

## CARATTERISTICHE

**Edea HM-** sono caldaie murali a condensazione di ultima generazione, che **Sime** ha realizzato per il riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria istantanea quando sono abbinata ad un bollitore ad accumulo. Le scelte progettuali principali che **Sime** ha fatto per le caldaie **Edea HM-** sono:

- il bruciatore a microfiamme a premiscelazione totale abbinato ad un corpo di scambio, in acciaio INOX con guscio esterno in plastica, per il riscaldamento
- la camera di combustione stagna, che può essere classificata di "Tipo C" o di "Tipo B", rispetto all'ambiente in cui è installata la caldaia, in base alla configurazione dello scarico fumi adottata in installazione
- la scheda elettronica di comando e controllo, a microprocessore, per la miglior gestione dell'impianto di riscaldamento e una modulazione fino a 1:10 per la produzione dell'acqua calda sanitaria istantanea. Permette il collegamento di termostati ambiente, di una sonda ausiliaria, per la gestione di eventuali kits, e della sonda esterna. La presenza della sonda esterna fa funzionare la caldaia a temperatura scorrevole, cioè la temperatura in caldaia varia in funzione della temperatura esterna, seguendo la curva climatica ottimale selezionata in installazione, permettendo così un notevole risparmio energetico ed economico. La scheda di comando presenta inoltre una connessione interna per potervi inserire una eventuale scheda di espansione che ha la funzione di pilotare relè esterni.

Altre peculiarità delle caldaie **Edea HM-** sono:

- funzione antigelo che si attiva automaticamente se la temperatura dell'acqua in caldaia scende al di sotto del valore impostato al parametro "PAR 10" e, in presenza di sonda esterna, se la temperatura esterna scende al di sotto del valore impostato al parametro "PAR 11"
- funzione antibloccaggio della pompa e della valvola deviatrice, che si attiva automaticamente ogni 24 ore se non ci sono state richieste di calore
- funzione spazzacamino che dura 15 minuti e facilita il compito del personale qualificato per la misura dei parametri e del rendimento di combustione
- funzione comfort sanitario che permette di ridurre il tempo di attesa per la disponibilità di acqua calda sanitaria e di garantirne la stabilità della temperatura
- visualizzazione, sul display, dei parametri di funzionamento e autodiagnostica, con visualizzazione dei codici di errore, al momento del guasto, che semplifica il lavoro di riparazione e ripristino del corretto funzionamento dell'apparecchio.

## CONFORMITÀ

La nostra azienda dichiara che gli apparecchi **Edea HM-** sono conformi ai requisiti essenziali delle seguenti direttive:

- Regolamento Gas (UE) 2016/426
- Direttiva Rendimenti 92/42/CEE
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva progettazione ecocompatibile 2009/125/CE
- Regolamento (UE) N. 811/2013 - 813/2013
- Regolamento Energy labelling (UE) 2017/1369

## GAMMA

MODELLO	CODICE
<b>Edea HM-25</b> (G20; G230)	8116950
<b>Edea HM-25</b> (G31)	8116951
<b>Edea HM-30</b> (G20)	8116952
<b>Edea HM-30</b> (G31)	8116953
<b>Edea HM-35</b> (G20)	8116954
<b>Edea HM-35</b> (G31)	8116955
<b>Edea HM-40</b> (G20)	8116956
<b>Edea HM-40</b> (G31)	8116957



## AVVERTENZA

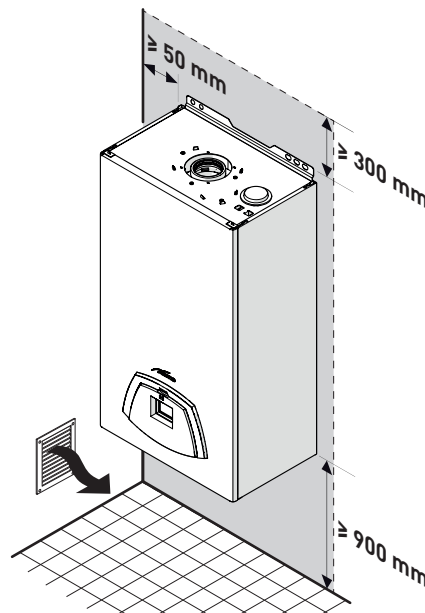
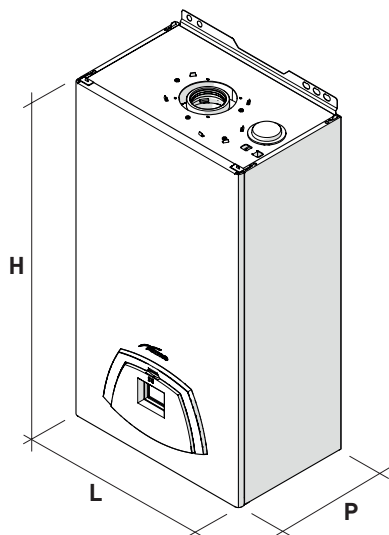
Eventuali accessori opzionali sono ordinabili separatamente. I relativi codici e le specifiche tecniche sono consultabili sul listino attualmente in vigore.

# Edea HM-

Caldiaie murali a condensazione di ultima generazione per il riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria istantanea

## DIMENSIONI E PESO

## ZONE DI RISPETTO INDICATIVE



Descrizione	Edea HM-			
	25	30	35	40
L (mm)	400			
P (mm)	260 (*)			
H (mm)	700			
Peso (kg)	28,3	28,4	30,2	30,8

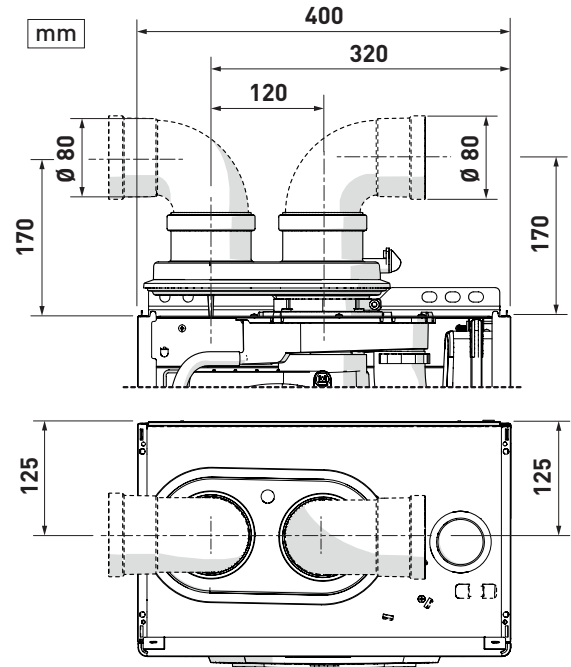
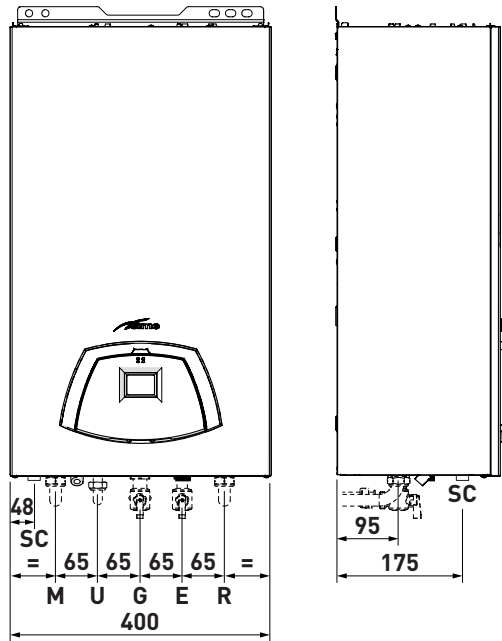
(\*) Senza sportellino rimovibile.

