

## Bollitori

# WHPF BM



### WHPF BM

**Da accoppiare a caldaie murali solo riscaldamento.**

**Produttore di acqua calda sanitaria ad accumulo con serpentino di scambio fisso.**

- Rivestimento interno vetroporcellanato a norme DIN 4753.
- Isolamento esterno in poliuretano ecologico ad alta densità.
- Finitura esterna in lamierino metallico.

• Coperchio in ABS

completo di:

- Valvola a tre vie motorizzata.
- Termostato di regolazione.
- Anodo di magnesio.
- Termometro.
- Valvola di sicurezza.
- Dimensioni (mm):
  - mod. BM 120 H 1055 - Ø 560.
  - mod. BM 150 H 1205 - Ø 560.
  - mod. BM 200 H 1480 - Ø 560.

**Optional:** vaso di espansione da 5 litri (OKVASEBO00) alloggiabile nel bollitore.

## Dati tecnici

Modello	Codice	Capacità (litri)	Potenzialità serpentino kW	Peso lordo
WHPF BM 120	<b>AVBMI00120</b>	120	29	Kg. 72,4
WHPF BM 150	<b>AVBMI00150</b>	150	38	Kg. 82,8
WHPF BM 200	<b>AVBMI00200</b>	200	49	Kg. 94,0

## Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit vaso di espansione (5 litri)	<b>OKVASEBO00</b>

## Bollitori

# WHPF BS



### WHPF BS

**Produttore di acqua calda sanitaria ad accumulo con serpentino di scambio fisso.**

- Rivestimento interno vetroporcellanato a norme DIN 4753.
- Isolamento esterno in poliuretano ecologico ad alta densità.
- Finitura esterna in lamierino metallico.
- Pompa sanitario.
- Termostato di regolazione.
- Anodo di magnesio.
- Coperchio in ABS

completo di:

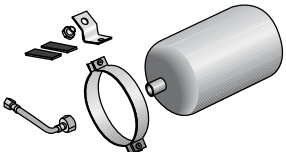
- Termometro.
- Valvola di sicurezza.
- Dimensioni (mm):
  - mod. BS 120 H 1055 - Ø 560.
  - mod. BS 150 H 1205 - Ø 560.
  - mod. BS 200 H 1480 - Ø 560.

**Optional:** vaso di espansione da 5 litri (0KVASEBO00) alloggiabile nel bollitore.

## Dati tecnici

Modello	Codice	Capacità (litri)	Potenzialità serpentino kW	Peso lordo
WHPF BS 120	<b>AVBSI00120</b>	120	29	Kg. 72,2
WHPF BS 150	<b>AVBSI00150</b>	150	38	Kg. 82,6
WHPF BS 200	<b>AVBSI00200</b>	200	49	Kg. 94,2

## Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit vaso di espansione (5 litri)	<b>0KVASEBO00</b>

Il collegamento elettrico tra bollitore e caldaia richiede l'ausilio della centralina climatica oppure dell'apposito kit fornito come accessorio della caldaia: **OKITBEST06** per **ELBA DUAL** e per **BALI R**.

## Bollitori

# WHPS BA SS



### WHPS BA SS

- Bollitore in acciaio vetroporcellanato a singolo serpentino.
- Rivestimento esterno in sky bianco.
- Isolamento in poliuretano espanso rigido esente CFC ed HCFC (poliuretano espanso morbido per capacità di 800 - 1000 - 1500 - 2000 litri).
- Anodo di protezione in magnesio per capacità 160 - 200 - 300 - 500 - 800 - 1000.
- Elettrodi di protezione con dispositivo elettronico per capacità di 1500 e 2000 litri.
- Termometro di misura della temperatura dell'acqua sanitaria (di serie per modelli 160 - 200 - 300 - 500), predisposizione per gli altri modelli (attacco G 1/2).
- Due pozzetti per sonde di temperatura di serie per modelli 160 - 200 - 300 - 500, predisposizione per un pozzetto per gli altri modelli (attacco G 1/2).
- Predisposizione per resistenza elettrica con attacco da G 1 1/2 per i modelli 800 - 1000 - 1500 - 2000.
- Kit opzionale con flangia e resistenza elettrica per i modelli 160 - 200 - 300 - 500.
- Flangia frontale d'ispezione.

## Dati tecnici

Modello	Codice	Pressione max di esercizio	Capacità (litri)	Potenzialità serpentino kW	Peso netto
WHPS BA 160 SS	<b>OBOLLITO18</b>	10 bar	160	27	Kg. 61
WHPS BA 200 SS	<b>OBOLLITO13</b>	10 bar	200	30	Kg. 71
WHPS BA 300 SS	<b>OBOLLITO14</b>	10 bar	300	44	Kg. 97
WHPS BA 500 SS	<b>OBOLLITO15</b>	10 bar	500	63	Kg. 144
WHPS BA 800 SS	<b>OBOLLITO16</b>	10 bar	800	98	Kg. 226
WHPS BA 1000 SS	<b>OBOLLITO17</b>	10 bar	1000	120	Kg. 260
WHPS BA 1500 SS	<b>OBOLLITO26</b>	6 bar	1500	120	Kg. 365
WHPS BA 2000 SS	<b>OBOLLITO27</b>	6 bar	2000	135	Kg. 450
WHPS BA 1500 SS	<b>OBOLLITO21</b>	10 bar	1500	120	Kg. 365
WHPS BA 2000 SS	<b>OBOLLITO22</b>	10 bar	2000	135	Kg. 450

## Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit termostato (mod. 160, 200, 300 e 500)	<b>OKTERMOS00</b>
	Kit termometro e termostato (mod. 800, 1.000, 1.500 e 2.000)	<b>OKTERMTE00</b>
	Resistenza elettrica con flangia e termostato (mod. 160, 200, 300 e 500)	2 kW <b>PSRESELE00</b>
		3 kW <b>PSRESELE01</b>
	Resistenza con filettatura G 1 1/2 (mod. 800, 1.000, 1.500 e 2.000)	3 kW <b>PSRESELE02</b>
		4,5 kW <b>PSRESELE03</b>

Il collegamento elettrico tra bollitore e caldaia richiede l'ausilio della centralina climatica oppure dell'apposito kit fornito come accessorio della caldaia: **OKITBEST06** per **ELBA DUAL** e per **BALI R**.

## Bollitori

# WHPS BA DS



### WHPS BA DS

- Bollitore in acciaio vetroporcellanato a doppio serpentino per installazioni solari.
- Rivestimento esterno in skay bianco.
- Isolamento in poliuretano espanso rigido esente CFC ed HCFC (poliuretano espanso morbido per capacità da 800).
- Anodo di protezione in magnesio per capacità 200 - 300 - 500 - 800 - 1000.
- Elettrodi di protezione con dispositivo elettronico per capacità di 1500 e 2000 litri.
- Termometro di misura della temperatura dell'acqua sanitaria (di serie per modelli 200 - 300 - 500), predisposizione per gli altri modelli (attacco G 1/2).
- Tre pozzetti per sonde di temperatura di serie per modelli 200 - 300 - 500, predisposizione per due pozzetti per gli altri modelli (attacco G 1/2).
- Predisposizione per ricircolo sanitario
- Predisposizione per resistenza elettrica con attacco da G 1 1/2 per i modelli 800 - 1000 - 1500 - 2000.
- Kit opzionale con flangia e resistenza elettrica per i modelli 200 - 300 - 500.
- Flangia frontale d'ispezione.

## Dati tecnici

Modello	Codice	Pressione max di esercizio	Capacità (litri)	Potenza serpentina ausiliaria kW	Potenza serpentina solare kW	Peso netto
WHPS BA 200 DS	<b>PSBOLLV001</b>	10 bar	200	22	25,5	Kg. 61
WHPS BA 300 DS	<b>PSBOLLV002</b>	10 bar	300	31,5	44	Kg. 105
WHPS BA 500 DS	<b>PSBOLLV003</b>	10 bar	500	31,5	63	Kg. 154
WHPS BA 800 DS	<b>PSBOLLV004</b>	10 bar	800	40	70	Kg. 225
WHPS BA 1000 DS	<b>PSBOLLV005</b>	10 bar	1000	42	98	Kg. 260
WHPS BA 1500 DS	<b>PSBOLLV024</b>	6 bar	1500	57	120	Kg. 400
WHPS BA 2000 DS	<b>PSBOLLV025</b>	6 bar	2000	57	135	Kg. 480
WHPS BA 1500 DS	<b>PSBOLLV017</b>	10 bar	1500	57	120	Kg. 400
WHPS BA 2000 DS	<b>PSBOLLV018</b>	10 bar	2000	57	135	Kg. 480

