermal heads, see page 123.



- Per la scelta della cassetta, vedere pag. 102.
- To choose the cabinet, see page 102.

KM04MDE - 1"

Cat. 2



- **Modulo di miscelazione/distribuzione per riscaldamento a bassa temperatura e raffrescamento (con predisposizione per regolazione climatica) con attacchi dal basso e pompa elettronica a velocità variabile WIL04F.**
- *Mixing/distribution module for low temperature heating and cooling (suitable for weather compensated adjustment) with connections at the bottom and variable speed electronic pump WIL04F.*



Codice Code	Vie collettore bassa T. Low T. manifold ways	€	Classe Class	Cassetta abbinabile Suitable cabinet	Larghezza cassetta Cabinet width
507102KMFE	2	988,92	NT	200089	500 mm
507103KMFE	3	1.022,91	NT	200089	500 mm
507104KMFE	4	1.084,55	NT	200590	600 mm
507105KMFE	5	1.118,36	NT	200590	600 mm
507106KMFE	6	1.148,67	NT	200090	700 mm
507107KMFE	7	1.182,46	NT	200090	700 mm
507108KMFE	8	1.243,54	NT	200690	800 mm
507109KMFE	9	1.277,65	NT	200690	800 mm
507110KMFE	10	1.302,34	NT	200190	900 mm
507111KMFE	11	1.337,56	NT	200190	900 mm
507112KMFE	12	1.369,32	NT	200790	1.000 mm
507113KMFE	13	1.404,54	NT	200790	1.000 mm

ACCESSORI NON INCLUSI / ACCESSORIES NOT INCLUDED:



- Per la scelta degli accessori di controllo, vedere pag. 86.
- *To choose control accessories, see page 86.*



- Per la scelta delle teste elettrotermiche, vedere pag. 123.
- *To choose electrothermal heads, see page 123.*



- Per la scelta della cassetta, vedere pag. 102.
- *To choose the cabinet, see page 102.*

KM04AMSE - 1"
Cat. 2


- Modulo di miscelazione/distribuzione per riscaldamento a bassa temperatura e raffrescamento (con predisposizione per regolazione climatica) con attacchi dal basso, kit per alta temperatura e pompa elettronica a velocità variabile WIL04F.
- Mixing/distribution module for low temperature heating and cooling (suitable for weather compensated adjustment) with connections at the bottom, kit for high temperature and variable speed electronic pump WIL04F.


Kit alta temperatura semplice a 3 vie (con AQUASTOP) / 3-way high temperature plain kit (with AQUASTOP)


Codice Code	Vie collettore bassa T. Low T. manifold ways	€	Classe Class	Cassetta abbinabile Suitable cabinet	Larghezza cassetta Cabinet width
507122KMFE	2	1.241,08	NT	200590	600 mm
507123KMFE	3	1.271,49	NT	200090	700 mm
507124KMFE	4	1.346,56	NT	200090	700 mm
507125KMFE	5	1.346,85	NT	200690	800 mm
507126KMFE	6	1.380,74	NT	200690	800 mm
507127KMFE	7	1.406,60	NT	200190	900 mm
507128KMFE	8	1.501,21	NT	200190	900 mm
507129KMFE	9	1.482,93	NT	200790	1.000 mm
507130KMFE	10	1.515,54	NT	200790	1.000 mm
507131KMFE	11	1.542,38	NT	200290	1.100 mm
507132KMFE	12	1.626,52	NT	200290	1.100 mm
507133KMFE	13	1.633,21	NT	200890	1.200 mm

Kit alta temperatura intercettabile a 3 vie / 3-way high temperature kit with isolation valves


Codice Code	Vie collettore bassa T. Low T. manifold ways	€	Classe Class	Cassetta abbinabile Suitable cabinet	Larghezza cassetta Cabinet width
507142KMFE	2	1.302,71	NT	200590	600 mm
507143KMFE	3	1.338,48	NT	200590	600 mm
507144KMFE	4	1.411,76	NT	200090	700 mm
507145KMFE	5	1.447,35	NT	200090	700 mm
507146KMFE	6	1.449,51	NT	200690	800 mm
507147KMFE	7	1.485,08	NT	200690	800 mm
507148KMFE	8	1.573,54	NT	200190	900 mm
507149KMFE	9	1.609,44	NT	200190	900 mm
507150KMFE	10	1.591,45	NT	200790	1.000 mm
507151KMFE	11	1.628,46	NT	200790	1.000 mm
507152KMFE	12	1.706,00	NT	200290	1.100 mm
507153KMFE	13	1.734,52	NT	200290	1.100 mm

ACCESSORI NON INCLUSI / ACCESSORIES NOT INCLUDED:


- Per la scelta degli accessori di controllo, vedere pag. 86.
- To choose control accessories, see page 86.



- Per la scelta delle teste elettrotermiche, vedere pag. 123.
- To choose electrothermal heads, see page 123.



- Per la scelta della cassetta, vedere pag. 102.
- To choose the cabinet, see page 102.

T 5011 U

Cat. 4



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

Codice Code	Misure Size	Range	Lunghezza Length	€	Classe Class
501175U	M30 x 1,5 - 1/2"	30-55 °C	1 m	40,37	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	€	Classe Class
501828I	230 V AC	72,47	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	Regolazione Adjustment	€	Classe Class
501381	M30 x 1,5	3 punti - 3 points (230 V AC)	109,71	PC
501383	M30 x 1,5	Proporzionale-Proportional 0-10 V (24 V AC) + Display	127,27	PC



- Per la scelta della centralina di regolazione climatica CLIMA-HUB, vedere pag. 103.
- *To choose CLIMA-HUB climatic control unit, see page 103.*

AC 601 K

Cat. 3



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

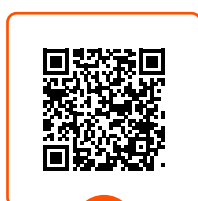
Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
506206N	EUROK - 2 guarnizioni/gaskets	3,01	NJ

COMBIMIX

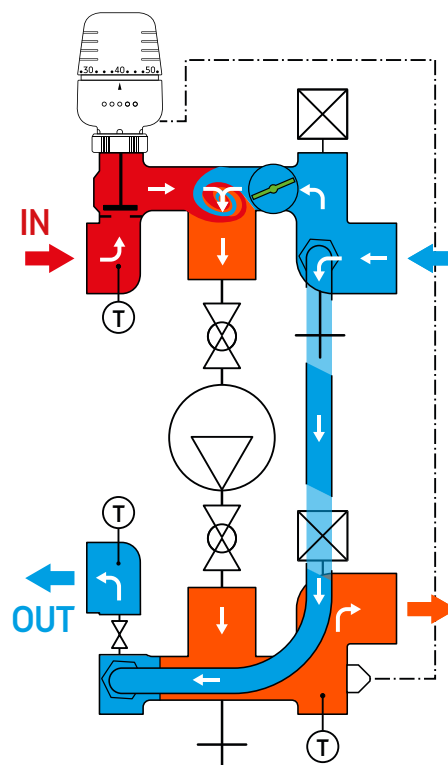
**GRUPPO DI MISCELAZIONE E RILANCIO
PER SISTEMI RADIANTI**

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

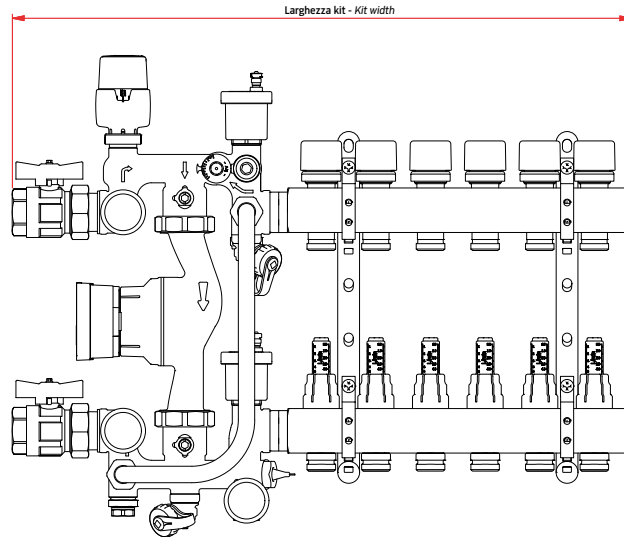
EN

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.

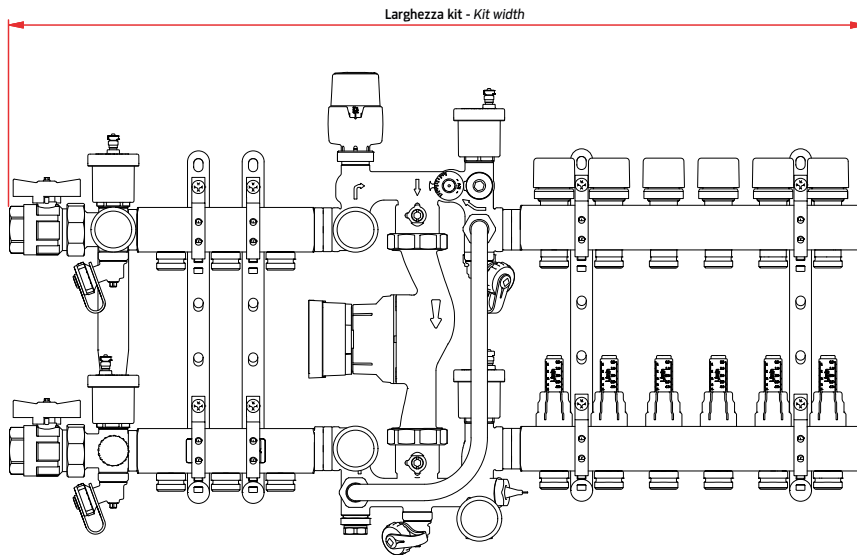
Complete with balancing, shut-off, air vent and charging/discharge valves, COMBIMIX combines all essential functions in a compact sized and easily accessible package. It may be supplemented with IVAR brass or stainless steel manifold kits with pre-mounted inserts for balancing and controlling individual 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 pompa elettronica a velocità variabile da 130/180 mm.
- Fixed setting COMBIMIX regulator unit for radiant systems with 130/180 mm variable speed electronic pump.