Caldiae murali a condensazione di ultima generazione per il riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria istantanea

## COLLEGAMENTI IDRAULICI

## SCARICO FUMI E ASPIRAZIONE ARIA COMBURENTE

Condotti separati ( $\varnothing$  60mm e  $\varnothing$  80mm)



Descrizione	Edea HM-			
	25	30	35	40
M - Mandata impianto		$\varnothing$ 3/4" G		
R - Ritorno impianto		$\varnothing$ 3/4" G		
U - Uscita acqua sanitaria		$\varnothing$ 1/2" G		
E - Entrata acqua sanitaria		$\varnothing$ 1/2" G		
G - Alimentazione gas		$\varnothing$ 3/4" G		
SC - Scarico condensa		$\varnothing$ 20 mm		

Caldaje murali a condensazione di ultima generazione per il riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria istantanea

## CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	Edea HM-				
	25	30	35	40	
<b>CERTIFICAZIONE</b>					
Paesi di destinazione	IT				
Combustibile	G20; G230; G31	G20; G31			
Numero PIN	1312CU6393				
Categoria	I12HM3P	I12H3P			
Classificazione apparecchio	B23P - B33P - B53P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93 - C(10)3				
Potenza utile nominale sanitario	kW	25	30	34,8	40
Classe NO <sub>x</sub> [1]	6 (< 56 mg/kWh)				
<b>PRESTAZIONI RISCALDAMENTO</b>					
<b>PORTATA TERMICA [2]</b>					
Portata nominale (Q <sub>n</sub> max)	kW	25	25	30	34,8
Portata nominale Q <sub>n</sub> (G20Y20)	kW	23,7	23,7	28,3	38
Portata minima G20 (Q <sub>n</sub> min)	kW	2,5	3	3,48	4,5
Portata minima G230 (Q <sub>n</sub> min)	kW	2,5	-	-	-
Portata minima G31 (Q <sub>n</sub> min)	kW	3,5	4	4,5	5,5
<b>POTENZA TERMICA</b>					
Potenza utile nominale (80-60°C) (P <sub>n</sub> max)	kW	24,5	24,5	29,5	34,1
Potenza utile nominale (50-30°C) (P <sub>n</sub> max)	kW	26,4	26,4	32	36,7
Potenza utile minima G20 (80-60°C) (P <sub>n</sub> min)	kW	2,3	2,8	3,3	4,2
Potenza utile minima G230 (80-60°C) (P <sub>n</sub> min)	kW	2,3	-	-	-
Potenza utile minima G31 (80-60°C) (P <sub>n</sub> min)	kW	3,3	3,7	4,2	5,1
Potenza utile minima G20 (50-30°C) (P <sub>n</sub> min)	kW	2,6	3,1	3,6	4,7
Potenza utile minima G230 (50-30°C) (P <sub>n</sub> min)	kW	2,6	-	-	-
Potenza utile minima G31 (50-30°C) (P <sub>n</sub> min)	kW	3,7	4,2	4,7	5,7
<b>RENDIMENTI</b>					
Rendimento utile Max (80-60°C)	%	98	98	98,4	98
Rendimento utile min (80-60°C)	%	93,5	93,3	93,5	93,3
Rendimento utile Max (50-30°C)	%	105,8	105,8	106,6	105,6
Rendimento utile min (50-30°C)	%	104,7	104,7	104,1	104,2
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	108,7	108,7	108,5	108,5
Perdite all'arresto a 50°C	W	105	105	110	115
<b>PRESTAZIONI SANITARIO</b>					
Portata termica nominale (Q <sub>nw</sub> max)	kW	25	30	34,8	40
Portata termica nominale Q <sub>nw</sub> (G20Y20)	kW	23,7	28,4	32,8	37,7
Portata termica minima G20 (Q <sub>nw</sub> min)	kW	2,5	3	3,48	4,5
Portata termica minima G230 (Q <sub>nw</sub> min)	kW	2,5	-	-	-
Portata termica minima G31 (Q <sub>nw</sub> min)	kW	3,5	4	4,5	5,5
Portata a.c.s. specifica ΔT 30°C (EN 13203)	l/min	11,3	13	16,5	18,8
Portata a.c.s. continua (ΔT 25°C / ΔT 35°C)	l/min	14,0 / 10,0	16,9 / 12,0	19,6 / 14,0	22,5 / 16,1
Portata a.c.s. minima	l/min	2	2	2	2
Pressione Max (PMW) / Min	bar	7 / 0,5			
	kPa	700 / 50			
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>					
<b>RISCALDAMENTO</b>					
Classe efficienza energetica stagionale riscaldamento		A	A	A	A
Efficienza energetica stagionale riscaldamento	%	93	93	93	93
Potenza sonora	dB(A)	50	51	53	54
<b>SANITARIO</b>					
Classe efficienza energetica sanitaria		A	A	A	A
Efficienza energetica sanitaria	%	85	86	84,5	86
Profilo sanitario di carico dichiarato		XL	XL	XL	XXL

**Caldaje murali a condensazione di ultima generazione per il riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria istantanea**