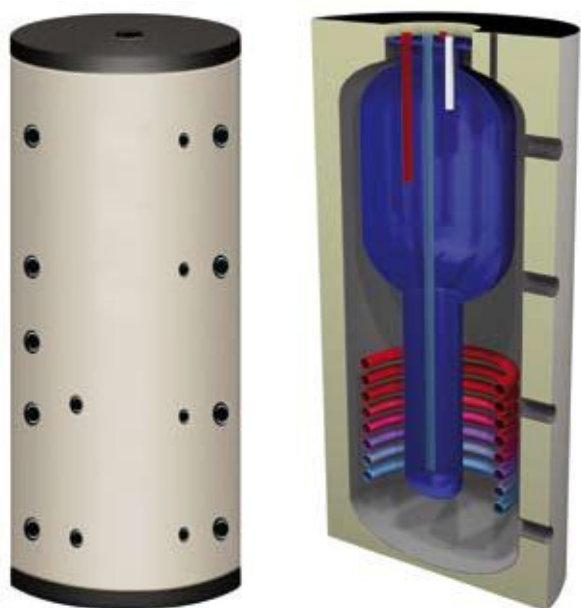
## Accessori

Articolo	Descrizione		Codice
	Kit termostato (mod. 200, 300 e 500)		<b>OKTERMOS00</b>
	Kit termometro e termostato (mod. 800, 1.000, 1.500 e 2.000)		<b>OKTERMTE00</b>
	Resistenza elettrica con flangia e termostato (mod. 200, 300 e 500)	2 kW	<b>PSRESELE00</b>
		3 kW	<b>PSRESELE01</b>
	Resistenza con filettatura G 1 1/2 (mod. 800, 1.000, 1.500 e 2.000)	3 kW	<b>PSRESELE02</b>
		4,5 kW	<b>PSRESELE03</b>

Il collegamento elettrico tra bollitore e caldaia richiede l'ausilio della centralina climatica oppure dell'apposito kit fornito come accessorio della caldaia: **OKITBEST06** per **ELBA DUAL** e per **BALI R**.

# Bollitori combinati

## WHPS DX



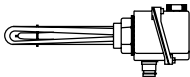
### WHPS DX

- Bollitore in acciaio con serpentino e serbatoio immerso in acciaio vetroporcellanato per acqua calda sanitaria per installazioni solari.
- Predisposizione per: una sonda di controllo sanitario, ricircolo sanitario, tre sonde per riscaldamento, termometro acqua riscaldamento, nove connessioni per vari usi (filettatura G1½), resistenza elettrica ausiliaria (filettatura G1½).
- Flangia superiore d'ispezione sanitaria.
- Isolamento in poliuretano espanso morbido esente CFC ed HCFC.
- Rivestimento esterno in skay bianco.
- Anodo di protezione in magnesio per serbatoio acqua sanitaria.

## Dati tecnici

Modello	Codice	Volume totale serbatoio (litri)	Volume acqua calda sanitaria (litri)	Potenza serpentina kW	Peso netto
WHPS DX 500/180	<b>PSBOLLV023</b>	500	180	75	Kg. 185
WHPS DX 800/230	<b>PSBOLLV006</b>	800	230	75	Kg. 225
WHPS DX 1000/250	<b>PSBOLLV007</b>	1.000	250	90	Kg. 260
WHPS DX 1500/300	<b>PSBOLLV008</b>	1.500	300	105	Kg. 335

## Accessori

Articolo	Descrizione		Codice
	Resistenza con filettatura G 1 1/2 (mod. 800, 1.000, 1.500 e 2.000)	3 kW	<b>PSRESELE02</b>
		4,5 kW	<b>PSRESELE03</b>

Il collegamento elettrico tra bollitore e caldaia richiede l'ausilio della centralina climatica oppure dell'apposito kit fornito come accessorio della caldaia: **OKITBEST06** per **ELBA DUAL** e per **BALI R**.

## Puffer

# WHPS PU/PU S



### WHPS PU/PU S

- Puffer in acciaio con o senza serpentino.
- Predisposizione per:
  - sonde di controllo e attacchi
  - circuiti di riscaldamento.
- Isolamento in poliuretano espanso morbido esente CFC ed HCFC.
- Rivestimento esterno in skay bianco.

WHPS PU S    WHPS PU

## Dati tecnici

Modello	Codice	Volume totale (litri)	Potenza serpentina kW	Peso netto
WHPS PU 500	<b>PSBOLLV009</b>	500	-	Kg. 86
WHPS PU 1000	<b>PSBOLLV010</b>	1.000	-	Kg. 138
WHPS PU 2000	<b>PSBOLLV011</b>	2.000	-	Kg. 265
WHPS PU 3000	<b>PSBOLLV012</b>	3.000	-	Kg. 360
WHPS PU S 500	<b>PSBOLLV013</b>	500	54	Kg. 110
WHPS PU S 1000	<b>PSBOLLV014</b>	1.000	90	Kg. 180
WHPS PU S 2000	<b>PSBOLLV015</b>	2.000	120	Kg. 330
WHPS PU S 3000	<b>PSBOLLV016</b>	3.000	120	Kg. 430

## Puffer

# WHPS PS



### WHPS PS

- Puffer in acciaio vetroporcellanato.
- Predisposizione per:
  - sonde di controllo e attacchi
  - circuiti di acqua calda sanitaria.
- Isolamento in poliuretano espanso morbido esente CFC ed HCFC.
- Rivestimento per esterno bianco.

## Dati tecnici

Modello	Codice	Volume totale (litri)	Peso netto
WHPS PS 500	<b>0BOLLITO23</b>	500	Kg. 86
WHPS PS 1000	<b>0BOLLITO19</b>	1.000	Kg. 138
WHPS PS 2000	<b>0BOLLITO20</b>	2.000	Kg. 265

## Bollitori

# WHPF BO

BOLLITORE IN  
ACCIAIO INOX



### WHPF BO

- Bollitore orizzontale in acciaio inox AISI 316 L con capacità 120 litri.
- Isolamento portante in poliuretano espanso.
- Basamento con piedini regolabili.
- Termometro acqua sanitaria.
- Termostato di regolazione.
- Dimensioni (mm): H 650 x L 600 x P 796.





### Nota Bene:

Il peso massimo sovrapponibile al bollitore è di 250 kg.

## Dati tecnici

Modello	Codice	Capacità (litri)	ACCOPPIAMENTO	Peso lordo
WHPF BO 120 BIANCO	<b>AOBOIOB120</b>	120	BALI R	Kg. 68,8
WHPF BO 120 GRIGIO	<b>AOBOIOG120</b>	120	ELBA DUAL - CAPRI R	Kg. 68,8

## Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit idraulico collegamento a caldaie ELBA DUAL e BALI R	<b>OKITPOVA03</b>
	Kit idraulico con pompa e vaso di espansione per caldaie ELBA DUAL e BALI R	<b>OKITPOVA05</b>
	Kit idraulico per collegamento al bollitore WHPF BO (per caldaie Capri R)	<b>OKITSANI00</b>
	Kit idraulico per collegamento al bollitore WHPF BO per versioni RTFVA/RTFDVA (per caldaie Capri R versioni V)	<b>OKITSANI01</b>

Il collegamento elettrico tra bollitore e caldaia richiede l'ausilio della centralina climatica oppure dell'apposito kit **OKITBEST06** fornito come accessorio per i modelli **ELBA DUAL** e per **BALI R**.