Codice Code	Attuatore Actuator	Misure Size	Pompa Pump	€	Classe Class
500454PE	T 5011	130 mm	WILO4F	609,45	NL
500410PE	T 5011	180 mm	WILO4F-180	628,17	NL

COMBI MNB

Cat. 2



- Gruppo di regolazione COMBIMIX motorizzabile per sistemi radianti con pompa elettronica a velocità variabile da 130/180 mm.
- COMBIMIX motorized regulation unit for radiant systems with 130/180 mm variable speed electronic pump.

Codice Code	Attuatore Actuator	Misure Size	Pompa Pump	€	Classe Class
501728PE	-	130 mm	WILO4F	569,24	NL
501729PE	-	180 mm	WILO4F-180	587,96	NL

ACM 01

Cat. 2



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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
506255	/	45,05	NL

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	Regolazione Adjustment	€	Classe Class
501381	M30 x 1,5	3 punti - 3 points (230 V AC)	109,71	PC
501383	M30 x 1,5	Proporzionale-Proportional 0-10 V (24 V AC) + Display	127,27	PC

TE 3061

Cat. 3



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

Codice Code	Misure Size	Regolazione Adjustment	€	Classe Class
500887	M30 x 1,5	Proporzionale-Proportional 0-10 V (24 V AC)	93,70	AC



- Per la scelta della centralina di regolazione climatica CLIMA-HUB, vedere pag. 103.
- To choose CLIMA-HUB climatic control unit, see page 103.

CI 595 CN
Cat. 3


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

Codice Code	Vie Ways	Misure Size	Profondità Depth	€	Classe Class
500082CN	2	1" x EUROK	110 mm	89,71	NE
500083CN	3	1" x EUROK	110 mm	125,25	NE
500084CN	4	1" x EUROK	110 mm	160,45	NE
500085CN	5	1" x EUROK	110 mm	195,92	NE
500086CN	6	1" x EUROK	110 mm	231,39	NE
500087CN	7	1" x EUROK	110 mm	266,79	NE
500088CN	8	1" x EUROK	110 mm	302,26	NE
500089CN	9	1" x EUROK	110 mm	337,94	NE
500090CN	10	1" x EUROK	110 mm	372,19	NE
500091CN	11	1" x EUROK	110 mm	408,98	NE
500092CN	12	1" x EUROK	110 mm	444,08	NE
500093CN	13	1" x EUROK	110 mm	481,52	NE

CI 589 C
Cat. 3


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

Codice Code	Vie Ways	Misure Size	Profondità Depth	€	Classe Class
503202	2	1" x EUROK	110 mm	89,51	OB
503203	3	1" x EUROK	110 mm	116,54	OB
503204	4	1" x EUROK	110 mm	143,57	OB
503205	5	1" x EUROK	110 mm	170,60	OB
503206	6	1" x EUROK	110 mm	197,61	OB
503207	7	1" x EUROK	110 mm	224,64	OB
503208	8	1" x EUROK	110 mm	251,67	OB
503209	9	1" x EUROK	110 mm	278,70	OB
503210	10	1" x EUROK	110 mm	305,73	OB
503211	11	1" x EUROK	110 mm	332,76	OB
503212	12	1" x EUROK	110 mm	361,56	OB
503213	13	1" x EUROK	110 mm	406,19	OB



- Per la scelta delle teste elettrotermiche, vedere pag. 123.
- To choose electrothermal heads, see page 123.

AC 600
Cat. 3


- Tappo maschio.
- Male plug.

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
501501	1" M	■	1,94	NJ

■ CS 512 N

Cat. 3



- **Kit collettori semplici in ottone con staffe e attacchi EUROK.**
- *Brass plain manifolds kit with brackets and EUROK connections.*

Codice Code	Vie Ways	Misure Size	Profondità Depth	€	Classe Class
501970N	2	1" x EUROK	110 mm	50,06	NA
501971N	3	1" x EUROK	110 mm	65,29	NA
501972N	4	1" x EUROK	110 mm	80,62	NA

■ CS 584

Cat. 3



- **Kit collettori semplici in acciaio inox con staffe e attacchi EUROK.**
- *Stainless steel plain manifolds kit with brackets and EUROK connections.*

Codice Code	Vie Ways	Misure Size	Profondità Depth	€	Classe Class
503502	2	1" x EUROK	110 mm	71,88	OA
503503	3	1" x EUROK	110 mm	84,54	OA
503504	4	1" x EUROK	110 mm	97,20	OA

■ 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	Misure Size	Colore Colour	€	Classe Class
506406	1"	■ / ■	42,66	NO

■ AC 606

Cat. 3



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

Codice Code	Misure Size	Finitura Finishing	€	Classe Class
500070	1" M x 1" M	■	8,00	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	€	Classe Class
506206N	EUROK - 2 guarnizioni/gaskets	3,01	NJ

■ AC 668

Cat. 3



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

Codice Code	Misure Size	Range	Profondità Depth	€	Class
500128	1" - Int. 200 mm	0,2-0,6 bar	110 mm	95,73	NJ

■ AC 634

Cat. 9



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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
580009	60 °C - 1/2" M	27,32	VA

■ AC 614

Cat. 9



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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
580002	-	20,56	VA

■ 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	Misure Size	€	Classe Class
506253	12	1"	20,91	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	Misure Size	€	Classe Class
506270	12	1"	28,40	NJ

■ AC 693F

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.*

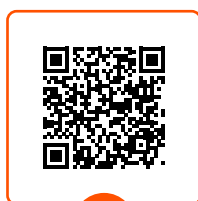
Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
500697	-	2,80	NJ

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>



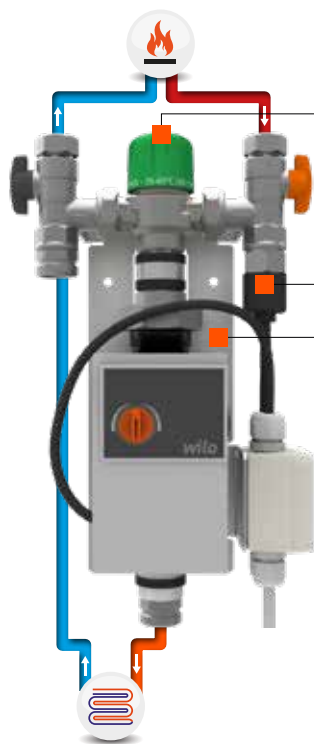
DOWNLOAD
Brochure

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	Range di regolazione Adjustment range	Pompa Pump	€	Classe Class
506717W	35-65 °C	WILO4F	534,31	NL

■ **AC 4615 N**

Cat. 3



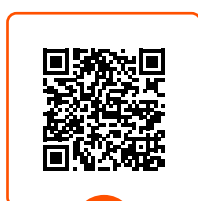
- **Raccordo portatermometro per derivazioni.**
- *Thermometer fitting for junctions.*

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
500804	EUROK	13,46	NJ

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.

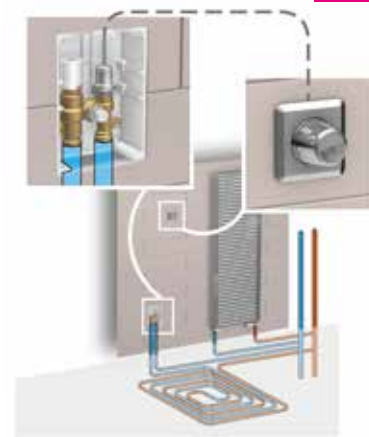
EN

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 1

Cat. 2



- **Dispositivo di controllo della temperatura di ritorno regolabile 15-45 °C. Completo di:**
 - Valvola termostattabile per testa con sensore remoto o testina elettrotermica collegata a termostato ambiente
 - 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 remote sensor or to control by electrothermal head connected to room thermostat
 - Manual air vent valve
 - Recessed cabinet

Codice Code	Versione Version	Range	Colore Colour	€	Classe Class
506602	RTL + TA	15-45 °C	□	103,10	BH
506602CR	RTL + TA	15-45 °C	■	115,91	BH

IC-BOX 2

Cat. 2

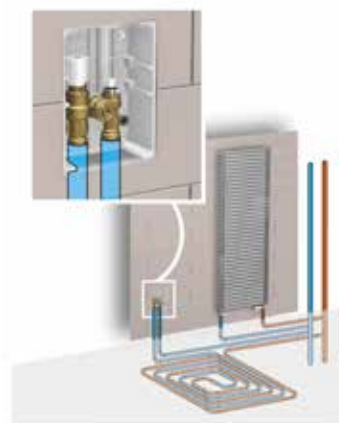


- **Dispositivo di controllo della temperatura di ritorno regolabile 15-45 °C. Completo di:**
 - **Valvola termostattizzabile per testa con comando e sensore incorporati**
 - **Valvola manuale di sfiato aria**
 - **Cassetta ad incasso**
- *Adjustable return temperature controller 15-45 °C. Complete with:*
 - *Valve suitable to thermostatic control by head with incorporated sensor*
 - *Manual air vent valve*
 - *Recessed cabinet*

Codice Code	Versione Version	Range	Colore Colour	€	Classe Class
506603	RTL + TA	15-45 °C	□	103,10	BH
506603CR	RTL + TA	15-45 °C	■	115,91	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 Colour	€	Classe Class
506604	RTL	15-45 °C	□	97,73	BH
506604CR	RTL	15-45 °C	■	110,53	BH