DESCRIZIONE	Edea HM-				
	25	30	35	40	
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Tensione di alimentazione	V	230			
Frequenza	Hz	50			
Potenza elettrica assorbita (Q <sub>n</sub> max)	W	82	93	100	113
Potenza elettrica assorbita (Q <sub>n</sub> min)	W	62	67	63	65
Potenza elettrica assorbita in stand-by	W	4	4	5	6
Grado di protezione elettrica	IP	X5D			
<b>DATI COMBUSTIONE</b>					
Temperatura fumi a portata Max/Min (80-60°C)	°C	74,2 / 51,8	80,0 / 62,0	72,0 / 59,0	74,5 / 58,2
Temperatura fumi a portata Max/Min (50-30°C)	°C	53,6 / 39,5	51,3 / 42,5	50,7 / 41,5	52,3 / 44,2
Portata massica fumi Max/Min	g/s	11,9 / 1,2	14,5 / 1,5	16,4 / 1,7	18,8 / 2,2
	kg/h	42,84 / 4,32	52,2 / 5,4	59,04 / 6,12	67,68 / 7,92
CO <sub>2</sub> a portata Max/Min (G20)	%	9,2 / 9,2	9,2 / 9,0	9,2 / 9,0	9,3 / 9,1
CO <sub>2</sub> a portata Max/Min (G230)	%	10,2 / 10,2	-	-	-
CO <sub>2</sub> a portata Max/Min (G31)	%	10,2 / 10,2	10,2 / 10,0	10,2 / 10,0	10,0 / 10,0
O <sub>2</sub> a portata Max/Min (G20)	%	4,5 / 4,5	4,5 / 4,5	4,5 / 4,9	4,4 / 4,7
NO <sub>x</sub> misurato [3]	mg/kWh	19	15	31	34
Consumo gas a portata Max/Min (G20)	m <sup>3</sup> /h	2,64 / 0,26	3,17 / 0,32	3,68 / 0,37	4,23 / 0,48
Consumo gas a portata Max/Min (G230)	m <sup>3</sup> /h	2,05 / 0,20	-	-	-
Consumo gas a portata Max/Min (G31)	kg/h	1,94 / 0,27	2,33 / 0,31	2,7 / 0,35	3,11 / 0,43
Pressione alimentazione gas (G20)	mbar	20	20	20	20
	kPa	2	2	2	2
Pressione alimentazione gas (G230)	mbar	20	-	-	-
	kPa	2	-	-	-
Pressione alimentazione gas (G31)	mbar	37	37	37	37
	kPa	3,7	3,7	3,7	3,7
<b>UGELLI - GAS</b>					
Quantità ugelli	n°	2	2	2	2
Diametro ugelli (G20)	mm	3,2 / 3,4	3,5 / 4,0	3,5 / 3,8	4 / 4,5
Diametro ugelli (G230)	mm	3,5 / 3,4	-	-	-
Diametro ugelli (G31)	mm	2,4 / 2,9	2,8 / 3,0	2,6 / 3,0	2,8 / 3,4
<b>TEMPERATURE - PRESSIONI</b>					
Temperatura Max esercizio (T max)	°C	85			
Campo regolazione riscaldamento	°C	20÷80			
Campo regolazione sanitario	°C	10÷60			
Pressione Max esercizio (PMS)	bar	3			
	kPa	300			
Contenuto d'acqua in caldaia	l	5,1	5,1	5,5	5,8

[1] Classe NO<sub>x</sub> secondo EN 15502-1:2021+A1:2023

[2] Portata termica calcolata utilizzando il potere calorifico inferiore (Hi)

[3] Calcolato con potere calorifico superiore (Hs)

#### Potere Calorifico Inferiore (Hi):

**G20 Hi.** 9,45 kW/m<sup>3</sup> (15°C, 1013 mbar) - **G230 Hi.** 12,18 kW/m<sup>3</sup> (15°C, 1013 mbar) - **G31 Hi.** 12,87 kW/kg (15°C, 1013 mbar)

#### Categoria gas G20Y20:

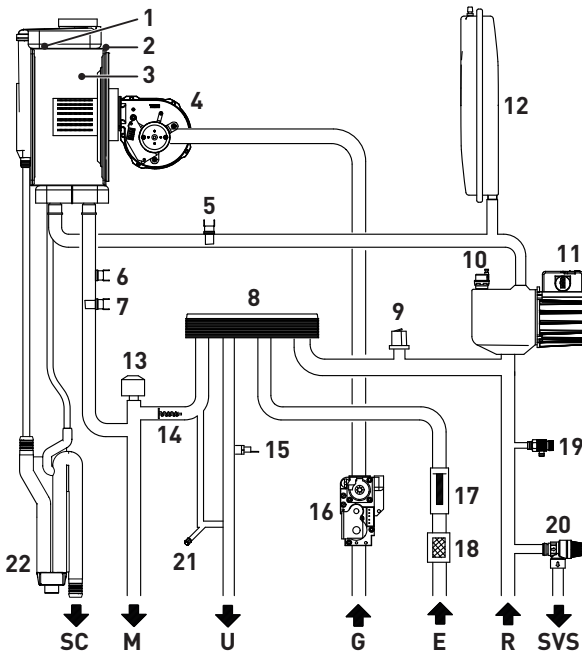
Questo apparecchio è adatto per gas G20 contenente fino al 20% di idrogeno (H<sub>2</sub>). A causa delle variazioni della percentuale di H<sub>2</sub>, la percentuale di O<sub>2</sub> può variare nel tempo. Potrebbe essere necessaria una regolazione più accurata della valvola gas. Nel caso di utilizzo di miscele fino al 20% di Idrogeno (H<sub>2</sub>), per la taratura della valvola gas, fare riferimento al solo valore di O<sub>2</sub> riferito al gas G20.

# Edea HM-

Caldaje murali a condensazione di ultima generazione per il riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria istantanea

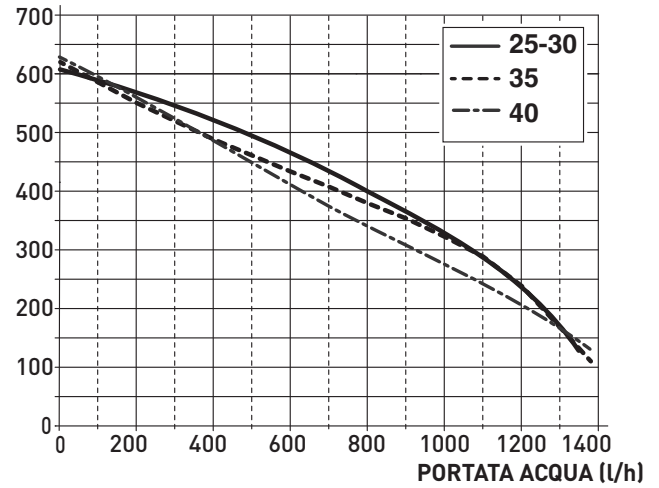
## CIRCUITI IDRAULICI DI PRINCIPIO

## PREVALENZE E PERDITE DI CARICO



La curva portata-prevalenza utile a disposizione dell'impianto di riscaldamento è riportata nel grafico seguente.