## Esempi di accoppiamento caldaie e bollitori

TAHITI DUAL LINE R  
TAHITI CONDENSING LINE TECH R



WHPF BM

ELBA DUAL



WHPF BS

BALI R



WHPF BS

ELBA DUAL



WHPF B0

CAPRI R



WHPF B0

BALI R



Solo fino a 48 kW

WHPF B0

TAHITI CONDENSING LINE TECH KRB



WHPS BA SS

CAPRI R



WHPF BS

RODI DUAL



WHPS BA SS

# Moduli di distribuzione e contabilizzazione

## GEMINI



### GEMINI

#### Moduli satellite di distribuzione e contabilizzazione dell'energia per impianti centralizzati.

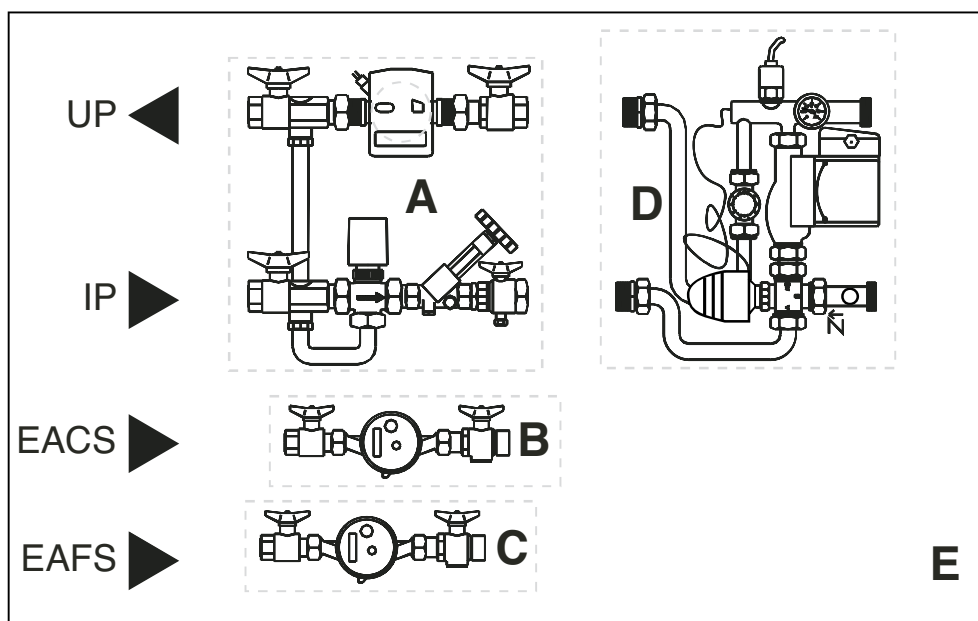
Sono studiati per la realizzazione di impianti con produzione centralizzata dell'acqua di riscaldamento e produzione centralizzata dell'acqua calda sanitaria. Sono in grado di contabilizzare l'energia erogata ad ogni singola unità abitativa per il riscaldamento nonché di contabilizzare la quantità di acqua sanitaria fredda e calda utilizzata.

Il modulo può essere fornito con configurazioni diverse in funzione delle differenti esigenze impiantistiche.

La gamma è costituita da moduli per la gestione del solo riscaldamento (anche acqua calda miscelata) e moduli per la gestione del riscaldamento e dell'acqua sanitaria fredda e calda.

Sono disponibili le seguenti configurazioni di fornitura:

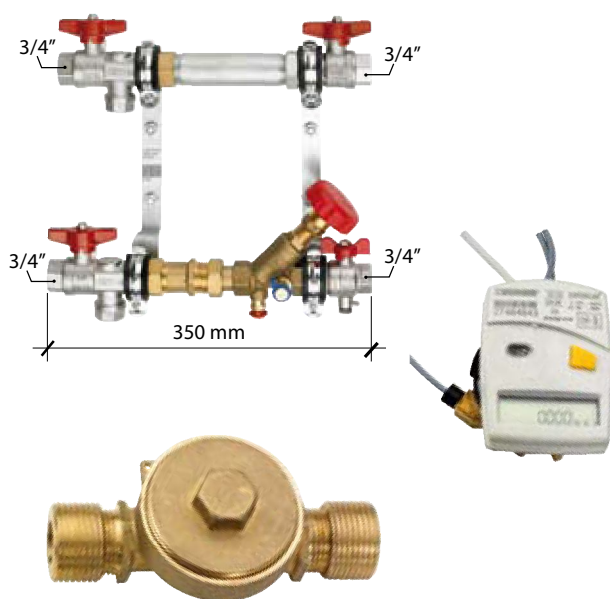
- Gemini Riscaldamento Due Vie Dima
- Gemini Riscaldamento Due Vie
- Gemini riscaldamento Tre Vie Dima
- Gemini Riscaldamento Tre Vie
- Gemini Contatore ACS Dima
- Gemini Contatore ACS
- Gemini Contatore AFS Dima
- Gemini Contatore AFS
- Gemini Bassa Temperatura



#### LEGENDA

- UP uscita primario
- IP ingresso primario
- EACS entrata acqua calda sanitaria
- EAFS entrata acqua fredda sanitaria

- A Modulo di contabilizzazione dell'energia del riscaldamento, in 2 versioni:  
- senza valvola di zona  
- con valvola di zona a tre vie (by-pass)
- B-C Modulo contabilizzatore dell'acqua calda sanitaria e dell'acqua fredda sanitaria
- D Gruppo miscelazione bassa temperatura, comprensivo di pompa di circolazione
- E Cassetta da incasso



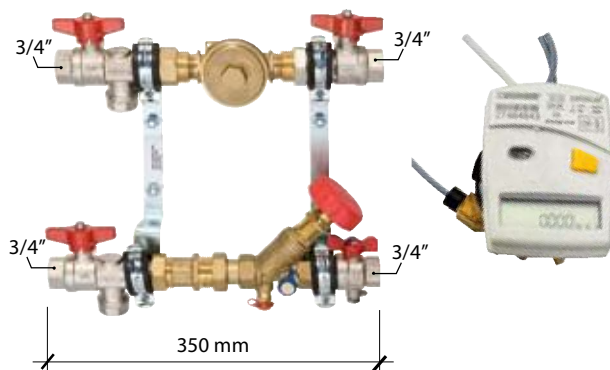
### GEMINI RISCALDAMENTO DUE VIE DIMA

Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti. Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione della dima con il supporto e il contabilizzatore di energia. Connessioni da 3/4" F.

Composto da:

- **Modulo contabilizzatore con dima.**
- **Supporto contatore di energia (HCSUPEAS00).**
- **Contabilizzatore di energia (HCCONTAB00).**

Descrizione	Codice
Gemini Riscaldamento Due Vie Dima	<b>HCGEMDVA00</b>



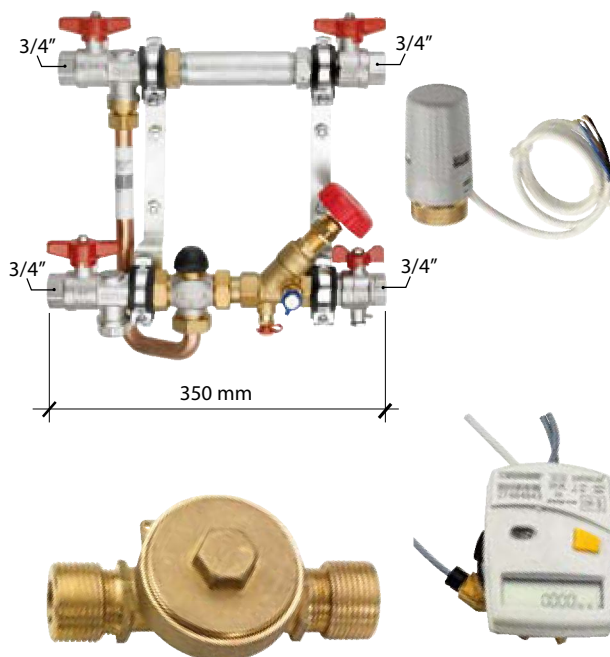
### GEMINI RISCALDAMENTO DUE VIE

Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti. Connessioni da 3/4" F.

Composto da:

- **Modulo contabilizzatore con supporto contatore di energia.**
- **Contabilizzatore di energia (HCCONTAB00).**

Descrizione	Codice
Gemini Riscaldamento Due Vie	<b>HCGEMDVE00</b>



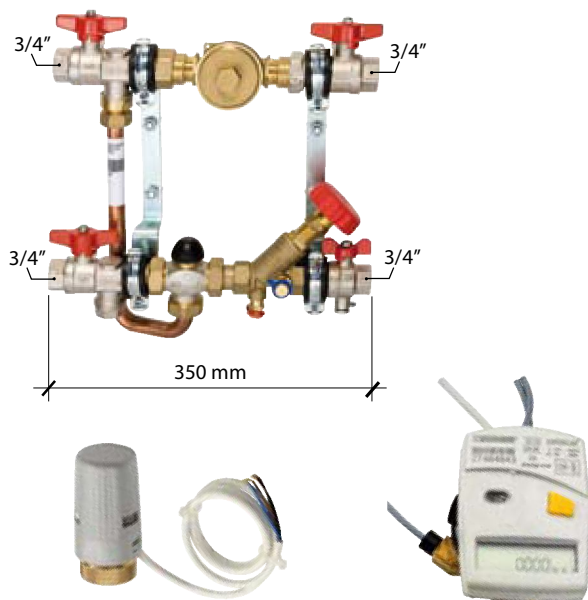
### GEMINI RISCALDAMENTO TRE VIE DIMA

Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti. Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione della dima con il supporto e il contabilizzatore di energia. Connessioni da 3/4" F.

Composto da:

- **Modulo contabilizzatore 3V con dima.**
- **Attuatore 230 V per modulo 3V (HCATTUAE00).**
- **Supporto contatore di energia (HCSUPEAS00).**
- **Contabilizzatore di energia (HCCONTAB00).**

Descrizione	Codice
Gemini Riscaldamento Tre Vie Dima	<b>HCGEMTVA00</b>



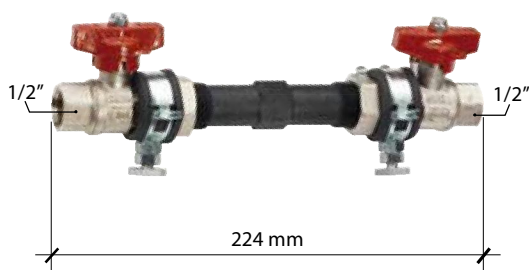
### GEMINI RISCALDAMENTO TRE VIE

Per la contabilizzazione dei consumi di energia dei singoli utenti. Connessioni da 3/4" F.