■ **IC-BOX 4**

Cat. 2

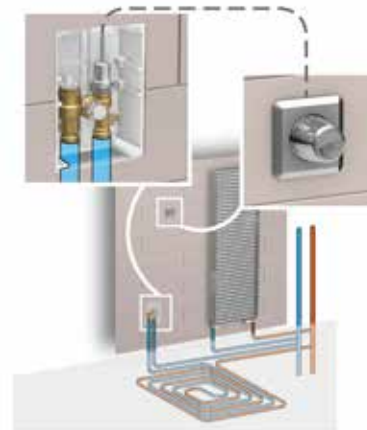


- **Dispositivo di regolazione della temperatura ambiente. Completo di:**
 - Valvola termostattabile per testa con comando e sensore incorporati
 - Detentore a doppia regolazione micrometrica
 - Valvola manuale di sfiato aria
 - Cassetta ad incasso
- *Room temperature adjustment device. Complete with:*
 - Valve suitable to thermostatic control by head with incorporated sensor
 - Double micrometric adjustment lockshield
 - Manual air vent valve
 - Recessed cabinet

Codice Code	Versione Version	Range	Colore Colour	€	Classe Class
506606	TA	-	□	74,64	BH
506606CR	TA	-	■	87,55	BH

■ **IC-BOX 5**

Cat. 2



- **Dispositivo di regolazione della temperatura ambiente. Completo di:**
 - Valvola termostattabile per testa con sensore remoto o testina elettrotermica collegata a termostato ambiente
 - Detentore a doppia regolazione micrometrica
 - Valvola manuale di sfiato aria
 - Cassetta ad incasso
- *Room temperature adjustment device. Complete with:*
 - Valve suitable to thermostatic control by head with remote sensor or to control by electrothermal head connected to room thermostat
 - Double micrometric adjustment lockshield
 - Manual air vent valve
 - Recessed cabinet

Codice Code	Versione Version	Range	Colore Colour	€	Classe Class
506607	TA	-	□	74,64	BH
506607CR	TA	-	■	87,55	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.*



Codice Code	Misure Size	D	W	Z	Range	Colore Colour	€	Classe Class	Packaging
501172	M30 x 1,5	0,25 K	0,75 K	30 min	6,5-28 °C	□	13,39	AA	10

- D** = Influenza della pressione differenziale.
Influence of differential pressure.
- W** = Effetto della temperatura dell'acqua.
Effect of water temperature.
- Z** = Tempo di risposta.
Response time.

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 Colour	€	Classe Class
501172C	M30 x 1,5	< 40 min	6,5-28 °C	■	20,43	AA

- Z** = Tempo di risposta.
Response time.

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	Lunghezza Length	Z	Range	Colore Colour	€	Classe Class
501179	M30 x 1,5	2 m	< 40 min	6,5-28 °C	□	48,28	AA
501180	M30 x 1,5	5 m	< 40 min	6,5-28 °C	□	54,59	AA

- Z** = Tempo di risposta.
Response time.

CASSETTE
CABINETS

■ 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	Larghezza Width	Altezza Height	Profondità Depth	€	Classe Class
200086	500 mm	600÷700 mm	80÷130 mm	129,64	NZ
200686	600 mm	600÷700 mm	80÷130 mm	134,47	NZ
200186	700 mm	600÷700 mm	80÷130 mm	153,74	NZ
200786	800 mm	600÷700 mm	80÷130 mm	171,03	NZ
200286	900 mm	600÷700 mm	80÷130 mm	190,77	NZ
200886	1.000 mm	600÷700 mm	80÷130 mm	197,58	NZ
200386	1.100 mm	600÷700 mm	80÷130 mm	213,28	NZ
200986	1.200 mm	600÷700 mm	80÷130 mm	231,40	NZ
200486	1.300 mm	600÷700 mm	80÷130 mm	288,23	NZ
200586	1.500 mm	600÷700 mm	80÷130 mm	323,74	NZ

■ AC 830

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	Larghezza Width	Altezza Height	Profondità Depth	€	Classe Class
200089	500 mm	860÷960 mm	110÷160 mm	173,19	NZ
200590	600 mm	860÷960 mm	110÷160 mm	187,28	NZ
200090	700 mm	860÷960 mm	110÷160 mm	191,54	NZ
200690	800 mm	860÷960 mm	110÷160 mm	216,78	NZ
200190	900 mm	860÷960 mm	110÷160 mm	253,08	NZ
200790	1.000 mm	860÷960 mm	110÷160 mm	270,73	NZ
200290	1.100 mm	860÷960 mm	110÷160 mm	295,49	NZ
200890	1.200 mm	860÷960 mm	110÷160 mm	324,15	NZ
200390	1.300 mm	860÷960 mm	110÷160 mm	352,27	NZ
200490	1.500 mm	860÷960 mm	110÷160 mm	430,17	NZ

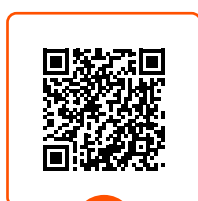


CLIMA•HUB

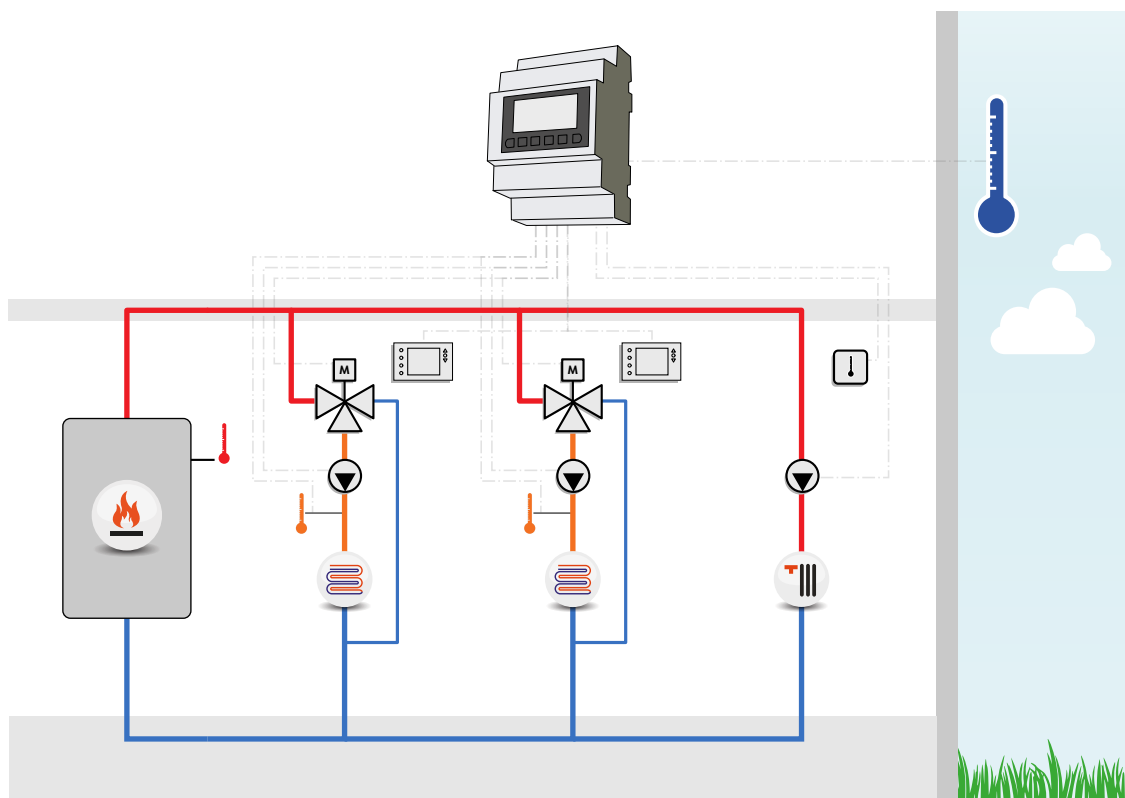
**REGOLATORE ELETTRONICO
PER COMPENSAZIONE CLIMATICA**

*ELECTRONIC CONTROLLER
FOR WEATHER COMPENSATION*

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



DOWNLOAD
Brochure



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 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.

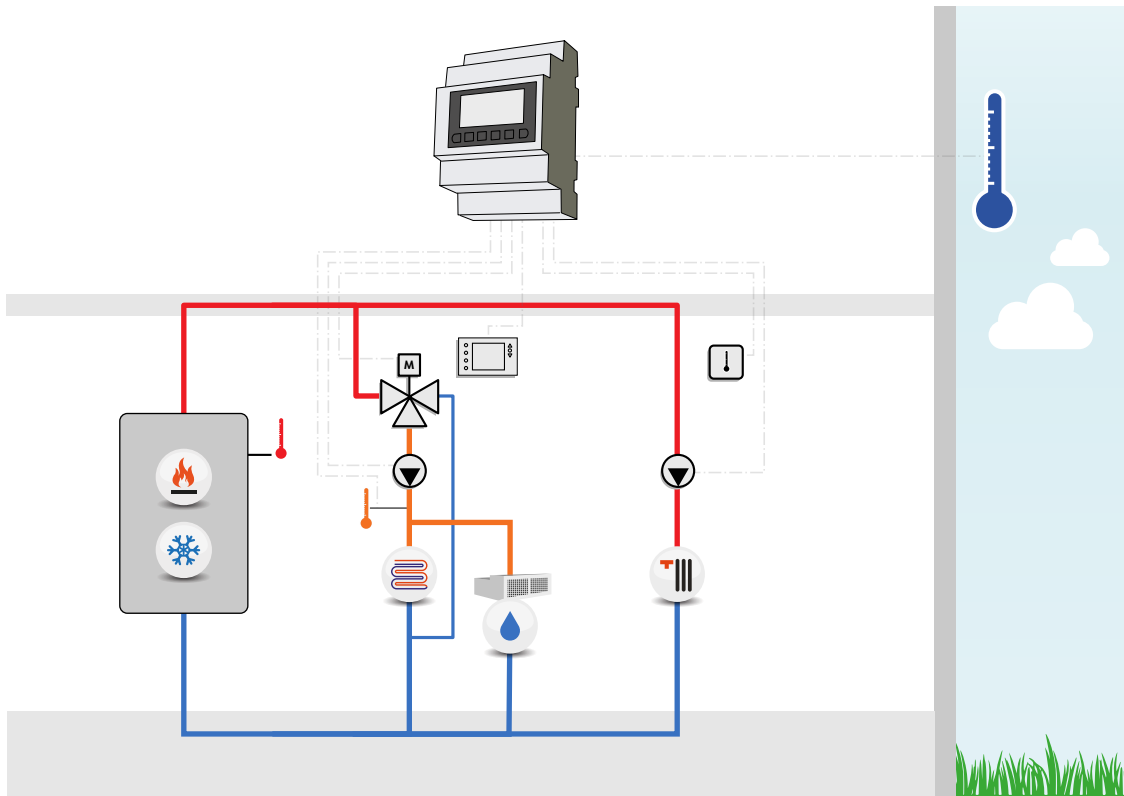
CLIMA-HUB 02

Cat. 9



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

Codice Code	Alimentazione Power supply	Moduli DIN DIN modules	€	Classe Class
CHUB02	24 V AC - 20/40 V DC	4	750,00	VA



IT

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

- 1 circuito miscelato comandato tramite sonda di temperatura/umidità
- 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 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 temperature/humidity probe
- 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.