### PREVALENZA RESIDUA (mbar)

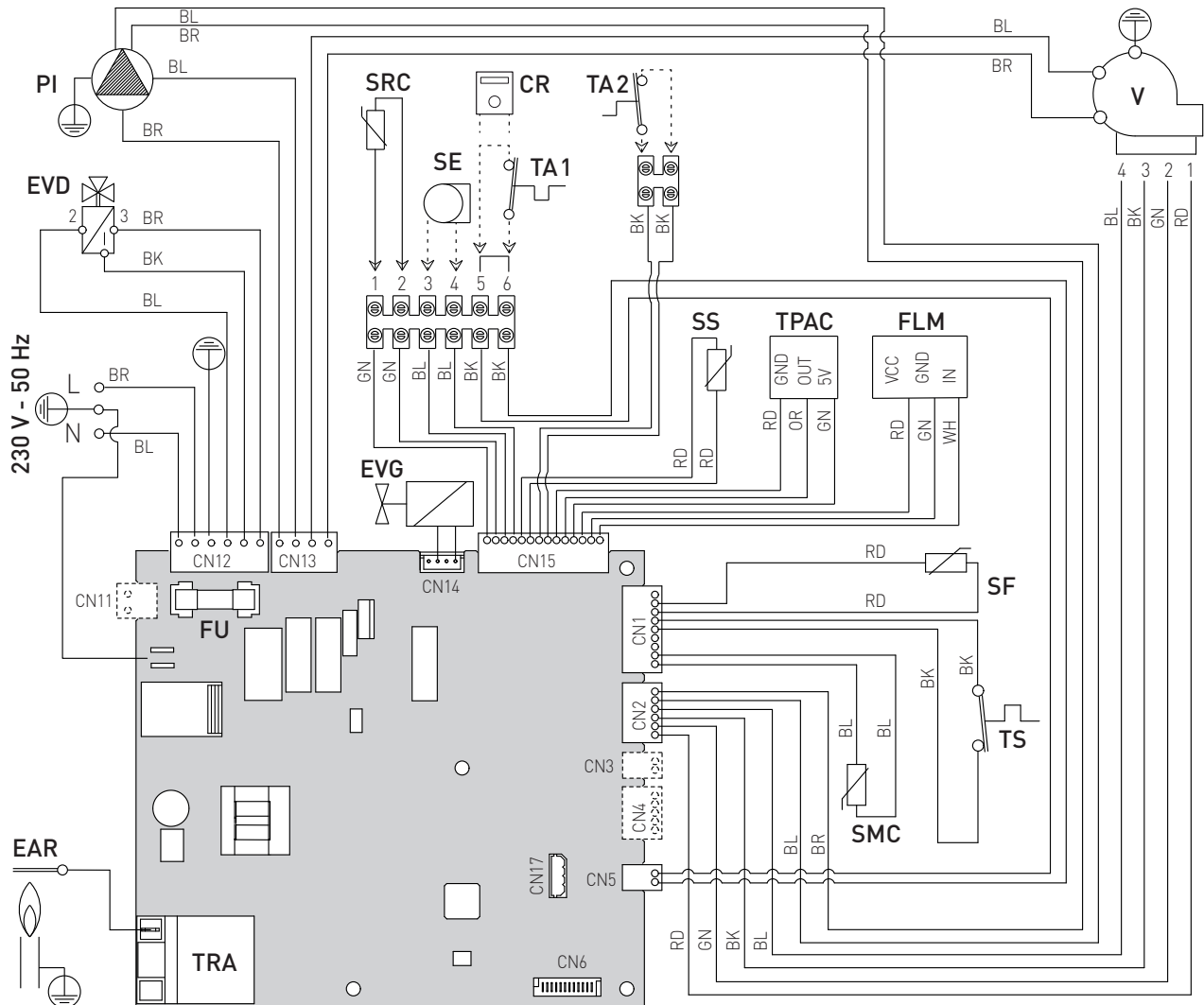


### LEGENDA:

- 1 Sonda fumi (SF)
- 2 Scambiatore di calore
- 3 Camera combustione
- 4 Ventilatore (V)
- 5 Sonda ritorno caldaia (SRC)
- 6 Termostato sicurezza (TS)
- 7 Sonda mandata caldaia (SMC)
- 8 Scambiatore acqua sanitaria
- 9 Trasduttore di pressione acqua (TPAC)
- 10 Valvola di sfiato automatica
- 11 Pompa impianto (PI)
- 12 Vaso espansione (VE)
- 13 Elettrovalvola deviatrice (EVD)
- 14 By-pass automatico
- 15 Sonda sanitario (SS)
- 16 Valvola gas
- 17 Flussimetro sanitario (FLM)
- 18 Filtro acqua sanitario
- 19 Scarico caldaia
- 20 Valvola di sicurezza (VS)
- 21 Gruppo caricamento impianto
- 22 Sifone scarico condensa

## SCHEMA ELETTRICO

Per collegare il "TA" o, in alternativa, il "CR" rimuovere il ponticello tra i morsetti 5-6.