Composto da:

- **Modulo contabilizzatore con supporto contatore di energia.**
- **Attuatore 230 V per modulo 3V (HCATTUAE00).**
- **Contabilizzatore di energia (HCCONTAB00).**

Descrizione	Codice
Gemini Riscaldamento Tre Vie	<b>HCGEMTVE00</b>



### GEMINI CONTATORE ACS DIMA

Per la contabilizzazione dell'acqua calda sanitaria dei singoli utenti. Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione della dima con il contatore volumetrico ACS. Connessioni da 1/2" F con dima d'attesa e contatore volumetrico da 3/4" M.

Composto da:

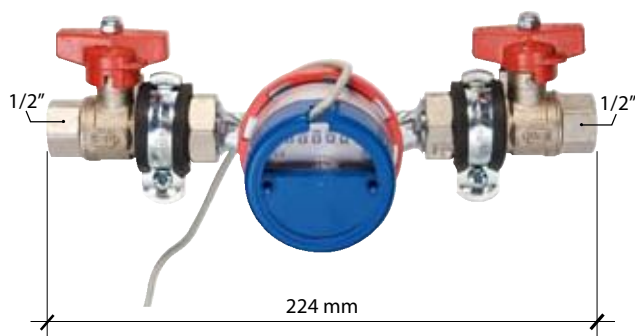
- **Kit sanitario con dima (HCDIMASA00).**
- **Contatore volumetrico per ACS (HCCONACS00).**



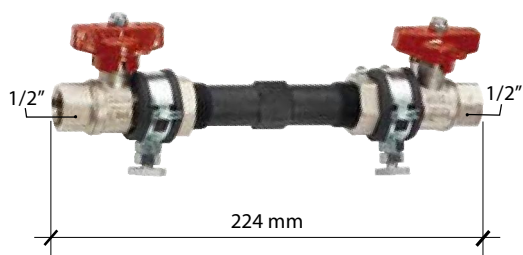
Descrizione	Codice
Gemini Contatore ACS Dima	<b>HCGEMACD00</b>

### GEMINI CONTATORE ACS

Per la contabilizzazione dell'acqua calda sanitaria dei singoli utenti. Connessioni da 1/2" F.



Descrizione	Codice
Gemini Contatore ACS	<b>HCKITACS00</b>



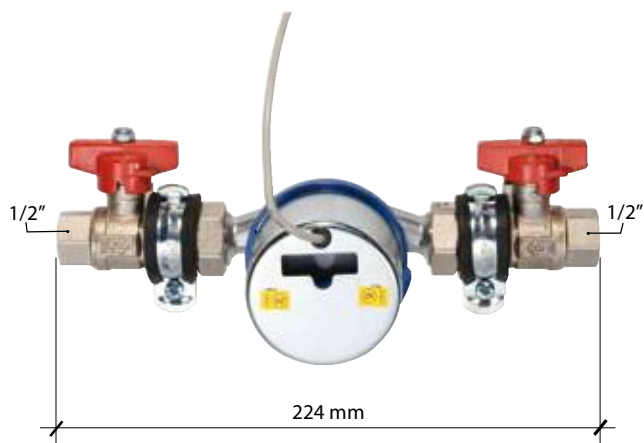
### GEMINI CONTATORE AFS DIMA

Per la contabilizzazione dell'acqua fredda sanitaria dei singoli utenti. Quando l'utente prende possesso dell'unità immobiliare si può procedere alla sostituzione della dima con il contatore volumetrico AFS. Connessioni da 1/2" F con dima d'attesa e contatore volumetrico da 3/4" M.

Composto da:

- **Kit sanitario con dima (HCDIMASA00).**
- **Contatore volumetrico per AFS (HCCONAFS00)**

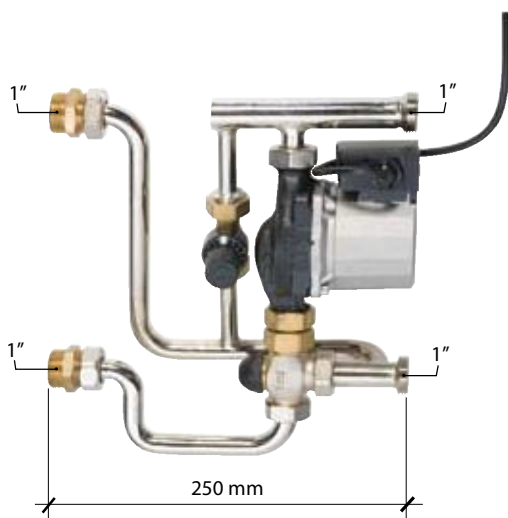
Descrizione	Codice
Gemini Contatore AFS Dima	<b>HCGEMAFD00</b>



### GEMINI CONTATORE AFS

Per la contabilizzazione dell'acqua fredda sanitaria dei singoli utenti. Connessioni da 1/2" F.

Descrizione	Codice
Gemini Contatore AFS	<b>HCKITAFS00</b>






### GEMINI BASSA TEMPERATURA


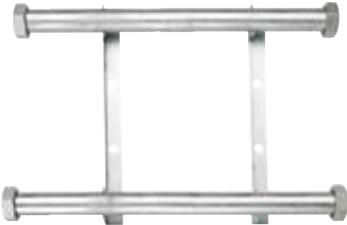
Gruppo di miscelazione utilizzato nei casi in cui si abbia riscaldamento a bassa temperatura. Connessioni da 1" M.

Descrizione	Codice
Gemini bassa temperatura	<b>HCKITMBT00</b>

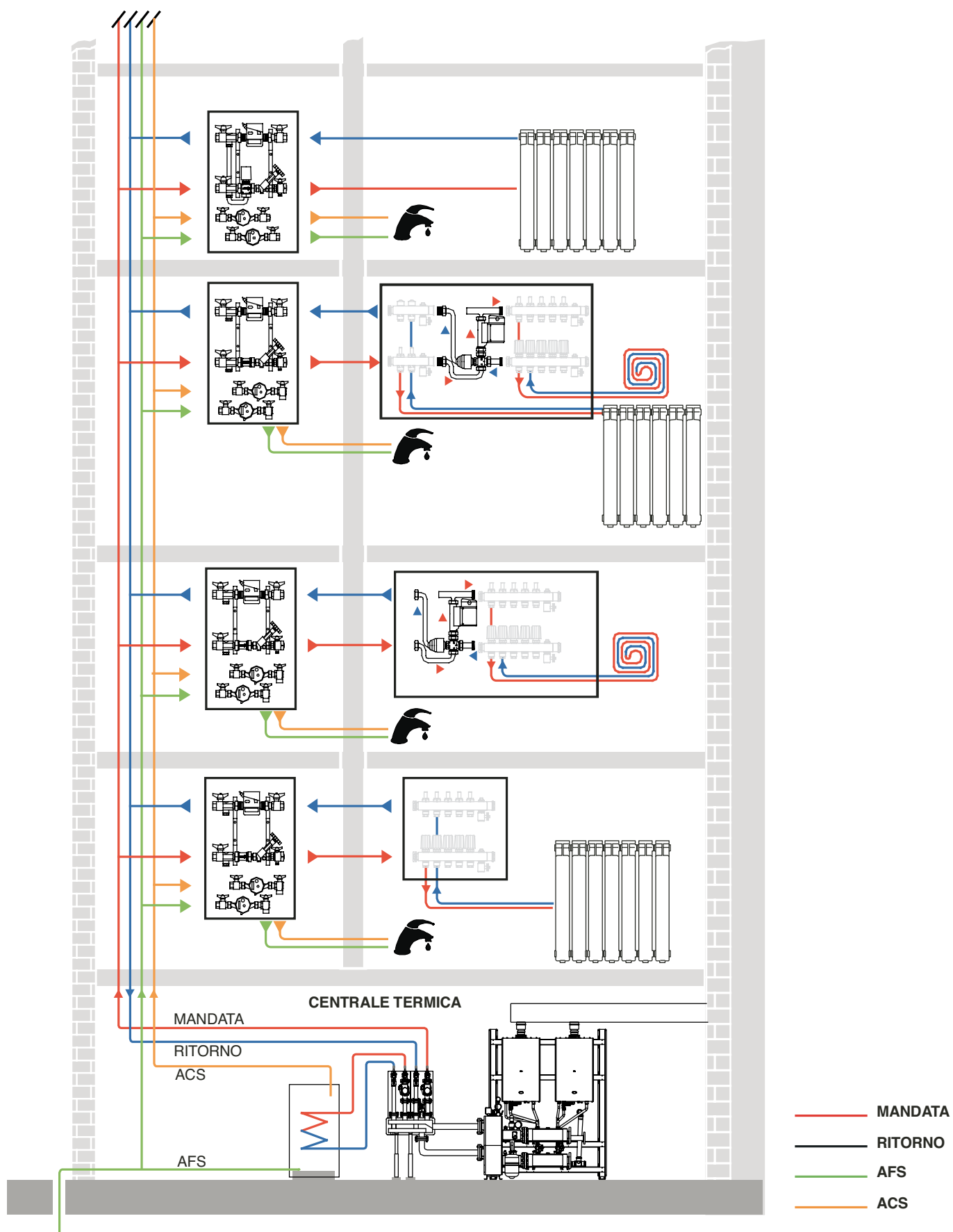
## Accessori per gruppo miscelazione GEMINI bassa temperatura