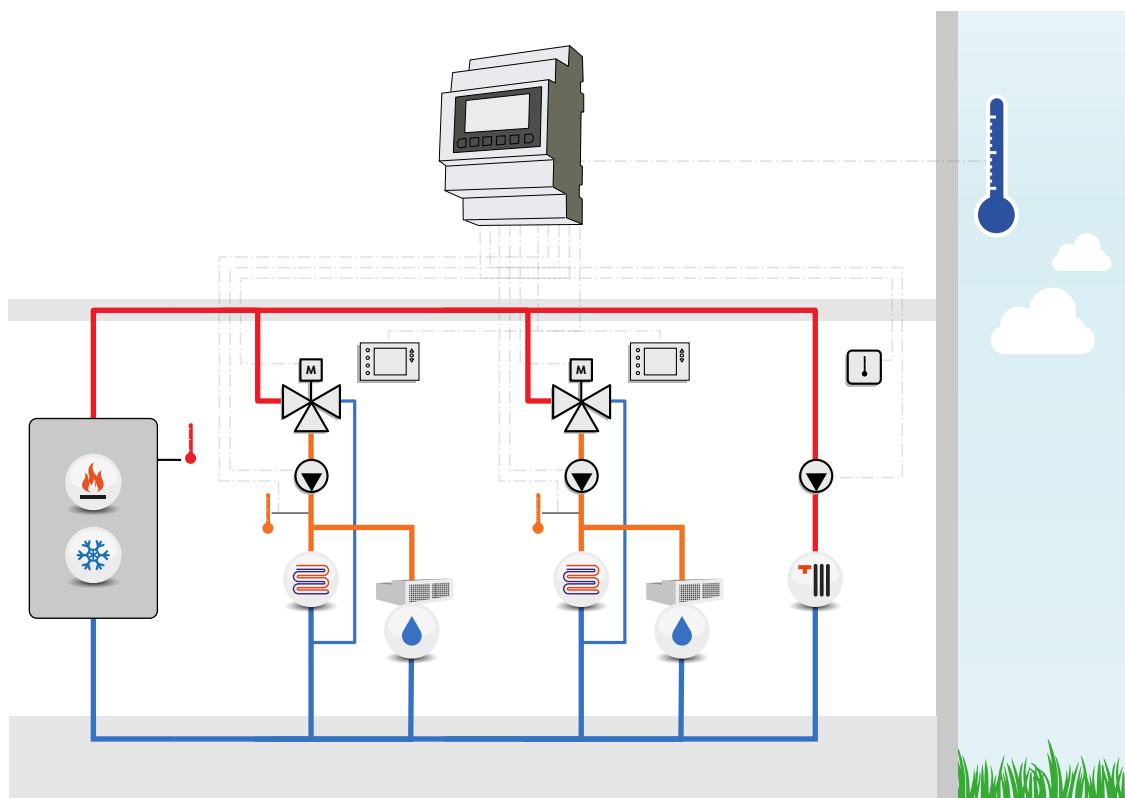
CLIMA-HUB 01

Cat. 9



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

Codice Code	Alimentazione Power supply	Moduli DIN DIN modules	€	Classe Class
CHUB01	24 V AC - 20/40 V DC	4	750,00	VA



IT

Il regolatore elettronico CLIMA-HUB 03 per riscaldamento/raffrescamento permette la gestione di:

- 2 circuiti miscelati comandati tramite sonde di temperatura/umidità
- 1 circuito diretto comandato tramite termostato ambiente di tipo On/Off
- 2 circuiti 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 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 03 electronic controller for heating/cooling allows the management of.

- *2 mixed circuits controlled by temperature/humidity probes*
- *1 direct circuit controlled by On / Off room thermostats*
- *2 dehumidification circuits.*

*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.*

CLIMA-HUB 03

Cat. 9



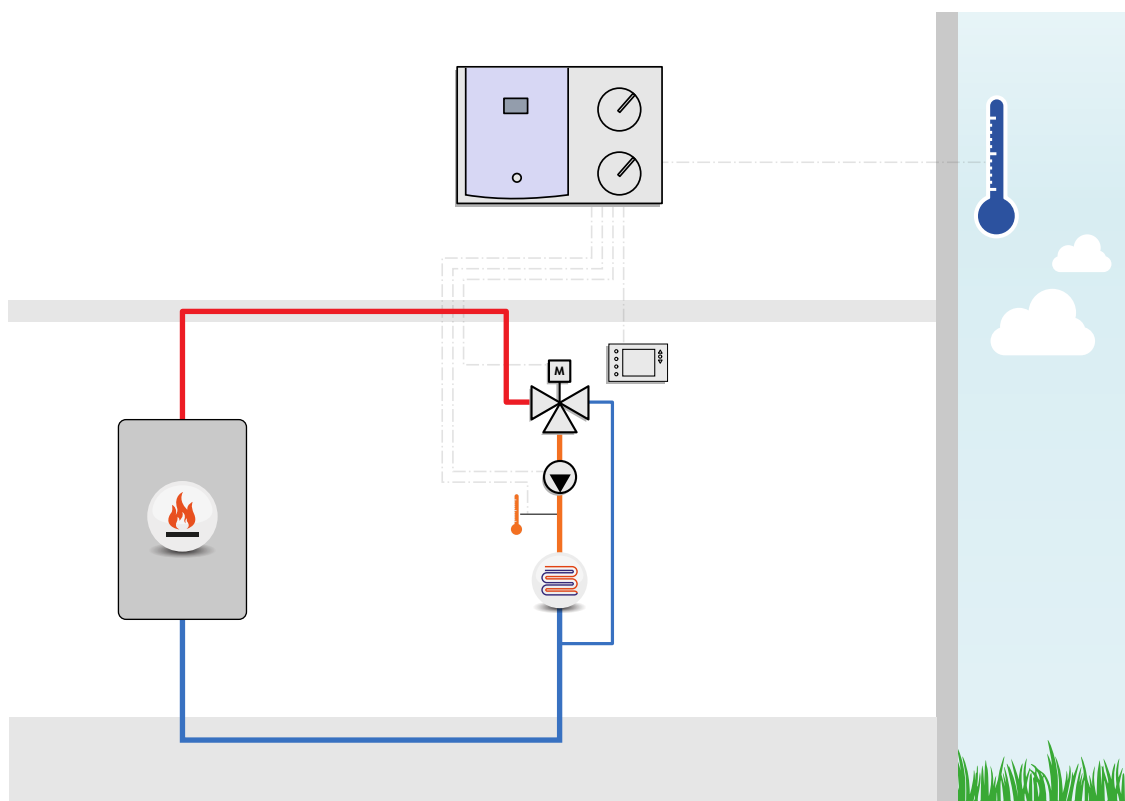
- **Regolatore climatico (riscaldamento/raffrescamento) completo di sonda esterna e due sonde di mandata.**
- *Climatic regulator (heating/cooling) complete with external probe and two delivery probes.*

Codice Code	Alimentazione Power supply	Moduli DIN DIN modules	€	Classe Class
CHUB03	24 V AC - 20/40 V DC	8	870,00	VA

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.*

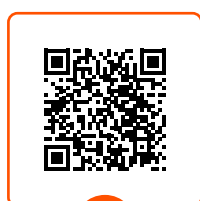
Codice Code	Alimentazione Power supply	€	Classe Class
99797309	230 V AC	420,00	VA

CUBODOMO®

SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE WIFI PER DISPOSITIVI SMART

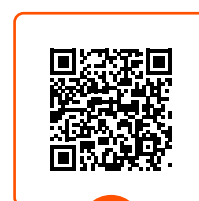
*WIFI TEMPERATURE REGULATION SYSTEM FOR SMART
DEVICES*

<https://pim.ivar-group.com/BROCHURES/CUBODOMO IT.pdf>



DOWNLOAD
Brochure

<https://pim.ivar-group.com/BROCHURES/CUBODOMO EN.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