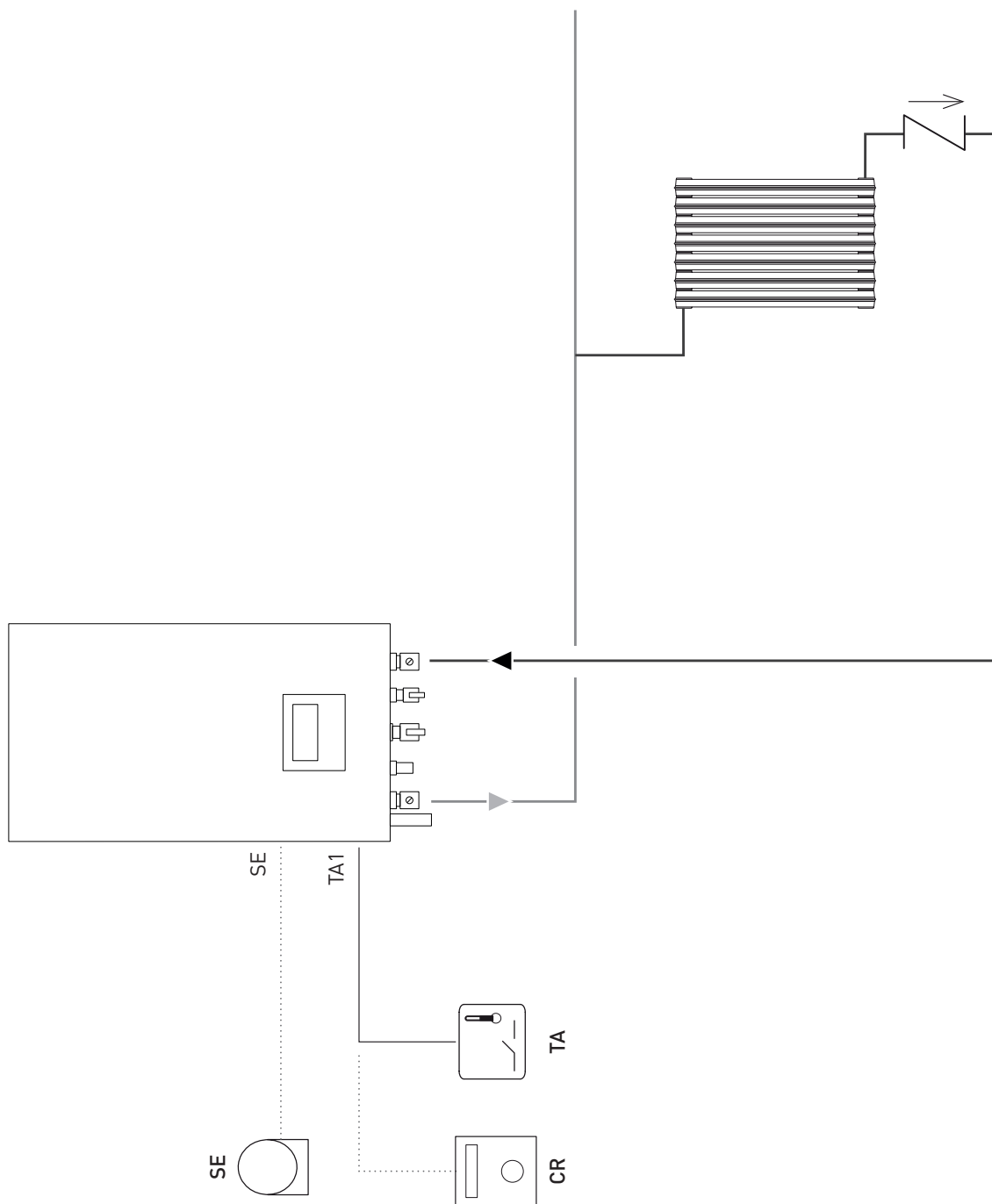


# Edea HM-

Caldaie murali a condensazione di ultima generazione per il riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria istantanea

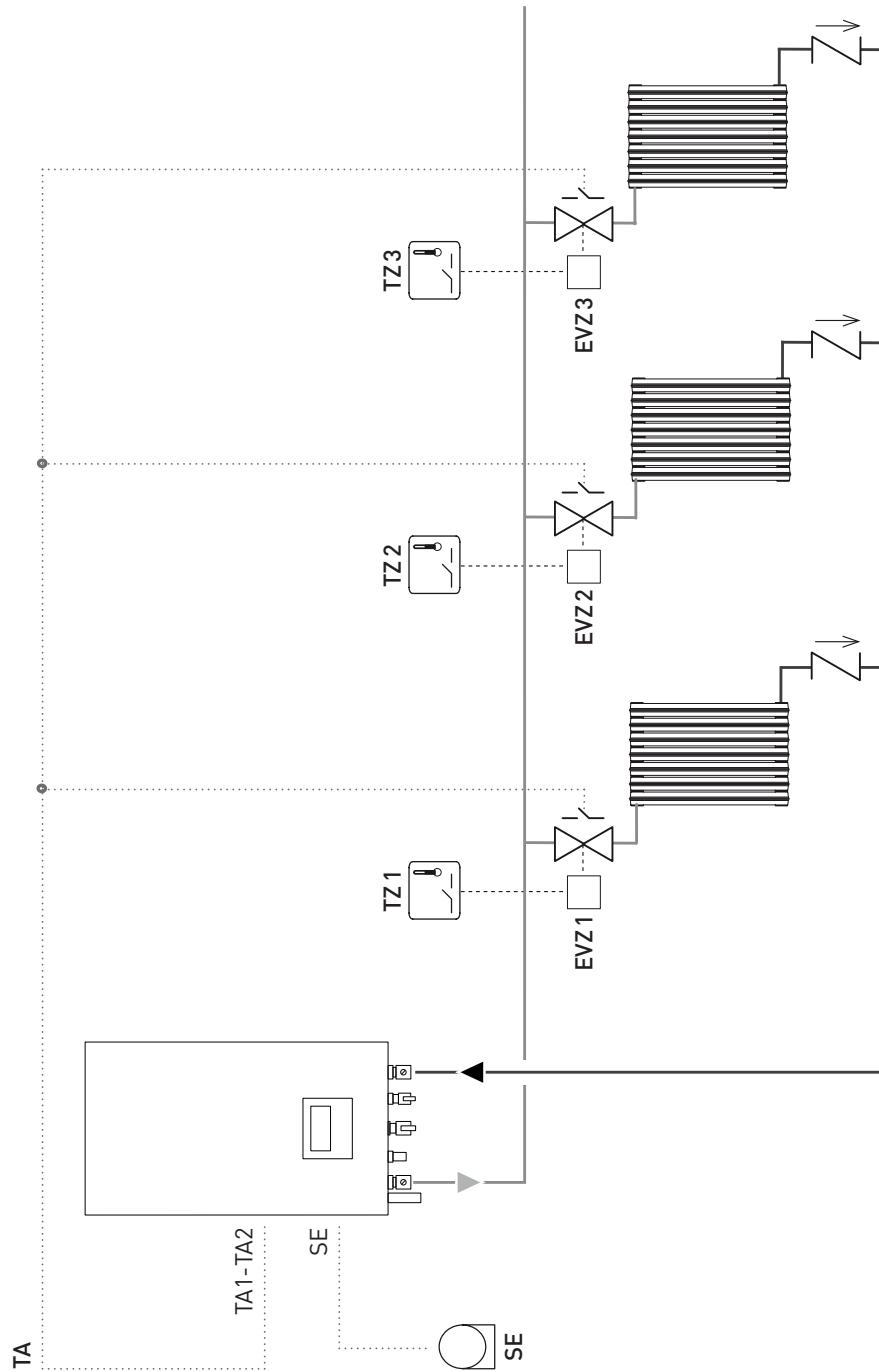
## SOLUZIONI D'IMPIANTO

Impianto con UNA ZONA diretta, sonda esterna e termostato ambiente.