Articolo	Descrizione	Codice
	Attuatore termostatico punto fisso	<b>HCATTERM00</b>
	Servomotore elettrico 230 V	<b>HCSERV2400</b>
	Servomotore elettrico 24 V	<b>HCSERV2300</b>

## Accessori strutturali a completamento

Articolo	Descrizione	Codice
	Cassette di contenimento ad incasso Larghezza 500 mm (500x650x110)	<b>HCCASSET00</b>
	Cassette di contenimento ad incasso Larghezza 800 mm (800x650x110)	<b>HCCASSET01</b>
	Cassette di contenimento ad incasso con isolante termico/acustico Larghezza 500 mm (500x650x110)	<b>HCCASSET02</b>
	Cassette di contenimento ad incasso con isolante termico/acustico Larghezza 800 mm (800x650x110)	<b>HCCASSET03</b>
	Dima installazione moduli contabilizzazione	<b>HCDIMARI00</b>

## Esempio applicativo



# Moduli di distribuzione e contabilizzazione

## GEMINI satellite



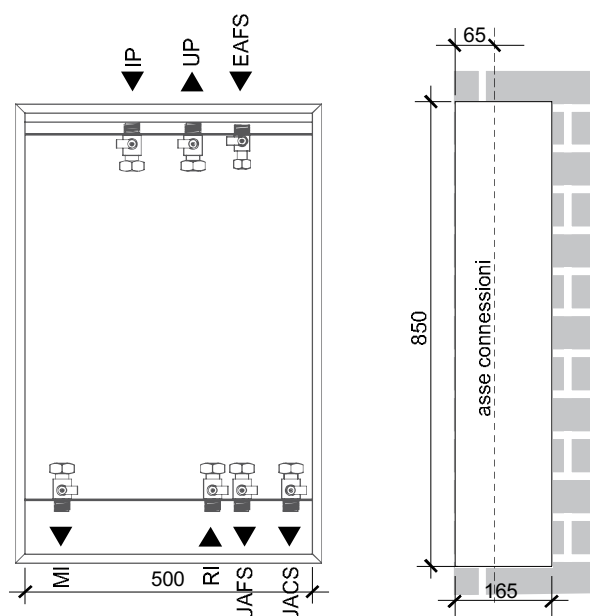
### GEMINI SATELLITE

Modulo satellite ad incasso con funzioni di distribuzione, controllo e contabilizzazione dell'energia termica rilasciata da una stazione di teleriscaldamento o prodotta da una centrale termica; caratterizzato da:

- Contabilizzatore di energia termica.
- Produzione istantanea di acqua calda sanitaria attraverso uno scambiatore a piastre in acciaio inox.
- Circolatore a 3 velocità con sfiato aria integrato.
- Miscelatore termostatico per acqua sanitaria.
- Contatore volumetrico per acqua fredda sanitaria.
- Alimentazione 230V AC - 50 Hz.

Descrizione	Codice
Gemini Satellite	<b>HCGEMSAT00</b>

Di serie kit rubinetti di intercettazione



### LEGENDA

- UP** uscita primario (3/4" M)  
**IP** ingresso primario (3/4" M)  
**MI** mandata impianto (3/4" M)  
**UACS** uscita acqua calda sanitaria (3/4" M)  
**EAFS** entrata acqua fredda sanitaria (1/2" M)  
**UAFS** uscita acqua fredda sanitaria (3/4" M)  
**RI** ritorno impianto (3/4" M)

TEMP. INGRESSO PRIMARIO	PORTATA CIRCUITO PRIMARIO 0,8 m <sup>3</sup> /h			PORTATA CIRCUITO PRIMARIO 1,2 m <sup>3</sup> /h		
	TEMP. USCITA PRIMARIO	POTENZA SCAMBIATA	PORTATA ΔT 30 °C	TEMP. USCITA PRIMARIO	POTENZA SCAMBIATA	PORTATA ΔT 30 °C
°C	°C	kW	l/min.	°C	kW	l/min.
60	34,4	23,9	11,4	38,2	30,2	14,4
65	34,6	38,4	13,2	38,7	36,4	17,4
70	34,6	32,8	15,6	39,1	42,6	20,4
75	35,5	37,7	17,4	39,5	48,6	23,4

# Moduli di contabilizzazione in centrale termica

## GEMINI centrale



Misuratore di volume a getto multiplo



Misuratore di volume woltmann

### GEMINI CENTRALE

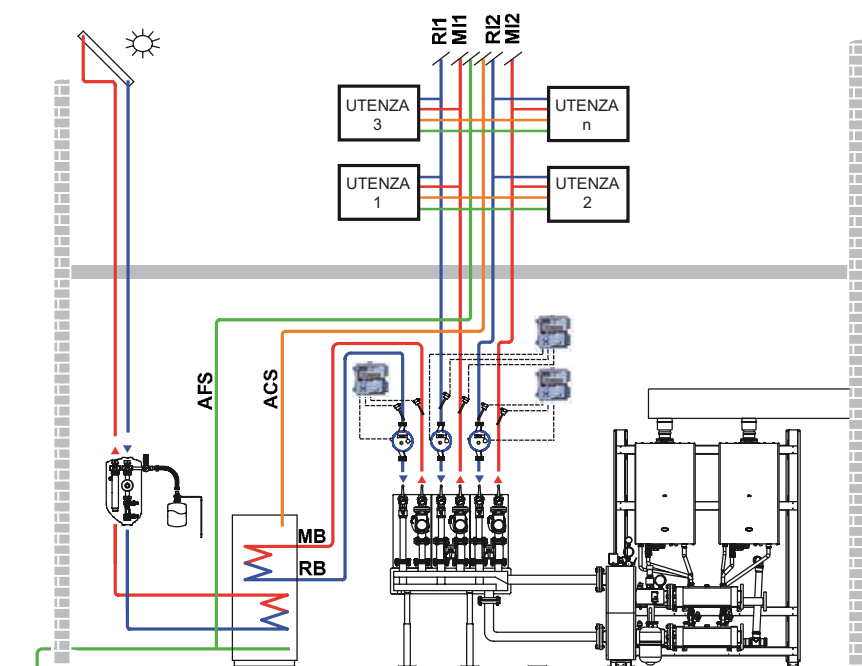
Kit di contabilizzazione dell'energia per centrale termica composto da:

- Contatore di energia
- Contabilizzatore
- Coppia sonde PT500 e pozzetti portasonda
- Misuratore di volume a getto multiplo o Woltmann



Contatore e contabilizzatore di energia

Descrizione	Qn (m <sup>3</sup> /h)	DN (mm)	Lunghezza (mm)	Classe	Codice	Misuratore di volume
Gemini Centrale 25 - 20	2,5	20	190	B/H	<b>HCCONTCE00</b>	A getto multiplo
Gemini Centrale 35 - 25	3,5	25	260	B/H	<b>HCCONTCE01</b>	A getto multiplo
Gemini Centrale 6 - 25	6	25	260	B/H	<b>HCCONTCE02</b>	A getto multiplo
Gemini Centrale 6 - 30	6	30	260	B/H	<b>HCCONTCE03</b>	A getto multiplo
Gemini Centrale 15 - 50	15	50	222	B/H	<b>HCCONTCE04</b>	Woltmann
Gemini Centrale 25 - 65	25	65	200	B/H	<b>HCCONTCE05</b>	Woltmann
Gemini Centrale 40 - 80	40	80	225	B/H	<b>HCCONTCE06</b>	Woltmann
Gemini Centrale 60 - 100	60	100	250	B/H	<b>HCCONTCE07</b>	Woltmann
Gemini Centrale 100 - 125	100	125	250	B/H	<b>HCCONTCE08</b>	Woltmann



### LEGENDA

<b>MI1</b>	Mandata impianto 1
<b>RI1</b>	Ritorno impianto 1
<b>MI2</b>	Mandata impianto 2
<b>RI2</b>	Ritorno impianto 2
<b>ACS</b>	Acqua calda sanitaria
<b>AFS</b>	Acqua fredda sanitaria
<b>MB</b>	Mandata bollitore
<b>RB</b>	Ritorno bollitore