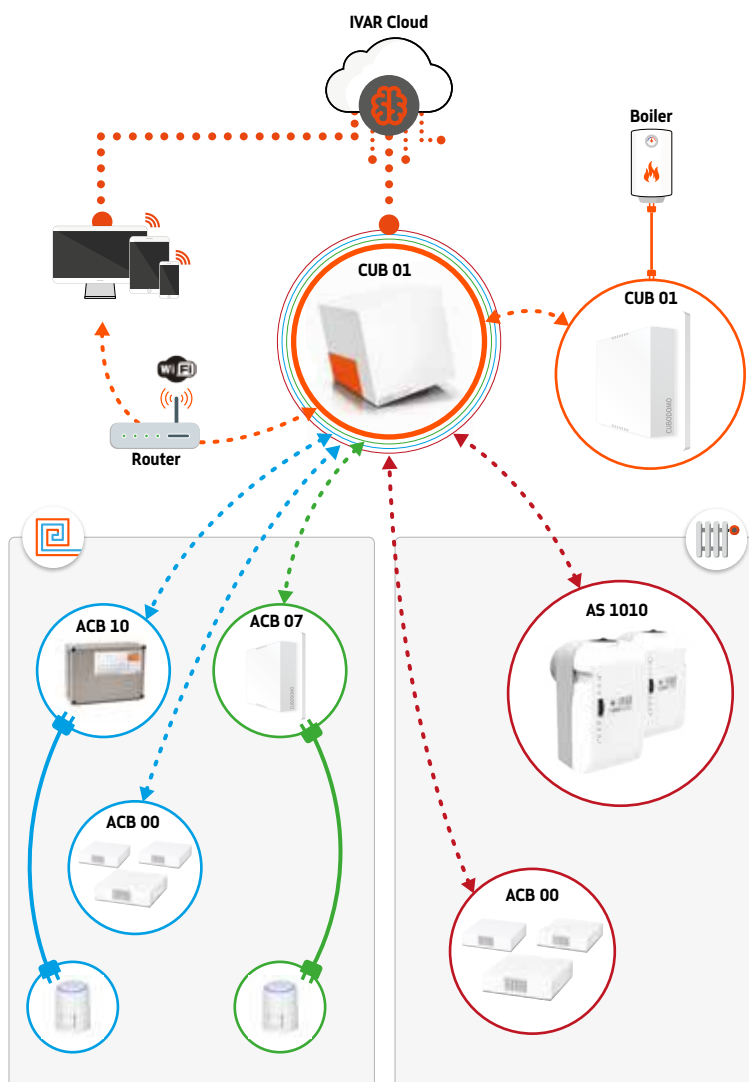
Lo starter pack, composto da cubo e sonda relè, è la configurazione minima e sostituisce il classico cronotermostato di casa. La sonda relè permette infatti la misura della temperatura ambiente, mentre il cubo coordina l'impianto di riscaldamento con le impostazioni smart dell'App MyCubodomo. Per creare 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 made 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



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



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.



Alimentatore incluso
Power supply included



Frequenza di trasmissione radio 868 Mhz
Radio transmission frequency 868 Mhz



Connessione Wi-Fi
Wi-Fi connection



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



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

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



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



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



AA INCLUDED

- 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	€	Classe Class
506063	/	193,00	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	€	Classe Class
506073	/	99,00	VE

ACB 05

Cat. 8



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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
506070	/	19,90	VE

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 relé 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	€	Classe Class
506029	/	52,00	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	€	Classe Class
506066	230 V AC	472,59	VA

ATTUATORI / ACTUATORS



Installabili su tutte valvole termostattizzabili 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 termostattizzabile.

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

Cat. 8



AA INCLUDED

- Servomotore assiale per valvola termostattizzabile, compatibile con sistema CUBODOMO®.
- Axial motor for thermostatic valve, suitable for CUBODOMO® system.

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
506062	M30 x 1,5	68,00	VE

TERMOSTATI / UMIDOSTATI
THERMOSTATS / HUMIDISTATS

■ AC 710

Cat. 9



- **Cronotermostato digitale giornaliero/settimanale (solo riscaldamento).**
- *Daily/weekly digital timed thermostat (heating only).*

Codice Code	Alimentazione Power supply	Classe ErP ErP class	€	Classe Class
580012	Batterie - Batteries	I	84,31	VA

■ AC 710 T

Cat. 9



- **Cronotermostato digitale giornaliero/settimanale (solo riscaldamento) con schermo touch.**
- *Daily/weekly digital timed thermostat (heating only) with touch screen.*

Codice Code	Alimentazione Power supply	Classe ErP ErP class	€	Classe Class
580018	Batterie - Batteries	I	96,85	VA

■ AC 711

Cat. 9



- **Cronotermostato digitale (riscaldamento/raffrescamento) con switch estate/inverno.**
- *Digital timed thermostat (heating/cooling) with summer/winter switch.*

Codice Code	Misure Size	Classe ErP ErP class	€	Classe Class
580015	230 V AC	I	98,70	VA

■ AC 701

Cat. 9



- **Termostato digitale (solo riscaldamento).**
- *Digital thermostat (heating only).*

Codice Code	Alimentazione Power supply	Classe ErP ErP class	€	Classe Class
580011	Batterie - Batteries	I	53,55	VA

■ AC 701 A

Cat. 9



- **Termostato (solo riscaldamento) con selettore ON/OFF.**
- *Thermostat (heating only) with ON/OFF switch.*

Codice Code	Alimentazione Power supply	Classe ErP ErP class	€	Classe Class
580016	Batterie - Batteries	I	53,55	VA

■ AC 701 B

Cat. 9



- **Termostato (riscaldamento/raffrescamento).**
- *Thermostat (heating/cooling).*

Codice Code	Misure Size	Classe ErP ErP class	€	Classe Class
580017	230 V AC	I	43,57	VA

■ HYGR-GC
Cat. 12


- **Cronotermostato con sensore di umidità.**
- *Timed thermostat with humidity sensor.*

Codice Code	Alimentazione Power supply	€	Classe Class
HYGR-GC	Batterie - Batteries	279,48	ZD

■ ACH 01
Cat. 9


- **Sonda cieca di temperatura/umidità per regolatore CLIMA-HUB.**
- *Blind temperature/humidity probe for CLIMA-HUB regulator.*

Codice Code	Alimentazione Power supply	€	Classe Class
OSDTH00	24 V DC	158,60	ZD

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	€	Classe Class
501828I	230 V AC	72,47	VA

ALC 01
Cat. 9


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

Codice Code	Misure Size	€	Classe Class
ALC01	230 V AC / 24 V AC	138,72	VA

TESTE ELETTROTERMICHE E SERVOMOTORI
ELECTROTHERMAL HEADS AND MOTORS

TE 3040 IV
Cat. 3


- **Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili) compatta con logo IVAR. Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.**
- *Compact electrothermal head normally closed (2 wires) with IVAR logo. Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*

Codice Code	Misure Size	Regolazione Adjustment	€	Classe Class
501508E	M30 x 1,5	ON / OFF (230 V AC)	21,93	AC

TE 3040
Cat. 3


- **Testa elettrotermica normalmente chiusa (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.**
- *Electrothermal head normally closed (2 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*

Codice Code	Misure Size	Regolazione Adjustment	€	Classe Class
501508	M30 x 1,5	ON / OFF (230 V AC)	27,08	AC
501524	M30 x 1,5	ON / OFF (24 V AC)	27,08	AC

TE 4040A
Cat. 3


- **Testa elettrotermica normalmente aperta (2 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostatici IVAR.**
- *Electrothermal head normally open (2 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*

Codice Code	Misure Size	Regolazione Adjustment	€	Classe Class
501508A	M30 x 1,5	ON / OFF (230 V AC)	27,08	AC
501524A	M30 x 1,5	ON / OFF (24 V AC)	27,08	AC

TE 3050M
Cat. 3


- **Testa elettrotermica normalmente chiusa con contatto di fine corsa (4 fili). Compatibile con tutti i vitoni termostattizzabili IVAR.**
- *Electrothermal head normally closed with limit switch contact (4 wires). Suitable for all IVAR thermostatic inserts.*

Codice Code	Misure Size	Regolazione Adjustment	€	Classe Class
500808M	M30 x 1,5	ON / OFF (230 V AC)	32,13	AC
500028M	M30 x 1,5	ON / OFF (24 V AC)	32,13	AC

TE 3061
Cat. 3


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

Codice Code	Misure Size	Regolazione Adjustment	€	Classe Class
500887	M30 x 1,5	Proporzionale-Proportional 0-10 V (24 V AC)	93,70	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	Regolazione Adjustment	€	Classe Class
501381	M30 x 1,5	3 punti - 3 points (230 V AC)	109,71	PC
501383	M30 x 1,5	Proporzionale-Proportional 0-10 V (24 V AC) + Display	127,27	PC

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	Integrazione raffrescamento Cooling integration	€	Classe Class
D24	200 m ³ /h	✓	-	1.833,06	ZD
DR24	300 m ³ /h	-	✓	2.498,98	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	Accessori Accessories	€	Classe Class
DA2401	Cassetta - Cabinet	143,21	ZD
DA2402	Pannello frontale in legno MDF - MDF wooden front panel	372,34	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	Integrazione raffrescamento Cooling integration	€	Classe Class
D24C	200 m ³ /h	✓	-	2.498,98	ZD
DR24C	300 m ³ /h	-	✓	3.114,77	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	€	Classe Class
RER020I-P	360 m ³ /h	220 m ³ /h	✓	7.998,17	ZD
RER050I-P	500 m ³ /h	300 m ³ /h	✓	10.157,74	ZD

■ DCS

Cat. 12



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

Codice Code	Portata aria Air flow rate	Aria neutra Neutral air	Integrazione raffreddamento Cooling integration	€	Classe Class
D20	200 m ³ /h	✓	-	1.833,06	ZD
D35	350 m ³ /h	✓	-	2.463,18	ZD
D50	500 m ³ /h	✓	-	3.186,38	ZD
DR20	300 m ³ /h	-	✓	2.477,50	ZD
DR35	350 m ³ /h	-	✓	2.584,90	ZD
DR50	500 m ³ /h	-	✓	4.038,47	ZD
DR75	750 m ³ /h	-	✓	7.118,87	ZD
DR100M	1.000 m ³ /h	-	✓	8.005,33	ZD
DR200M	2.000 m ³ /h	-	✓	10.759,22	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	€	Classe Class
R75	750 m ³ /h	4.221,77	ZD
R100M	1.000 m ³ /h	4.688,63	ZD
R200M	2.000 m ³ /h	5.555,04	ZD

■ PLENUM-DA

Cat. 12



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

Codice Code	Vie Ways	Misure Size	€	Classe Class
PLEN-4	4	Ø100 mm	214,81	ZD
PLEN-6	6	Ø100 mm	237,72	ZD