Caldiaie murali a condensazione di ultima generazione per il riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria istantanea

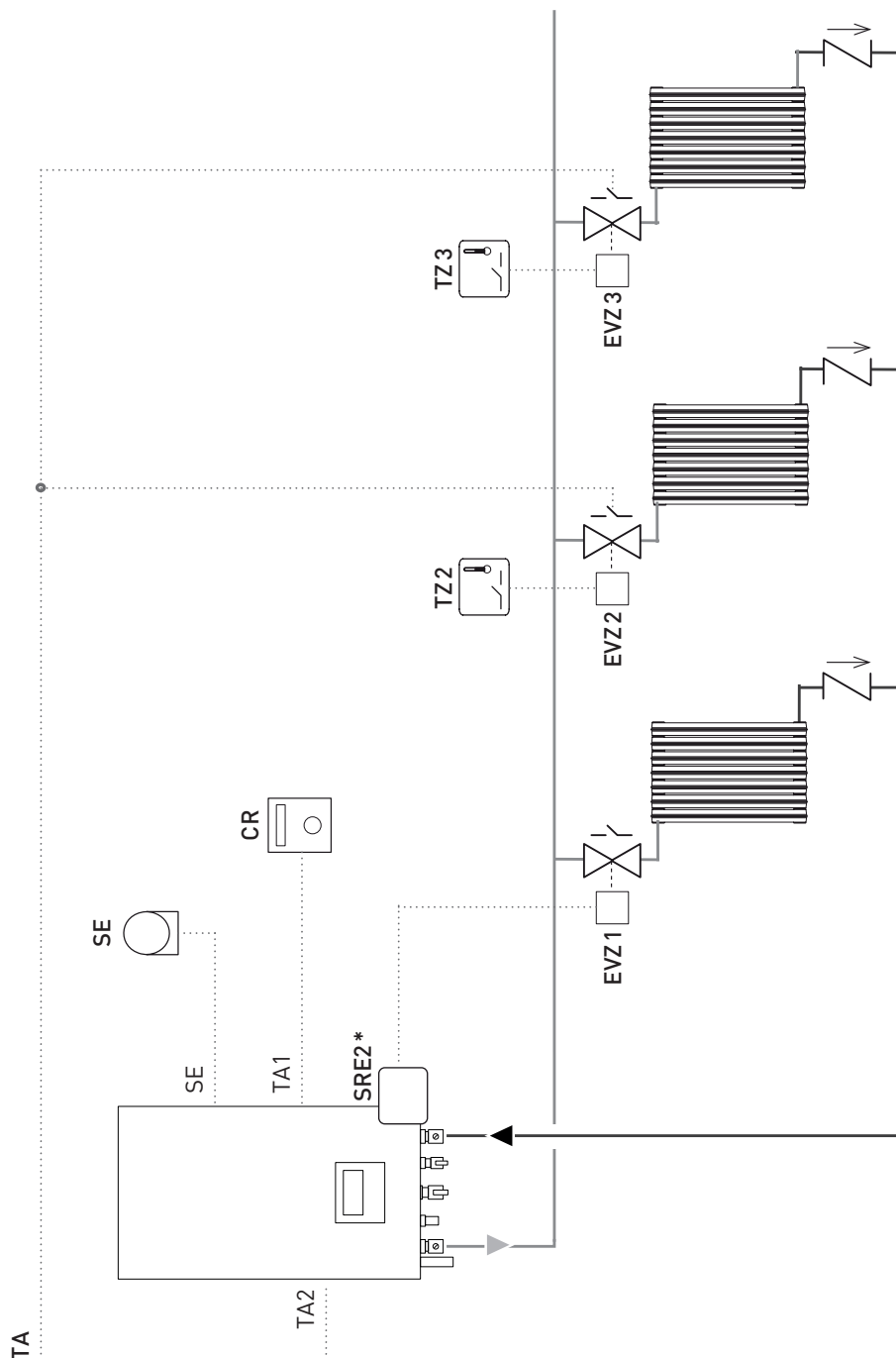
Impianto MULTIZONA - con valvole di zona, termostati ambiente e sonda esterna.



# Edea HM-

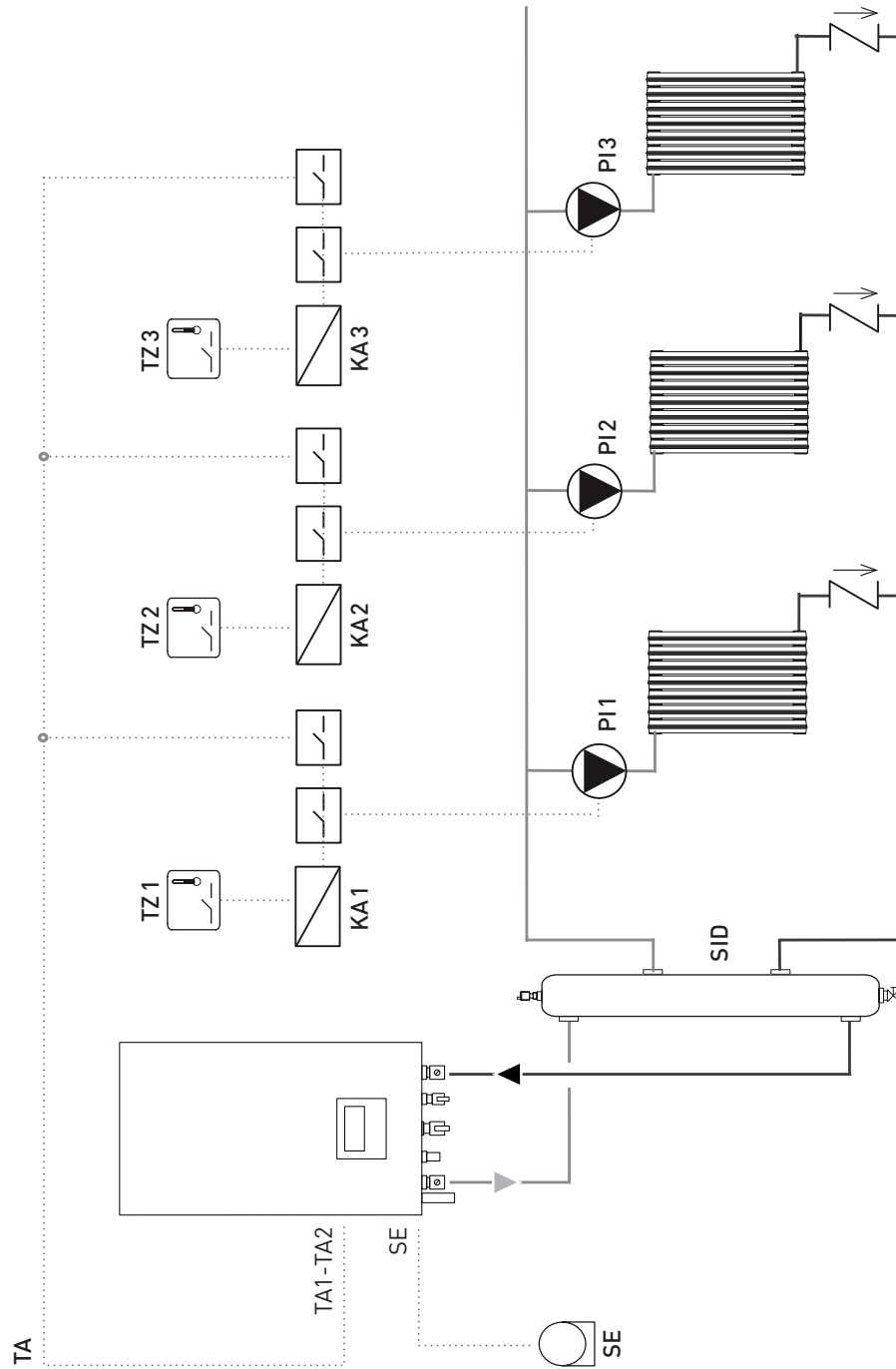
Caldie murali a condensazione di ultima generazione per il riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria istantanea

Impianto MULTIZONA - con valvole di zona, Comando Remoto SIME, termostati ambiente e sonda esterna opzionale.