## Lettura dati di consumo

# GEMINI data



### GEMINI DATA

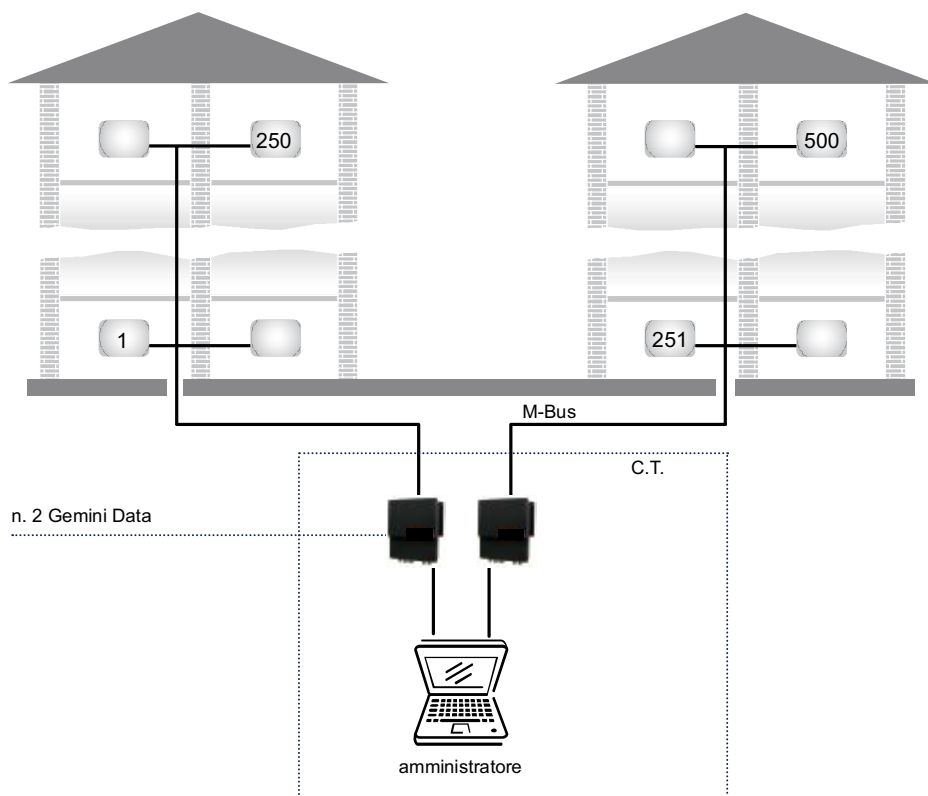
I dati di consumo possono essere letti in due modalità differenti:

- lettura locale attraverso il display del GEMINI CONTABILIZZATORE: utilizzato quando il contabilizzatore è facilmente raggiungibile e quando i condomini non sono particolarmente grandi.

- centralizzazione tramite M-BUS: in questo caso in base al numero di utenze si sceglie un acquirente di dati per la lettura locale o remota tramite PC o modem standard dei consumi e dei dati di funzionamento di ogni singolo misuratore.

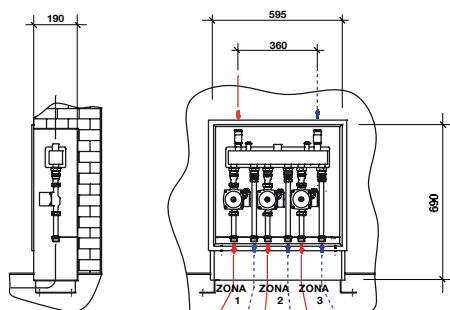
Con l'acquirente di dati è necessario acquistare GEMINI SOFTWARE che permette all'amministratore di condominio di effettuare una lettura completa del sistema BUS, visualizzando consumi energetici, portate istantanee,  $\Delta T$ , errori di manomissione.

Descrizione	Codice
Gemini Data 32	<b>HCCONCEN00</b>
Gemini Data 60	<b>HCCONCEN01</b>
Gemini Data 120	<b>HCCONCEN02</b>
Gemini Data 250	<b>HCCONCEN03</b>
Gemini Software	<b>HCSOFTWA00</b>



# Moduli di zona ad incasso

## GEMINI

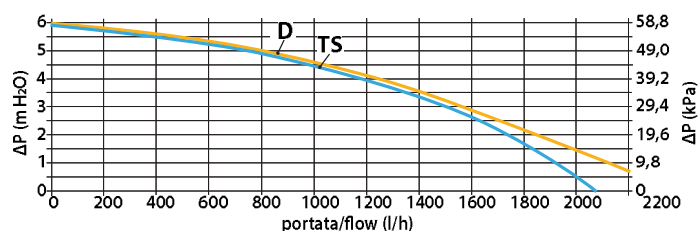


I moduli di distribuzione sono utilizzati per gestire più zone di riscaldamento nelle unità immobiliari e possono essere collegati sia a caldaie tradizionali che a condensazione. Le zone possono essere ad alta e a bassa temperatura.

### GEMINI 3A

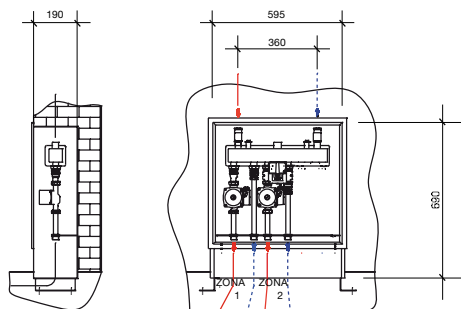
Modulo di zona ad incasso a muro per la gestione di tre zone dirette, composto da:

- collettore/disgiuntore idraulico,
- scheda elettronica di gestione delle zone,
- sonda esterna per funzionamento a "temperatura scorrevole",
- cassetta di contenimento in lamiera verniciata di colore bianco RAL 9010,
- tre unità di circolazione diretta con circolatore e valvola di ritegno montata sul ritorno,
- connessioni da 3/4".



D unità diretta (alta temperatura)  
TS unità miscelata a temp. scorrevole

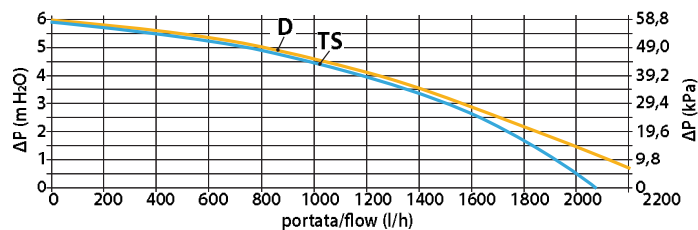
Descrizione	Codice
Gemini 3A	<b>OKITZONE04</b>



### GEMINI 2 AB

Modulo di zona ad incasso a muro con una zona diretta e una zona miscelata, composto da:

- collettore/disgiuntore idraulico,
- scheda elettronica di gestione delle zone,
- sonda esterna per funzionamento a "temperatura scorrevole",
- cassetta di contenimento in lamiera verniciata di colore bianco RAL 9010,
- unità di circolazione diretta con circolatore e valvola di ritegno montata sul ritorno,
- unità di miscelazione a temperatura scorrevole con valvola di miscelazione a tre vie e servocomando elettrico rotativo, circolatore, valvola di ritegno montata sul ritorno,
- connessioni da 3/4".



D unità diretta (alta temperatura)  
TS unità miscelata a temp. scorrevole

Descrizione	Codice
Gemini 2 AB	<b>OKITZONE03</b>

# Moduli di zona sottocaldaia

## GEMINI



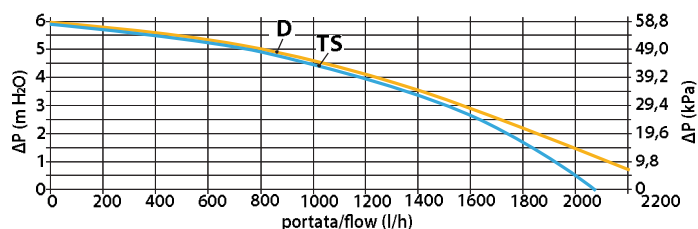
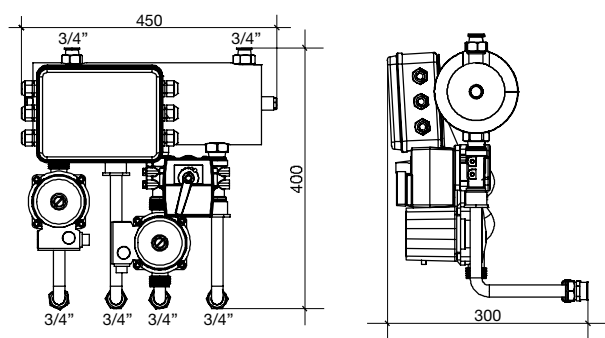
### GEMINI 2 ABS

Modulo di zona sottocaldaia con una zona diretta e una zona miscelata, composto da:

- disgiuntore idraulico,
- scheda elettronica di gestione delle zone,
- sonda esterna per funzionamento a "temperatura scorrevole",
- unità di circolazione diretta con circolatore e valvola di ritegno montata sul ritorno,
- unità di miscelazione a temperatura scorrevole con valvola di miscelazione a tre vie e servocomando elettrico rotativo, circolatore, valvola di ritegno montata sul ritorno,
- lamiera di copertura fissata al mantello della caldaia ed al muro,
- connessioni da 3/4".