Cod.	Pag.	Classe	€	Cat.
05DTH00	119	VA	158,60	Cat. 9
180006	78	ZC	146,03	Cat. 1
200086	102	NZ	129,64	Cat. 3
200089	102	NZ	173,19	Cat. 3
200090	102	NZ	191,54	Cat. 3
200186	102	NZ	153,74	Cat. 3
200190	102	NZ	253,08	Cat. 3
200286	102	NZ	190,77	Cat. 3
200290	102	NZ	295,49	Cat. 3
200386	102	NZ	213,28	Cat. 3
200390	102	NZ	352,27	Cat. 3
200486	102	NZ	288,23	Cat. 3
200490	102	NZ	430,17	Cat. 3
200586	102	NZ	323,74	Cat. 3
200590	102	NZ	187,28	Cat. 3
200686	102	NZ	134,47	Cat. 3
200690	102	NZ	216,78	Cat. 3
200786	102	NZ	171,03	Cat. 3
200790	102	NZ	270,73	Cat. 3
200886	102	NZ	197,58	Cat. 3
200890	102	NZ	324,15	Cat. 3
200986	102	NZ	231,40	Cat. 3
400702	63	NV	190,31	Cat. 3
400703	63	NV	237,32	Cat. 3
400704	63	NV	288,82	Cat. 3
400705	63	NV	338,08	Cat. 3
400706	63	NV	385,09	Cat. 3
400707	63	NV	436,59	Cat. 3
400708	63	NV	488,08	Cat. 3
400709	63	NV	537,34	Cat. 3
400710	63	NV	591,07	Cat. 3
400711	63	NV	640,33	Cat. 3
400712	63	NV	694,06	Cat. 3
400713	63	NV	747,79	Cat. 3
410702	63	NV	194,79	Cat. 3
410703	63	NV	241,80	Cat. 3
410704	63	NV	293,50	Cat. 3
410705	63	NV	342,56	Cat. 3
410706	63	NV	391,81	Cat. 3
410707	63	NV	443,30	Cat. 3
410708	63	NV	494,80	Cat. 3
410709	63	NV	546,29	Cat. 3
410710	63	NV	600,03	Cat. 3
410711	63	NV	649,28	Cat. 3
410712	63	NV	703,01	Cat. 3
410713	63	NV	756,75	Cat. 3
500028M	123	AC	32,13	Cat. 3
500043	40	LA	5,58	Cat. 5
500043	79	LA	5,58	Cat. 5
500070	65	NJ	8,00	Cat. 3
500070	92	NJ	8,00	Cat. 3
500082CN	91	NE	89,71	Cat. 3
500083CN	91	NE	125,25	Cat. 3
500084CN	91	NE	160,45	Cat. 3
500085CN	91	NE	195,92	Cat. 3
500086CN	91	NE	231,39	Cat. 3
500087CN	91	NE	266,79	Cat. 3
500088CN	91	NE	302,26	Cat. 3
500089CN	91	NE	337,94	Cat. 3
500090CN	91	NE	372,19	Cat. 3
500091CN	91	NE	408,98	Cat. 3
500092CN	91	NE	444,08	Cat. 3
500093CN	91	NE	481,52	Cat. 3
500122	79	LA	8,48	Cat. 5
500128	92	NJ	95,73	Cat. 3
500203	79	LA	11,56	Cat. 5
500387	79	NJ	12,02	Cat. 3
500410PE	90	NL	628,17	Cat. 2

Cod.	Pag.	Classe	€	Cat.
500454PE	90	NL	609,45	Cat. 2
500522	64	NJ	35,00	Cat. 3
500651	39,48	JA	2,95	Cat. 5
500680	39	JA	2,57	Cat. 5
500682	39	JA	2,74	Cat. 5
500684	40	JA	2,85	Cat. 5
500692	51	IX	4,30	Cat. 12
500697	62,93	NJ	2,80	Cat. 3
500804	95	NJ	13,46	Cat. 3
500808M	123	AC	32,13	Cat. 3
500887	90,123	AC	93,70	Cat. 3
500904	78	NJ	3,89	Cat. 3
500911	65	NJ	3,69	Cat. 3
500914	40	JA	3,19	Cat. 5
500980	59	NJ	10,38	Cat. 3
501051	79	LA	5,35	Cat. 5
501052	79	LA	8,51	Cat. 5
501053	79	LA	10,68	Cat. 5
501054	39,79	LA	8,51	Cat. 5
501084	79	LA	8,48	Cat. 5
501172	100	AA	13,39	Cat. 4
501172C	100	AA	20,43	Cat. 4
501175U	71,86	AA	40,37	Cat. 4
501179	100	AA	48,28	Cat. 4
501180	100	AA	54,59	Cat. 4
501356N	65	NJ	18,00	Cat. 3
501361	79	LA	8,48	Cat. 5
501381	71,86,90,123	PC	109,71	Cat. 1
501383	71,86,90,123	PC	127,27	Cat. 1
501394	77	PC	129,35	Cat. 1
501395	77	PC	261,08	Cat. 1
501396	77	PC	154,91	Cat. 1
501418NB	66	NO	16,60	Cat. 3
501418NR	66	NO	16,60	Cat. 3
501497	79	LA	13,40	Cat. 5
501498	79	LA	12,92	Cat. 5
501501	91	NJ	1,94	Cat. 3
501508	123	AC	27,08	Cat. 3
501508A	123	AC	27,08	Cat. 3
501508E	59,123	AC	21,93	Cat. 3
501524	123	AC	27,08	Cat. 3
501524A	123	AC	27,08	Cat. 3
501639	59	NJ	5,32	Cat. 3
501647	77	PC	734,01	Cat. 1
501648	77	PC	369,42	Cat. 1
501728PE	90	NL	569,24	Cat. 2
501729PE	90	NL	587,96	Cat. 2
501828I	71,86,121	VA	72,47	Cat. 9
501970N	92	NA	50,06	Cat. 3
501971N	92	NA	65,29	Cat. 3
501972N	92	NA	80,62	Cat. 3
503202	91	OB	89,51	Cat. 3
503203	91	OB	116,54	Cat. 3
503204	91	OB	143,57	Cat. 3
503205	91	OB	170,60	Cat. 3
503206	91	OB	197,61	Cat. 3
503207	91	OB	224,64	Cat. 3
503208	91	OB	251,67	Cat. 3
503209	91	OB	278,70	Cat. 3
503210	91	OB	305,73	Cat. 3
503211	91	OB	332,76	Cat. 3
503212	91	OB	361,56	Cat. 3
503213	91	OB	406,19	Cat. 3
503242KC	62	OB	120,07	Cat. 3
503243KC	62	OB	147,10	Cat. 3
503244KC	62	OB	174,13	Cat. 3
503245KC	62	OB	201,16	Cat. 3
503246KC	62	OB	228,18	Cat. 3