Caldaie murali a condensazione di ultima generazione per il riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria istantanea

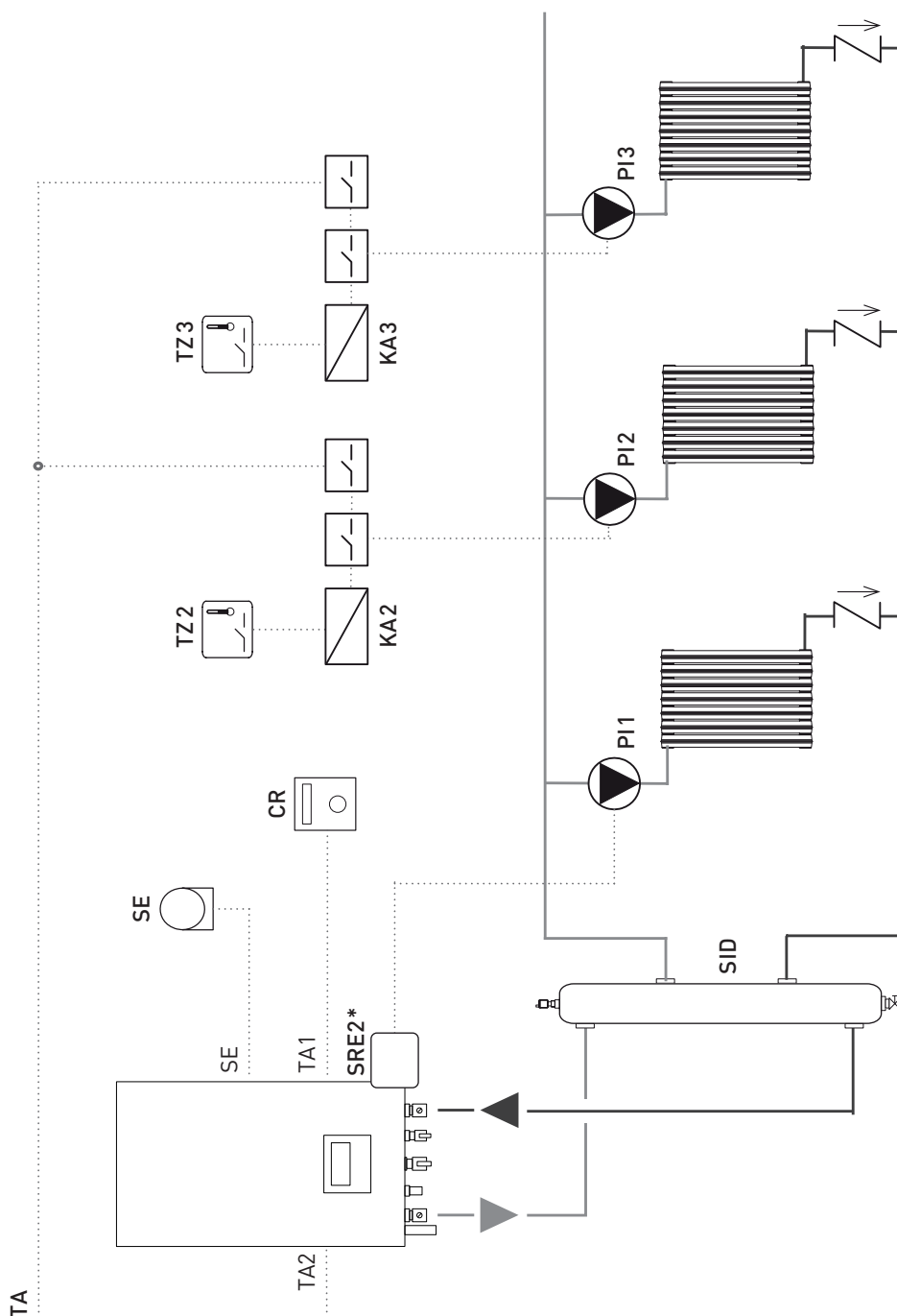
Impianto MULTIZONA - con pompe, termostati ambiente e sonda esterna.



# Edea HM-

Caldaje murali a condensazione di ultima generazione per il riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria istantanea

Impianto MULTIZONA - con pompe, Comando Remoto SIME, termostati ambiente e sonda esterna opzionale.



## Legenda

SIGLA	DESCRIZIONE
*	Opzionale
BK	Nero
BL	Blu
BR	Marrone
CR	Comando / Controllo remoto
E	Entrata acqua sanitaria
EAR	Elettrodo accensione / rilevazione
EVD	Elettrovalvola deviatrice
EVG	Elettrovalvola gas
EVZ	Elettrovalvola di zona
FLM	Flussimetro
FU	Fusibile
G	Alimentazione gas
GN	Verde
KA	Relè
L	Linea / Fase
M	Mandata impianto
N	Neutro
OR	Arancione
PI	Circolatore impianto

SIGLA	DESCRIZIONE
R	Ritorno impianto
RD	Rosso
SC	Scarico condensa
SE	Sonda temperatura aria esterna
SF	Sonda fumi
SID	Separatore idraulico
SMC	Sonda mandata caldaia
SRC	Sonda ritorno caldaia
SRE2	Scheda 2 relè
SS	Sonda sanitaria
SVS	Scarico valvola di sicurezza
TA	Termostato ambiente
TPAC	Trasduttore di pressione acqua
TRA	Trasformatore di accensione
TS	Termostato sicurezza
TZ	Termostato ambiente di zona
U	Uscita acqua sanitaria
V	Ventilatore
WH	Bianco

**Caldaie murali a condensazione di ultima generazione per il riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria istantanea**

## TESTO PER CAPITOLATO

Bruciatore a microfiamme a premiscelazione totale abbinato ad un corpo di scambio, in acciaio INOX con guscio esterno in plastica, per il riscaldamento

Camera di combustione stagna, che può essere classificata di "Tipo C" o di "Tipo B", rispetto all'ambiente in cui è installata la caldaia, in base alla configurazione dello scarico fumi adottata in installazione

Scheda elettronica di comando e controllo, a microprocessore, per la miglior gestione dell'impianto di riscaldamento e una modulazione fino a 1:10 per la produzione dell'acqua calda sanitaria istantanea. Permette il collegamento di termostati ambiente, di una sonda ausiliaria, per la gestione di eventuali kit, e della sonda esterna. La presenza della sonda esterna fa funzionare la caldaia a temperatura scorrevole, cioè la temperatura in caldaia varia in funzione della temperatura esterna, seguendo la curva climatica ottimale selezionata in installazione, permettendo così un notevole risparmio energetico ed economico. La scheda di comando presenta inoltre una connessione interna per potervi inserire una eventuale scheda di espansione che ha la funzione di pilotare relè esterni

Certificazione RANGE RATED

Altre peculiarità delle caldaie **Edea HM-** sono:

- funzione antigelo che si attiva automaticamente se la temperatura dell'acqua in caldaia scende al di sotto del valore impostato al parametro "PAR 10" e, in presenza di sonda esterna, se la temperatura esterna scende al di sotto del valore impostato al parametro "PAR 11"
- funzione antibloccaggio della pompa e della valvola deviatrice, che si attiva automaticamente ogni 24 ore se non ci sono state richieste di calore
- funzione spazzacamino che dura 15 minuti e facilita il compito del personale qualificato per la misura dei parametri e del rendimento di combustione
- funzione comfort sanitario che permette di ridurre il tempo di attesa per la disponibilità di acqua calda sanitaria e di garantirne la stabilità della temperatura
- visualizzazione, sul display, dei parametri di funzionamento e autodiagnostica, con visualizzazione dei codici di errore, al momento del guasto, che semplifica il lavoro di riparazione e ripristino del corretto funzionamento dell'apparecchio.

Le caldaie **Edea HM-** sono dotate dei seguenti dispositivi di controllo e sicurezza:

- termostato di sicurezza termica 100°C
- valvola di sicurezza a 3 bar
- trasduttore pressione acqua riscaldamento
- sonda di mandata
- sonda ACS
- sonda fumi
- sonda di ritorno.

**DATI NECESSARI PER LA COMPILAZIONE DELLA RELAZIONE TECNICA  
AI SENSI DELL'ART. 28 - LEGGE 9 GENNAIO 1991, N. 10**

DESCRIZIONE	cod. UM	8116950	8116951	8116952	8116953	8116954	8116955	8116956	8116957
		Edea HM-25	Edea HM-25 (GPL)	Edea HM-30	Edea HM-30 (GPL)	Edea HM-35	Edea HM-35 (GPL)	Edea HM-40	Edea HM-40 (GPL)
Potenza Termica Max 60/80°C	kW	24,5	24,5	24,5	24,5	29,5	29,5	34,1	34,1
Potenza Termica Max 30/50°C	kW	26,4	26,4	26,4	26,4	32	32	36,7	36,7
Rendimento Utile Potenza Max 60/80°C	%	98	98	98	98	98,4	98,4	98	98
Rendimento Utile Potenza Max 30/50°C	%	105,8	105,8	105,8	105,8	106,6	106,6	105,6	105,6
Potenza termica utile al 30%	kW	4,48	4,65	4,57	4,73	5,45	5,61	6,4	6,56
Rendimento al 30%	%	108,7	108,7	108,7	108,7	108,5	108,5	108,5	108,5
Perdite Mantello	%	0,21	0,21	0,21	0,21	0,25	0,25	0,27	0,27
Potenza assorbita da AUX a Potenza Nom,	W	82	82	93	93	100	100	113	113
Potenza assorbita da AUX al 30%	W	28,8	27,8	33	32,3	29,1	28,5	30,9	30,3
Potenza assorbita da AUX a Potenza null	W	4	4	4	4	5	5	6	6
Portata Termica Massima Riscaldamento	kW	25	25	25	25	30	30	34,8	34,8
Portata Termica Massima Sanitario	kW	25	25	30	30	34,8	34,8	40	40
Portata termica minima	kW	2,5	3,5	3	3	3,48	4,5	4,5	4,5
Perdite combustione	%	2,62	2,61	2,9	2,89	2,52	2,5	2,61	2,67
Perdite camino bruciatore spento	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Potenza Termica Min 60/80°C G20	kW	2,3	2,3	2,8	2,8	3,3	3,3	4,2	4,2
Potenza Termica Min 60/80°C G31	kW	3,3	3,3	3,7	3,7	4,2	4,2	5,1	5,1
Potenza Termica Min 30/50°C G20	kW	2,6	2,6	3,1	3,1	3,6	3,6	4,7	4,7
Potenza Termica Min 30/50°C G31	kW	3,7	3,7	4,2	4,2	4,7	4,7	5,7	5,7
Consumo in stand by	W	4	4	4	4	5	5	6	6
Rendimento di combustione	%	97,38	97,39	97,1	97,11	97,48	97,5	97,39	97,33
Contenuto Acqua Caldaia	l	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,8	5,8
Pressione Massima di esercizio	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Efficienza energetica riscaldamento	%	93	93	93	93	93	93	93	93
Temp, Min, mandata/funzionamento	°C	20	20	20	20	20	20	20	20
Pressione fumi alla Pot, Nominale	Pa	161,8	161,8	161,8	161,8	205,9	205,9	294,2	294,2
Pressione fumi alla Pot, Minima	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0
Temperatura Fumi Portata Min 60/80°C	°C	51,8	51,8	62	62	59	59	58,2	58,2
Temperatura Fumi Portata Max 60/80°C	°C	74,2	74,2	80	80	72	72	74,5	74,5
Temperatura Fumi Portata Min 30/50°C	°C	39,5	39,5	42,5	42,5	41,5	41,5	44,2	44,2
Temperatura Fumi Portata Max 30/50°C	°C	53,6	53,6	51,3	51,3	50,7	50,7	52,3	52,3
Portata fumi massima	g/s	11,9	11,9	14,5	14,5	16,4	16,4	18,8	18,8
Portata fumi minima	g/s	1,2	1,2	1,5	1,5	1,7	1,7	2,2	2,2
CO2 a Portata Termica Massima G20	%	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,3	9,3
CO2 a Portata Termica Minima G20	%	9,2	9,2	9	9	9	9	9,1	9,1
CO2 a Portata Termica Massima G31	%	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10	10
CO2 a Portata Termica Minima G31	%	10,2	10,2	10	10	10	10	10	10