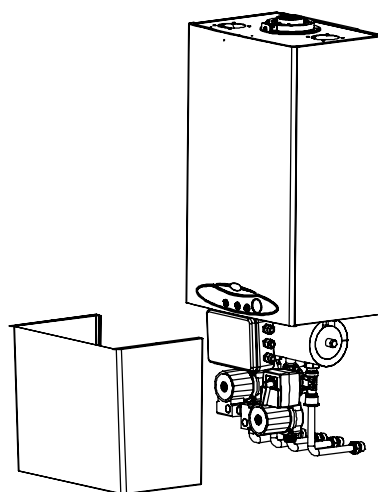
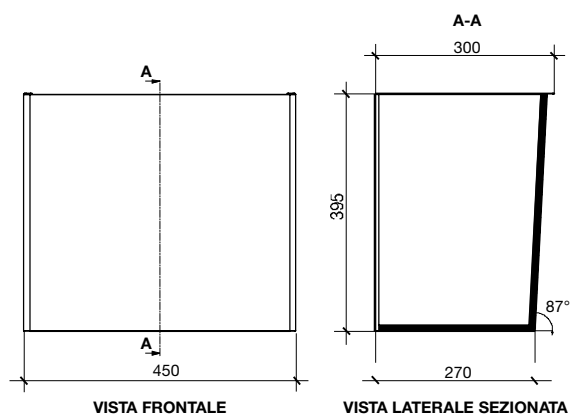
Può essere installato sulle caldaie:

- Tahiti Dual Line,
- Tahiti Condensing Line Tech.



D unità diretta (alta temperatura)  
TS unità miscelata a temp. scorrevole

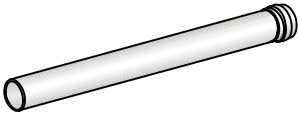

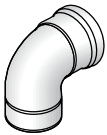





Dimensioni lamiera di copertura



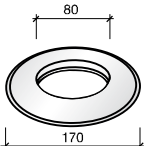
Descrizione	Codice
Gemini 2 ABS	OKITZONE02

## Accessori










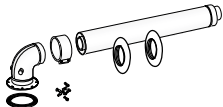
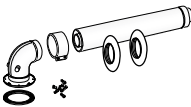
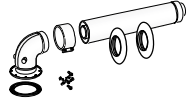


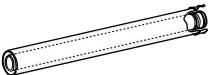
### Condotti e particolari Ø 80 mm.

Articolo	Descrizione	Codice
	Condotto Ø 80 mm lunghezza 1 m. (per caldaie TFS)	<b>0CONDOTT00</b>
	Condotto Ø 80 mm lunghezza 0,5 m. (per caldaie TFS)	<b>0CONDOTT01</b>
	Curva a 90° Ø 80 mm. raggio largo (per caldaie TFS)	<b>0CURRALA00</b>
	Curva a 90° Ø 80 mm. raggio stretto (per caldaie TFS)	<b>0CURRAST00</b>
	Curva a 45° Ø 80 mm. (per caldaie TFS)	<b>0CURVAXX00</b>
	Curva 90° con ispezione Ø 80 mm. raggio stretto (per caldaie TFS)	<b>0CURVAXX03</b>
	Griglia aspirazione in acciaio inox AISI316 Ø 80 mm. altezza 30 mm. (per caldaie TFS)	<b>0GRIASIN00</b>
	Guarnizione (doppio labbro) Ø 80 mm.	<b>0GUADOLA02</b>

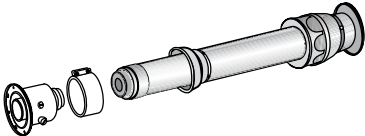

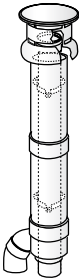





## Condotti e particolari Ø 80 mm.

Articolo	Descrizione	Codice
	Griglia di protezione esterna	<b>0GRIPRES00</b>
	Rosone a parete in silicone interno Ø 80 mm. esterno Ø 170 mm.	<b>0ROSPAS100</b>
	Tronchetto verticale Ø 80 mm. lunghezza 132 mm. (per caldaie TFS)	<b>0TRONCMF00</b>
	Tronchetto verticale Ø 80 mm. <b>con raccogli condensa</b> lunghezza 135 mm. (per caldaie TFS)	<b>0TRONVER00</b>
	Raccogli condensa Ø 80 mm. (per caldaie TFS)	<b>0RACCOOR00</b>
	Terminale controvento Ø 80 mm. inox (per caldaie TFS)	<b>0TERCOIN00</b>
	Terminale cinese Ø 80 mm. inox (per caldaie TFS)	<b>0TERMCIN00</b>
	Terminale camino verticale Ø 80 mm.	<b>0TESTCAM00</b>

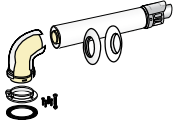
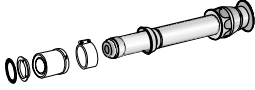


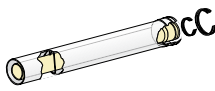
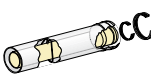


## Condotti coassiali Ø 100/60 mm.

Articolo	Descrizione	Codice
	Attacco coassiale verticale Ø 100/60 mm. (per caldaie TFS)	<b>0ATTCOVE00</b>
	Attacco coassiale verticale <b>con raccolta condensa</b> Ø 100/60 mm. (per caldaie TFS)	<b>0ATTCOVE02</b>
	Curva a 90° flangiata coassiale Ø 100/60 mm. (per caldaie TFS)	<b>0CURCOFL00</b>
	Curva a 90° coassiale Ø 100/60 mm. (per caldaie TFS)	<b>0CURVCON00</b>
	Curva a 45° coassiale Ø 100/60 mm. (per caldaie TFS)	<b>0CURVCON01</b>
	Guarnizione (doppio labbro) Ø 60 mm. e Ø 100 mm.	<b>0GUADOLA00</b>
		<b>0GUADOLA01</b>
	Kit tappi di chiusura aspirazione (per caldaie TFS)	<b>0KITTACA00</b>
	Rosone esterno Ø 100	<b>0ROSONEX00</b>
	Rosone interno Ø 100	<b>0ROSONEX01</b>
	Kit A, coassiale Ø 100/60 mm. lunghezza 1 m. (per caldaie TFS)	<b>0KITCONC00</b>
	Kit A, coassiale Ø 100/60 mm. lunghezza 0,75 m. (per caldaie TFS)	<b>0KITCONC01</b>
	Kit A, coassiale Ø 100/60 mm. lunghezza 0,50 m. (per caldaie TFS)	<b>0KITCONC03</b>
	Kit C, coassiale per copricaldaia Ø 100/60 mm. lunghezza 0,50 m. (per caldaie TFS)	<b>0KITCONC02</b>
	Fascetta Ø 100 per kit coassiali	<b>0FASCETT04</b>
	Kit C, coassiale Ø 100/60 mm. lunghezza 0,50 m. e 1 m. (per caldaie TFS)	<b>0TUBCOLU00</b> (1 m.)
		<b>0TUBCOLU01</b> (0,5 m.)



## Camini e accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Scarico tetto coassiale Ø 100/60 mm. (per caldaie TFS)	<b>0SCATECO00</b>
	Kit scarico verticale con caminetto da Ø 100/60 mm. a Ø 80 mm. (per caldaie TFS)	<b>0KVERCAM01</b>
	Camino per condotto sdoppiato Ø 80/80 mm. (per caldaie TFS)	<b>0CAMCOSD00</b>
	Tegola per tetti inclinati (uscita camini)	<b>0TEGTEIN00</b>
	Tegola per tetti piatti (uscita camini)	<b>0TEGTEPI00</b>
	Kit flessibili per sostituzione in acciaio inox rivestito. N° 2 x 3/4" - N° 3 x 1/2" L: 260/520 mm.	<b>0KITIDTR00</b>
	Cronotermostato ambiente settimanale/giornaliero 300B	<b>0CROAMSE00</b>
	Termostato ambiente elettromeccanico	<b>0TERAMEL00</b>

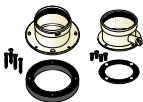









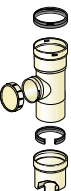


## Condotti per condensazione Ø 60/100

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit coassiale Ø 60/100 lunghezza 0,75 m	<b>0CONDASP00</b>
	Kit camino coassiale Ø 60/100	<b>0KCAMASP00</b>
	Kit attacco coassiale Ø 60/100	<b>0KITATCO00</b>
	Kit curva 90° e flangia Ø 60/100	<b>0KCURFLA00</b>
	Prolunga coassiale M/F Ø 60/100 lunghezza 1 m	<b>0PROLUNG02</b>
	Prolunga coassiale M/F Ø 60/100 lunghezza 0,5 m	<b>0PROLUNG03</b>
	Curva 90° M/F Ø 60/100	<b>0CURVAXX05</b>
	Curva 45° M/F Ø 60/100	<b>0CURVAXX04</b>



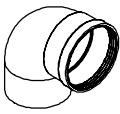
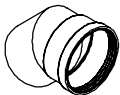
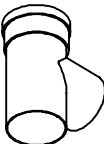

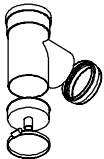



## Camini per condensazione Ø 80

Articolo	Descrizione	Codice
	Camino aspirazione/scarico fumi Ø 80+80. Altezza 1384 mm.	<b>0CAMIASP00</b>
	Camino scarico fumi Ø 80. Altezza 1380 mm.	<b>0CAMISCA00</b>



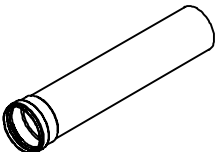
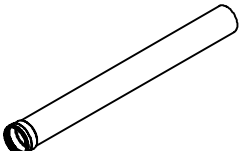
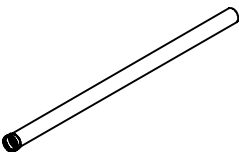
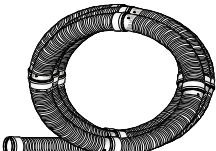
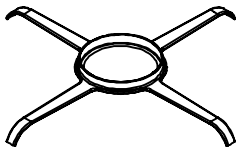
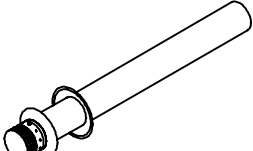
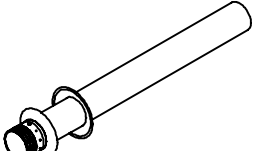
## Condotti per condensazione Ø 80

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit sdoppiaggio Ø 80+80	<b>OKITSDOP00</b>
	Terminale scarico fumi Ø 80 lunghezza 1 m	<b>OTERMSCA00</b>
	Prolunga M/F Ø 80 lunghezza 1 m	<b>OPROLUNG00</b>
	Prolunga M/F Ø 80 lunghezza 0,5 m	<b>OPROLUNG01</b>
	Prolunga telescopica M/F Ø 80 (0,34÷0,45 m)	<b>OPROLTEL01</b>
	Tubo flessibile M/F Ø 80 (senza guarnizioni) Rotolo da 20 m	<b>OTUBOFLE01</b>
	Guarnizione per tubo flessibile Ø 80	<b>OGUATRLA00</b>
	Centratore per tubo flessibile Ø 80	<b>OCENTFLE00</b>
	Griglia aspirazione Ø 80	<b>OGRIGASP01</b>
	Raccordo a T Ø 80 M/M/F	<b>ORACCORT00</b>
	Kit raccordo a T Ø 80 per ispezione visiva e raccogli condensa	<b>OKITRACT00</b>
	Curva 90° M/F Ø 80	<b>OCURVAXX02</b>
	Curva 45° M/F Ø 80	<b>OCURVAXX01</b>

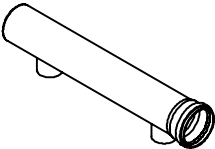



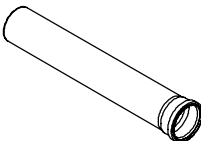
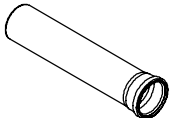
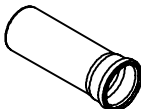



## Condotti per condensazione Ø 100

Articolo	Descrizione	Codice
	Tronchetto verticale con ispezione M/F Ø 100 lunghezza 140 mm	<b>0TROSCAF01</b>
	Curva 90° con ispezione M/F Ø 100	<b>0CURVAXX08</b>
	Curva 90° M/F Ø 100	<b>0CURVAXX10</b>
	Curva 45° M/F Ø 100	<b>0CURVAXX11</b>
	Raccordo a T Ø 100 M/M/F	<b>0RACCORT01</b>
	Kit raccordo a T Ø 100 M/M/F per ispezione visiva	<b>0RACCORT03</b>
	Kit raccordo a T Ø 100 M/M/F per ispezione visiva e scarico condensa	<b>0RACCORT02</b>
	Kit scarico condensa Ø 100	<b>0SCARCON00</b>
	Riduzione Ø 80/100	<b>0RIDUZIO13</b>
	Terminale a tetto Ø 100	<b>0TERCOIN01</b>

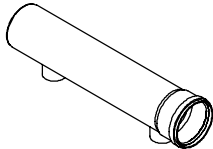



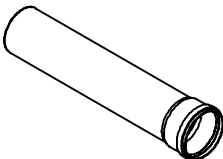
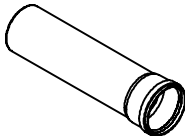
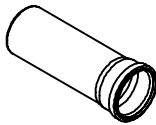
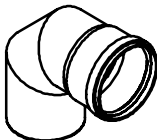


## Condotti per condensazione Ø 100

Articolo	Descrizione	Codice
	Sifone scarico condensa con attacco orizzontale	<b>0SIFCOND00</b>
	Sifone scarico condensa con attacco verticale	<b>0SIFCOND01</b>
	Prolunga M/F Ø 100 lunghezza 0,5 m	<b>0PROLUNG07</b>
	Prolunga M/F Ø 100 lunghezza 1 m	<b>0PROLUNG08</b>
	Prolunga M/F Ø 100 lunghezza 2 m	<b>0PROLUNG09</b>
	Tubo flessibile M/F Ø 100 (senza guarnizioni) rotolo da 20 m	<b>0TUBOFLE04</b>
	Centratore per tubo flessibile Ø 100	<b>0CENTFLE01</b>
	Terminale aspirazione aria Ø 100 lunghezza 1 m	<b>0TERMASP00</b>
	Terminale scarico fumi Ø 100 lunghezza 1 m	<b>0TERMSCA03</b>

## Condotti Ø 160 per impianti in cascata a condensazione

Articolo	Descrizione	Codice
	Collettore fumi Ø 160	<b>0COLLFUM00</b>
	Kit tappo per collettore fumi Ø 160 (con possibilità di scarico condensa)	<b>0SCARCON01</b>
	Sifone scarico condensa con attacco orizzontale	<b>0SIFCOND00</b>
	Sifone scarico condensa con attacco verticale	<b>0SIFCOND01</b>
	Prolunga M/F Ø 160 Lunghezza 1 m	<b>0PROLUNG10</b>
	Prolunga M/F Ø 160 Lunghezza 0,785 m (per collegamento collettori fumi installazione con armadio)	<b>0PROLUNG11</b>
	Prolunga M/F Ø 160 Lunghezza 0,475 m (per collegamento collettori fumi installazione senza armadio)	<b>0PROLUNG12</b>
	Curva 90° M/F Ø 160	<b>0CURVAXX12</b>
	Curva 45° M/F Ø 160	<b>0CURVAXX14</b>
	Raccordo a T Ø 160 M/M/F	<b>0RACCORT04</b>

## Condotti Ø 200 per impianti in cascata a condensazione

Articolo	Descrizione	Codice
	Collettore fumi Ø 200	<b>0COLLFUM01</b>
	Kit tappo per collettore fumi Ø 200 (con possibilità di scarico condensa)	<b>0SCARCON02</b>
	Sifone scarico condensa con attacco orizzontale	<b>0SIFCOND00</b>
	Sifone scarico condensa con attacco verticale	<b>0SIFCOND01</b>
	Prolunga M/F Ø 200 Lunghezza 1 m	<b>0PROLUNG13</b>
	Prolunga M/F Ø 200 Lunghezza 0,785 m (per collegamento collettori fumi installazione con armadio)	<b>0PROLUNG14</b>
	Prolunga M/F Ø 200 Lunghezza 0,475 m (per collegamento collettori fumi installazione senza armadio)	<b>0PROLUNG15</b>
	Curva 90° M/F Ø 200	<b>0CURVAXX13</b>
	Curva 45° M/F Ø 200	<b>0CURVAXX15</b>
	Raccordo a T Ø 200 M/M/F	<b>0RACCORT05</b>