Cod.	Pag.	Classe	€	Cat.	Cod.	Pag.	Classe	€	Cat.
503247KC	62	OB	255,21	Cat. 3	506864	58	OH	80,15	Cat. 3
503248KC	62	OB	282,24	Cat. 3	506865C	58	OH	42,35	Cat. 3
503249KC	62	OB	309,27	Cat. 3	506866C	58	OH	52,83	Cat. 3
503250KC	62	OB	336,30	Cat. 3	506867C	58	OH	63,31	Cat. 3
503251KC	62	OB	363,33	Cat. 3	506875	58	OH	95,22	Cat. 3
503252KC	62	OB	392,13	Cat. 3	506876	58	OH	119,34	Cat. 3
503253KC	62	OB	436,76	Cat. 3	506877	58	OH	143,46	Cat. 3
503502	92	OA	71,88	Cat. 3	507102KME	82	NT	889,21	Cat. 2
503503	92	OA	84,54	Cat. 3	507102KMFE	84	NT	988,92	Cat. 2
503504	92	OA	97,20	Cat. 3	507103KME	82	NT	924,99	Cat. 2
506029	114	VE	52,00	Cat. 8	507103KMFE	84	NT	1.022,91	Cat. 2
506057	79	LA	8,79	Cat. 5	507104KME	82	NT	988,41	Cat. 2
506062	116	VE	68,00	Cat. 8	507104KMFE	84	NT	1.084,55	Cat. 2
506063	112	VE	193,00	Cat. 8	507105KME	82	NT	1.024,00	Cat. 2
506066	115	VA	472,59	Cat. 9	507105KMFE	84	NT	1.118,36	Cat. 2
506070	113	VE	19,90	Cat. 8	507106KME	82	NT	1.056,10	Cat. 2
506073	113	VE	99,00	Cat. 8	507106KMFE	84	NT	1.148,67	Cat. 2
506138	48	NJ	9,40	Cat. 3	507107KME	82	NT	1.091,67	Cat. 2
506206N	86,92	NJ	3,01	Cat. 3	507107KMFE	84	NT	1.182,46	Cat. 2
506209	39	LA	5,35	Cat. 5	507108KME	82	NT	1.154,54	Cat. 2
506209	79	LA	5,35	Cat. 5	507108KMFE	84	NT	1.243,54	Cat. 2
506242V	78	NN	132,19	Cat. 3	507109KME	82	NT	1.190,44	Cat. 2
506243V	78	NN	129,42	Cat. 3	507109KMFE	84	NT	1.277,65	Cat. 2
506253	60,93	NJ	20,91	Cat. 3	507110KME	82	NT	1.216,91	Cat. 2
506254	60	NJ	20,91	Cat. 3	507110KMFE	84	NT	1.302,34	Cat. 2
506255	90	NL	45,05	Cat. 2	507111KME	82	NT	1.253,92	Cat. 2
506270	62,93	NJ	28,40	Cat. 3	507111KMFE	84	NT	1.337,56	Cat. 2
506276	78	NI	182,83	Cat. 1	507112KME	82	NT	1.287,46	Cat. 2
506285PEC	70	NI	1.761,90	Cat. 1	507112KMFE	84	NT	1.369,32	Cat. 2
506285PEI	70	NI	1.660,98	Cat. 1	507113KME	82	NT	1.313,90	Cat. 2
506285PEIC	70	NI	1.813,48	Cat. 1	507113KMFE	84	NT	1.404,54	Cat. 2
506286PEC	69	NI	2.411,81	Cat. 1	507122KME	83	NT	1.057,68	Cat. 2
506286PEI	69	NI	2.304,12	Cat. 1	507122KMFE	85	NT	1.241,08	Cat. 2
506286PEIC	69	NI	2.482,64	Cat. 1	507123KME	83	NT	1.093,45	Cat. 2
506287PEC	69	NI	2.357,42	Cat. 1	507123KMFE	85	NT	1.271,49	Cat. 2
506287PEI	69	NI	2.249,73	Cat. 1	507124KME	83	NT	1.166,73	Cat. 2
506287PEIC	69	NI	2.428,24	Cat. 1	507124KMFE	85	NT	1.346,56	Cat. 2
506288PEC	70	NI	1.816,29	Cat. 1	507125KME	83	NT	1.202,32	Cat. 2
506288PEI	70	NI	1.715,38	Cat. 1	507125KMFE	85	NT	1.346,85	Cat. 2
506288PEIC	70	NI	1.867,87	Cat. 1	507126KME	83	NT	1.204,48	Cat. 2
506289PEC	69	NI	2.466,20	Cat. 1	507126KMFE	85	NT	1.380,74	Cat. 2
506289PEI	69	NI	2.358,51	Cat. 1	507127KME	83	NT	1.240,05	Cat. 2
506289PEIC	69	NI	2.537,03	Cat. 1	507127KMFE	85	NT	1.406,60	Cat. 2
506290PEC	70	NI	1.707,50	Cat. 1	507128KME	83	NT	1.328,51	Cat. 2
506290PEI	70	NI	1.606,59	Cat. 1	507128KMFE	85	NT	1.501,21	Cat. 2
506290PEIC	70	NI	1.759,09	Cat. 1	507129KME	83	NT	1.364,41	Cat. 2
506291PEC	69	NI	2.303,03	Cat. 1	507129KMFE	85	NT	1.482,93	Cat. 2
506291PEI	69	NI	2.195,34	Cat. 1	507130KME	83	NT	1.346,42	Cat. 2
506291PEIC	69	NI	2.373,85	Cat. 1	507130KMFE	85	NT	1.515,54	Cat. 2
506299NB	66	NO	26,36	Cat. 3	507131KME	83	NT	1.383,43	Cat. 2
506299NR	66	NO	26,36	Cat. 3	507131KMFE	85	NT	1.542,38	Cat. 2
506406	66,92	NO	42,66	Cat. 3	507132KME	83	NT	1.460,97	Cat. 2
506407	66,76	NO	84,86	Cat. 3	507132KMFE	85	NT	1.626,52	Cat. 2
506444	61	NJ	25,67	Cat. 3	507133KME	83	NT	1.489,49	Cat. 2
506602	97	BH	103,10	Cat. 2	507133KMFE	85	NT	1.633,21	Cat. 2
506602CR	97	BH	115,91	Cat. 2	507142KME	83	NT	1.191,70	Cat. 2
506603	98	BH	103,10	Cat. 2	507142KMFE	85	NT	1.302,71	Cat. 2
506603CR	98	BH	115,91	Cat. 2	507143KME	83	NT	1.227,47	Cat. 2
506604	98	BH	97,73	Cat. 2	507143KMFE	85	NT	1.338,48	Cat. 2
506604CR	98	BH	110,53	Cat. 2	507144KME	83	NT	1.300,75	Cat. 2
506606	99	BH	74,64	Cat. 2	507144KMFE	85	NT	1.411,76	Cat. 2
506606CR	99	BH	87,55	Cat. 2	507145KME	83	NT	1.336,34	Cat. 2
506607	99	BH	74,64	Cat. 2	507145KMFE	85	NT	1.447,35	Cat. 2
506607CR	99	BH	87,55	Cat. 2	507146KME	83	NT	1.338,50	Cat. 2
506611	79	KA	6,03	Cat. 5	507146KMFE	85	NT	1.449,51	Cat. 2
506717W	95	NL	534,31	Cat. 2	507147KME	83	NT	1.374,07	Cat. 2
506862	58	OH	52,87	Cat. 3	507147KMFE	85	NT	1.485,08	Cat. 2
506863	58	OH	66,51	Cat. 3	507148KME	83	NT	1.462,53	Cat. 2

Cod.	Pag.	Classe	€	Cat.
507148KME	85	NT	1.573,54	Cat. 2
507149KME	83	NT	1.498,43	Cat. 2
507149KMFE	85	NT	1.609,44	Cat. 2
507150KME	83	NT	1.480,44	Cat. 2
507150KMFE	85	NT	1.591,45	Cat. 2
507151KME	83	NT	1.517,45	Cat. 2
507151KMFE	85	NT	1.628,46	Cat. 2
507152KME	83	NT	1.594,99	Cat. 2
507152KMFE	85	NT	1.706,00	Cat. 2
507153KME	83	NT	1.623,51	Cat. 2
507153KMFE	85	NT	1.734,52	Cat. 2
507182KC	60	N3	135,23	Cat. 3
507183KC	60	N3	171,00	Cat. 3
507184KC	60	N3	206,41	Cat. 3
507185KC	60	N3	242,00	Cat. 3
507186KC	60	N3	277,68	Cat. 3
507187KC	60	N3	313,26	Cat. 3
507188KC	60	N3	348,86	Cat. 3
507189KC	60	N3	384,76	Cat. 3
507190KC	60	N3	419,16	Cat. 3
507191KC	60	N3	456,17	Cat. 3
507192KC	60	N3	491,44	Cat. 3
507193KC	60	N3	529,03	Cat. 3
508005	66	NO	84,66	Cat. 3
508005ST	66	NO	63,86	Cat. 3
508006	66	NO	106,06	Cat. 3
508006ST	66	NO	85,26	Cat. 3
508182KC	60	N3	136,25	Cat. 3
508183KC	60	N3	175,95	Cat. 3
508184KC	60	N3	215,73	Cat. 3
508185KC	60	N3	255,42	Cat. 3
508186KC	60	N3	295,19	Cat. 3
508187KC	60	N3	334,95	Cat. 3
508188KC	60	N3	374,67	Cat. 3
508189KC	60	N3	414,39	Cat. 3
508190KC	60	N3	454,13	Cat. 3
508191KC	60	N3	493,85	Cat. 3
508192KC	60	N3	533,57	Cat. 3
510201	39	IA	5,46	Cat. 5
520132	66	NO	66,80	Cat. 3
520133	66	NO	121,74	Cat. 3
550042	79	LA	8,51	Cat. 5
550530	78	NI	43,66	Cat. 1
550551	79	NJ	10,75	Cat. 3
550552	79	NJ	10,65	Cat. 3
550580	78	NI	20,35	Cat. 1
550600	76	NI	250,71	Cat. 1
550610	77	NI	266,74	Cat. 1
550610PE	77	NI	584,98	Cat. 1
550620NB	76	NI	400,22	Cat. 1
550620NBLT	76	NI	400,22	Cat. 1
550620PE	76	NI	726,58	Cat. 1
550620PELT	76	NI	726,58	Cat. 1
550621NB	76	NI	400,22	Cat. 1
550621NBLT	76	NI	400,22	Cat. 1
550621PE	76	NI	726,58	Cat. 1
550621PELT	76	NI	726,58	Cat. 1
550622NB	76	NI	400,22	Cat. 1
550622NBLT	76	NI	400,22	Cat. 1
550622PE	76	NI	726,58	Cat. 1
550622PELT	76	NI	726,58	Cat. 1
550626NB	76	NI	400,22	Cat. 1
550626NBLT	76	NI	400,22	Cat. 1
550626PE	76	NI	726,58	Cat. 1
550626PELT	76	NI	726,58	Cat. 1
550630	76	NI	201,61	Cat. 1
550715	65	NY	66,64	Cat. 3
550715P80	65	NY	66,64	Cat. 3

Cod.	Pag.	Classe	€	Cat.
570226	65	NJ	58,54	Cat. 3
570226P	65	NJ	55,11	Cat. 3
570226P80	65	NJ	58,54	Cat. 3
570226PP80	65	NJ	55,11	Cat. 3
570227	65	NJ	51,19	Cat. 3
570227P	65	NJ	47,76	Cat. 3
570227P80	65	NJ	51,19	Cat. 3
570227PP80	65	NJ	47,76	Cat. 3
580002	93	VA	20,56	Cat. 9
580009	93	VA	27,32	Cat. 9
580011	118	VA	53,55	Cat. 9
580012	118	VA	84,31	Cat. 9
580015	118	VA	98,70	Cat. 9
580016	118	VA	53,55	Cat. 9
580017	118	VA	43,57	Cat. 9
580018	118	VA	96,85	Cat. 9
991310	79	LA	8,84	Cat. 5
99797309	108	VA	420,00	Cat. 9
ADD-10M	45	HP	3,88	Cat. 12
ALCO1	121	VA	138,72	Cat. 9
ALPEX-16R1	40	HB	1,56	Cat. 5
ALPEX-16R3	40	HB	1,56	Cat. 5
ALPEX-20R1	40	HB	2,36	Cat. 5
ALPEX-20R3	40	HB	2,36	Cat. 5
ATRO1-PPSU	50	IX	442,11	Cat. 12
ATRO2-PPSU	50	IX	159,16	Cat. 12
ATRO3-PPSU	50	IX	159,16	Cat. 12
ATRO4-PPSU	50	IX	291,80	Cat. 12
ATRO5-PPSU	50	IX	159,16	Cat. 12
ATRO6-PPSU	50	IX	126,03	Cat. 12
ATRO7-PPSU	50	IX	3.180,00	Cat. 12
BIN-10B	35	HP	3,22	Cat. 12
BIN-17B	44	HP	3,06	Cat. 12
BIN-20B50	44	HP	3,67	Cat. 12
BIN-25B50	44	HP	5,30	Cat. 12
BIO20	23	HU	37,62	Cat. 12
BIO30	23	HU	52,04	Cat. 12
BIO40	23	HU	67,72	Cat. 12
BIO50	23	HU	84,65	Cat. 12
BU-100	42	HP	1,35	Cat. 12
BU-100BIO	42	HP	23,94	Cat. 12
CHUB01	105	VA	750,00	Cat. 9
CHUB02	104	VA	750,00	Cat. 9
CHUB03	106	VA	870,00	Cat. 9
CLIP03	42	HP	0,17	Cat. 12
CLIP17F3	43	HP	0,22	Cat. 12
CLIP20	43	HP	0,10	Cat. 12
CLIP20AUT	43	HP	0,11	Cat. 12
CLIP20F3	43	HP	0,22	Cat. 12
CLIP25F6	44	HP	0,24	Cat. 12
D20	126	ZD	1.833,06	Cat. 12
D24	125	ZD	1.833,06	Cat. 12
D24C	125	ZD	2.498,98	Cat. 12
D35	126	ZD	2.463,18	Cat. 12
D50	126	ZD	3.186,38	Cat. 12
DA2401	125	ZD	143,21	Cat. 12
DA2402	125	ZD	372,34	Cat. 12
DR20	126	ZD	2.477,50	Cat. 12
DR24	125	ZD	2.498,98	Cat. 12
DR24C	125	ZD	3.114,77	Cat. 12
DR35	126	ZD	2.584,90	Cat. 12
DR50	126	ZD	4.038,47	Cat. 12
DR75	126	ZD	7.118,87	Cat. 12
DR100M	126	ZD	8.005,33	Cat. 12
DR200M	126	ZD	10.759,22	Cat. 12
EASYTEC-AF	29	HU	174,17	Cat. 12
EASYTEC-AL	29	HU	167,94	Cat. 12
EASYTEC-PF	29	HU	90,68	Cat. 12

Cod.	Pag.	Classe	€	Cat.
EASYTEC-PL	29	HU	79,36	Cat. 12
ECO-A1006	31	HU	79,05	Cat. 12
ECO-A1012	31	HU	79,05	Cat. 12
ECO-A2006	31	HU	79,05	Cat. 12
ECO-A2012	31	HU	79,05	Cat. 12
ECO-P2012	31	HU	32,95	Cat. 12
FAS-080L	41	HP	3,04	Cat. 12
FAS-150	41	HP	1,78	Cat. 12
FAS-150SR	48	HP	1,90	Cat. 12
FAS-300	41	HP	3,38	Cat. 12
FAST20-ORG	15	HU	11,07	Cat. 12
FAST30-ORG	15	HU	14,28	Cat. 12
FAST40-ORG	15	HU	17,60	Cat. 12
FAST50-ORG	15	HU	21,01	Cat. 12
FAST60-ORG	15	HU	22,49	Cat. 12
FF-PEXA16R1	38	HH	1,39	Cat. 5
FF-PEXA16R2	38	HH	1,39	Cat. 5
FF-PEXA16R6	38	HH	1,39	Cat. 5
FF-PEXA17R1	38	HH	1,39	Cat. 5
FF-PEXA17R6	38	HH	1,39	Cat. 5
FF-PEXA17R25	38	HH	1,39	Cat. 5
FF-PEXA20R2	38	HH	1,85	Cat. 5
FF-PEXA20R5	38	HH	1,85	Cat. 5
FF-PEXA20R25	38	HH	1,85	Cat. 5
FF-PEXA25R2	38	HH	2,76	Cat. 5
FF-PEXA25R45	38	HH	2,76	Cat. 5
FIB-12	45	HP	11,93	Cat. 12
FLAT20-ORG	21	HU	12,24	Cat. 12
FLAT30-ORG	21	HU	14,43	Cat. 12
FLAT40-ORG	21	HU	16,63	Cat. 12
FLAT50-ORG	21	HU	19,07	Cat. 12
GIU-90	41	HP	10,51	Cat. 12
GRAPH10	19	HU	14,31	Cat. 12
GRAPH20	19	HU	16,63	Cat. 12
GRAPH30	19	HU	19,13	Cat. 12
GRAPH40	19	HU	21,68	Cat. 12
GRAPH50	19	HU	24,48	Cat. 12
HDO9	43	HP	377,85	Cat. 12
HF-A1006	33	HU	112,20	Cat. 12
HF-A1012	33	HU	112,20	Cat. 12
HF-A2006	33	HU	112,20	Cat. 12
HF-A2012	33	HU	112,20	Cat. 12
HF-P2012	33	HU	62,02	Cat. 12
HK-PERT10R2	48	HH	0,95	Cat. 5
HK-PERT10R10	48	HH	0,95	Cat. 5
HYGR-GC	119	ZD	279,48	Cat. 12
I-APEX16R100	40	HM	1,31	Cat. 5
I-APEX16R200	40	HM	1,31	Cat. 5
I-APEX20R100	40	HM	2,03	Cat. 5
INDUSTRY30	25	HU	16,73	Cat. 12
INDUSTRY40	25	HU	21,78	Cat. 12
INDUSTRY50	25	HU	27,23	Cat. 12
I-PERT5L16R12	38	HN	1,06	Cat. 5
I-PERT5L16R25	38	HN	1,06	Cat. 5
I-PERT5L16R60	38	HN	1,06	Cat. 5
I-PERT5L17R25	38	HN	1,10	Cat. 5
I-PERT5L17R60	38	HN	1,10	Cat. 5
I-PERT5L20R25	38	HN	1,52	Cat. 5
I-PEXA3L16R12	38	HN	1,20	Cat. 5
I-PEXA3L16R25	38	HN	1,20	Cat. 5
I-PEXA3L16R60	38	HN	1,20	Cat. 5
I-PEXA3L17R25	38	HN	1,25	Cat. 5
I-PEXA3L17R60	38	HN	1,25	Cat. 5
I-PEXA3L20R25	38	HN	1,60	Cat. 5
I-PEXA3L20R50	38	HN	1,60	Cat. 5
I-PEXA20RCB25	48	HN	3,21	Cat. 5
I-PEXA20RCR25	48	HN	3,21	Cat. 5
ISOL-10	42,51	HP	0,89	Cat. 12

Cod.	Pag.	Classe	€	Cat.
ISOL-17	42	HP	1,14	Cat. 12
ISOL-20	42	HP	1,22	Cat. 12
ISOL-25	42	HP	1,43	Cat. 12
ISOL-RACC	51	HP	1,04	Cat. 12
IV100LT	45,51	TI	35,60	Cat. 1
IV100LT-10	45,51	TI	32,94	Cat. 1
IV400	45,51	TI	37,60	Cat. 1
IV400-10	45,51	TI	36,72	Cat. 1
KSA0003B02	61	NC	472,52	Cat. 3
KSA0003B03	61	NC	517,13	Cat. 3
KSA0003B04	61	NC	561,57	Cat. 3
KSA0003B05	61	NC	606,18	Cat. 3
KSA0003B06	61	NC	650,78	Cat. 3
KSA0003B07	61	NC	695,25	Cat. 3
KSA0003B08	61	NC	739,84	Cat. 3
KSA0003B09	61	NC	784,37	Cat. 3
KSA0003B10	61	NC	828,92	Cat. 3
KSA0003B11	61	NC	873,43	Cat. 3
KSA0003B12	61	NC	918,04	Cat. 3
KSA0035B02	61	NC	480,23	Cat. 3
KSA0035B03	61	NC	528,69	Cat. 3
KSA0035B04	61	NC	576,98	Cat. 3
KSA0035B05	61	NC	625,44	Cat. 3
KSA0035B06	61	NC	673,90	Cat. 3
KSA0035B07	61	NC	722,22	Cat. 3
KSA0035B08	61	NC	770,66	Cat. 3
KSA0035B09	61	NC	819,04	Cat. 3
KSA0035B10	61	NC	867,44	Cat. 3
KSA0035B11	61	NC	915,80	Cat. 3
KSA0035B12	61	NC	964,26	Cat. 3
MINIGRAPH5	13	HU	16,02	Cat. 12
MINIGRAPH10	13	HU	17,69	Cat. 12
PLEN-4	126	ZD	214,81	Cat. 12
PLEN-6	126	ZD	237,72	Cat. 12
PPSU1RV	49	IX	4,93	Cat. 12
PPSU2RV	49	IX	1,52	Cat. 12
PPSU3RV	49	IX	7,29	Cat. 12
PPSU4RV	49	IX	5,46	Cat. 12
PPSU5RV	49	IX	10,03	Cat. 12
PPSU6RV	49	IX	4,93	Cat. 12
PPSU7RV	50	IX	1,56	Cat. 12
PPSU8RV	50	IX	0,85	Cat. 12
PPSU9RV	49	IX	5,46	Cat. 12
R75	126	ZD	4.221,77	Cat. 12
R100M	126	ZD	4.688,63	Cat. 12
R200M	126	ZD	5.555,04	Cat. 12
RE-50F2	42	HP	3,77	Cat. 12
RE-100F3	42	HP	7,14	Cat. 12
REGCU-17	42	HP	1,92	Cat. 12
REGCU-20	42	HP	2,69	Cat. 12
REGCU-25	42	HP	3,18	Cat. 12
RER020I-P	126	ZD	7.998,17	Cat. 12
RER050I-P	126	ZD	10.157,74	Cat. 12
SLIM22	11	HU	23,56	Cat. 12
SOUND-09	41	HP	11,25	Cat. 12
SOUND-SLIM	41	HP	22,05	Cat. 12
TFEK10-1	48	JA	3,43	Cat. 5
THERM10	17	HU	11,99	Cat. 12
THERM20	17	HU	13,41	Cat. 12
THERM30	17	HU	15,15	Cat. 12
THERM40	17	HU	19,07	Cat. 12
THERM50	17	HU	22,08	Cat. 12
THERM63	17	HU	24,07	Cat. 12

A large grid of small orange dots, intended for taking notes.

A large grid of small orange dots for taking notes.

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 telex 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.
- 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 denunciare 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.
- 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 meteorologici 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 imprevisi, 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 imprevisi, 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 avere ricevuto l'informativa prevista dall'art. 13 D.lgs. 196/2003.
- 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 diritti di cui all'art. 7 D. Lgs. 196/2003 rivolgendosi direttamente al titolare del trattamento.
- 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, procuratori, 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.
- 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 "COMPLAINT FORM", which can be downloaded from our website.
- 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 repair, 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. 13 [Italian] Legislative Decree no. 196/2003.

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 its rights under Art. 7 of [Italian] Legislative Decree 196/2003 by addressing the data controller directly.

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 of 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



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.



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 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.





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:

