baltur

Indice Comfort

CALDAIE MURALI E MODULI TERMICI

Introduzione 4

CALDAIE MURALI

Serie Colibrì Speed 12
Serie Colibrì Rep 13
Serie Colibrì Young 14

CALDAIE MURALI ESTERNE

Serie Temperia 16

GRUPPI TERMICI MURALI

Serie Smile Solar 18

GRUPPI TERMICI A PAVIMENTO

Smile TK B 20
Smile Solar TK B 21

MODULI TERMICI MURALI DI POTENZA

Serie Smile Energy MK 22

SISTEMI TERMICI AD ALTA POTENZA MURALI E A PAVIMENTO

MODULI TERMICI MURALI IN BATTERIA

SMILE ENERGY MK (in linea) 24
SMILE ENERGY MK (a isola) 36

MODULI TERMICI A PAVIMENTO MODULARI

MCS 52
MCS Hidro 54

FUMISTERIA 60

CALDAIE IN ACCIAIO E BOLLITORI

CALDAIE IN ACCIAIO

C-STAR 74
STARTRE 76
TRENOX 84
CONDECO 88
EVONOX 92
EVOMIX 94
CONDENOX 98

SISTEMI TERMICI SOLARE TERMICO

SISTEMI TERMICI

EtaSystem 102
Esempi EtaSystem 108

CONTROLLO CENTRALIZZATO SISTEMI

EtaControl 112

SISTEMA IDRAULICO MODULARE PER DISTRIBUZIONE ENERGIA

EtaEnergy 114

COLLETTORI SOLARI

EtaSun 120
Serie SBHP/R - SBHPSS 122

CENTRALINA SOLARE

Serie SB...TDC 123

KIT CIRCOLAZIONE SOLARE

Serie SBPAR (HE)/SBPR 124

KIT PRODUZIONE ACS ISTANTANEA

Serie SBACS 125

ACCUMULI SOLARE

EtaGreen 126
Serie SBP1 127
Serie SBB1 128
Serie SBB2 129
Serie SBIF1 130
Serie SBIF2 131
Accessori a richiesta 132

POMPE DI CALORE

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO

Quadra 2.0 VPS 140

POMPE DI CALORE CON INVERTER

Quadra 2.0 VPS-S 141

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO MEDIA TEMPERATURA

Quadra 2.0 V 142

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO ALTA TEMPERATURA

Quadra 2.0 H 143

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO MEDIA TEMPERATURA REVERSIBILI

Quadra 2.0 MAX 144

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO ALTA TEMPERATURA REVERSIBILI

Quadra 2.0 H MAX 145

POMPE DI CALORE PRODUZIONE ACS

Quadra W 300 SOLAR 146

ACCUMULI

PBP 147
PBS1 148
PBS2 149

REFRIGERAZIONE

Refrigeratori e pompe di calore con modulo idronico
Serie BCHS 2.0 154
Serie BCHES 2.0 155

Refrigeratori e pompe di calore media potenza
Serie BCHM 2.0 156

Refrigeratori e pompe di calore media potenza con modulo idronico
Serie BCHM (R) AP 2.0 157

Refrigeratori alta potenza
Serie BCHL - BCHB 158

Pompe di calore alta potenza
Serie BCHL/R - BCHB/R 159

VENTILCONVETTORI

Ventilconvettori
Serie BFAN...M 164
Serie BFAN...MF 165
Serie BFAN...I 166
Serie BFAN...IF 167
Serie BFAN...M EC 168
Serie BFAN...I EC 169

Ventilconvettori a cassetta da controsoffitto
Serie BVC 170

Ventilconvettori a parete
Serie BVP EVO 171

Sistemi di controllo centralizzato
SB Fan - coil 172

Accessori a richiesta 173

AEROTERMI

Aerotermi
Serie AERO 182

CLIMATIZZATORI

Climatizzatori monosplit a parete con controllo DC
Serie Standard Line 189

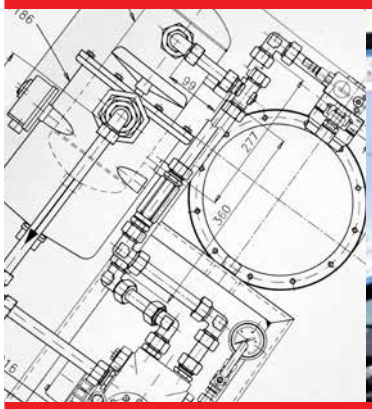
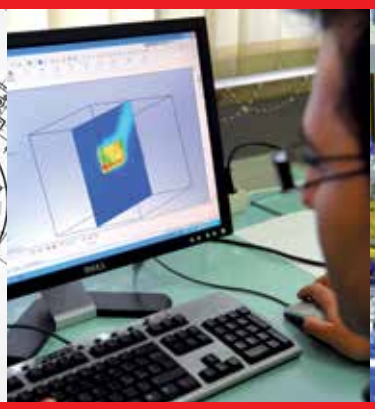
Climatizzatori monosplit e multi-split a parete con controllo DC
Serie Residential
Flex Line 190

Climatizzatori monosplit con controllo DC
Serie Commercial
Flex Line 192

RICERCA
E SVILUPPO

PROGETTAZIONE

PROGRAMMAZIONE
DI OGNI PROCESSO

Baltur, soluzioni intelligenti

Dal 1950 Baltur progetta e produce soluzioni intelligenti per la climatizzazione di ambienti civili ed industriali. Un'azienda leader nell'innovazione tecnologica del settore, che porta avanti un costante processo di crescita e sviluppo tale da porla tra i principali protagonisti del mercato. I successi di Baltur derivano dai suoi punti di forza: qualità dei prodotti e specializzazione nei servizi, orientamento al cliente, ricerca e formazione, nuove tecnologie e rispetto per l'ambiente. Partner ideale per tutti i professionisti che operano nell'area della climatizzazione, Baltur è tra le prime aziende del settore ad essere stata certificata ISO 9001. Frutto di costanti studi, realizzati anche in collaborazione con prestigiosi istituti di ricerca, i prodotti Baltur sono l'espressione di un alto valore tecnologico. Dispositivi antigocciolamento, sistemi antinquinamento, premiscelazione aria-gas, rappresentano solo alcune tra le soluzioni volte a contenere i consumi e a minimizzare l'impatto ambientale. Cinque linee principali ed un'ampia gamma di prodotti sono completate da una produzione fuori standard. I bruciatori BGN a bassa emissione di NOx e CO, i bruciatori BTL, i bruciatori per caldaie industriali GI 1000, i gruppi termici Genio tecnic e le caldaie murali Colibrì sono nomi di alcuni dei modelli che rappresentano la tecnologia Baltur.

Carta d'identità aziendale

Ragione sociale	Baltur S.p.A.
Anno di nascita	1950
Presidente	Ing. Enrico Fava
Amministratore Delegato	Dott. Riccardo Fava
Capitale investito	39 milioni di Euro
Capitale sociale	1.227.540,00 Euro i.v
Dipendenti	190
Superficie	26.700 mq di cui 14.100 coperti

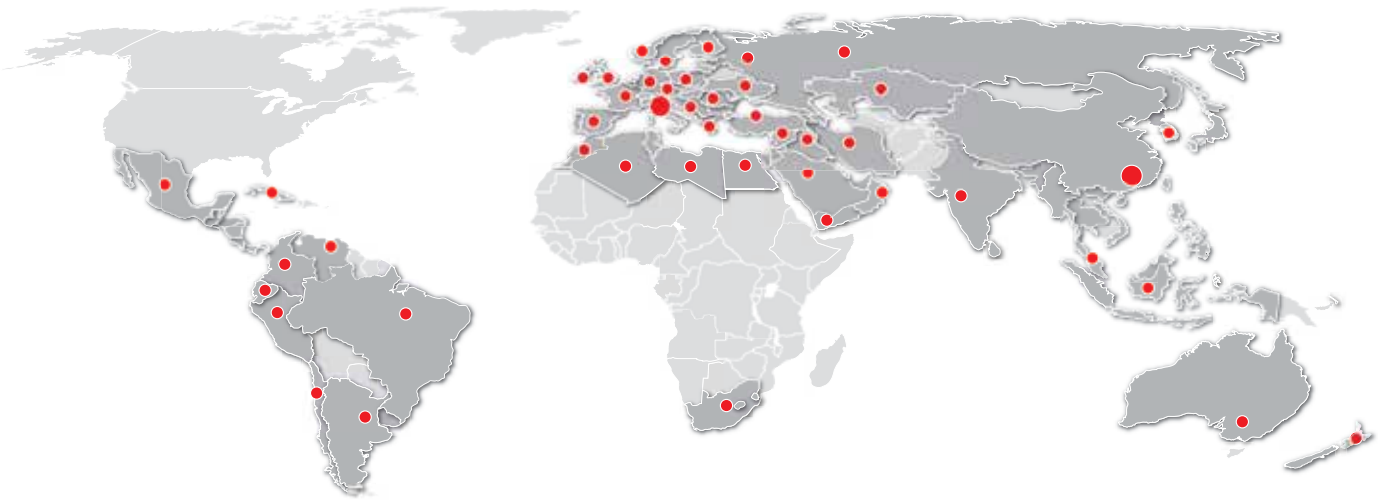
TECNOLOGIA
ALL'AVANGUARDIA

FORMAZIONE
CONTINUA

Baltur nel mondo

**Una missione, una visione, un obiettivo:
gestire consapevolmente l'energia.**

Progettare, produrre e proporre soluzioni "intelligenti" per il riscaldamento, la climatizzazione e le applicazioni industriali e di processo, gestendo l'energia in modo razionale ed efficace nel rispetto dell'uomo e della natura: ecco come Baltur contribuisce alla salvaguardia dell'ambiente.
Questo significa distinguersi per l'eccellenza dei prodotti e dei servizi e per la massima attenzione verso il cliente.



ErP

IL MONDO DI DOMANI OGGI.

Le direttive **ErP, Energy related Products**, sono state pensate e create per avere prodotti più efficienti, progettati in modo ecocompatibile e con un minor impatto ambientale.

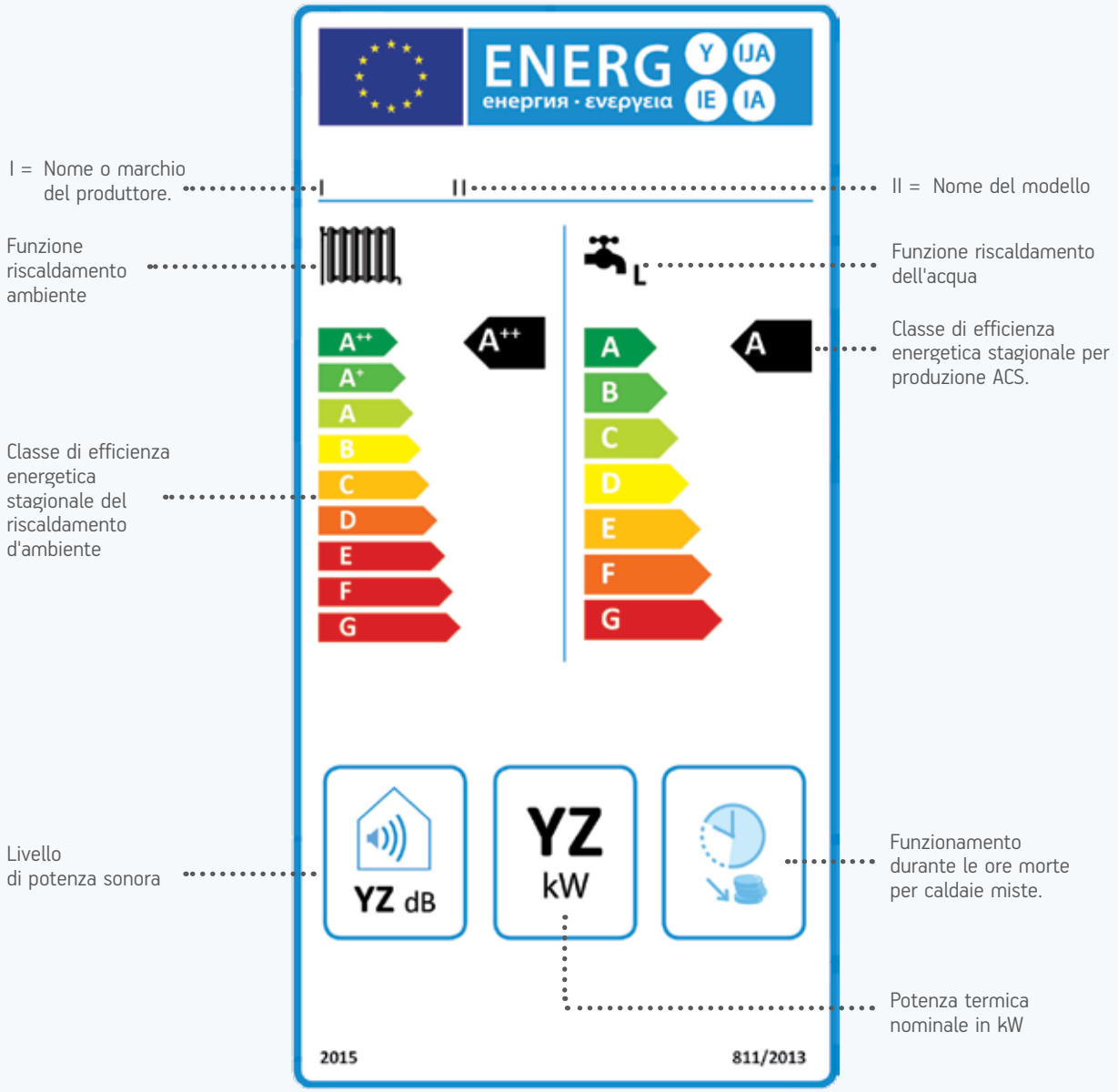
I prodotti Erp saranno accompagnati da un'etichetta, utile al consumatore, volta a far conoscere le caratteristiche dell'apparecchio.

I regolamenti riguardati le direttive ErP sono il **N. 811** e il **N.812** per il sistema di etichettatura e il **N. 813** e il **N. 814** per quanto riguarda i requisiti prestazionali minimi.
Le norme ErP costituiranno un'occasione straordinaria per sviluppare, anche nel nostro paese, un mercato tecnologico ad alta efficienza che riduca i consumi e salvaguardi l'ambiente e il mondo futuro.

Anche Baltur ha assimilato la filosofia Erp, sviluppando e proponendo le migliori tecnologie cosi da poter creare applicazioni quotidiane che migliorano la qualità abitativa e allo stesso tempo riducono l'impatto ambientale.

ESEMPIO: etichetta per **caldaia mista**

Sull'etichetta di caldaia vengono mostrate sia l'efficienza per il riscaldamento ambiente, sia quello per la produzione di ACS.
Il simbolo del rubinetto indica il profilo di carico di consumo di acqua calda sanitaria rispetto al quale è stata calcolata l'efficienza dell' apparecchio. Ci sono diversi profili di carico che vanno da 3XS fino a XXL. Vengono anche indicate le emissioni sonore e la potenza nominale in riscaldamento della caldaia.



BALTUR: AL TUO FIANCO

Baltur è a disposizione dei propri clienti per fornire tutti i chiarimenti necessari a comprendere le nuove direttive.
Stiamo preparando una nuova strada. Insieme per un futuro migliore.

caldaie murali

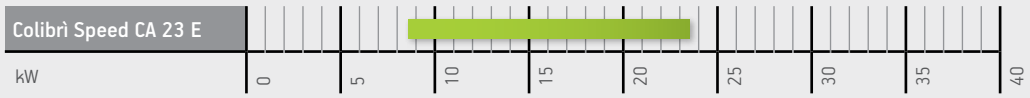
Colibrì Speed	12
Colibrì Rep	13
Colibrì Young	14
Temperia	16
Smile Solar	18
Smile TK B a pavimento	20
Smile Solar TK B a pavimento	21
Smile Energy	22

gamma

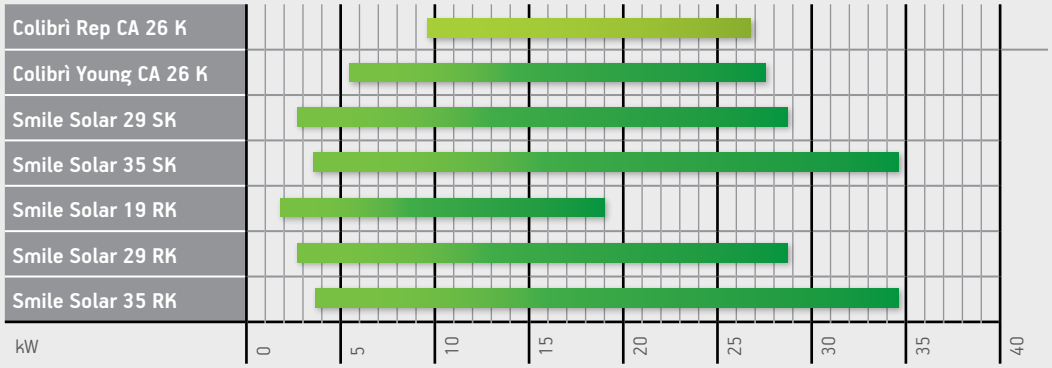
aspirate

Low NOx

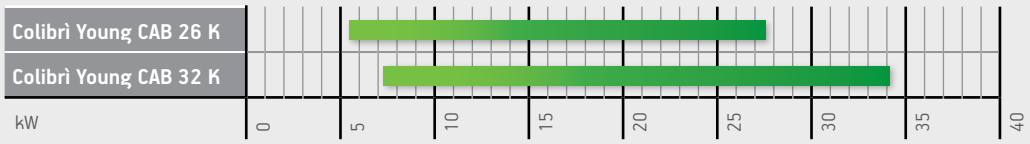
Caldaie murali aspirate <35 kW



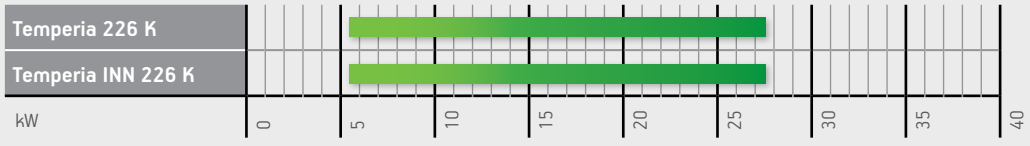
Caldaie murali a condensazione con produzione ACS istantanea <35 kW



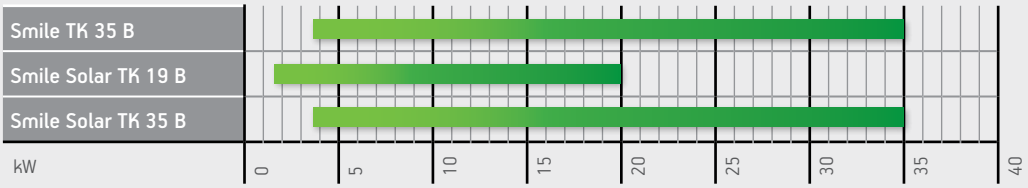
Caldaie murali a condensazione con bollitore <35 kW



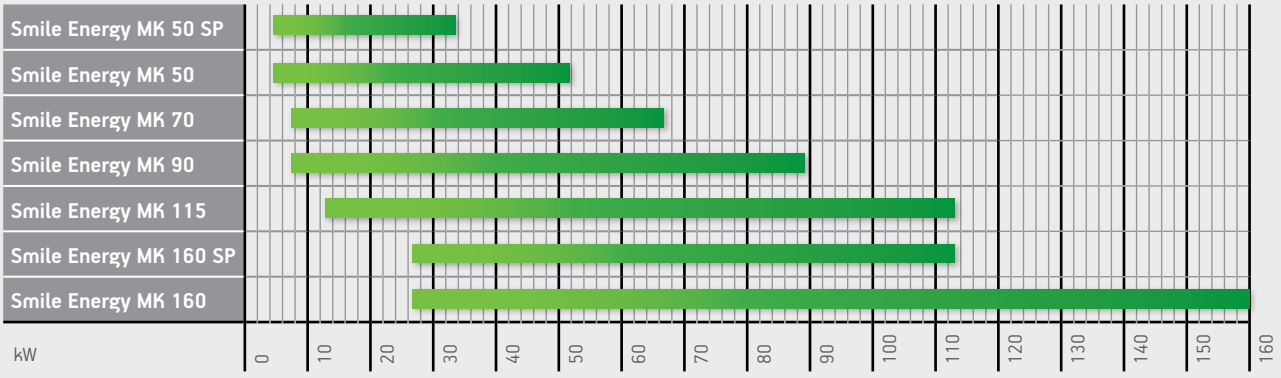
Caldaie murali a condensazione con produzione ACS istantanea <35 kW



Caldaie a basamento a condensazione con bollitore <35 kW



Moduli termici murali a condensazione fino a 160 kW



Moduli abbinabili in batteria fino a un massimo di 8 per una potenza massima di 960 kW

Serie
Colibrì Speed CA

CE

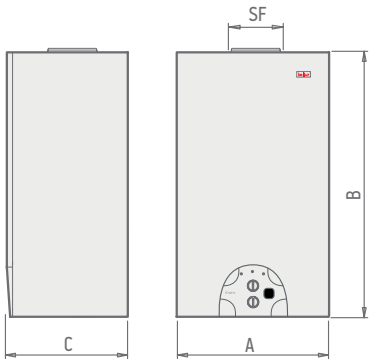
kW
Da 8,5 a 23,1 kW

★★

Caldaia murale per riscaldamento e produzione di A.C.S. istantanea con scambiatore bitermico

Minimo Ingombro

erp



Caratteristiche tecnico funzionali

Caldaie murali per riscaldamento e produzione di ACS con scambiatore bitermico

- **Colibrì Speed CA 23 E**: caldaia murale a gas con produzione di acqua calda istantanea a tiraggio naturale (tipo B11).

- Modulazione elettronica continua di fiamma sul riscaldamento e sul sanitario.
- Accensione elettronica di fiamma.
- Controllo temperatura mediante sonde NTC.
- Scambiatore bitermico
- Bruciatore multigas in acciaio inox.
- Circolatore ad alta prevalenza basso consumo **ErP**, dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfiato aria.
- Grado di protezione IPX4D.
- Livello di potenza sonora (56 dB)
- Post circolazione circolatore.
- Valvola gas con stabilizzatore.
- By-pass automatico escludibile.
- Vaso di espansione riscaldamento da 8 litri.
- Accensione elettronica e controllo a ionizzazione di fiamma.
- Idrometro.
- Termometro digitale.
- Filtro d'ingresso acqua fredda.
- Protezione antigelo.
- Funzione spazzacamino per controllo combustione.
- Doppio sistema di segnalazione blocco.
- Funzione antibloccaggio pompa.
- La caldaia Colibrì Speed CA 24 SE è adatta per essere installata all'esterno in luogo parzialmente protetto (certificata).
- Sistema di autodiagnosi e segnalazione anomalie con led luminosi e codici di blocco.

Le versioni a GPL verranno evase ordinando le versioni a METANO corredate del kit di trasformazioni a GPL (segnalare il codice adeguato riportato negli accessori)

Potenza termica kW	Modello	Codice Metano	Prezzo Euro	Classe efficenza Energetica		Erogaz. ACS l/min.	Rend. alla p.n.		Press. max circuito risc. bar	Press. sanitario bar	Ø SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso netto kg
							100%	30%							
8,6 ÷ 23,1	Colibrì Speed CA 23 E	82370015	1.050,00	C	XL-B	13,3	90,0	89,1	1 ÷ 3	0,8 ÷ 6	130	400	700	300	29

Kit Zone Parete/Incasso: L450 x P190 x H700

1 zona mix + 1 dir.

cod. 96870209

2 zone mix + 1 dir.

cod. 96870210

3 zone dirette

cod. 96870211

85020080 Cronotermostato C55

85020071 Kit telecontrollo (SMS)

96870201 Comando remoto

NOTE Erogazione acqua calda sanitaria stabilita con ΔT 25 °C.

KIT RACCORDI E RUBINETTI (DA ORDINARE UNITAMENTE ALLA CALDAIA)

Codice	Descrizione	Euro
96890018	Kit raccordi universale	160,00
96870001	Kit raccordi	70,00

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
85020080	Cronotermostato ambiente C55 giornaliero/settimanale	196,00
85020071	Kit telecontrollo SMS per cronotermostato C55	775,00
96870400	Kit di trasformazione da Metano a GPL	25,00
96870204	Centralina a 7 relè per controllo zone mix, dirette, e solare	455,00
96870100	Dima di foratura Colibrì Speed CA/Colibrì Young CA	20,00
96870201	Comando remoto digitale con controllo temperatura ambiente	225,00
96870202	Scheda interfaccia impianti a zona necessaria solo se abbinata al comando remoto cod. 96870201	40,00
96870209	Gruppo idraulico con centralino, per 1 zona mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.490,00
96870210	Gruppo idraulico con centralino, per 2 zone mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.980,00
96870211	Gruppo idraulico con centralino, per 3 zone dirette e/o Solare - ErP	1.460,00

Serie Colibrì Rep CA 26 K

CE

kW

Da 9,9 a 26,1 kW

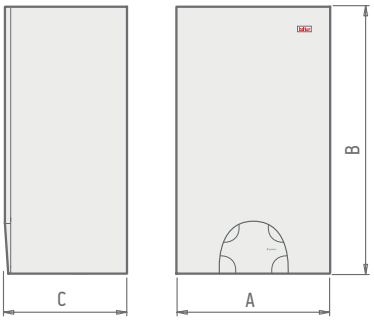
★★★★

Emissioni di NOx in classe 3° (EN 483)

Caldaia murale stagna a condensazione per riscaldamento e produzione rapida di A.C.S.

Minimo Ingombro | Solare Compatibile | erp

Condensazione NEW



Caratteristiche tecnico funzionali

Caldaie murali a condensazione per riscaldamento e produzione di ACS istantanea con scambiatore a piastre INOX. Certificata RANGE RATED.

- **Colibrì Rep CA 26 K:** caldaia murale a gas con produzione di acqua calda istantanea a flusso forzato a camera stagna (tipo C) con post condensatore INOX sul lato fumi. Ideale per sostituzioni impianti ad alta temperatura.
- Modulazione elettronica continua di fiamma sul riscaldamento e sul sanitario.
- Accensione elettronica e controllo a ionizzazione di fiamma.
- Controllo temperatura mediante sonde.
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox.
- Valvola deviatrice a tre vie motorizzata.
- Bruciatore multigas in acciaio inox.
- Circolatore ad alta prevalenza basso consumo **ErP**, dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfiato aria.
- Post circolazione circolatore.
- Valvola gas con stabilizzatore.
- By-pass automatico.
- Predisposizione per impianti a ventilconvettori.
- Vaso di espansione riscaldamento da 8 litri.
- Termometro digitale.
- Idrometro controllo pressione impianto.
- Filtro d'ingresso acqua fredda.
- Funzione spazzacamino per controllo combustione.
- Doppio sistema di segnalazione blocco.
- Funzione antibloccaggio pompa.
- Sistema di autodiagnosi e segnalazione anomalie con led luminosi e codici di blocco.
- Protezione antigelo.
- Grado di protezione IPX4D
- Livello di potenza sonora (54 dB)
- Le caldaie Colibrì Rep CA 26 K sono adatte per essere installate all'esterno in luogo parzialmente protetto (certificate).

Le versioni a GPL verranno evase ordinando le versioni a METANO corredate del kit di trasformazioni a GPL (segnalare il codice adeguato riportato negli accessori)

Potenza termica kW	Modello	Codice Metano	Prezzo Euro	Classe efficenza Energetica		Erogaz. ACS l/min.	Rend. alla p.n.		Press. max circuito risc. bar	Press. sanitario bar	Ø SF/ASP mm	Ø ASP/SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso netto kg
							100%	30%								
9,9 ÷ 26,1	Colibrì Rep CA 26 K	82370310	1.860,00	B	XL-A	15	102,3	99,8	3	0,5-6	100/60	80/80	400	700	300	35,5

Kit Zone Parete/Incasso: L450 x P190 x H700

1 zona mix + 1 dir. | 2 zone mix + 1 dir. | 3 zone dirette

cod. 96870209 | **cod. 96870210** | **cod. 96870211**

96870300 Kit unità idraulica di scambio ACS (solare)

96870204 Centralina 7 relè zone mix

85020080 Cronotermostato C55

85020071 Kit telecontrollo (SMS)

96870201 Comando remoto

NOTE | Erogazione acqua calda sanitaria stabilita con ΔT 25 °C.
N.B. Scegliere il kit tubi fumi idoneo a pagina 58.

KIT RACCORDI E RUBINETTI (DA ORDINARE UNITAMENTE ALLA CALDAIA)

Codice	Descrizione	Euro
96890018	Kit raccordi universale	160,00
96870001	Kit raccordi	70,00

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
85020080	Cronotermostato ambiente C55 giornaliero/settimanale	196,00
85020071	Kit telecontrollo SMS per cronotermostato C55	775,00
96870401	Kit di trasformazione da Metano a GPL Colibrì Rep.	25,00
96870202	Scheda interfaccia per impianti a zona solo se abbinata al comando remoto cod. 96870201	40,00
96870201	Comando remoto digitale con controllo temperatura ambiente	225,00
96870004	Kit impianto bassa temperatura con centralina ad incasso	925,00
96890065	Kit per impianti bassa temperatura da incasso a scomparsa (versione base) AD ESAURIMENTO	710,00
96870100	Dima di foratura Colibrì Young CA/Rep.	20,00
96870300	Kit unità idraulica di scambio ACS (solare)	370,00
96870209	Gruppo idraulico con centralino per 1 zona mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.490,00
96870210	Gruppo idraulico con centralino per 2 zone mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.980,00
96870211	Gruppo idraulico con centralino per 3 zone dirette e/o Solare - ErP	1.460,00
96870204	Centralina a 7 relè per controllo zone mix, dirette, e solare	455,00

Colibrì Young CA 26 K

CE

kW

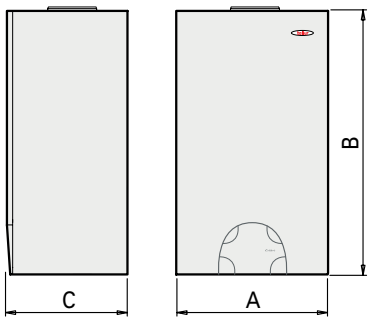
Da 5,5 a 27,5 kW

★★★★

Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

Caldaia murale stagna a condensazione per riscaldamento e produzione rapida di A.C.S.

Minimo Ingombro | Solare Compatibile | Low NOx | erp



Caratteristiche tecnico funzionali

Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e produzione rapida di ACS. Certificata RANGE RATED.

- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
  - corpo caldaia in acciaio inossidabile;
  - bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Modulazione totale dal 20 al 100 % sia in riscaldamento che in sanitario.
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Unica scheda elettronica a microprocessore di controllo e accensione;
  - sensori NTC per rilevamento delle temperature di mandata e di ritorno;
  - impostazione della temperatura desiderata in riscaldamento;
  - accensione elettronica;
  - programmazione a più livelli e visualizzazione parametri su display;
  - funzione antigelo e antibloccaggio circolatore con post-circolazione;
  - diagnostica completa delle funzioni con segnalazione dei blocchi di funzionamento;
- Elettroventilatore scarico fumi ad alta prevalenza a controllo elettronico della velocità.
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
  - valvola deviatrice a tre vie motorizzata per commutazione in sanitario;
  - scambiatore inox compatto a piastre saldobrasate per produzione di ACS;
  - filtro in rete all'ingresso dell'acqua sanitaria;
  - dispositivo manuale di riempimento impianto;
  - by-pass automatico esterno allo scambiatore;
- Circolatore ad alta prevalenza basso consumo **ErP** , dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfiato aria.
- Vaso di espansione a membrana da 8 litri.
- Sifone per scarico delle condense.
- Kit per trasformazione da metano a GPL (in dotazione).
- Kit raccordi e kit rubinetti di intercettazione impianto (a richiesta).
- Predisposizione per la regolazione della doppia temperatura in riscaldamento alta/bassa.
- La caldaia Colibrì Young CA 26 K è adatta per essere installata all'esterno in luogo parzialmente protetto (certificata).
- Prese per l'analisi di combustione a bordo caldaia.
- Grado di protezione IPX4D.
- Livello potenza sonora (54 dB).

Potenza termica kW	Modello	Codice Metano	Prezzo Euro	Classe efficenza Energetica		Erogaz. ACS[3] l/min.	Rend. alla p.n.		Press. max circuito risc. bar	Press. sanitario bar	ASP mm	SF mm	Ø SF/ASP mm	A mm	B mm	C mm	Peso netto kg
							100%[1]	30%[2]									
5,5 ÷ 27,5	Colibrì Young CA 26 K	82370145	2.250,00	A	XL-A	14,6	105,1	107,2	3	0,4-6	80÷60	80÷60	60/100	400	700	300	36,6

Kit Zone Parete/Incasso: L450 x P190 x H700

1 zona mix + 1 dir. | 2 zone mix + 1 dir. | 3 zone dirette

cod. 96870209

cod. 96870210

cod. 96870211

96870300 Kit unità idraulica di scambio ACS (solare)

96870204 Centralina 7 relè zone mix

85020080 Cronotermostato C55

85020071 Kit telecontrollo (SMS)

96870201 Comando remoto

NOTE

1) Rendimento alla potenza nominale massima(50-30°C)
2) Rendimento al 30% della potenza nominale (50-30°C)
3) Erogazione acqua calda sanitaria stabilita con ΔT 25 °C.

N.B. Scegliere il kit tubi fumi idoneo a pagina 58.

KIT RACCORDI E RUBINETTI (DA ORDINARE UNITAMENTE ALLA CALDAIA)

Codice	Descrizione	Euro
96870001	Kit raccordi Colibrì Young CA	70,00
96900003	Kit rubinetti intercettazione impianto (2 pezzi da 3/4"G M-F)	40,00
96900022	Kit raccordi universale	160,00

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
85020080	Cronotermostato ambiente C55 giornaliero/settimanale	196,00
85020071	Kit telecontrollo SMS per cronotermostato C55	775,00
96600390	Filtro neutralizzatore di condensa a cartuccia	145,00
96870202	Scheda interfaccia per impianti a zona solo se abbinata a comando remoto cod. 96870201	40,00
96870200	Sonda climatica esterna necessaria per la termoregolazione	50,00
96870201	Comando remoto digitale con controllo temperatura ambiente	225,00
96900171	Liquido pulitore per impianti HR (Tanica 5 litri)	115,00
96900172	Liquido protettivo per impianti K32 (Tanica 5 litri)	215,00
96870100	Dima di foratura Colibrì Young CA	20,00
96870204	Centralina a 7 relè per controllo zone mix, dirette, e solare	455,00
96870300	Kit unità idraulica di scambio ACS (solare)	370,00
96870209	Gruppo idraulico con centralino per 1 zona mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.490,00
96870210	Gruppo idraulico con centralino per 2 zone mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.980,00
96870211	Gruppo idraulico con centralino per 3 zone dirette e/o Solare - ErP	1.460,00
96900290	Sonda per controllo colettore solare da abbinare alla centralina	48,00

Serie
Colibrì Young CAB...K

CE

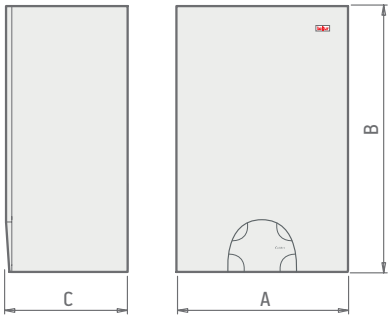
kW
Da 5,5 a 34 kW

★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

Caldaie murali stagne a condensazione per riscaldamento e produzione di A.C.S. con bollitore INOX

Low NOx

erp



Caratteristiche tecnico funzionali

Caldaie murali a condensazione per riscaldamento e produzione di ACS con bollitore INOX Certificata RANGE RATED.

- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
  - corpo caldaia in acciaio inossidabile;
  - bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Modulazione totale dal 20 al 100 % sia in riscaldamento che in sanitario.
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Unica scheda elettronica a microprocessore di controllo e accensione;
  - sensori NTC per rilevamento delle temperature di mandata e di ritorno;
  - accensione elettronica;
  - programmazione a più livelli e visualizzazione parametri su display a led luminosi;
  - funzione antigelo e antibloccaggio circolatore con post-circolazione;
  - diagnostica completa delle funzioni con segnalazione dei blocchi di funzionamento;
- Elettroventilatore ad alta prevalenza a controllo elettronico della velocità.
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
  - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario;
  - filtro all'ingresso dell'acqua sanitaria;
  - dispositivo manuale di riempimento impianto;
  - by-pass automatico;
- Circolatore ad alta prevalenza basso consumo **ErP**, dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfiato aria.
- Sifone per scarico delle condense.
- Kit per trasformazione da metano a GPL (in dotazione).
- Bollitore ad accumulo in acciaio inox da 60 litri con:
  - serpentino in tubo di acciaio inox;
  - flangia d'ispezione
  - isolamento esterno in polistirolo;
  - anodo di magnesio;
  - sensore NTC per regolazione temperatura di accumulo ACS.
- Valvola di sicurezza lato sanitario 8 bar.
- Vaso di espansione a membrana lato sanitario 2 lt e 10 lt lato riscaldamento.
- Pressostato di minima circuito primario.
- Sistema di autodiagnosi e segnalazione anomalie con led luminosi e codici blocco su ampio display.
- Prese per analisi di combustione a bordo caldaia.
- Le caldaie Colibrì Young CAB 26 K e 32 K sono adatte per essere installate all'esterno in luogo parzialmente protetto (certificate).
- Livello potenza sonare (54 dB)

Potenza termica kW	Modello	Codice Metano	Prezzo Euro	Classe efficenza Energetica		Erogaz. ACS[3] l/min.	Rend. alla p.n.		Press. max circuito risc. bar	Press. sanitario bar	ASP mm	SF mm	Ø SF/ASP mm	A mm	B mm	C mm	Peso netto kg
							100%[1]	30%[2]									
5,5 ÷ 27,5	Colibrì Young CAB 26 K	82370155	3.455,00	A	XXL-B	15	105,1	107,2	3	6	80÷60	80÷60	60/100	600	900	430	59,9
7,2 ÷ 34,0	Colibrì Young CAB 32 K	82370255	3.680,00	A	XXL-B	15	105,8	107,8	3	6	80÷60	80÷60	60/100	600	900	430	60

Kit Zone Parete/Incasso: L450 x P190 x H700

1 zona mix + 1 dir.

cod. 96870209

2 zone mix + 1 dir.

cod. 96870210

3 zone dirette

cod. 96870211

96870204	Centralina 7 relè zone mix	
85020080	Cronotermostato C55	
85020071	Kit telecontrollo (SMS)	
96870201	Comando remoto	

NOTE

1) Rendimento alla potenza nominale massima(50-30°C)
2) Rendimento al 30% della potenza nominale (50-30°C)
3) Erogazione acqua calda sanitaria stabilita secondo (prEN625) con caldaia funzionante in condensazione (M 50C-R30° C)

N.B. Scegliere il kit tubi fumi idoneo a pagina 58.

KIT RACCORDI E RUBINETTI (DA ORDINARE UNITAMENTE ALLA CALDAIA)

Codice	Descrizione	Euro
96890018	Kit raccordi universale	160,00
96870002	Kit raccordi Colibrì Young CAB	70,00
96900003	Kit rubinetti intercettazione impianto (2 pezzi da 3/4"G M-F)	40,00

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
85020080	Cronotermostato ambiente C55 AX giornaliero/settimanale	196,00
85020071	Kit telecontrollo SMS per cronotermostato C55 AX	775,00
96600390	Filtro neutralizzatore di condensa a cartuccia	145,00
96870202	Scheda interfaccia per impianti a zona solo se abbinato a comando remototo cod. 96870201	40,00
96870200	Sonda climatica esterna necessaria per la termoregolazione	50,00
96870201	Comando remoto digitale con controllo temperatura ambiente	225,00
96870101	Dima di foratura Colibrì Young CAB	20,00
96870204	Centralina a 7 relè per controllo zone mix, dirette, e solare	455,00
96900171	Liquido pulitore per impianti HR (Tanica 5 litri)	115,00
96900172	Liquido protettivo per impianti K32 (Tanica 5 litri)	215,00
96870209	Gruppo idraulico con centralino per 1 zona mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.490,00
96870210	Gruppo idraulico con centralino per 2 zone mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.980,00
96870211	Gruppo idraulico con centralino per 3 zone dirette e/o Solare - ErP	1.460,00

Temperia 226 Kondensing

CE

kW

Da 5,4 a 27,3 kW

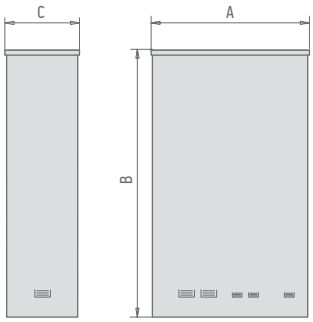
★★★★

Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

Caldaia murale a condensazione da esterno

per riscaldamento e produzione A.C.S. istantanea con scambiatore a piastre INOX

Solare Compatibile | Low NOx | erp | Installabile all'ESTERNO



Caratteristiche tecnico funzionali

Caldaia murale a condensazione per esterno per riscaldamento e produzione ACS istantanea con scambiatore a piastre INOX. Certificata RANGE RATED.

- Progettata per l'installazione all'esterno parzialmente protetto (-10 ÷ 60°C)
- Modulazione Elettronica continua di fiamma sul riscaldamento e sul sanitario.
- Accensione elettronica di fiamma.
- Temperatura minima di funzionamento –10°C.
- Protezione antigelo su comando a distanza in funzione della temperatura ambiente.
- Dispositivo antigelo con sonda elettronica sul riscaldamento.
- Dispositivo antigelo con resistenza elettrica di serie.
- Controllo temperatura tramite sonda NTC.
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX.
- Circolatore ad alta prevalenza basso consumo **(ErP)** dotato di camera di separazione aria e valvola di sfogo automatica.
- Funzionamento a temperatura scorrevole con sonda climatica inserita termoregolatori.
- Post circolazione pompa.
- Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri.
- Dispositivo antibloccaggio pompa.
- Rabbocco automatico dell'impianto (assistito).
- By-pass automatico.
- Valvola gas con stabilizzatore per basse temperature –10°C.
- Cronocomando a distanza per regolazione e controllo caldaia, con funzioni di regolatore climatico e dotato di orologio settimanale.
- Predisposizione per la regolazione della doppia temperatura in riscaldamento alta e bassa.
- Sistema di autodiagnosi e segnalazioni anomalie su display del cronocomando.
- Accensione elettronica e controllo a ionizzazione di fiamma.
- Filtro di ingresso acqua fredda.
- Prese per l'analisi di combustione a bordo caldaia.
- Sifone per scarico condensa.
- Grado di protezione IPX5D.
- Livello di potenza sonora (54 dB).

ACCESSORI A CORREDO

Cronocomando a distanza in dotazione.
Kit di trasformazione da metano a GPL in dotazione.

Potenza termica kW	Modello	Codice Metano	Prezzo Euro	Classe efficenza Energetica		Erogaz. ACS l/min.	Rend. alla p.n.		Press. max circuito risc. bar	Press. sanitario bar	ASP mm	SF mm	Ø SF/ASP mm	A mm	B mm	C mm	Peso netto kg *)
							100%	30%									
5,4 ÷ 27,3	**Temperia 226 Kond.**	**84050045**	**2.860,00**	A	XL-A	14,6	105,1	107,2	3	0,5 ÷ 6	60•80	60•80	60/100	527	848	243,5	42,5

Kit Zone Parete/Incasso: L450 x P190 x H700

1 zona mix + 1 dir. | 2 zone mix + 1 dir. | 3 zone dirette

cod. 96870209

cod. 96870210

cod. 96870211

96870300 Kit unità idraulica di scambio ACS (solare)

96870204 Centralina 7 relè zona mix

85020080 Cronotermostato C55

NOTE

Erogazione acqua calda sanitaria stabilita con ΔT 25 °C.
*) Il peso è riferito alla sola unità termica.
L'unità da incasso è di 17 kg.
Per l'alimentazione a GPL utilizzare solo propano commerciale (G31)
N.B. Scegliere il kit tubi fumi idoneo a pagina 58.

PANNELLO DI COMANDO A DISTANZA

Pannello di comando compreso nel prezzo della caldaia con funzioni di: termostato ambiente, orologio programmatore giornaliero/settimanale, regolazioni e segnalazione anomalie.

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
85020080	Cronotermostato ambiente C55 giornaliero/settimanale	196,00
96600390	Filtro neutralizzatore di condensa a cartuccia	145,00
96870200	Sonda climatica esterna necessaria per la termoregolazione	50,00
96890018	Kit raccordi universali (con rubinetti Gas e acqua)	160,00
96870001	Kit raccordi Temperia	70,00
96870102	Dima di foratura Temperia	20,00
96870204	Scheda 7 relè per controllo zone mix, dirette (e/o solare)	455,00
96870300	Kit unità idraulica di scambio ACS (solare)	370,00
96900171	Liquido pulitore per impianti HR (Tanica 5 litri)	115,00
96900172	Liquido protettivo per impianti K32 (Tanica 5 litri)	215,00
96870202	Scheda interfaccia per impianti a zona	40,00
96870005	Kit raccordi idraulici Temperia 2.. per attacchi dima 2011	70,00
96870209	Gruppo idraulico con centralino per 1 zona mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.490,00
96870210	Gruppo idraulico con centralino per 2 zone mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.980,00
96870211	Gruppo idraulico con centralino per 3 zone dirette e/o Solare - ErP	1.460,00

Temperia INN 226 Kondensing

CE

kW

Da 5,4 a 27,3 kW

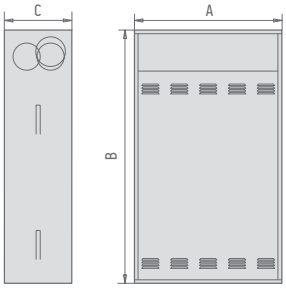
★★★★

Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

Caldaia murale a condensazione per esterno

per riscaldamento e produzione A.C.S. istantanea con scambiatore a piastre INOX

Solare Compatibile | Low NOx | erp | Installabile all'ESTERNO



Unità da incasso Temperia INN Kondensing

Caratteristiche tecnico funzionali

Caldaia murale per esterno ad incasso per riscaldamento e produzione ACS istantanea con scambiatore a piastre INOX. Certificata RANGE RATED.

- TemperiaINN Kondensing. Caldaia murale a gas per esterni per riscaldamento e produzione di acqua calda istantanea a flusso forzato a camera stagna (tipo C), da inserire nell'unità da incasso.
- Modulazione Elettronica continua di fiamma sul riscaldamento e sul sanitario.
- Accensione elettronica di fiamma.
- Temperatura minima di funzionamento –10°C ÷ 60°C
- Protezione antigelo su comando a distanza in funzione della temperatura ambiente.
- Dispositivo antigelo con sonda elettronica sul riscaldamento.
- Dispositivo antigelo con resistenza elettrica di serie.
- Controllo temperatura tramite sonda NTC.
- Circolatore ad alta prevalenza basso consumo **(ErP)** dotato di camera di separazione aria e valvola di sfogo automatica.
- Post circolazione pompa.
- Dispositivo antibloccaggio pompa.
- Rabbocco automatico dell'impianto (assistito).
- Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri.
- By-pass automatico.
- Valvola gas con stabilizzatore per basse temperature –10°C.
- Cronocomando a distanza per regolazione e controllo caldaia, con funzioni di regolatore climatico e dotato di orologio settimanale.
- Predisposizione per collegamento sonda esterna (termoregolazione).
- Predisposizione per la regolazione della doppia temperatura in riscaldamento alta e bassa.
- Sistema di autodiagnosi e segnalazioni anomalie su display del cronocomando.
- Accensione elettronica e controllo a ionizzazione di fiamma.
- Filtro di ingresso acqua fredda.
- Prese per l'analisi di combustione a bordo caldaia.
- Sifone per scarico condensa.
- Grado di protezione IPX5D.
- Livello di potenza sonora (54 dB).

ACCESSORI A CORREDO

Cronocomando a distanza in dotazione.
Kit di trasformazione da metano a GPL in dotazione.

Potenza termica kW	Modello	Codice Metano	Prezzo Euro	Classe efficenza Energetica		Erogaz. ACS l/min.	Rend. alla p.n.		Press. max circuito risc. bar	Press. sanitario bar	ASP mm	SF mm	Ø SF/ASP mm	A mm	B mm	C mm	Peso netto kg *)
							100%	30%									
5,4 ÷ 27,3	**Temperia INN 226 K**	**84050245**	**2.740,00**	A	XL-A	14,6	105,1	107,2	3	0,5 ÷ 6	60•80	60•80	60/100	550	1140	250	37

Kit Zone Parete/Incasso: L450 x P190 x H700

1 zona mix + 1 dir. | 2 zone mix + 1 dir. | 3 zone dirette

cod. 96870209

cod. 96870210

cod. 96870211

Pannello di comando a distanza
Pannello di comando compreso nel prezzo della caldaia con funzioni di: termostato ambiente, orologio programmatore giornaliero/settimanale, regolazioni e segnalazione anomalie.

96870301 Kit unità idraulica di scambio ACS (solare)

96870204 Centralina 7 relè zona mix

85020080 Cronotermostato C55

NOTE
Erogazione acqua calda sanitaria stabilita con ΔT 25 °C.
*) Il peso è riferito alla sola unità termica. L'unità da incasso è di 17 kg.
Per l'alimentazione a GPL utilizzare solo propano commerciale (G31)
N.B. Scegliere il kit tubi fumi idoneo a pagina 58.

Unità da incasso
Realizzata in lamiera zincata per essere collocata nel corso delle opere murarie.

Cosa ordinare per completare l'installazione

- TEMPERIA INN 226 Kondensing.
- Unità da incasso cod. 96870103.
- Kit raccordi idraulici per unità ad incasso cod. 96870003.
- Kit scarico fumi vedi pag. 58.
- Kit attacchi sistema asp./scarico separato ø 60 o ø 80.

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
85020080	Cronotermostato ambiente C55 AX giornaliero/settimanale	196,00
96600390	Filtro neutralizzatore di condensa	145,00
96870200	Sonda climatica esterna necessaria per la termoregolazione del gruppo	50,00
96890018	Kit raccordi universali (con rubinetti Gas e acqua)	160,00
96870103	Unità da incasso Temperia INN 226 Kondensing	150,00
96870003	Kit raccordi Temperia INN 226 Kondensing	70,00
96870204	Scheda 7 relè per controllo zone mix, dirette (e/o solare)	455,00
96870301	Kit unità idraulica di scambio ACS (solare)	370,00
96900171	Liquido pulitore per impianti HR (Tanica 5 litri)	115,00
96900172	Liquido protettivo per impianti K32 (Tanica 5 litri)	215,00
96870202	Scheda interfaccia per impianti a zona	40,00
96870209	Gruppo idraulico con centralino per 1 zona mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.490,00
96870210	Gruppo idraulico con centralino per 2 zone mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.980,00
96870211	Gruppo idraulico con centralino per 3 zone dirette e/o Solare - ErP	1.460,00

Serie
Smile Solar... R K

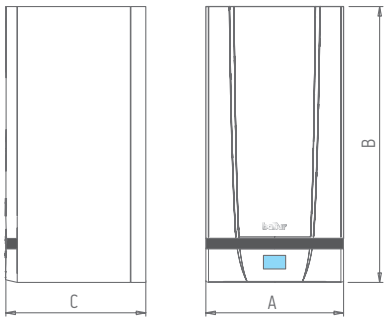
CE

kW
Da 1,8 a 34,7 kW

★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

Caldaie murali a condensazione per riscaldamento collegabile a bollitore remoto

Predisposizione Solare | Low NOx | Funzione CALDO SUBITO | Pompa MODULANTE | erp



Caratteristiche tecnico funzionali

Caldaie murali a condensazione per riscaldamento collegabile a bollitore remoto. Certificata RANGE RATED.

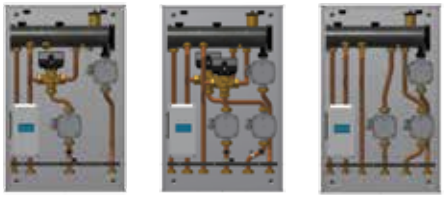
- Modulo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
  - corpo caldaia in acciaio inossidabile;
  - bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Modulazione totale dal 10 al 100 % sia in riscaldamento che in sanitario.
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Unica scheda elettronica di controllo a microprocessore;
  - sensori NTC per rilevamento delle temperature di mandata impianto e sanitari;
  - predisposizione per la regolazione della doppia temperatura desiderata in riscaldamento (bassa e alta temperatura);
  - accensione elettronica;
  - programmazione a più livelli e visualizzazione parametri su display a led;
  - funzione antigelo, antibloccaggio circolatore e valvola deviatrice.
- Funzione antilegionella.
- Elettroventilatore scarico fumi ad alta prevalenza a controllo elettronico della velocità.
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
  - valvola deviatrice a tre vie elettrica per commutazione in sanitario/riscaldamento;
  - filtro all'ingresso dell'acqua sanitaria;
  - sifone di raccolta condensa montato a bordo;
  - by-pass automatico;
- Circolatore modulante ad alta efficienza dotato di camera di separazione aria e valvola di sfogo automatica **(ErP)**
- Vaso di espansione riscaldamento da 10 lt.
- Tasto plus "Caldo Subito" per la produzione immediata dell'acqua calda sanitaria a 3 livelli.
- Rabbocco automatico dell'impianto (assistito).
- Display multifunzionale illuminato.
- Prese per l'analisi di combustione a bordo caldaia.
- Predisposizione controllo pompa solare.
- Tasto info.
- Tasto programma fasce orarie.
- Grado di protezione IPX5D.
- Le caldaie Smile Solar sono adatte per l'installazione all'esterno in luogo parzialmente protetto (certificate).
- Livello di potenza sonora (57 dB).

Le versioni a GPL verranno evase ordinando le versioni a METANO corredate del kit di trasformazioni a GPL (segnalare il codice adeguato riportato negli accessori).
(Non è previsto il funzionamento a GPL per Smile Solar 19 R K)

Portata term. Max kW	Potenza termica kW	Modello	Codice Metano	Prezzo Euro	Classe efficenza Energetica	Rend. alla p.n. 100%(1)	Rend. alla p.n. 30%(2)	Press. max circuito risc. bar	ASP mm	SF mm	Ø SF/ASP mm	A mm	B mm	C mm	Peso netto kg
17,8	1,8 ÷ 18,8	Smile Solar 19 R K	82000210	2.550,00	A	105,6	107,5	3	60•80	60•80	60/100	450	835	384	38
26,0	2,7 ÷ 27,2	Smile Solar 29 R K	82000250	2.760,00	A	104,7	107,6	3	60•80	60•80	60/100	450	835	384	39,6
33,0	3,6 ÷ 34,7	Smile Solar 35 R K	82000260	3.100,00	A	105,1	107,6	3	60•80	60•80	60/100	450	835	384	41,5

Kit Zone Parete/Incasso: L450 x P190 x H700

1 zona mix + 1 dir. | 2 zone mix + 1 dir. | 3 zone dirette



cod. 96870209 | cod. 96870210 | cod. 96870211

96870204 Centralina 7 relè zone mix

85020080 Cronotermostato C55

85020071 Kit telecontrollo (SMS)

96870201 Comando remoto

NOTE
1) Rendimento utile alla potenza nominale massima(50-30°C)
2) Rendimento utile al 30% della potenza nominale (50-30°C)
N.B. Scegliere il kit tubi fumi idoneo a pagina 58.

KIT RACCORDI E RUBINETTI (DA ORDINARE UNITAMENTE ALLA CALDAIA)

Codice	Descrizione	Euro
96870008	Kit raccordi idraulici Smile Solar RK	70,00
96900003	Kit rubinetti intercettazione impianto (2 pezzi da 3/4"G M-F)	40,00
96900022	Kit raccordi universale	160,00

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
85020080	Cronotermostato ambiente C55 giornaliero/settimanale	196,00
85020071	Kit telecontrollo SMS per cronotermostato C55	775,00
96600390	Filtro neutralizzatore di condensa a cartuccia	145,00
96870200	Sonda climatica esterna necessaria per la termoregolazione del gruppo	50,00
96870201	Kit comando remoto digitale	225,00
96870202	Scheda interfaccia impianti a zona solo se abbinata a comando remoto cod. 96870201	40,00
96870105	Dima di foratura Smile Solar RK	20,00
96900171	Liquido pulitore per impianti HR (Tanica 5 litri)	115,00
96900172	Liquido protettivo per impianti K32 (Tanica 5 litri)	215,00
96870204	Scheda 7 relè per controllo zone mix, dirette (e/o solare)	455,00
96870403	Kit trasformazione Metano GAS G20 per Smile Solar 29 RK	65,00
96870404	Kit trasformazione Metano GAS G20 per Smile Solar 35 RK	65,00
96870407	Kit trasformazione GPL GAS G31 per Smile Solar 29 RK	65,00
96870408	Kit trasformazione GPL GAS G31 per Smile Solar 35 RK	65,00
96870209	Gruppo idraulico con centralino per 1 zona mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.490,00
96870210	Gruppo idraulico con centralino per 2 zone mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.980,00
96870211	Gruppo idraulico con centralino per 3 zone dirette e/o Solare - ErP	1.460,00

Serie
Smile Solar... S K

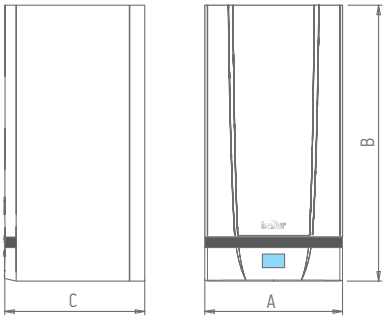
CE

kW
Da 2,7 a 34,7 kW

★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN483)

Caldaie murali a condensazione per riscaldamento e produzione rapida di A.C.S. a piastre INOX

Predisposizione Solare | Low NOx | Funzione CALDO SUBITO | Pompa MODULANTE | erp



Caratteristiche tecnico funzionali

Caldaie murali a condensazione per riscaldamento e produzione rapida di ACS a piastre INOX. Certificata RANGE RATED.

- Modulo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
  - corpo caldaia in acciaio inossidabile;
  - bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Modulazione totale dal 10 al 100 % sia in riscaldamento che in sanitario.
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Unica scheda elettronica di controllo a microprocessore;
  - sensori NTC per rilevamento delle temperature di mandata impianto e sanitari;
  - predisposizione per la regolazione della doppia temperatura desiderata in riscaldamento (bassa e alta temperatura);
  - accensione elettronica;
  - programmazione a più livelli e visualizzazione parametri su display a led;
  - funzione antigelo e antibloccaggio circolatore e valvola deviatrice.
- Elettroventilatore scarico fumi ad alta prevalenza a controllo elettronico della velocità.
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
  - valvola deviatrice a tre vie elettrica per commutazione in sanitario/riscaldamento;
  - scambiatore inox compatto a piastre saldobrasate coibentate per produzione di ACS;
  - filtro all'ingresso dell'acqua sanitaria;
  - sifone di raccolta condensa montato a bordo;
  - by-pass automatico;
- Circolatore modulante ad alta efficienza dotato di camera di separazione aria e valvola di sfogo automatica **(ErP).**
- Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri.
- Tasto plus "Caldo Subito" per la produzione immediata dell'acqua calda sanitaria.
- Rabbocco automatico dell'impianto (assistito).
- Display multifunzionale illuminato.
- Prese per l'analisi di combustione a bordo caldaia.
- Predisposizione controllo pompa solare.
- Tasto info.
- Tasto programma fasce orarie.
- Grado di protezione IPX5D.
- Livello di potenza sonora (57 dB)
- Le caldaie Smile Solar sono adatte per l'installazione all'esterno in luogo parzialmente protetto (certificate).

Le versioni a GPL verranno evase ordinando le versioni a METANO corredate del kit di trasformazioni a GPL (segnalare il codice adeguato riportato negli accessori)

Portata term. Max kW	Potenza termica kW	Modello	Codice Metano	Prezzo Euro	Classe efficenza Energetica		Erogaz. ACS(3) l/min.	Rend. alla p.n.		Press. max circuito risc. bar	Press. sanitario bar	ASP mm	SF mm	Ø SF/ASP mm	A mm	B mm	C mm	Peso netto kg
								100%(1)	30%(2)									
26,0	2,7 ÷ 27,2	Smile Solar 29 S K	82000130	2.895,00	A	XL-A	14,4	104,7	107,6	3	0,5 ÷ 6	60•80	60•80	60/100	450	835	384	41,6
33,0	3,6 ÷ 34,7	Smile Solar 35 S K	82000140	3.450,00	A	XXL-A	18,4	105,1	107,6	3	0,5 ÷ 6	60•80	60•80	60/100	450	835	384	43,5

Kit Zone Parete/Incasso: L450 x P190 x H700

1 zona mix + 1 dir. | 2 zone mix + 1 dir. | 3 zone dirette

cod. 96870209

cod. 96870210

cod. 96870211

96870300 Kit unità idraulica di scambio ACS (solare)

96870204 Centralina 7 relè zone mix

85020080 Cronotermostato C55

85020071 Kit telecontrollo (SMS)

96870201 Comando remoto

NOTE
1) Rendimento utile alla potenza nominale massima(50-30°C)
2) Rendimento utile al 30% della potenza nominale (50-30°C)
3) Erogazione acqua calda sanitaria stabilita con ΔT 25 °C.
N.B. Scegliere il kit tubi fumi idoneo a pagina 58.

KIT RACCORDI E RUBINETTI (DA ORDINARE UNITAMENTE ALLA CALDAIA)

Codice	Descrizione	Euro
96870007	Kit raccordi Smile Solar SE/SK	70,00
96900003	Kit rubinetti intercettazione impianto (2 pezzi da 3/4"G M-F)	40,00
96900022	Kit raccordi universale	160,00

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
85020080	Cronotermostato ambiente C55 giornaliero/settimanale	196,00
85020071	Kit telecontrollo SMS per cronotermostato C55	775,00
96600390	Filtro neutralizzatore di condensa a cartuccia	145,00
96870200	Sonda climatica esterna necessaria per la termoregolazione	50,00
96870201	Kit comando remoto digitale	225,00
96870202	Scheda interfaccia impianti a zona solo se abbinata a comando remoto cod. 96870201	40,00
96870104	Dima di foratura	20,00
96870004	Kit impianto a due temperature assistito (da incasso a scomparsa)	925,00
96900171	Liquido pulitore per impianti HR (Tanica 5 litri)	115,00
96900172	Liquido protettivo per impianti K32 (Tanica 5 litri)	215,00
96870302	Kit unità idraulica di scambio ACS (solare)	370,00
96870204	Scheda 7 relè per controllo zone mix, dirette (e/o solare)	455,00
96900290	Sonda per controllo collettore solare	48,00
96870403	Kit trasformazione Metano GAS G20 per Smile Solar 29 SK	65,00
96870404	Kit trasformazione Metano GAS G20 per Smile Solar 35 SK	65,00
96870407	Kit trasformazione GPL GAS G31 per Smile Solar 29 SK	65,00
96870209	Gruppo idraulico con centralino per 1 zona mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.490,00
96870210	Gruppo idraulico con centralino per 2 zone mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.980,00
96870211	Gruppo idraulico con centralino per 3 zone dirette e/o Solare - ErP	1.460,00

Smile TK 35 B

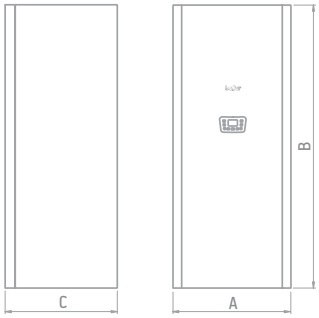
CE

kW
Da 3,6 a 34,7 kW

★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

Gruppo termico a condensazione per riscaldamento e produzione di A.C.S. con bollitore

Low NOx | Funzione CALDO SUBITO | Pompa MODULANTE | erp



Caratteristiche tecnico funzionali

Gruppo termico a condensazione per riscaldamento e produzione di ACS con bollitore. Certificata RANGE RATED.

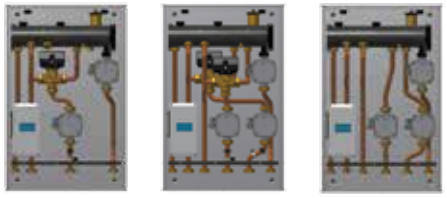
- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
  - corpo caldaia in acciaio inossidabile
  - bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Modulazione totale dal 10 al 100% della potenza sia in riscaldamento che in sanitario.
- Elevatissimi rendimenti termici.
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Unica scheda di controllo elettronica a microprocessore;
  - sensori NTC per rilevamento delle temperature di mandata e di ritorno;
  - accensione elettronica;
  - programmazione a più livelli e visualizzazione parametri su display a led;
  - funzione antigelo, antibloccaggio circolatore e valvola deviatrice;
  - funzione antilegionella;
  - diagnostica completa delle funzioni con segnalazione dei blocchi di funzionamento.
- Vaso espansione lato riscaldamento da 12 lt.
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
  - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario;
  - by-pass automatico;
- Circolatore ad alta prevalenza modulante basso consumo **(ErP)** dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfiato aria.
- Pressostato di minima circuito impianto.
- Bollitore verticale a serpentino ad accumulo in acciaio smaltato da 120 litri con:
  - flangia di ispezione;
  - isolamento esterno polistirolo rigido;
  - anodo di magnesio;
  - sensore NTC per regolazione temperatura di accumulo ACS.
- Vaso di espansione a membrana da 5 litri e valvola di sicurezza lato sanitario.
- Grado di protezione IPX5D.
- Livello di potenza sonora (57 dB)
- Tasto info.
- Prese controllo combustione a bordo caldala.
- Tasto programma fasce orarie ACS.
- Tasto plus "Caldo Subito" per l'erogazione immediata dell'acqua calda sanitaria.
- Rabbocco automatico dell'impianto (assistito).
- Sifone di raccolta condensa montato a bordo.

Le versioni a GPL verranno evase ordinando le versioni a METANO corredate del kit di trasformazioni a GPL (segnalare il codice adeguato riportato negli accessori).

Portata termica kW	Potenza termica kW	Modello	Codice Metano	Prezzo Euro	Classe efficenza Energetica		Erogaz. ACS[3] l/min.	Rend. alla p.n.		Press. max circuito risc. bar	Press. sanitario bar	ASP mm	SF mm	Ø SF/ASP mm	A mm	B mm	C mm	Peso netto kg
								100%[1]	30%[2]									
33	3,6 ÷ 34,7	Smile TK 35 B	82000430	4.990,00	A	XXL-B	17,8	105,1	107,4	3	0,2 ÷ 6	80	80	60/100	600	1750	600	145

Kit Zone Parete/Incasso: L450 x P190 x H700

1 zona mix + 1 dir. | 2 zone mix + 1 dir. | 3 zone dirette



cod. 96870209 | cod. 96870210 | cod. 96870211

96870204	Centralina 7 relè zone mix	
85020080	Cronotermostato C55	
85020071	Kit telecontrollo (SMS)	
96870201	Comando remoto	

NOTE
1) Rendimento alla potenza nominale massima (50-30°C).
2) Rendimento utile al 30% della potenza nominale (50-30°C).
3) Erogazione acqua calda sanitaria stabilita con ΔT 25 °C.
N.B. Scegliere il kit tubi fumi idoneo a pagina 58..

KIT RACCORDI E RUBINETTI (DA ORDINARE UNITAMENTE AL GRUPPO TERMICO)

Codice	Descrizione	Euro
96870009	Kit raccordi idraulici Smile TK	70,00

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
85020080	Cronotermostato ambiente C55 giornaliero/settimanale	196,00
85020071	Kit telecontrollo SMS per cronotermostato C55	775,00
96600390	Filtro neutralizzatore di condensa a cartuccia	145,00
96870202	Scheda interfaccia impianti a zona solo se abbinata a comando remoto 96870201	40,00
96870204	Scheda 7 relè per controllo zone mix, dirette (e/o solare)	455,00
96870010	Kit ricircolo sanitari completo di pompa	290,00
96870106	Dima di foratura Smile TK 35 B	35,00
96900171	Liquido pulitore per impianti HR (Tanica 5 litri)	115,00
96900172	Liquido protettivo per impianti K32 (Tanica 5 litri)	215,00
96870200	Sonda climatica esterna necessaria per la termoregolazione	50,00
96870408	Kit trasformazione GPL GAS G31 (propano commerciale)	65,00
96870201	Comando remoto digitale	225,00
96870209	Gruppo idraulico con centralino per 1 zona mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.490,00
96870210	Gruppo idraulico con centralino per 2 zone mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.980,00
96870211	Gruppo idraulico con centralino per 3 zone dirette e/o Solare - ErP	1.460,00

Serie
Smile Solar TK...B

CE

kW
Da 1,8 a 34,7 kW

★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN483)

Gruppo termico a condensazione per riscaldamento e produzione di A.C.S. con bollitore, predisposto per abbinamento con pannello solare

Predisposizione Solare | Low NOx | Funzione CALDO SUBITO | Pompa MODULANTE | erp

Caratteristiche tecnico funzionali

Gruppo termico a condensazione per riscaldamento e produzione ACS con bollitore predisposto per abbinamento con collettore solare. Certificata RANGE RATED.

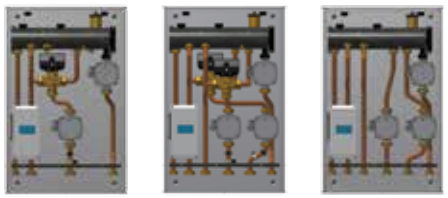
- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
  - corpo caldaia in acciaio inossidabile;
  - bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Modulazione totale dal 10 al 100 % sia in riscaldamento che in sanitario.
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Scheda elettronica a microprocessore di controllo e accensione;
  - sensore NTC per regolazione temperatura di accumulo ACS bollitore;
  - funzione antigelo e antibloccaggio circolatore con post-circolazione;
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
  - by-pass automatico sulle tubazioni;
  - valvola di sicurezza;
  - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario.
- Circolatore ad alta prevalenza modulante, **(ErP)** dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfiato aria.
- Filtro a(y) sul ritorno impianto.
- Pompa circuito solare a basso consumo **(ErP)**
- Vaso d'espansione riscaldamento da 12 lt
- Vaso d'espansione sanitario 11 lt.
- Gestione di N°2 zone impianto miscelate e una diretta con kit centralina (optional).
- Vaso di espansione circuito solare 18 lt.
- Bollitore da 200 lt. a doppio serpentino smaltato.
- Gruppo idraulico solare integrato a bordo caldaia.
- Controllo temperatura circuito solare e collettore.
- Rabbocco automatico dell'impianto (assistito).
- Grado di protezione IPX5D.
- Livello di potenza sonora (57 dB)
- Attacco ricircolo sanitari.
- Anodo al magnesio.
- Coibentazione in polistirolo alta densità.
- Flangia d'ispezione bollitore.
- Tasto info.
- Tasto con programmazione oraria preparazione bollitore.
- Funzione programma vacanze.
- Sportello ispezione raccordi idraulici.
- Non è previsto il funzionamento a GPL per Smile Solar TK 19 B.

Le versioni a GPL verranno evase ordinando le versioni a METANO corredate del kit di trasformazioni a GPL (segnalare il codice adeguato riportato negli accessori).

Portata termica kW	Potenza termica kW	Modello	Codice Metano	Prezzo Euro	Classe efficenza Energetica		Erogaz. ACS l/min.(3)	Rend. alla p.n.		Press. max circuito risc. bar	Press. sanitario bar	ASP** mm	SF** mm	Ø SF/ASP** mm	A mm	B mm	C mm	Peso netto kg
								100%(1)	30%(2)									
17,8	1,8 ÷ 18,8	Smile Solar TK 19 B	82000530	5.990,00	A	XXL-B	–	105,6	107,5	3	0,2 ÷ 6	80 ÷ 60	80 ÷ 60	60/100	600	1980	750	209
33	3,6 ÷ 34,7	Smile Solar TK 35 B	82000540	6.390,00	A	XXL-B	–	105,1	107,6	3	0,2 ÷ 6	80 ÷ 60	80 ÷ 60	60/100	600	1980	750	211

Kit Zone Parete/Incasso: L450 x P190 x H700

1 zona mix + 1 dir. | 2 zone mix + 1 dir. | 3 zone dirette



cod. 96870209 | cod. 96870210 | cod. 96870211

96870204	Centralina 7 relè zona mix	
85020080	Cronotermostato C55	
85020071	Kit telecontrollo (SMS)	
96870201	Comando remoto	

NOTE

**)Sistema Scarico Fumi unificato (Vedi pag. 58)
1) Rendimento alla potenza nominale massima(50-30°C)
2) Rendimento al 30% della potenza nominale (50-30°C)
3) Erogazione acqua calda sanitaria stabilita con DT 25°C.

KIT RACCORDI E RUBINETTI (DA ORDINARE UNITAMENTE AL GRUPPO TERMICO)

Codice	Descrizione	Euro
96900003	Kit rubinetti intercettazione impianto (2 pezzi da 3/4"G M-F)	40,00
96900022	Kit raccordi universale	160,00
96870011	Kit raccordi idraulici (Smile Solar TK)	146,00

Codice	Descrizione	Euro
85020080	Cronotermostato ambiente C55 giornaliero/settimanale	196,00
85020071	Kit telecontrollo SMS per cronotermostato C55	775,00
96600390	Filtro neutralizzatore di condensa a cartuccia	145,00
96900171	Liquido pulitore per impianti HR (Tanica 5 litri)	115,00
96900172	Liquido protettivo per impianti K32 (Tanica 5 litri)	215,00
96870200	Sonda climatica esterna necessaria per la termoregolazione	50,00
96870107	Dima di foratura Smile Solar TK...B	30,00
96870201	Comando remoto Smile Solar	225,00
96870204	Scheda 7 relè per controllo zone mix, dirette (e/o solare)	455,00
96870012	Kit ricircolo sanitario Smile Solar TK con pompa e termostato	370,00
96870408	Kit trasformazione GPL GAS G 31 (propano commerciale) per Smile Solar TK 35 B	65,00
96870404	Kit trasformazione Metano gas G 20 per Smile Solar TK 35 B	65,00
96900290	Sonda per controllo collettore solare	48,00
96870209	Gruppo idraulico con centralino per 1 zona mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.490,00
96870210	Gruppo idraulico con centralino per 2 zone mix+1 diretta e/o Solare - ErP	1.980,00
96870211	Gruppo idraulico con centralino per 3 zone dirette e/o Solare - ErP	1.460,00

Smile Energy MK...

CE

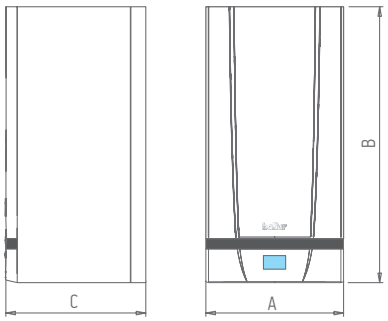
kW
Da 5,2 a 158,8 kW

★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

Modulo termico a condensazione

Omologazione INAIL | Low NOx | Predisposizione Solare | Pompa MODULANTE | erp

NEW
MK 160 SP
MK 160



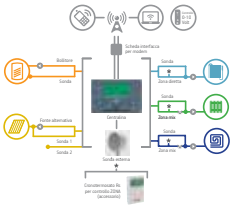
Caratteristiche tecnico funzionali

Modulo termico a condensazione per riscaldamento con predisposizione elettrica per l'abbinamento di un bollitore remoto. Certificata RANGE RATED.
Modulo termico di tipo C (generatore di calore a condensazione totalmente stagno rispetto l'ambiente).

- Corpo caldaia in acciaio INOX.
- Protezione elettrica IPX5D: può essere installata all'interno e all'esterno in luogo parzialmente protetto.
- Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale con emissioni di NOx in classe 5°.
- Riduzioni delle accensioni e spegnimenti, grazie a una modulazione di fiamma, che va dal 10 % al 100% della potenza Massima (per MK 50-70-90-115).
- Modulazione dal 16% al 100% della potenza Max., solo per il modello MK 160
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica opzionale).
- Unica scheda elettronica a microprocessore di controllo e display LCD retroilluminato.
- Sensori NTC per il rilevamento temperature di mandata e ritorno.
- Circolatore a modulazione elettronica ad alta prevalenza **(ErP).**
- Funzioni antigelo, antibloccaggio circolatore con post circolazione.
- Funzione spazzacamino e antilegionella.
- Diagnostica completa delle funzioni con segnalazione degli eventuali blocchi.
- Predisposizione per il funzionamento in batteria e al sistema di sicurezza INAIL.
- Valvola di sicurezza idraulica da 3bar omologata CE/TUV (50/70) 4,5 90/115 160
- Predisposizione valvola deviatrice opzionale a tre vie , per commutazione Riscaldamento/Sanitario, con sonda per controllo temperatura bollitore remoto, solo versioni MK 50 e MK 70. (predisposizione per comando circolatore esterno ACS, per tutta la gamma).
- Programmazione oraria preparazione bollitore.
- Sifone per scarico della condensa.
- Attacchi per condotti di aspirazione aria e scarico fumi con prese di controllo combustione.
- Gestione solare direttamente dalla caldaia con scheda aggiuntiva (Opzionale).
- Gestione zona miscelata con scheda aggiuntiva (Opzionale) (controllo 3 punti) e/o controllo impianto solare.
- Predisposizione per controllo (0-10 Volt) per installazione singola.
- Smile Energy 160 e 160 SP hanno il kit di trasformazione GPL (G31) a corredo.
- Livello di potenza sonora (60 dB).

Potenza termica kW	Modello	Codice Metano	Prezzo Euro	Classe efficenza Energetica	Rend. alla p.n.		Press. max circuito risc. bar	ASP mm	SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso netto kg
					100%(1)	30%(2)							
5,2 ÷ 36,9	Smile Energy MK 50 SP	82000380	3.850,00	A	105,3	106,5	3,0	80	80	450	837	475	38,8
5,2 ÷ 49,2	Smile Energy MK 50	82000390	3.850,00	A	103,5	106,7	3,0	80	80	450	837	475	38,8
7,3 ÷ 65,6	Smile Energy MK 70	82000330	5.340,00	A	104,1	107,2	3,0	80	80	450	837	475	45,8
9,4 ÷ 89,4	Smile Energy MK 90	82000340	6.945,00	–	105,0	108,1	4,5	100	100	600	837	520	86,5
12,0 ÷ 115,0	Smile Energy MK 115	82000350	8.695,00	–	105,1	108,1	4,5	100	100	600	837	520	92
25,6 ÷ 115	Smile Energy MK 160 SP	82000360	9.980,00	–	106,8	108,3	4,5	100	100	600	837	770	105
25,6 ÷ 158,8	Smile Energy MK 160	82000370	9.980,00	–	105,0	109,2	4,5	100	100	600	837	770	105

APPLICAZIONI SPECIALI PER GESTIONE E CONTROLLO IMPIANTI CON TERMOREGOLAZIONE THETA



96870201 Comando remoto

85020080 Cronotermostato C55

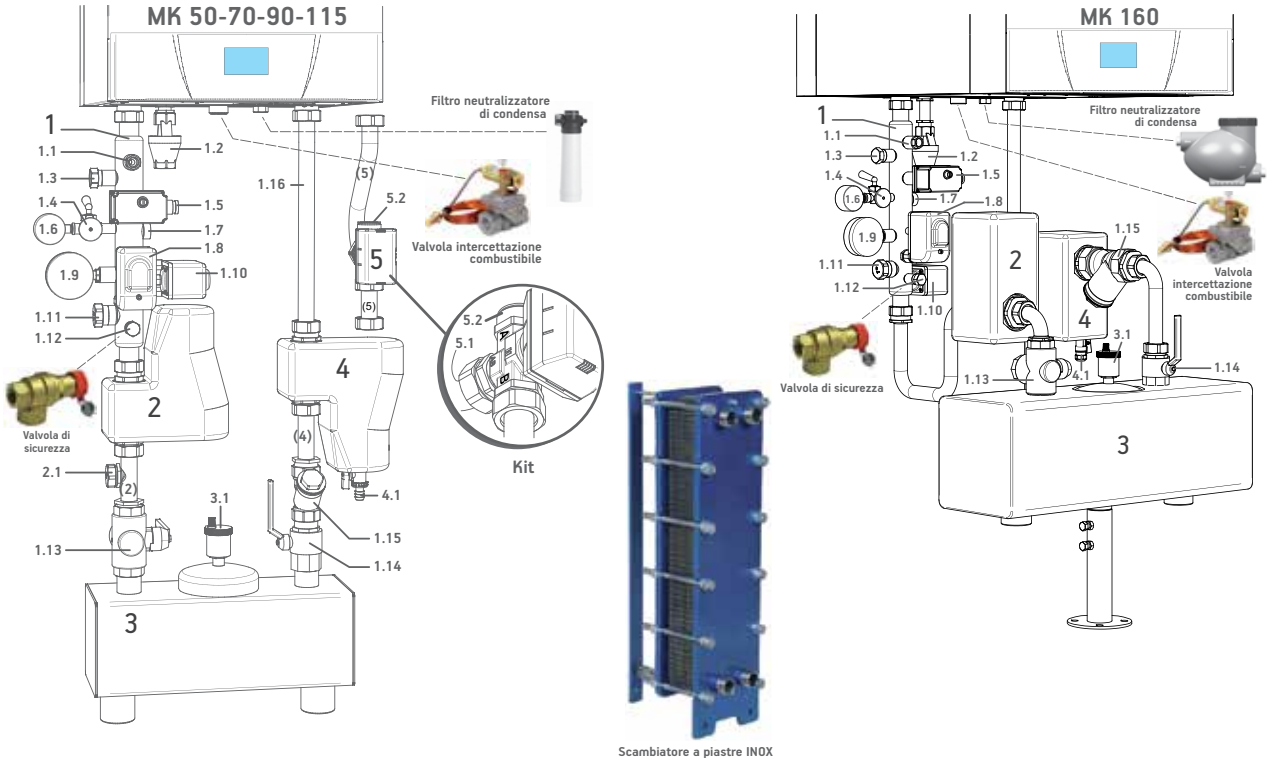
85020071 Kit telecontrollo (SMS)

NOTE

1) Rendimento utile alla potenza nominale max (50-30°C).
2) Rendimento utile al 30% della potenza nominale (50-30°C).
N.B. Scegliere il kit tubi fumi idoneo a pagina 58.
Per l'alimentazione a GPL utilizzare solo propano commerciale G31.
*) Classe di efficenza energetica solo per modelli: MK 50 - 50 SP - 70

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
96870201	Kit comando remoto digitale.	225,00
85020080	Cronotermostato ambiente C55 Giornaliero / settimanale	196,00
85020071	Kit telecontrollo SMS per cronotermostato C55 (a uso autonomo)	775,00
96900085	Filtro a Y DN 40 per MK 90/115/160	65,00
96900088	Filtro a Y DN 32 per MK 50	30,00
96900127	Separatore di microimpurità 1" ¼ F verticale MK 50/70	250,00
96900128	Separatore di microimpurità 1" ½ orizzontale MK 90/115/160 MK	260,00
96900132	Separatore di microbolle 1" ¼ F orizzontale MK 50/70	245,00
96900133	Separatore di microbolle 1" ½ orizzontale MK 90/115/160 MK	255,00
96900171	Liquido pulitore per impianti HR (tanica da 5 Litri)	115,00
96900172	Liquido protettivo per impianti K32 (tanica da 5 litri)	215,00
96870200	Sonda climatica esterna necessaria per la termoregolazione (caldaia singola)	50,00
96910024	Centralina Theta completa di sonde per zone, più sonda esterna	990,00
96910010	Comando Remoto digitale per ambiente RS solo per centralina THETA	305,00
96870206	Scheda interfaccia per dialogo con centralina Theta (Open Therm)	240,00
96900203	Sonda PT 1000 per controllo pannello solare tramite centralina Theta	45,00
96870517	Valvola sic. omologata INAIL 2,7 bar 1"Fx1"¼ F scar. per MK 50/70 in cascata a valle sistema	230,00
96870519	Valvola sic. omol. INAIL 4 bar 1"Fx1"¼ F scar. per MK 90/115 in cascata a valle sistema 160 MK	230,00
96870204	Scheda per controllo 2 zone mix (a 3 punti) + 1 diretta (e/o solare)	455,00
96910025	Kit scheda interfaccia 0÷10 volt. Smile Energy non compatibile con THETA	350,00



LEGENDA

- **1** **Kit INAIL**
- **1.1** Pozzetto per termometro di prova.
- **1.2** Scarico valvola di sicurezza (imbuto+tronchetto).
- **1.3** Attacco per vaso espansione.
- **1.4** Rubinetto a tre vie porta manometro con flangia di prova per manometro campione.
- **1.5** Termostato di blocco.
- **1.6** Manometro.
- **1.7** Pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile (la sonda è a corredo del relativo kit).
- **1.8** Pressostato di blocco pressione minima.
- **1.9** Termometro.
- **1.10** Pressostato di blocco pressione massima.
- **1.11** Attacco per mandata a bollitore esterno (usare solo se non è presente il separatore microbolle 2).
- **1.12** Attacco per eventuale valvola di sicurezza INAIL.
- **1.13** Valvola di intercettazione a tre vie.
- **1.14** Valvola di intercettazione ritorno.
- **1.15** Filtro ad "Y".
- **1.16** Raccordo ritorno (usare solo se non è presente il kit valvola deviatrice a tre vie 5).
- **2** **Kit Separatore microbolle.**
- **2.1** Attacco per mandata a bollitore esterno (da utilizzare sempre al posto dell'attacco 1.11 quando è presente questo kit).
- **3** **Kit Equilibratore di portata orizzontale, coibentato.**
- **3.1** Valvola sfogo aria.
- **4** **Kit Separatore di microimpurità.**
- **4.1** Rubinetto di scarico.
- **5** **Kit Valvola deviatrice a tre vie cod. 96870502 (MK 50 e MK 70)**
- **5.1** Posizione corretta di montaggio: dettaglio.
- **5.2** Attacco per ritorno da bollitore esterno.

OMOLOGAZIONE INAIL

Gruppo particolari	Codice	Descrizione	Euro
1	96870503	Kit componenti omologati INAIL completi di valvole a 2 e 3 vie +cavi elettrici di collegamento allo spinotto caldaia MK 50-70-90-115	690,00
1	96870520	Kit componenti omologati INAIL completi di valvole a 2 e 3 vie +cavi elettrici MK 160 e 160 SP	980,00
2	96870512	Kit separatore microbolle coibentato MK 50-70-90-115 1" ¼	310,00
2	96900289	Separatore microbolle d'aria 2" MK 160	440,00
3	96870500	Kit equilibratore orrizzontale coibentato completo di valvola sfogo aut. Per MK 50/70/90 / 115 L= 450	425,00
3	96870501	Kit equilibratore di portata Smile Energy MK 160	850,00
4	96870515	Kit separatore di microimpurità coibentato MK 50-70-90-115 1" ¼	310,00
4	96900288	Separatore micro impurta 2" MK 160	470,00
5	96870502	Kit valvola deviatrice a 3 vie + sonda bollitore remoto per MK 50 e MK 70	310,00

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
96870516	Valvola sicurezza omologata INAIL ½ "F x Scar. ¾"F - 2,7 bar - 3 singola MK 50/70	110,00
96870518	Valvola sicurezza omologata INAIL ½ "F x Scar. ¾"F - 4 bar - 4,5 singola MK 90/115/160	110,00
96900033	Valvola intercettazione combustibile da 1" MK 50/70/90/115/160	565,00
96900216	Scambiatore a Piastre kW 55 1" ¼ INOX	1.680,00
96900217	Scambiatore a Piastre kW 68 1" ¼ INOX	1.800,00
96900218	Scambiatore a Piastre kW 90 1" ¼ INOX	2.100,00
96900219	Scambiatore a Piastre kW 115 1" ¼ INOX	2.350,00
96900220	Scambiatore a Piastre kW 145 1" ¼ INOX	2.885,00
96900221	Scambiatore a Piastre kW 180 1" ¼ INOX	3.330,00
96600390	Filtro neutralizzatore di condensa per MK 50/70/90/115	145,00
96600392	Filtro neutralizzatore di condensa per MK 160	225,00

KIT TRASFORMAZIONE GAS METANO o GPL

Codice	Descrizione	Euro
96870411	Kit trasformazione gas MK 50 kW G31 (3,45) GPL (propano commerciale) G31	65,00
96870412	Kit trasformazione gas MK 70 kW G31 (Ø 4,70) GPL (propano commerciale) G31	95,00
96870409	Kit trasformazione gas MK 50 kW G20 (Ø 4,60) METANO	65,00
96870410	Kit trasformazione gas MK 70 kW G20 (Ø 7,40) METANO	95,00
96870415	Kit trasformazione gas MK 90 kW G31 (Ø ...) GPL (propano commerciale) G31	95,00
96870413	Kit trasformazione gas MK 90 kW G20 (Ø ...) METANO	95,00
96870416	Kit trasformazione gas MK 115 kW G31 (Ø ...) GPL (propano commerciale) G31	95,00
96870414	Kit trasformazione gas MK 115 kW G20 (Ø ...) METANO	95,00
A CORREDO	Kit trasformazione gas MK 160 kW G31 (Ø ...)GPL (propano commerciale) G31	

Serie
Smile Energy MK...

CE

kW
Da 5,2 a 164 kW

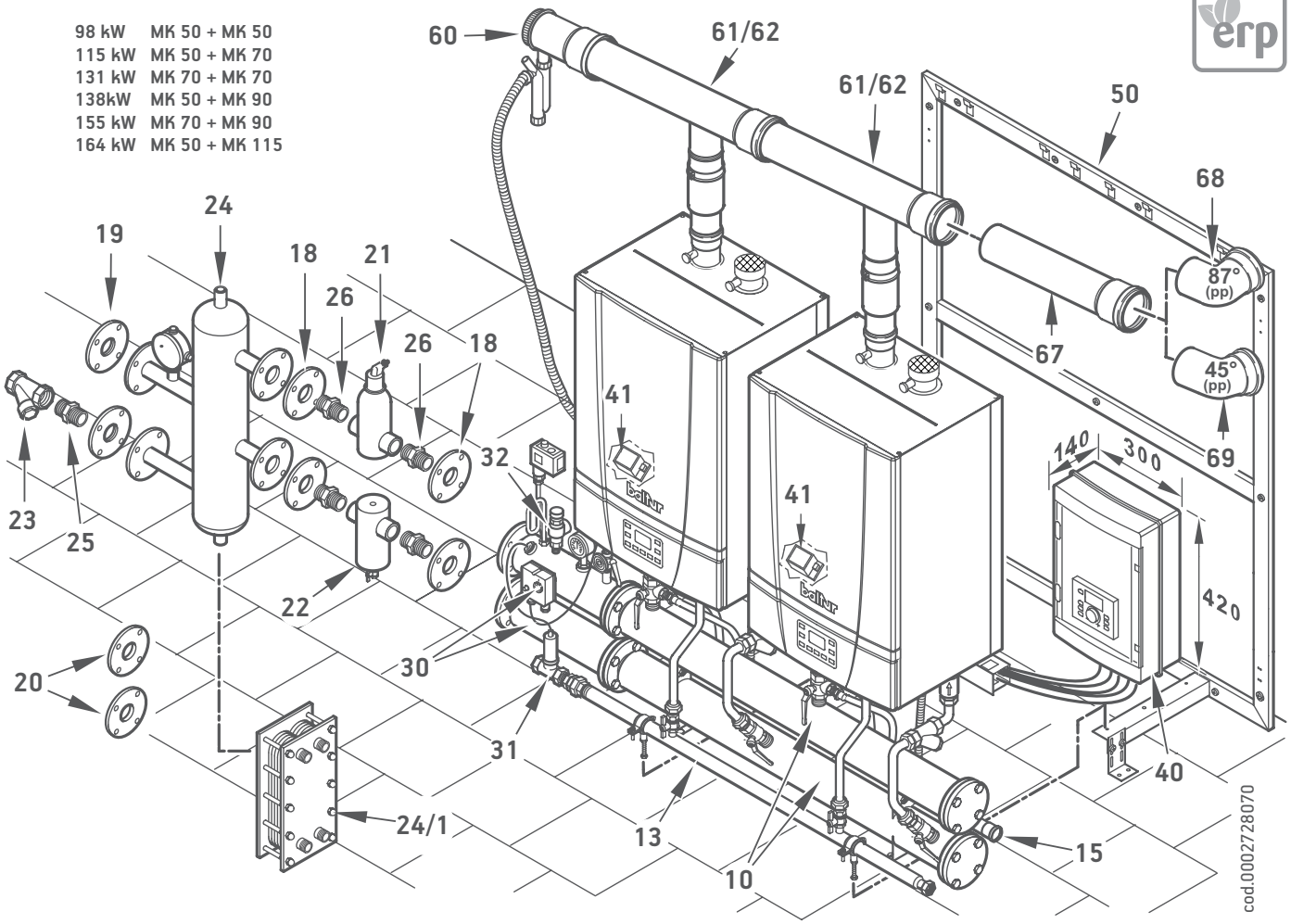
★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

2 Moduli

Omologazione INAIL

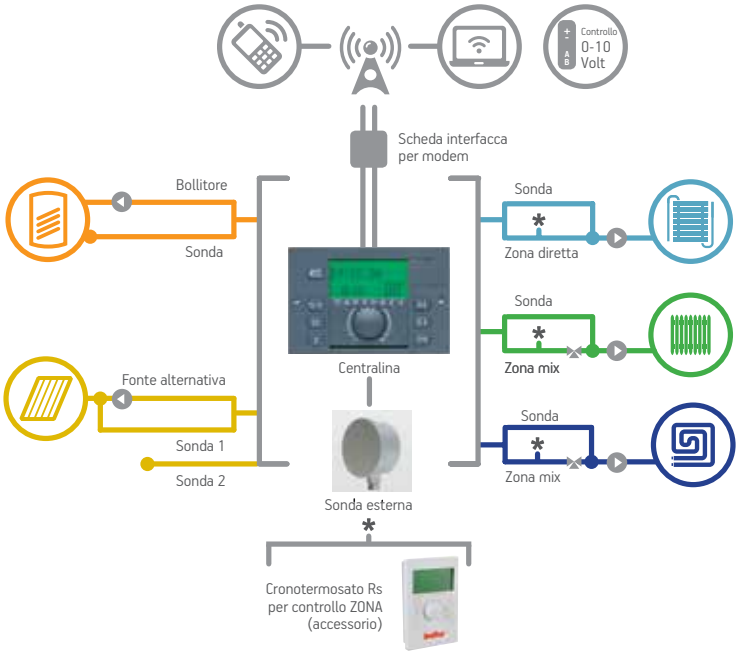
erp

98 kW MK 50 + MK 50
115 kW MK 50 + MK 70
131 kW MK 70 + MK 70
138kW MK 50 + MK 90
155 kW MK 70 + MK 90
164 kW MK 50 + MK 115



VERSIONE A RICHIESTA

APPLICAZIONI PER GESTIONE E CONTROLLO A DISTANZA



Filtro neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392

Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa
cod. 96600420

Rif. 40
Quadro elettrico con termoregolazione, sonda impianto e sonda esterna
cod. 96870207

	Descrizione kit murali 2 elementi Smile Energy MK		MK 50 + MK 50 (5,2 ÷ 98 kW) MK 50 + MK 70 (5,2 ÷ 115 kW)	MK 70 + MK 70 (7,3 ÷ 131 kW)	MK 50 + MK 90 (5,2 ÷ 138 kW) MK 70 + MK 90 (7,3 ÷ 155 kW)	MK 50 + MK 115 (5,2 ÷ 164 kW)
10	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per due moduli	Cod.	96870508	96870508	96870508	96870508
		Euro	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00
13	Kit collettore gas per due moduli	Cod.	96870506	96870506	96870506	96870506
		Euro	310,00	310,00	310,00	310,00
15	Kit collettore scarico condensa per due moduli	Cod.	96870511	96870511	96870511	96870511
		Euro	395,00	395,00	395,00	395,00
	Diametro accessori idraulici		**DN40**	**DN50**	**DN50**	**DN50**
18	Kit coppia controflange per collegamento separatori	Cod.	96900054	96900094	96900094	96900094
		Euro	50,00	45,00	45,00	45,00
19	Kit coppia controflange per collegamento MI-RI lato impianto	Cod.	96900054	96900174	96900174	96900174
		Euro	50,00	60,00	60,00	60,00
20	Kit coppia controflange a saldare DN 65 (collegamenti personalizzati)	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00
21	Separatore di microbolle	Cod.	96900133	96900134	96900134	96900134
		Euro	255,00	1.410,00	1.410,00	1.410,00
22	Separatore di microimpurità	Cod.	96900128	96900129	96900129	96900129
		Euro	260,00	1.060,00	1.060,00	1.060,00
23	Filtro Y ritorno impianto	Cod.	96900085	96900098	96900098	96900098
		Euro	65,00	55,00	55,00	55,00
24	Equilibratore di portata	Cod.	96900045	96900063	96900063	96900063
		Euro	525,00	760,00	760,00	760,00
24-01	Scambiatore a piastre INOX (Prevedere la versione idonea, vedi pag. 54)					
25	Nipplo per collegamento filtro Y	Cod.	30282	30282	30282	30282
		Euro	vedi Listino ricambi Baltur			
26	Nipplo per collegamento separatori	Cod.	18693	/	/	/
		Euro	vedi Listino ricambi Baltur			
30	Kit dispositivi di sicurezza omologato INAIL	Cod.	96870509	96870509	96870509	96870509
		Euro	640,00	640,00	640,00	640,00
31	Valvola intercettazione combustibile omologata INAIL	Cod.	96900033	96900033	96900033	96900033
		Euro	565,00	565,00	565,00	565,00
32	Valvola di sicurezza omologata INAIL	Cod.	96870517	96870517	96870517	96870517
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00
40	Quadro elettrico gestione cascata con sonde e cavi collegamento caldaie e sicurezze INAIL	Cod.	96870207	96870207	96870207	96870207
		Euro	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00
41	Scheda interfaccia via bus (necessaria n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870206	96870206	96870206	96870206
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00
50	Kit telaio supporto 2 moduli a parete	Cod.	96870601	96870601	96870601	96870601
		Euro	395,00	395,00	395,00	395,00
60	Tappo collettore fumi	Cod.	96870705	96870705	96870706	96870706
		Euro	85,00	85,00	105,00	105,00
61	Collettore fumi per caldaie 50-70 kW (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870700	96870700	96870701	96870701
		Euro	135,00	135,00	145,00	145,00
62	Collettore fumi per caldaie 90 kW e 115 kW (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	/	/	96870702	96870702
		Euro	/	/		
	Diametro uscita scarico fumi		**DN125**	**DN125**	**DN160**	**DN160**
67	Tubo scarico fumi PPs (L 1000)	Cod.	96870708	96870708	96870709	96870709
		Euro	45,00	45,00	75,00	75,00
	Tubo scarico fumi PPs (L 2000)	Cod.	96870711	96870711	96870712	96870712
		Euro	65,00	65,00	105,00	105,00
68	Curva 87° MxF PPs	Cod.	96870714	96870714	96870715	96870715
		Euro	30,00	30,00	45,00	45,00
69	Curva 45° MxF PPs	Cod.	96870717	96870717	96870718	96870718
		Euro	30,00	30,00	45,00	45,00
	Filtro neutralizzatore di condensa	Cod.	96600392	96600392	96600392	96600392
		Euro	225,00	225,00	225,00	225,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa	Cod.	96600420	96600420	96600420	96600420
		Euro	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00
	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910016	96910016	96910016	96910016
		Euro	375,00	375,00	375,00	375,00
	WEB control regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910026	/	/	/
		Euro	1.290,00	/	/	/
	Liquido HR pulitore per impianti (5 litri)	Cod.	96900171	96900171	96900171	96900171
		Euro	115,00	115,00	115,00	115,00
	Liquido K32 protettivo per impianti (5 litri)	Cod.	96900172	96900172	96900172	96900172
		Euro	215,00	215,00	215,00	215,00

Serie
Smile Energy MK...

CE

kW
Da 9,4 a 230 kW

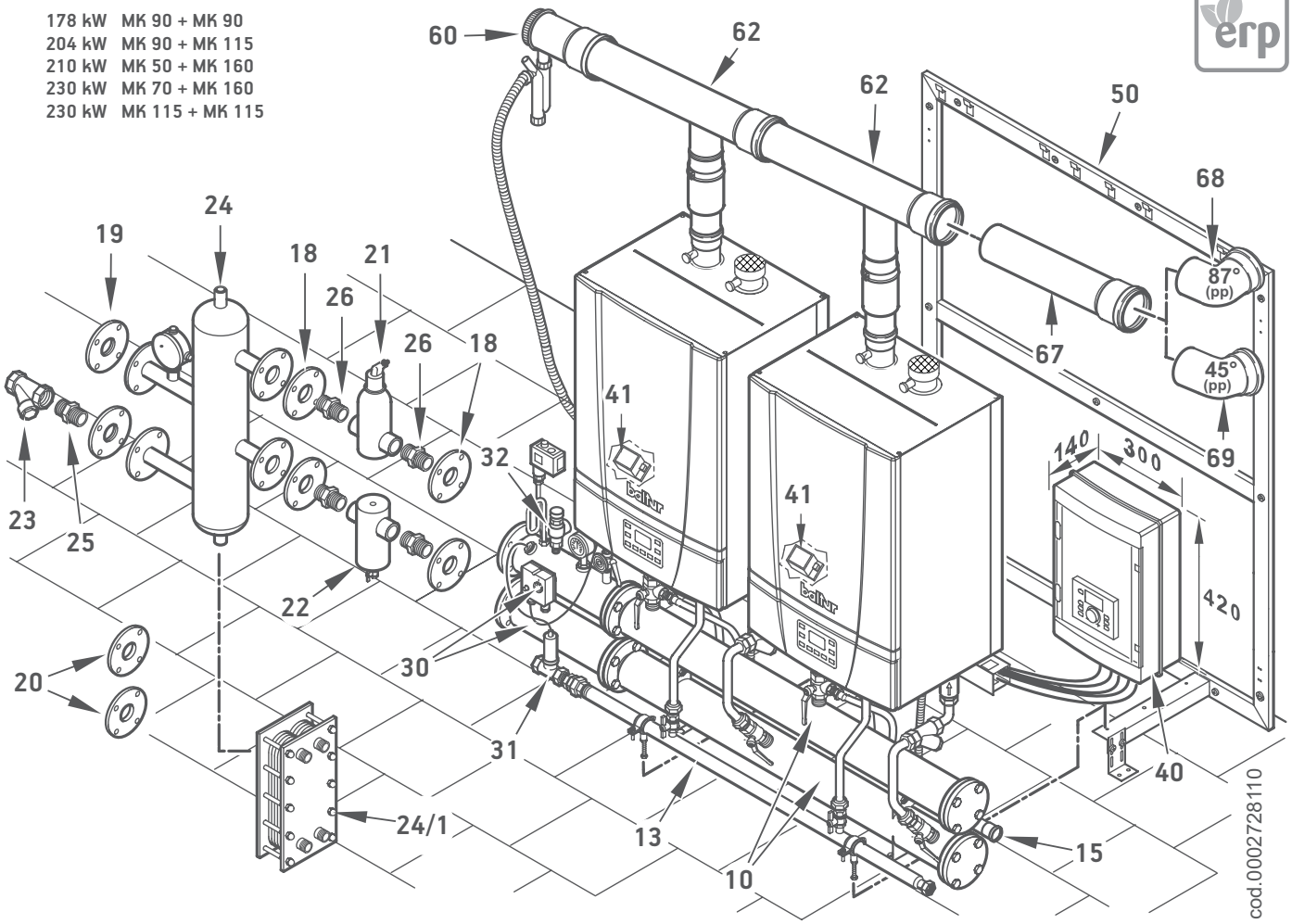
★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

2 Moduli

Omologazione INAIL

erp

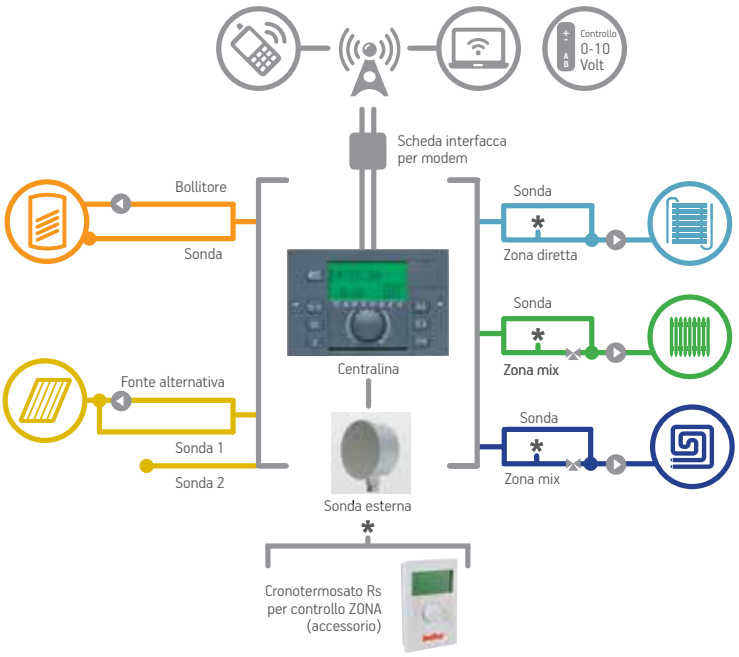
178 kW MK 90 + MK 90
204 kW MK 90 + MK 115
210 kW MK 50 + MK 160
230 kW MK 70 + MK 160
230 kW MK 115 + MK 115



cod.0002728110

VERSIONE A RICHIESTA

APPLICAZIONI PER GESTIONE E CONTROLLO A DISTANZA



Filtro neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392

Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa
cod. 96600420

Rif. 40
Quadro elettrico con termoregolazione, sonda impianto e sonda esterna
cod. 96870207

Descrizione kit murali 2 elementi Smile Energy MK			MK 90 + MK 90 9,4 ÷ 178 kW	MK 90 + MK 115 9,4 ÷ 204 kW	MK 50 + MK 160 5,2 ÷ 210 kW	MK 70 + MK 160 7,3 ÷ 230 kW	MK 115 + MK 115 12 ÷ 230 kW
10	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per due moduli	Cod.	96870508	96870508	96870508	96870508	96870508
		Euro	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00
13	Kit collettore gas per due moduli	Cod.	96870506	96870506	96870506	96870506	96870506
		Euro	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00
15	Kit collettore scarico condensa per due moduli	Cod.	96870511	96870511	96870511	96870511	96870511
		Euro	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00
	Diametro accessori idraulici		**DN50**	**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**
18	Kit coppia controflange per collegamento separatori	Cod.	96900094	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	45,00	50,00	50,00	50,00	50,00
19	Kit coppia controflange per collegamento MI-RI lato impianto	Cod.	96900174	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	60,00	50,00	50,00	50,00	50,00
20	Kit coppia controflange a saldare DN 65 (collegamenti personalizzati)	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
21	Separatore di microbolle	Cod.	96900134	96900135	96900135	96900135	96900135
		Euro	1.410,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00
22	Separatore di microimpurità	Cod.	96900129	96900130	96900130	96900130	96900130
		Euro	1.060,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00
23	Filtro Y ritorno impianto	Cod.	96900098	96900086	96900086	96900086	96900086
		Euro	55,00	240,00	240,00	240,00	240,00
24	Equilibratore di portata	Cod.	96900063	96900064	96900064	96900064	96900064
		Euro	760,00	960,00	960,00	960,00	960,00
24-01	Scambiatore a piastre INOX (Prevedere la versione idonea, vedi pag. 54)						
25	Nipplo per collegamento filtro Y	Cod.	30282	30282	30282	/	/
		Euro	vedi Listino ricambi Baltur				
26	Nipplo per collegamento separatori		18693	/		/	/
			vedi Listino ricambi Baltur				
30	Kit dispositivi di sicurezza omologato INAIL	Cod.	96870509	96870509	96870509	96870509	96870509
		Euro	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00
31	Valvola intercettazione combustibile omologata INAIL	Cod.	96900033	96900033	96900033	96900033	96900033
		Euro	565,00	565,00	565,00	565,00	565,00
32	Valvola di sicurezza omologata INAIL	Cod.	96870519	96870519	96870517	96870517	96870519
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
40	Quadro elettrico gestione cascata con sonde e cavi collegamento caldaie e sicurezze INAIL	Cod.	96870207	96870207	96870207	96870207	96870207
		Euro	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00
41	Scheda interfaccia via bus (necessaria n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870206	96870206	96870206	96870206	96870206
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
50	Kit telaio supporto 2 moduli a parete	Cod.	96870601	96870601	96870601	96870601	96870601
		Euro	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00
60	Tappo collettore fumi	Cod.	96870706	96870706	96870706	96870706	96870706
		Euro	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
61	Collettore fumi per caldaie 50 kW e 70 kW (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870701	96870701	96870701	96870701	/
		Euro	145,00	145,00	145,00	145,00	/
62	Collettore fumi per caldaie 90 kW e 115 kW (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870702	96870702	96870702	96870702	96870702
		Euro	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00
	Diametro uscita scarico fumi		**DN160**	**DN160**	**DN160**	**DN160**	**DN160**
67	Tubo scarico fumi PPs (L 1000)	Cod.	96870709	96870709	96870709	96870709	96870709
		Euro	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
	Tubo scarico fumi PPs (L 2000)	Cod.	96870712	96870712	96870712	96870712	96870712
		Euro	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
68	Curva 87° MxF PPs	Cod.	96870715	96870715	96870715	96870715	96870715
		Euro	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
69	Curva 45° MxF PPs	Cod.	96870718	96870718	96870718	96870718	96870718
		Euro	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
	Filtro neutralizzatore di condensa	Cod.	96600392	96600392	96600392	96600392	96600392
		Euro	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa	Cod.	96600420	96600420	96600420	96600420	96600420
		Euro	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00
	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910016	96910016	96910016	96910016	96910016
		Euro	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00
	WEB control regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910026	/	96910026	96910026	/
		Euro	1.290,00	/			/
	Liquido HR pulitore per impianti (5 litri)	Cod.	96900171	96900171	96900171	96900171	96900171
		Euro	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00
	Liquido K32 protettivo per impianti (5 litri)	Cod.	96900172	96900172	96900172	96900172	96900172
		Euro	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00

Serie
Smile Energy MK...

CE

kW
Da 9,4 a 320 kW

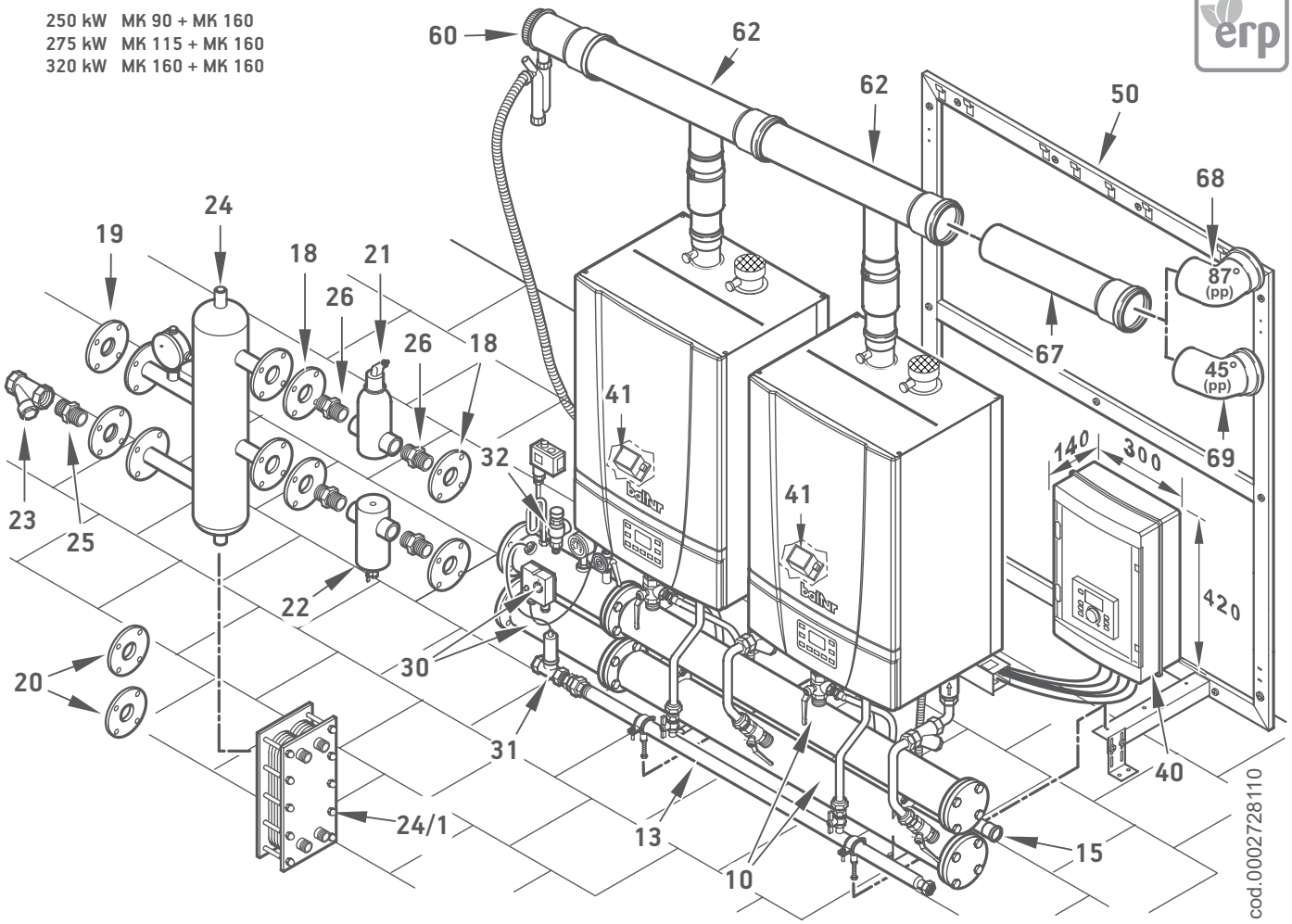
★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

2 Moduli

Omologazione INAIL

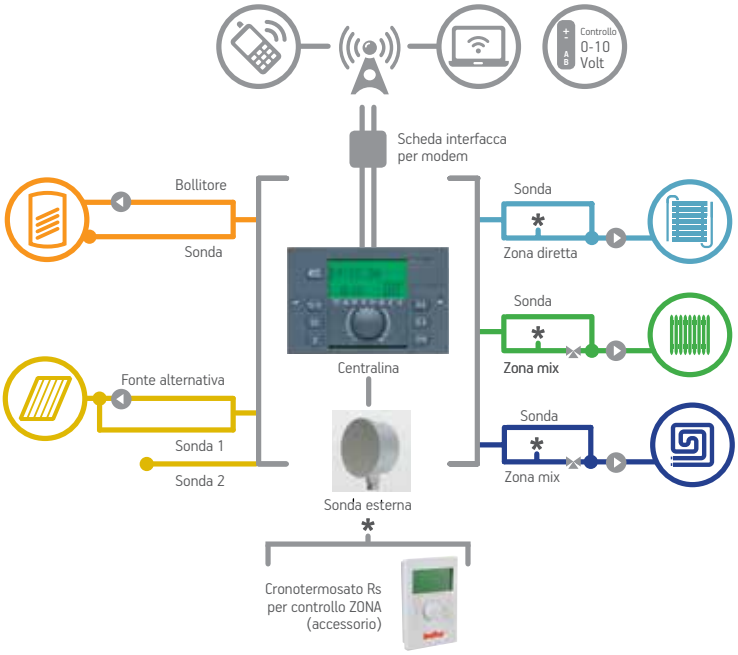
erp

250 kW MK 90 + MK 160
275 kW MK 115 + MK 160
320 kW MK 160 + MK 160



VERSIONE A RICHIESTA

APPLICAZIONI PER GESTIONE E CONTROLLO A DISTANZA



Filtro neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392

Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa
cod. 96600420

Rif. 40
Quadro elettrico con termoregolazione, sonda impianto e sonda esterna
cod. 96870207

Descrizione kit murali 2 elementi Smile Energy MK			MK 90 + MK 160 9,4 ÷ 250 kW	MK 115 + MK 160 12 ÷ 275 kW	MK 160 + MK 160 26 ÷ 320 kW
10	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per due moduli	Cod.	96870508	96870508	96870508
		Euro	1.405,00	1.405,00	1.405,00
13	Kit collettore gas per due moduli	Cod.	96870506	96870506	96870506
		Euro	310,00	310,00	310,00
15	Kit collettore scarico condensa per due moduli	Cod.	96870511	96870511	96870511
		Euro	395,00	395,00	395,00
	Diametro accessori idraulici		**DN65**	**DN65**	**DN65**
18	Kit coppia controflange per collegamento separatori	Cod.	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00
19	Kit coppia controflange per collegamento MI-RI lato impianto	Cod.	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00
20	Kit coppia controflange a saldare DN 65 (collegamenti personalizzati)	Cod.	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00
21	Separatore di microbolle	Cod.	96900135	96900135	96900135
		Euro	1.380,00	1.380,00	1.380,00
22	Separatore di microimpurità	Cod.	96900130	96900130	96900130
		Euro	1.240,00	1.240,00	1.240,00
23	Filtro Y ritorno impianto	Cod.	96900086	96900086	96900086
		Euro	240,00	240,00	240,00
24	Equilibratore di portata	Cod.	96900064	96900064	96900064
		Euro	960,00	960,00	960,00
24-01	Scambiatore a piastre INOX (Prevedere la versione idonea, vedi pag. 54)				
25	Nipplo per collegamento filtro Y	Cod.	30282	/	/
		Euro	vedi Listino ricambi Baltur		
30	Kit dispositivi di sicurezza omologato INAIL	Cod.	96870509	96870509	96870509
		Euro	640,00	640,00	640,00
31	Valvola intercettazione combustibile omologata INAIL	Cod.	96900033	96900035	96900035
		Euro	565,00		
32	Valvola di sicurezza omologata INAIL	Cod.	96870517	96870519	96870519
		Euro	230,00	230,00	230,00
40	Quadro elettrico gestione cascata con sonde e cavi collegamento caldaie e sicurezze INAIL	Cod.	96870207	96870207	96870207
		Euro	1.600,00	1.600,00	1.600,00
41	Scheda interfaccia via bus (necessaria n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870206	96870206	96870206
		Euro	240,00	240,00	240,00
50	Kit telaio supporto 2 moduli a parete	Cod.	96870601	96870601	96870601
		Euro	395,00	395,00	395,00
60	Tappo collettore fumi	Cod.	96870706	96870707	96870707
		Euro	105,00	190,00	190,00
62	Collettore fumi per caldaie 90 kW e 115 kW (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870702	96870704	96870704
		Euro	220,00	260,00	260,00
	Diametro uscita scarico fumi		**DN160**	**DN200**	**DN200**
67	Tubo scarico fumi PPs (L 1000)	Cod.	96870709	96870710	96870710
		Euro	75,00	120,00	120,00
	Tubo scarico fumi PPs (L 2000)	Cod.	96870712	96870713	96870713
		Euro	105,00	190,00	190,00
68	Curva 87° MxF PPs	Cod.	96870715	96870716	96870716
		Euro	45,00	155,00	155,00
69	Curva 45° MxF PPs	Cod.	96870718	96870719	96870719
		Euro	45,00	155,00	155,00
	Filtro neutralizzatore di condensa	Cod.	96600392	96600392	96600392
		Euro	225,00	225,00	225,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa	Cod.	96600420	96600420	96600420
		Euro	1.010,00	1.010,00	1.010,00
	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910016	96910016	96910016
		Euro	375,00	375,00	375,00
	WEB control regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910026	96910026	96910026
		Euro	1.290,00	1.290,00	1.290,00
	Liquido HR pulitore per impianti (5 litri)	Cod.	96900171	96900171	96900171
		Euro	115,00	115,00	115,00
	Liquido K32 protettivo per impianti (5 litri)	Cod.	96900172	96900172	96900172
		Euro	215,00	215,00	215,00

Serie
Smile Energy MK...

CE

kW
Da 5,2 a 268 kW

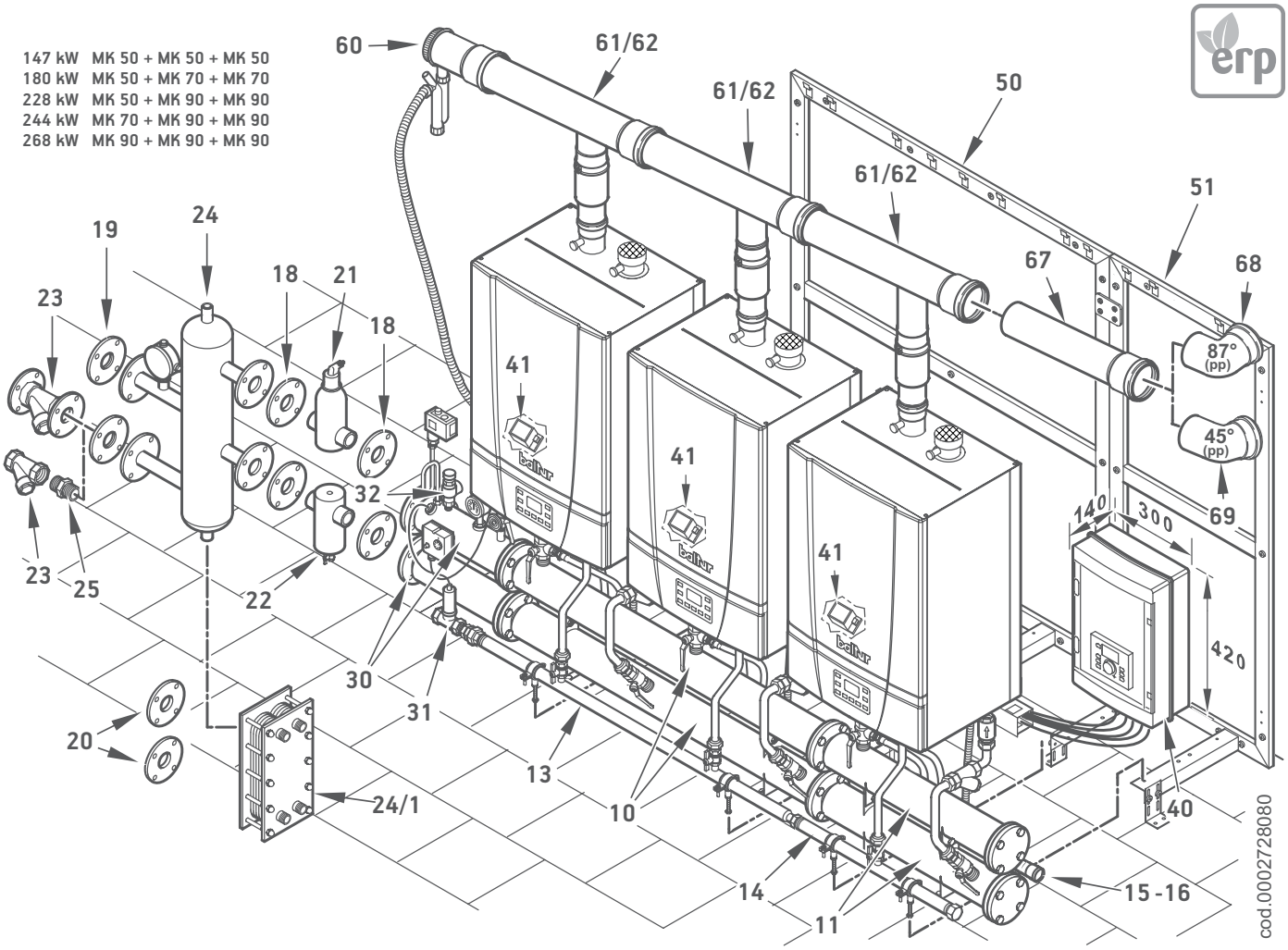
★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

3 Moduli

Omologazione INAIL

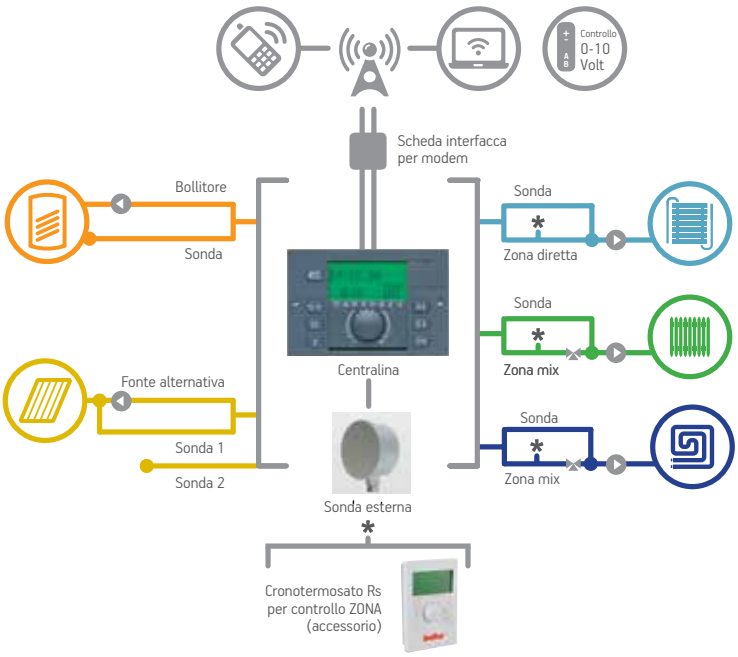
erp

147 kW MK 50 + MK 50 + MK 50
180 kW MK 50 + MK 70 + MK 70
228 kW MK 50 + MK 90 + MK 90
244 kW MK 70 + MK 90 + MK 90
268 kW MK 90 + MK 90 + MK 90



VERSIONE A RICHIESTA

APPLICAZIONI PER GESTIONE E CONTROLLO A DISTANZA



Filtro neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392

Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa
cod. 96600420

Rif. 40
Quadro elettrico con termoregolazione, sonda impianto e sonda esterna
cod. 96870207

	Descrizione kit murali 3 elementi Smile Energy MK		MK 50 + MK 50 + MK 50 5,2 ÷ 147 kW	MK 50 + MK 70 + MK 70 5,2 ÷ 180 kW	MK 50 + MK 90 + MK 90 5,2 ÷ 228 kW	MK 70 + MK 90 + MK 90 7,3 ÷ 244 kW	MK 90 + MK 90 + MK 90 9,4 ÷ 268 kW
10	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per due moduli	Cod.	96870508	96870508	96870508	96870508	96870508
		Euro	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00
11	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per un modulo	Cod.	96870507	96870507	96870507	96870507	96870507
		Euro	815,00	815,00	815,00	815,00	815,00
13	Kit collettore gas per due moduli	Cod.	96870506	96870506	96870506	96870506	96870506
		Euro	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00
14	Kit collettore gas per un modulo	Cod.	96870505	96870505	96870505	96870505	96870505
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
15	Kit collettore scarico condensa per due moduli	Cod.	96870511	96870511	96870511	96870511	96870511
		Euro	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00
16	Kit collettore scarico condensa per un modulo	Cod.	96870510	96870510	96870510	96870510	96870510
		Euro	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
	Diametro accessori idraulici		**DN50**	**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**
18	Kit coppia controflange per collegamento separatori	Cod.	96900094	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	45,00	50,00	50,00	50,00	50,00
19	Kit coppia controflange per collegamento MI-RI lato impianto	Cod.	96900174	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	60,00	50,00	50,00	50,00	50,00
20	Kit coppia controflange a saldare DN 65 (collegamenti personalizzati)	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
21	Separatore di microbolle	Cod.	96900134	96900135	96900135	96900135	96900135
		Euro	1.410,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00
22	Separatore di microimpurità	Cod.	96900129	96900130	96900130	96900130	96900130
		Euro	1.060,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00
23	Filtro Y ritorno impianto	Cod.	96900098	96900086	96900086	96900086	96900086
		Euro	55,00	240,00	240,00	240,00	240,00
24	Equilibratore di portata	Cod.	96900063	96900064	96900064	96900064	96900064
		Euro	760,00	960,00	960,00	960,00	960,00
24-01	Scambiatore a piastre INOX (Prevedere la versione idonea, vedi pag. 54)	Cod.					
		Euro					
25	Nipplo per collegamento filtro Y	Cod.	30282	/	/	/	/
		Euro	vedi Listino ricambi Baltur				
30	Kit dispositivi di sicurezza omologato INAIL	Cod.	96870509	96870509	96870509	96870509	96870509
		Euro	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00
31	Valvola intercettazione combustibile omologata INAIL	Cod.	96900033	96900033	96900033	96900033	96900033
		Euro	565,00	565,00	565,00	565,00	565,00
32	Valvola di sicurezza omologata INAIL	Cod.	96870517	96870517	96870517	96870517	96870519
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
40	Quadro elettrico gestione cascata con sonde e cavi collegamento caldaie e sicurezze INAIL	Cod.	96870207	96870207	96870207	96870207	96870207
		Euro	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00
41	Scheda interfaccia via bus (necessaria n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870206	96870206	96870206	96870206	96870206
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
50	Kit telaio supporto 2 moduli a parete	Cod.	96870601	96870601	96870601	96870601	96870601
		Euro	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00
51	Kit telaio supporto 1 modulo a parete	Cod.	96870600	96870600	96870600	96870600	96870600
		Euro	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
60	Tappo collettore fumi	Cod.	96870706	96870706	96870706	96870706	96870707
		Euro	105,00	105,00	105,00	105,00	190,00
61	Collettore fumi per caldaie 50 kW e 70 kW (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870701	96870701	96870701	96870701	/
		Euro	145,00	145,00	145,00	145,00	/
62	Collettore fumi per caldaie 90 kW e 115 kW (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	/	/	96870702	96870702	96870704
		Euro	/	/	220,00	220,00	260,00
	Diametro uscita scarico fumi		**DN160**	**DN160**	**DN160**	**DN160**	**DN200**
67	Tubo scarico fumi PPs (L 1000)	Cod.	96870709	96870709	96870709	96870709	96870710
		Euro	75,00	75,00	75,00	75,00	120,00
	Tubo scarico fumi PPs (L 2000)	Cod.	96870712	96870712	96870712	96870712	96870713
		Euro	105,00	105,00	105,00	105,00	190,00
68	Curva 87° MxF PPs	Cod.	96870715	96870715	96870715	96870715	96870716
		Euro	45,00	45,00	45,00	45,00	155,00
69	Curva 45° MxF PPs	Cod.	96870718	96870718	96870718	96870718	96870719
		Euro	45,00	45,00	45,00	45,00	155,00
	Filtro neutralizzatore di condensa	Cod.	96600392	96600392	96600392	96600392	96600392
		Euro	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa	Cod.	96600420	96600420	96600420	96600420	96600420
		Euro	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00
	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910016	96910016	96910016	96910016	96910016
		Euro	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00
	WEB control regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910026	/	/	/	/
		Euro	1.290,00	/	/	/	/
	Liquido HR pulitore per impianti (5 litri)	Cod.	96900171	96900171	96900171	96900171	96900171
		Euro	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00
	Liquido K32 protettivo per impianti (5 litri)	Cod.	96900172	96900172	96900172	96900172	96900172
		Euro	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00

Serie
Smile Energy MK...

CE

kW
Da 5,2 a 480kW

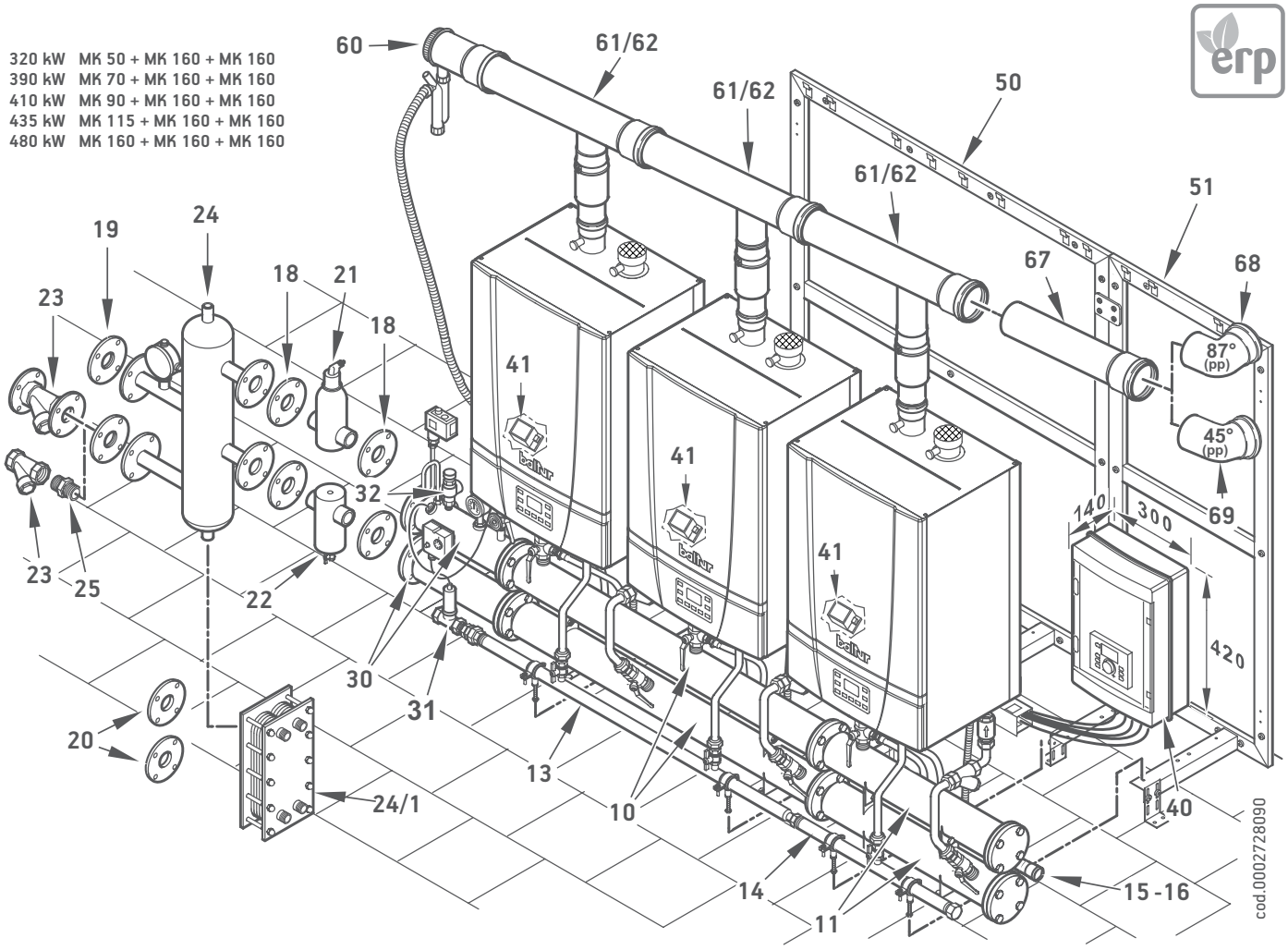
★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

3 Moduli

Omologazione INAIL

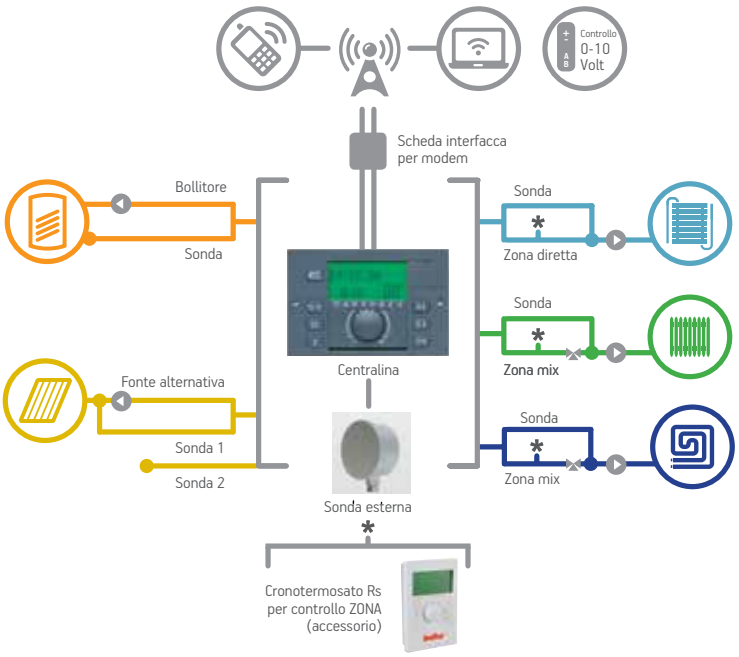
erp

320 kW MK 50 + MK 160 + MK 160
390 kW MK 70 + MK 160 + MK 160
410 kW MK 90 + MK 160 + MK 160
435 kW MK 115 + MK 160 + MK 160
480 kW MK 160 + MK 160 + MK 160



VERSIONE A RICHIESTA

APPLICAZIONI PER GESTIONE E CONTROLLO A DISTANZA



Filtro neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392

Vaschetta NTR6 neutralizzatore di condensa
cod. 96600419

Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa
cod. 96600420

Rif. 40
Quadro elettrico con termoregolazione, sonda impianto e sonda esterna
cod. 96870207

	Descrizione kit murali 3 elementi Smile Energy MK		MK 160 + MK 160 + MK 50 + 5,2 ÷ 370 kW	MK 160 + MK 160 + MK 70 + 7,3 ÷ 390 kW	MK 160 + MK 160 + MK 90 + 9,4 ÷ 410 kW	MK 160 + MK 160 + MK 115 + 12 ÷ 435 kW	MK 160 + MK 160 + MK 160 + 26 ÷ 480 kW
10	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per due moduli	Cod.	96870508	96870508	96870508	96870508	96870508
		Euro	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00
11	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per un modulo	Cod.	96870507	96870507	96870507	96870507	96870507
		Euro	815,00	815,00	815,00	815,00	815,00
13	Kit collettore gas per due moduli	Cod.	96870506	96870506	96870506	96870506	96870506
		Euro	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00
14	Kit collettore gas per un modulo	Cod.	96870505	96870505	96870505	96870505	96870505
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
15	Kit collettore scarico condensa per due moduli	Cod.	96870511	96870511	96870511	96870511	96870511
		Euro	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00
16	Kit collettore scarico condensa per un modulo	Cod.	96870510	96870510	96870510	96870510	96870510
		Euro	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
	Diametro accessori idraulici		**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**
18	Kit coppia controflange per collegamento separatori	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
19	Kit coppia controflange per collegamento MI-RI lato impianto	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
20	Kit coppia controflange a saldare DN 65 (collegamenti personalizzati)	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
21	Separatore di microbolle	Cod.	96900135	96900135	96900135	96900135	96900135
		Euro	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00
22	Separatore di microimpurità	Cod.	96900130	96900130	96900130	96900130	96900130
		Euro	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00
23	Filtro Y ritorno impianto	Cod.	96900086	96900086	96900086	96900086	96900086
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
24	Equilibratore di portata	Cod.	96900064	96900064	96900064	96900064	96900064
		Euro	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00
24-01	Scambiatore a piastre INOX (Prevedere la versione idonea, vedi pag. 54						
30	Kit dispositivi di sicurezza omologato ISPESL	Cod.	96870509	96870509	96870509	96870509	96870509
		Euro	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00
31	Valvola intercettazione combustibile omologata ISPESL	Cod.	96900035	96900035	96900035	96900035	96900035
		Euro	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00
32	Valvola di sicurezza omologata INAIL	Cod.	96870517	96870517	96870519	96870519	96870519
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
40	Quadro elettrico gestione cascata	Cod.	96870207	96870207	96870207	96870207	96870207
		Euro	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00
41	Scheda interfaccia via bus (necessaria n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870206	96870206	96870206	96870206	96870206
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
50	Kit telaio supporto 2 moduli a parete	Cod.	96870601	96870601	96870601	96870601	96870601
		Euro	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00
51	Kit telaio supporto 1 modulo a parete	Cod.	96870600	96870600	96870600	96870600	96870600
		Euro	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
60	Tappo collettore fumi	Cod.	96870707	96870707	96870707	96870707	96870707
		Euro	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00
61	Collettore fumi per caldaie 50 kW e 70 kW (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870703	96870703	/	/	/
		Euro	200,00	200,00			
62	Collettore fumi per caldaie 90 kW - 115 kW - 160 kW (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870704	96870704	96870704	96870704	96870704
		Euro	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
	Diametro uscita scarico fumi		**DN200**	**DN200**	**DN200**	**DN200**	**DN200**
67	Tubo scarico fumi PPs (L 1000)	Cod.	96870710	96870710	96870710	96870710	96870710
		Euro	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
	Tubo scarico fumi PPs (L 2000)	Cod.	96870713	96870713	96870713	96870713	96870713
		Euro	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00
68	Curva 87° MxF PPs	Cod.	96870716	96870716	96870716	96870716	96870716
		Euro	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00
69	Curva 45° MxF PPs	Cod.	96870719	96870719	96870719	96870719	96870719
		Euro	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa (da 350 a 1500 kW)	Cod.	96600419	96600419	96600419	96600419	96600419
		Euro	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa (da 350 a 1500 kW)	Cod.	96600420	96600420	96600420	96600420	96600420
		Euro	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00
	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910016	96910016	96910016	96910016	96910016
		Euro	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00
	Kit WEB Control (contattare la sede)	Cod.	96910026	96910026	96910026	96910026	96910026
		Euro	1.290,00	1.290,00	1.290,00	1.290,00	1.290,00
	Liquido HR pulitore per impianti (5 litri)	Cod.	96900171	96900171	96900171	96900171	96900171
		Euro	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00
	Liquido K32 protettivo per impianti (5 litri)	Cod.	96900172	96900172	96900172	96900172	96900172
		Euro	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00

Serie
Smile Energy MK...

CE

kW
Da 5,2 a 460 kW

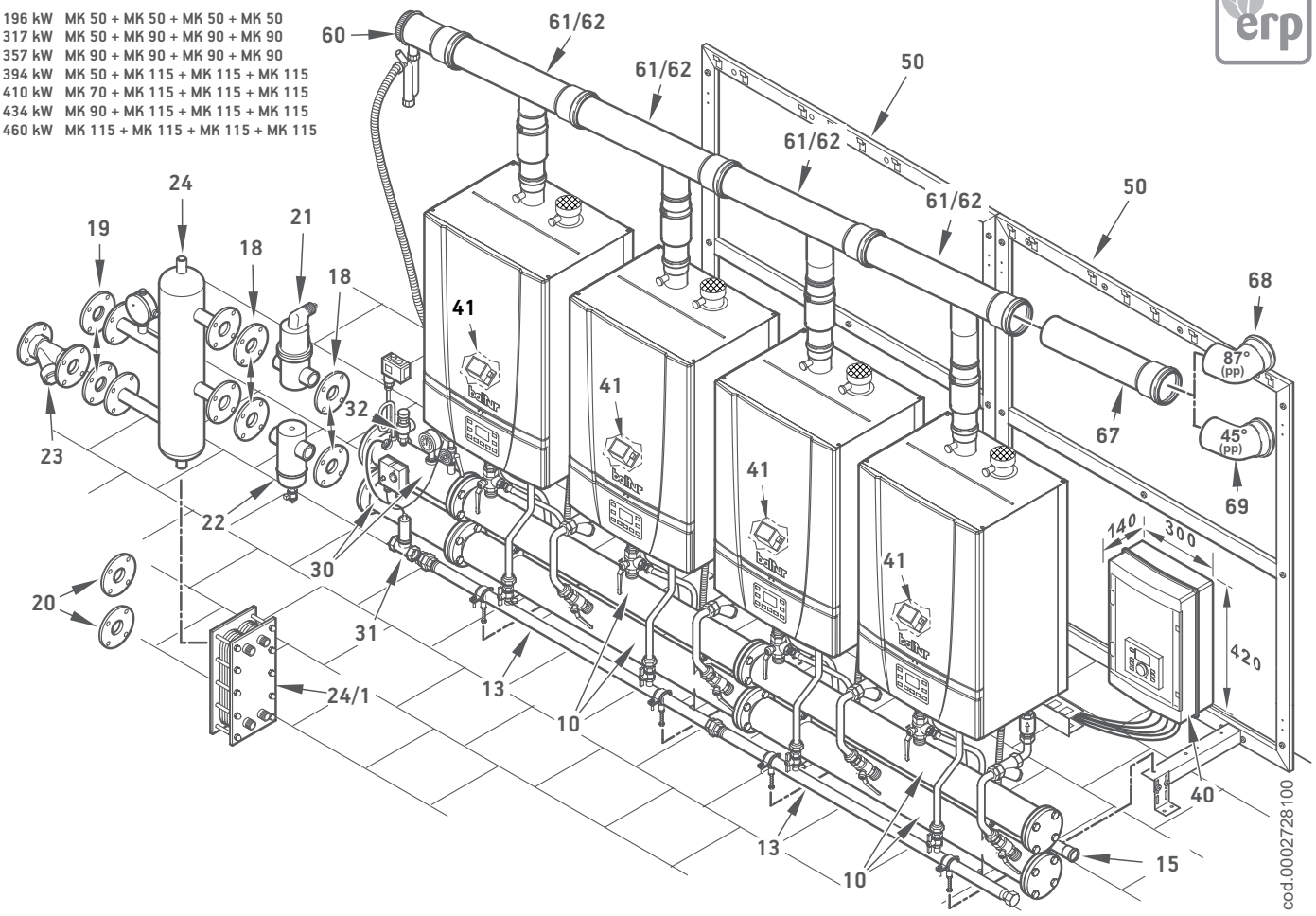
★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

4 Moduli

Omologazione INAIL

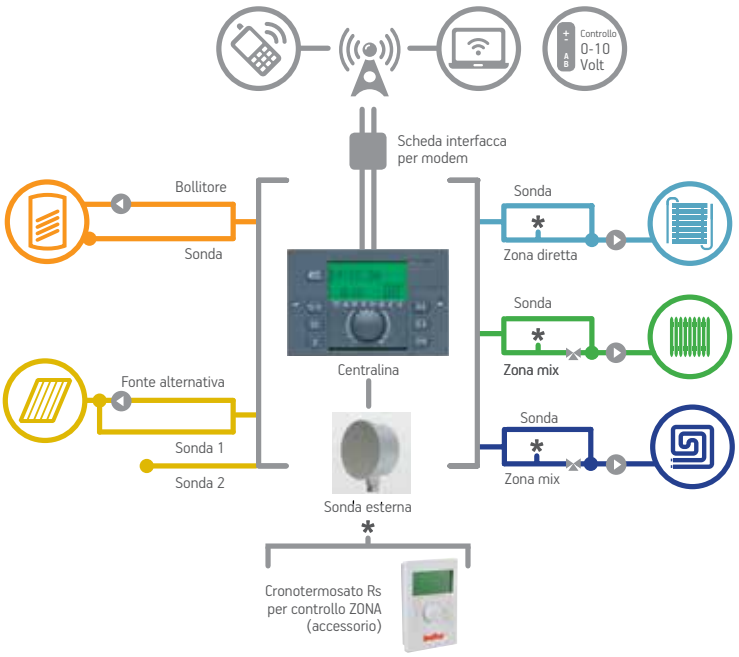
erp

196 kW MK 50 + MK 50 + MK 50 + MK 50
317 kW MK 50 + MK 90 + MK 90 + MK 90
357 kW MK 90 + MK 90 + MK 90 + MK 90
394 kW MK 50 + MK 115 + MK 115 + MK 115
410 kW MK 70 + MK 115 + MK 115 + MK 115
434 kW MK 90 + MK 115 + MK 115 + MK 115
460 kW MK 115 + MK 115 + MK 115 + MK 115



VERSIONE A RICHIESTA

APPLICAZIONI PER GESTIONE E CONTROLLO A DISTANZA



Filtro neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392

Vaschetta neutralizzatore di condensa
cod. 96600419

Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa
cod. 96600420

Rif. 40
Quadro elettrico con termoregolazione, sonda impianto e sonda esterna
cod. 96870207

Quadro elettrico gestione cascata 5° - 8° modulo (per applicazioni F.S.),
cod. 96870208

	Descrizione kit murali 4 elementi Smile Energy MK		MK 50 + MK 50 + MK 50 + MK 50 5,2 ÷ 196 kW	MK 50 + MK 90 + MK 90 + MK 90 5,2 ÷ 317 kW	MK 90 + MK 90 + MK 90 + MK 90 9,4 ÷ 357 kW	MK 50 + MK 115 + MK 115 + MK 115 5,2 ÷ 394 kW	MK 70 + MK 115 + MK 115 + MK 115 7,3 ÷ 410 kW	MK 90 + MK 115 + MK 115 + MK 115 9,4 ÷ 434 kW	MK 115 + MK 115 + MK 115 + MK 115 12 ÷ 460 kW
10	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per due moduli	Cod.	96870508	96870508	96870508	96870508	96870508	96870508	96870508
		Euro	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00
13	Kit collettore gas per due moduli	Cod.	96870506	96870506	96870506	96870506	96870506	96870506	96870506
		Euro	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00
15	Kit collettore scarico condensa per due moduli	Cod.	96870511	96870511	96870511	96870511	96870511	96870511	96870511
		Euro	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00
	Diametro accessori idraulici		**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**
18	Kit coppia controflange per collegamento separatori	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
19	Kit coppia controflange per collegamento MI-RI lato impianto	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
20	Kit coppia controflange a saldare DN 65 (collegamenti personalizzati)	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
21	Separatore di microbolle	Cod.	96900135	96900135	96900135	96900135	96900135	96900135	96900135
		Euro	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00
22	Separatore di microimpurità	Cod.	96900130	96900130	96900130	96900130	96900130	96900130	96900130
		Euro	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00
23	Filtro Y ritorno impianto	Cod.	96900086	96900086	96900086	96900086	96900086	96900086	96900086
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
24	Equilibratore di portata	Cod.	96900064	96900064	96900064	96900064	96900064	96900064	96900064
		Euro	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00
24-01	Scambiatore a piastre INOX (Prevedere la versione idonea, vedi pag. 54)								
30	Kit dispositivi di sicurezza omologato INAIL	Cod.	96870509	96870509	96870509	96870509	96870509	96870509	96870509
		Euro	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00
31	Valvola intercettazione combustibile omologata INAIL	Cod.	96900033	96900035	96900035	96900035	96900035	96900035	96900035
		Euro	565,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00
32	Valvola di sicurezza omologata INAIL	Cod.	96870517	96870517	96870519	96870517	96870517	96870519	96870519
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
40	Quadro elettrico gestione cascata con sonde e cavi collegamento caldaie e sicurezze INAIL	Cod.	96870207	96870207	96870207	96870207	96870207	96870207	96870207
		Euro	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00
41	Scheda interfaccia via bus (necessaria n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870206	96870206	96870206	96870206	96870206	96870206	96870206
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
50	Kit telaio supporto 2 moduli a parete	Cod.	96870601	96870601	96870601	96870601	96870601	96870601	96870601
		Euro	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00
60	Tappo collettore fumi	Cod.	96870706	96870707	96870707	96870707	96870707	96870707	96870707
		Euro	105,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00
61	Collettore fumi per caldaie 50 kW e 70 kW (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870701	96870703	/	96870703	96870703	/	/
		Euro	145,00	200,00	/	200,00	200,00	/	/
62	Collettore fumi per caldaie 90 kW e 115 kW (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	/	96870704	96870704	96870704	96870704	96870704	96870704
		Euro	/	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
	Diametro uscita scarico fumi		**DN160**	**DN200**	**DN200**	**DN200**	**DN200**	**DN200**	**DN200**
67	Tubo scarico fumi PPs (L 1000)	Cod.	96870709	96870710	96870710	96870710	96870710	96870710	96870710
		Euro	75,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
	Tubo scarico fumi PPs (L 2000)	Cod.	96870712	96870713	96870713	96870713	96870713	96870713	96870713
		Euro	105,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00
68	Curva 87° MxF PPs	Cod.	96870715	96870716	96870716	96870716	96870716	96870716	96870716
		Euro	45,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00
69	Curva 45° MxF PPs	Cod.	96870718	96870719	96870719	96870719	96870719	96870719	96870719
		Euro	45,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00
	Filtro neutralizzatore di condensa (fino a 350 kW)	Cod.	96600392	96600392	96600392	/	/	/	/
		Euro	225,00	225,00	225,00	/	/	/	/
	Vaschetta neutralizzatore di condensa (da 350 a 1500 kW)	Cod.	/	/	/	96600419	96600419	96600419	96600419
		Euro	/	/	/	600,00	600,00	600,00	600,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa (da 350 a 1500 kW)	Cod.	96600420	96600420	96600420	96600420	96600420	96600420	96600420
		Euro	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00
	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910016	96910016	96910016	96910016	96910016	96910016	96910016
		Euro	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00
	WEB control regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910026	/	/	/	/	/	/
		Euro	1.290,00	/	/	/	/	/	/
	Liquido HR pulitore per impianti (5 litri)	Cod.	96900171	96900171	96900171	96900171	96900171	96900171	96900171
		Euro	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00
	Liquido K32 protettivo per impianti (5 litri)	Cod.	96900172	96900172	96900172	96900172	96900172	96900172	96900172
		Euro	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00
	Quadro elettrico gestione cascata 5°- 8° modulo (per applicazioni fuori standard)	Cod.	96870208	96870208	96870208	96870208	96870208	96870208	96870208
		Euro	580,00	580,00	580,00	580,00	580,00	580,00	580,00

Serie
Smile Energy MK...

CE

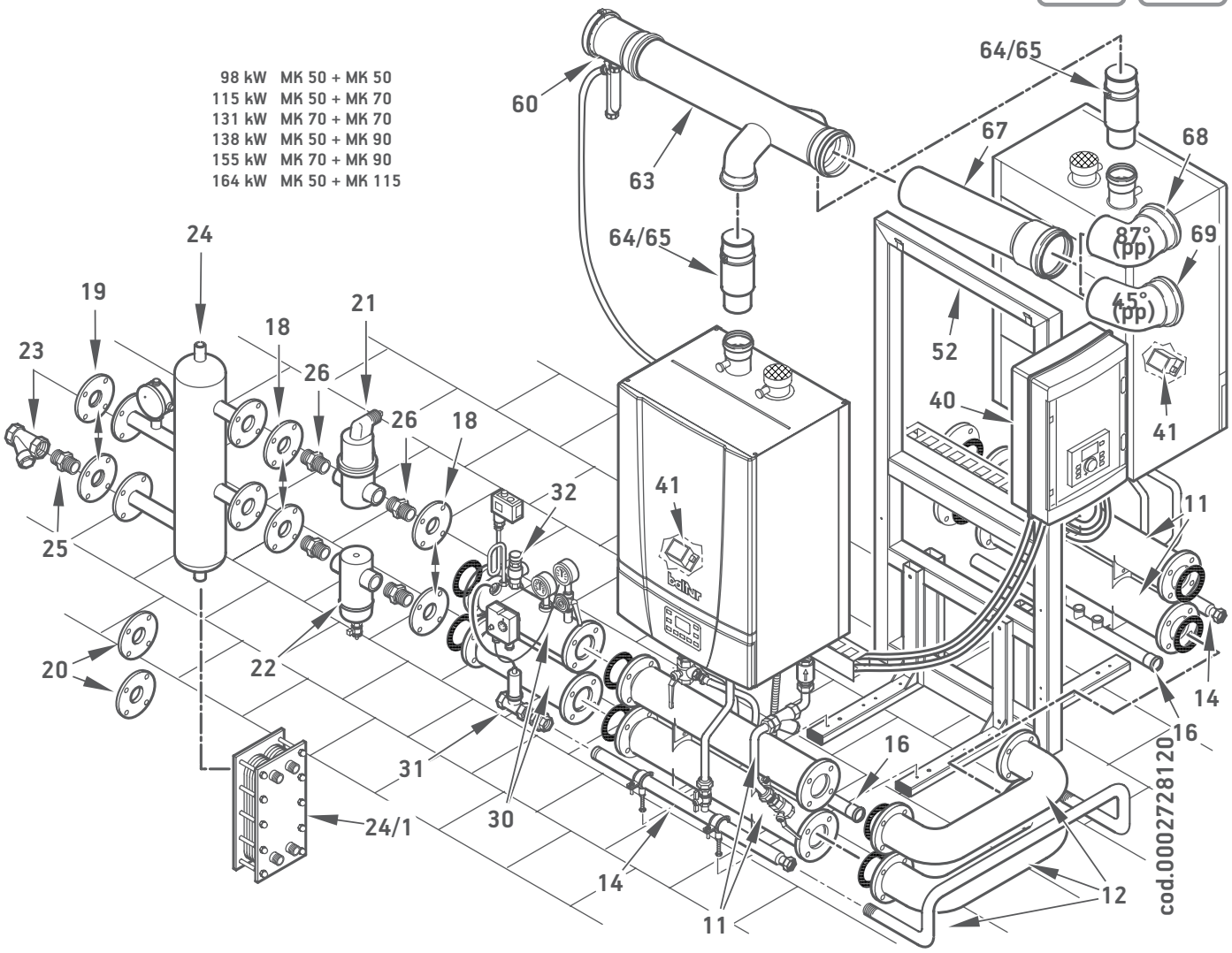
kW
Da 5,2 a 164 kW

★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

Kit isola 2 elementi

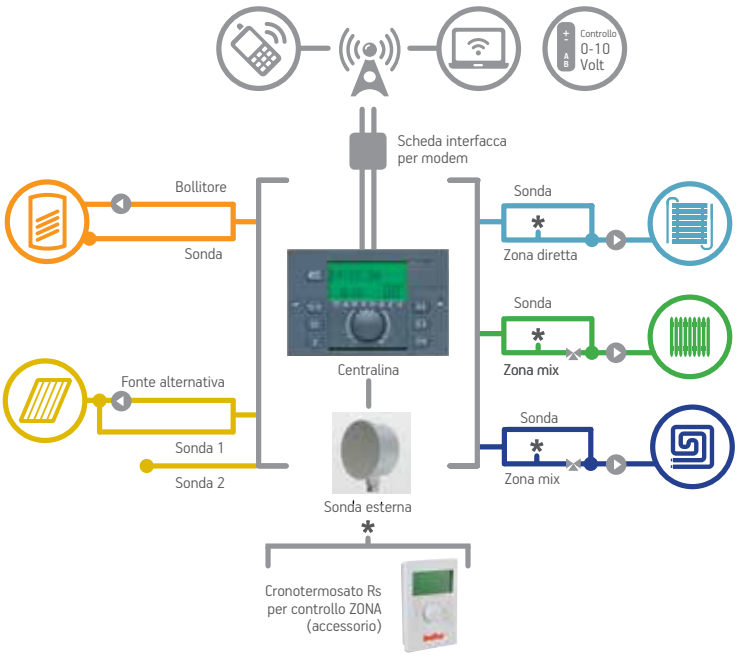
Omologazione INAIL

erp



VERSIONE A RICHIESTA

APPLICAZIONI PER GESTIONE E CONTROLLO A DISTANZA



Filtro neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392

Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa
cod. 96600420

Rif. 40
Quadro elettrico con termoregolazione, sonda impianto e sonda esterna
cod. 96870207

	Descrizione kit a isola 2 elementi Smile Energy MK		MK 50 + MK 50 (5,2 ÷ 98 kW) MK 50 + MK 70 (5,2 ÷ 115 kW)	MK 70 + MK 70 (7,3 ÷ 131 kW)	MK 50 + MK 90 (5,2 ÷ 138 kW) MK 70 + MK 90 (7,3 ÷ 155 kW)	MK 50 + MK 115 (5,2 ÷ 164 kW)
11	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per un modulo	Cod.	96870507	96870507	96870507	96870507
		Euro	815,00	815,00	815,00	815,00
12	Kit collegamenti idraulici - gas	Cod.	96900182	96900182	96900182	96900182
		Euro	890,00	890,00	890,00	890,00
14	Kit collettore gas per un modulo	Cod.	96870505	96870505	96870505	96870505
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00
16	Kit collettore scarico condensa per un modulo	Cod.	96870510	96870510	96870510	96870510
		Euro	260,00	260,00	260,00	260,00
	Diametro accessori idraulici		**DN40**	**DN50**	**DN50**	**DN50**
18	Kit coppia controflange per collegamento separatori	Cod.	96900054	96900094	96900094	96900094
		Euro	50,00	45,00	45,00	45,00
19	Kit coppia controflange per collegamento MI-RI lato impianto	Cod.	96900054	96900174	96900174	96900174
		Euro	50,00	60,00	60,00	60,00
20	Kit coppia controflange a saldare DN 65 (collegamenti personalizzati)	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00
21	Separatore di microbolle	Cod.	96900133	96900134	96900134	96900134
		Euro	255,00	1.410,00	1.410,00	1.410,00
22	Separatore di microimpurità	Cod.	96900128	96900129	96900129	96900129
		Euro	260,00	1.060,00	1.060,00	1.060,00
23	Filtro Y ritorno impianto	Cod.	96900085	96900098	96900098	96900098
		Euro	65,00	55,00	55,00	55,00
24	Equilibratore di portata	Cod.	96900045	96900063	96900063	96900063
		Euro	525,00	760,00	760,00	760,00
24-01	Scambiatore a piastre INOX (Prevedere la versione idonea, vedi pag. 54)					
25	Nipplo per collegamento filtro Y	Cod.	30282	30282	30282	30282
		Euro	vedi Listino ricambi Baltur			
26	Nipplo per collegamento separatori		18693	/	/	/
			vedi Listino ricambi Baltur			
30	Kit dispositivi di sicurezza omologato ISPSEL	Cod.	96870509	96870509	96870509	96870509
		Euro	640,00	640,00	640,00	640,00
31	Valvola intercettazione combustibile omologata INAIL	Cod.	96900033	96900033	96900033	96900033
		Euro	565,00	565,00	565,00	565,00
32	Valvola di sicurezza omologata INAIL	Cod.	96870517	96870517	96870517	96870517
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00
40	Quadro elettrico gestione cascata con sonde e cavi collegamento caldaie e sicurezze INAIL	Cod.	96870207	96870207	96870207	96870207
		Euro	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00
41	Scheda interfaccia via bus (necessaria n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870206	96870206	96870206	96870206
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00
52	Kit telaio supporto 2 moduli a isola	Cod.	96870602	96870601	96870601	96870601
		Euro	580,00	395,00	395,00	395,00
60	Tappo collettore fumi	Cod.	96870706	96870706	96870706	96870706
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00
63	Collettore fumi DN 160 con attacco per 2 caldaie (necessario n.1 pz. ogni 2 moduli termici)	Cod.	96870727	96870727	96870727	96870727
		Euro	310,00	310,00	310,00	310,00
64	Valvola clapè DN 80 (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico 50-70 kW)	Cod.	96870729	96870729	96870729	96870729
		Euro	85,00	85,00	85,00	85,00
65	Valvola clapè DN 100 (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico 90-115 kW)	Cod.	/	/	96870730	96870730
		Euro	/	/	105,00	105,00
	Diametro uscita scarico fumi		**DN160**	**DN160**	**DN160**	**DN160**
67	Tubo scarico fumi PPs (L 1000)	Cod.	96870709	96870709	96870709	96870709
		Euro	75,00	75,00	75,00	75,00
	Tubo scarico fumi PPs (L 2000)	Cod.	96870712	96870712	96870712	96870712
		Euro	105,00	105,00	105,00	105,00
68	Curva 87° MxF PPs	Cod.	96870715	96870715	96870715	96870715
		Euro	45,00	45,00	45,00	45,00
69	Curva 45° MxF PPs	Cod.	96870718	96870718	96870718	96870718
		Euro	45,00	45,00	45,00	45,00
	Filtro neutralizzatore di condensa	Cod.	96600392	96600392	96600392	96600392
		Euro	225,00	225,00	225,00	225,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa	Cod.	96600420	96600420	96600420	96600420
		Euro	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00
	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910016	96910016	96910016	96910016
		Euro	375,00	375,00	375,00	375,00
	WEB control regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910026	/	/	/
		Euro	1.290,00	/	/	/
	Liquido HR pulitore per impianti (5 litri)	Cod.	96900171	96900171	96900171	96900171
		Euro	115,00	115,00	115,00	115,00
	Liquido K32 protettivo per impianti (5 litri)	Cod.	96900172	96900172	96900172	96900172
		Euro	215,00	215,00	215,00	215,00

Serie
Smile Energy MK...

CE

kW
Da 5,2 a 230 kW

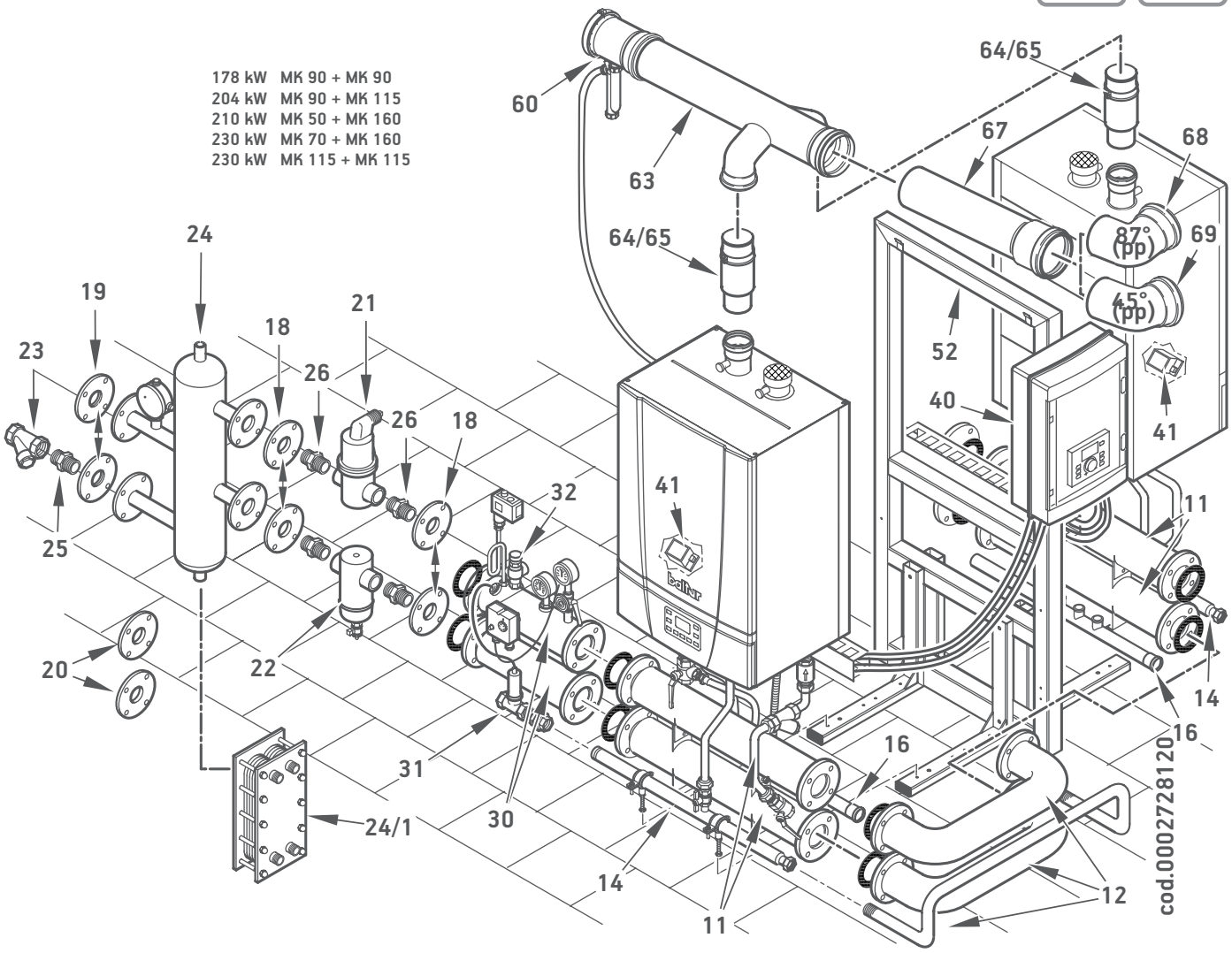
★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

Kit isola 2 elementi

Omologazione INAIL

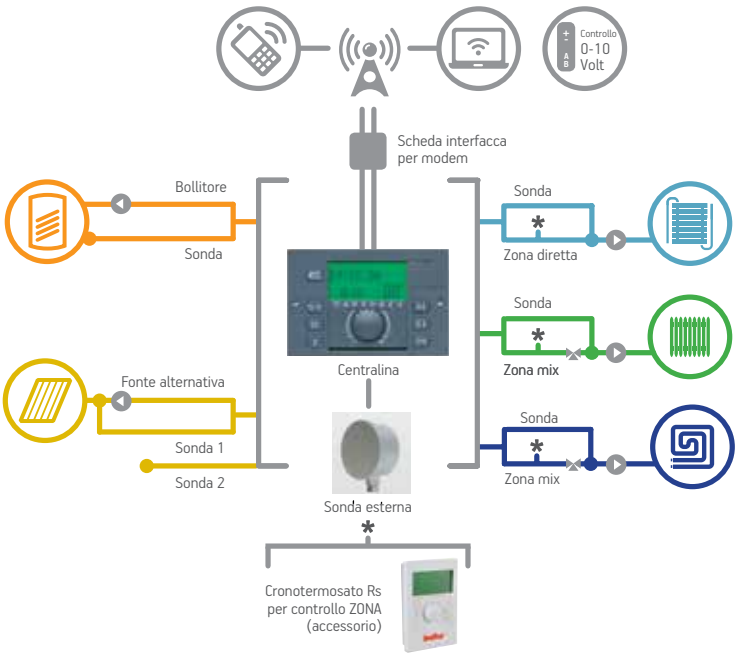
erp

178 kW MK 90 + MK 90
204 kW MK 90 + MK 115
210 kW MK 50 + MK 160
230 kW MK 70 + MK 160
230 kW MK 115 + MK 115



VERSIONE A RICHIESTA

APPLICAZIONI PER GESTIONE E CONTROLLO A DISTANZA



Filtro neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392

Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa
cod. 96600420

Rif. 40
Quadro elettrico con termoregolazione, sonda impianto e sonda esterna
cod. 96870207

	Descrizione kit a isola 2 elementi Smile Energy MK		MK 90 + MK 90 (9,4 ÷ 178 kW)	MK 90 + MK 115 (9,4 ÷ 204 kW)	MK 50 + MK 160 (9,4 ÷ 210 kW)	MK 70 + MK 160 (7,3 ÷ 230 kW)	MK 115 + MK 115 (12 ÷ 230 kW)
11	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per un modulo	Cod.	96870507	96870507	96870507	96870507	96870507
		Euro	815,00	815,00	815,00	815,00	815,00
12	Kit collegamenti idraulici - gas	Cod.	96900182	96900182	96900182	96900182	96900182
		Euro	890,00	890,00	890,00	890,00	890,00
14	Kit collettore gas per un modulo	Cod.	96870505	96870505	96870505	96870505	96870505
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
16	Kit collettore scarico condensa per un modulo	Cod.	96870510	96870510	96870510	96870510	96870510
		Euro	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
	Diametro accessori idraulici		**DN50**	**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**
18	Kit coppia controflange per collegamento separatori	Cod.	96900094	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	45,00	50,00	50,00	50,00	50,00
19	Kit coppia controflange per collegamento MI-RI lato impianto	Cod.	96900174	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	60,00	50,00	50,00	50,00	50,00
20	Kit coppia controflange a saldare DN 65 (collegamenti personalizzati)	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
21	Separatore di microbolle	Cod.	96900134	96900135	96900135	96900135	96900135
		Euro	1.410,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00
22	Separatore di microimpurità	Cod.	96900129	96900130	96900130	96900130	96900130
		Euro	1.060,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00
23	Filtro Y ritorno impianto	Cod.	96900098	96900086	96900086	96900086	96900086
		Euro	55,00	240,00	240,00	240,00	240,00
24	Equilibratore di portata	Cod.	96900063	96900064	96900064	96900064	96900064
		Euro	760,00	960,00	960,00	960,00	960,00
24-01	Scambiatore a piastre INOX (Prevedere la versione idonea, vedi pag. 54)						
25	Nipplo per collegamento filtro Y	Cod.	30282	/	/	/	/
		Euro	vedi Listino ricambi Baltur				
26	Nipplo per collegamento separatori		/	/	/	/	/
30	Kit dispositivi di sicurezza omologato INAIL	Cod.	96870509	96870509	96870509	96870509	96870509
		Euro	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00
31	Valvola intercettazione combustibile omologata INAIL	Cod.	96900033	96900033	96900033	96900033	96900033
		Euro	565,00	565,00	565,00	565,00	565,00
32	Valvola di sicurezza omologata INAIL	Cod.	96870519	96870519	96870517	96870517	96870519
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
40	Quadro elettrico gestione cascata con sonde e cavi collegamento caldaie e sicurezze INAIL	Cod.	96870207	96870207	96870207	96870207	96870207
		Euro	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00
41	Scheda interfaccia via bus (necessaria n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870206	96870206	96870206	96870206	96870206
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
52	Kit telaio supporto 2 moduli a isola	Cod.	96870602	96870601	96870602	96870602	96870601
		Euro	580,00	395,00	580,00	580,00	395,00
60	Tappo collettore fumi	Cod.	96870706	96870706	96870706	96870706	96870706
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
63	Collettore fumi DN 160 con attacco per 2 caldaie (necessario n.1 pz. ogni 2 moduli termici)	Cod.	96870727	96870727	96870727	96870727	96870727
		Euro	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00
64	Valvola clapè DN 80 (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico 50-70 kW)	Cod.	/	/	96870729	96870729	/
		Euro	/	/	85,00	85,00	/
65	Valvola clapè DN 100 (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico 90-115 kW)	Cod.	96870730	96870730	96870730	96870730	96870730
		Euro	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
	Diametro uscita scarico fumi		**DN160**	**DN160**	**DN160**	**DN160**	**DN160**
67	Tubo scarico fumi PPs (L 1000)	Cod.	96870709	96870709	96870709	96870709	96870709
		Euro	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
	Tubo scarico fumi PPs (L 2000)	Cod.	96870712	96870712	96870712	96870712	96870712
		Euro	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
68	Curva 87° MxF PPs	Cod.	96870715	96870715	96870715	96870715	96870715
		Euro	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
69	Curva 45° MxF PPs	Cod.	96870718	96870718	96870718	96870718	96870718
		Euro	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
	Filtro neutralizzatore di condensa	Cod.	96600392	96600392	96600392	96600392	96600392
		Euro	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa	Cod.	96600420	96600420	96600420	96600420	96600420
		Euro	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00
	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910016	96910016	96910016	96910016	96910016
		Euro	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00
	WEB control regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910026	96910026	96910026	96910026	96910026
		Euro	1.290,00	1.290,00	1.290,00	1.290,00	1.290,00
	Liquido HR pulitore per impianti (5 litri)	Cod.	96900171	96900171	96900171	96900171	96900171
		Euro	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00
	Liquido K32 protettivo per impianti (5 litri)	Cod.	96900172	96900172	96900172	96900172	96900172
		Euro	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00

Serie
Smile Energy MK...

CE

kW
Da 9,4 a 320 kW

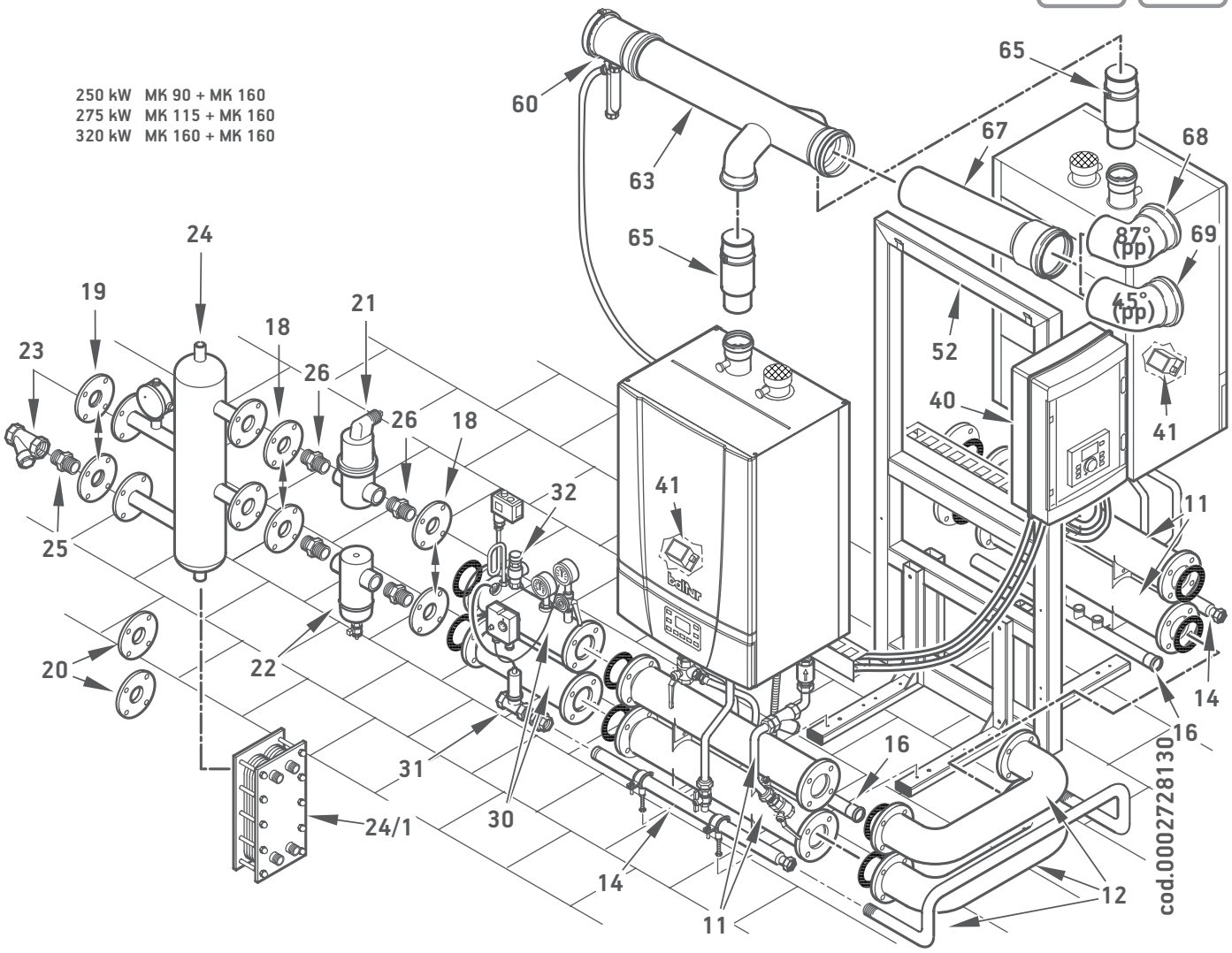
★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

Kit isola 2 elementi

Omologazione INAIL

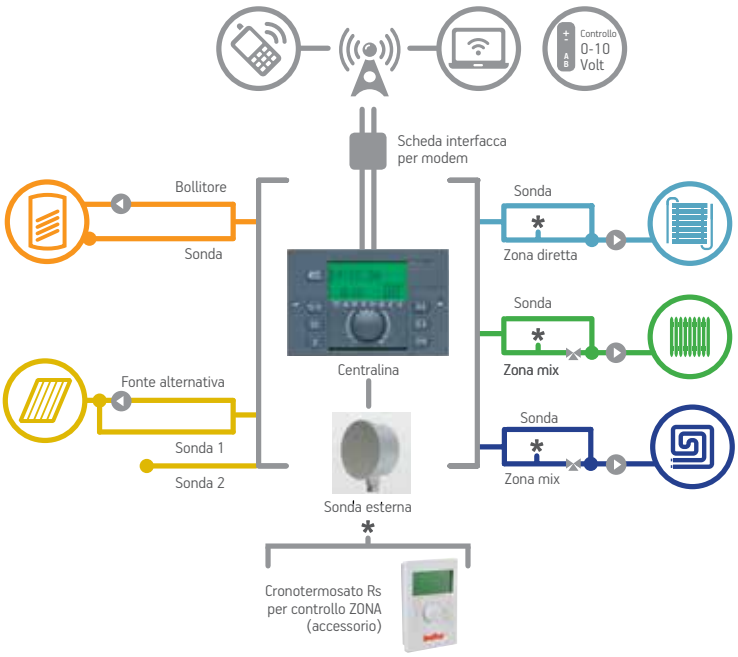
erp

250 kW MK 90 + MK 160
275 kW MK 115 + MK 160
320 kW MK 160 + MK 160



VERSIONE A RICHIESTA

APPLICAZIONI PER GESTIONE E CONTROLLO A DISTANZA



Filtro neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392

Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa
cod. 96600420

Rif. 40
Quadro elettrico con termoregolazione, sonda impianto e sonda esterna
cod. 96870207

	Descrizione kit a isola 2 elementi Smile Energy MK		MK 90 + MK 160 (9,4 ÷ 250 kW)	MK 115 + MK 160 (12 ÷ 275 kW)	MK 160 + MK 160 (26 ÷ 320 kW)
11	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per un modulo	Cod.	96870507	96870507	96870507
		Euro	815,00	815,00	815,00
12	Kit collegamenti idraulici - gas	Cod.	96900182	96900182	96900182
		Euro	890,00	890,00	890,00
14	Kit collettore gas per un modulo	Cod.	96870505	96870505	96870505
		Euro	230,00	230,00	230,00
16	Kit collettore scarico condensa per un modulo	Cod.	96870510	96870510	96870510
		Euro	260,00	260,00	260,00
	Diametro accessori idraulici		**DN65**	**DN65**	**DN65**
18	Kit coppia controflange per collegamento separatori	Cod.	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00
19	Kit coppia controflange per collegamento MI-RI lato impianto	Cod.	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00
20	Kit coppia controflange a saldare DN 65 (collegamenti personalizzati)	Cod.	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00
21	Separatore di microbolle	Cod.	96900135	96900135	96900135
		Euro	1.380,00	1.380,00	1.380,00
22	Separatore di microimpurità	Cod.	96900130	96900130	96900130
		Euro	1.240,00	1.240,00	1.240,00
23	Filtro Y ritorno impianto	Cod.	96900086	96900086	96900086
		Euro	240,00	240,00	240,00
24	Equilibratore di portata	Cod.	96900064	96900064	96900064
		Euro	960,00	960,00	960,00
24-01	Scambiatore a piastre INOX (Prevedere la versione idonea, vedi pag. 54)	Cod.			
		Euro			
25	Nipplo per collegamento filtro Y	Cod.	/	/	/
		Euro	/	/	/
30	Kit dispositivi di sicurezza omologato ISPSEL	Cod.	96870509	96870509	96870509
		Euro	640,00	640,00	640,00
31	Valvola intercettazione combustibile omologata INAIL	Cod.	96900033	96900035	96900035
		Euro	565,00	805,00	805,00
32	Valvola di sicurezza omologata INAIL	Cod.	96870519	96870519	96870519
		Euro	230,00	230,00	230,00
40	Quadro elettrico gestione cascata con sonde e cavi collegamento caldaie e sicurezze INAIL	Cod.	96870207	96870207	96870207
		Euro	1.600,00	1.600,00	1.600,00
41	Scheda interfaccia via bus (necessaria n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870206	96870206	96870206
		Euro	240,00	240,00	240,00
52	Kit telaio supporto 2 moduli a isola	Cod.	96870602	96870602	96870602
		Euro	580,00	580,00	580,00
60	Tappo collettore fumi	Cod.	96870706	96870707	96870707
		Euro	240,00	190,00	190,00
63	Collettore fumi DN 160 con attacco per 2 caldaie (necessario n.1 pz. ogni 2 moduli termici)	Cod.	96870727	96870728	96870728
		Euro	310,00	365,00	365,00
65	Valvola clapè DN 100 (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico 90-115-160 kW)	Cod.	96870730	96870730	96870730
		Euro	105,00	105,00	105,00
	Diametro uscita scarico fumi		**DN160**	**DN200**	**DN200**
67	Tubo scarico fumi PPs (L 1000)	Cod.	96870709	96870710	96870710
		Euro	75,00	120,00	120,00
	Tubo scarico fumi PPs (L 2000)	Cod.	96870712	96870713	96870713
		Euro	105,00	190,00	190,00
68	Curva 87° MxF PPs	Cod.	96870715	96870716	96870716
		Euro	45,00	155,00	155,00
69	Curva 45° MxF PPs	Cod.	96870718	96870719	96870719
		Euro	45,00	155,00	155,00
	Filtro neutralizzatore di condensa	Cod.	96600392	96600392	96600392
		Euro	225,00	225,00	225,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa	Cod.	96600420	96600420	96600420
		Euro	1.010,00	1.010,00	1.010,00
	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910016	96910016	96910016
		Euro	375,00	375,00	375,00
	Kit WEB Control (contattare la sede)	Cod.	96910026	96910026	96910026
		Euro	1.290,00	1.290,00	1.290,00
	Liquido HR pulitore per impianti (5 litri)	Cod.	96900171	96900171	96900171
		Euro	115,00	115,00	115,00
	Liquido K32 protettivo per impianti (5 litri)	Cod.	96900172	96900172	96900172
		Euro	215,00	215,00	215,00

Serie
Smile Energy MK...

CE

kW
Da 5,2 a 268 kW

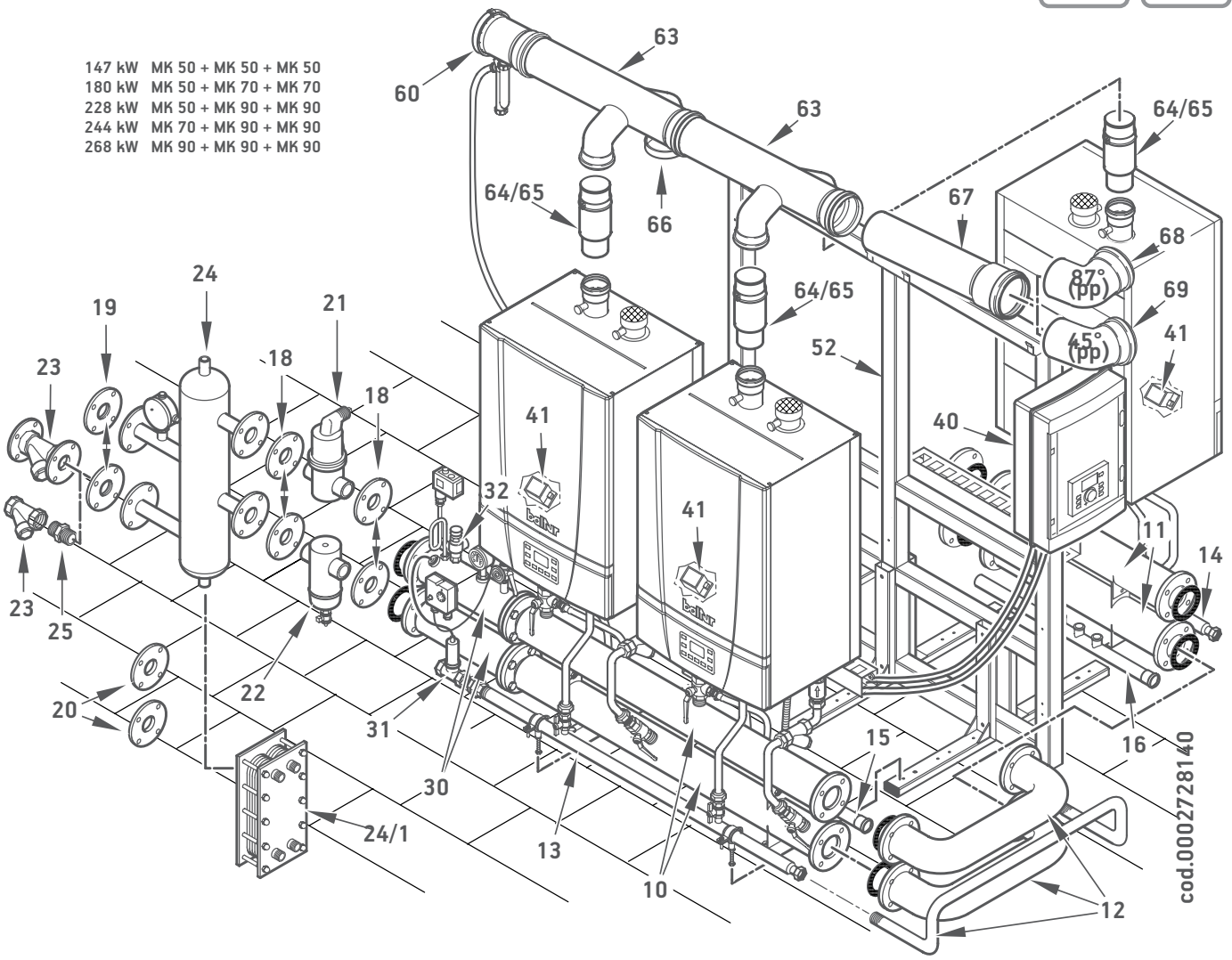
★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

Kit isola 3 elementi

Omologazione INAIL

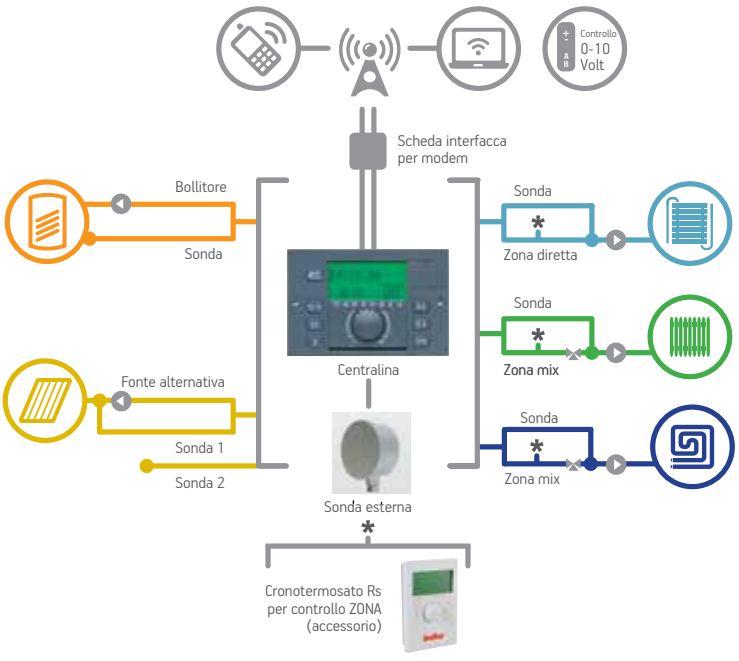
erp

147 kW MK 50 + MK 50 + MK 50
180 kW MK 50 + MK 70 + MK 70
228 kW MK 50 + MK 90 + MK 90
244 kW MK 70 + MK 90 + MK 90
268 kW MK 90 + MK 90 + MK 90



VERSIONE A RICHIESTA

APPLICAZIONI PER GESTIONE E CONTROLLO A DISTANZA



Filtro neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392

Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa
cod. 96600420

Rif. 40
Quadro elettrico con termoregolazione, sonda impianto e sonda esterna
cod. 96870207

	Descrizione kit a isola 3 elementi Smile Energy MK		MK 50 + MK 50 + MK 50 (5,2 ÷ 147 kW)	MK 50 + MK 70 + MK 70 (5,2 ÷ 180 kW)	MK 50 + MK 90 + MK 90 (5,2 ÷ 228 kW)	MK 70 + MK 90 + MK 90 (7,3 ÷ 244 kW)	MK 90 + MK 90 + MK 90 (9,4 ÷ 268 kW)
10	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per due moduli	Cod.	96870508	96870508	96870508	96870508	96870508
		Euro	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00
11	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per un modulo	Cod.	96870507	96870507	96870507	96870507	96870507
		Euro	815,00	815,00	815,00	815,00	815,00
12	Kit collegamenti idraulici - gas	Cod.	96900182	96900182	96900182	96900182	96900182
		Euro	890,00	890,00	890,00	890,00	890,00
13	Kit collettore gas per due moduli	Cod.	96870506	96870506	96870506	96870506	96870506
		Euro	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00
14	Kit collettore gas per un modulo	Cod.	96870505	96870505	96870505	96870505	96870505
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
15	Kit collettore scarico condensa per due moduli	Cod.	96870511	96870511	96870511	96870511	96870511
		Euro	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00
16	Kit collettore scarico condensa per un modulo	Cod.	96870510	96870510	96870510	96870510	96870510
		Euro	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
	Diametro accessori idraulici		**DN50**	**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**
18	Kit coppia controflange per collegamento separatori	Cod.	96900094	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	45,00	50,00	50,00	50,00	50,00
19	Kit coppia controflange per collegamento MI-RI lato impianto	Cod.	96900174	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	60,00	50,00	50,00	50,00	50,00
20	Kit coppia controflange a saldare DN 65 (collegamenti personalizzati)	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
21	Separatore di microbolle	Cod.	96900134	96900135	96900135	96900135	96900135
		Euro	1.410,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00
22	Separatore di microimpurità	Cod.	96900129	96900130	96900130	96900130	96900130
		Euro	1.060,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00
23	Filtro Y ritorno impianto	Cod.	96900098	96900086	96900086	96900086	96900086
		Euro	55,00	240,00	240,00	240,00	240,00
24	Equilibratore di portata	Cod.	96900063	96900064	96900064	96900064	96900064
		Euro	760,00	960,00	960,00	960,00	960,00
24-01	Scambiatore a piastre INOX (Prevedere la versione idonea, vedi pag. 54)	Cod.					
		Euro					
25	Nipplo per collegamento filtro Y	Cod.	30282	/	/	/	/
		Euro	vedi Listino ricambi Baltur				
30	Kit dispositivi di sicurezza omologato INAIL	Cod.	96870509	96870509	96870509	96870509	96870509
		Euro	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00
31	Valvola intercettazione combustibile omologata INAIL	Cod.	96900033	96900033	96900033	96900033	96900033
		Euro	565,00	565,00	565,00	565,00	565,00
32	Valvola di sicurezza omologata INAIL	Cod.	96870517	96870517	96870517	96870517	96870519
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
40	Quadro elettrico gestione cascata con sonde e cavi collegamento caldaie e sicurezze INAIL	Cod.	96870207	96870207	96870207	96870207	96870207
		Euro	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00
41	Scheda interfaccia via bus (necessaria n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870206	96870206	96870206	96870206	96870206
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
52	Kit telaio supporto 3-4 moduli a isola	Cod.	96870603	96870603	96870603	96870603	96870603
		Euro	765,00	765,00	765,00	765,00	765,00
60	Tappo collettore fumi	Cod.	96870706	96870706	96870706	96870706	96870707
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	1.600,00
63	Collettore fumi DN 160 con attacco per 2 caldaie (necessario n.1 pz. ogni 2 moduli termici)	Cod.	96870727	96870727	96870727	96870727	96870728
		Euro	310,00	310,00	310,00	310,00	365,00
64	Valvola clapè DN 80 (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico 50-70 kW)	Cod.	96870729	96870729	96870729	96870729	/
		Euro	85,00	85,00	85,00	85,00	
65	Valvola clapè DN 100 (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico 90-115 kW)	Cod.	/	/	96870730	96870730	96870730
		Euro	/	/	105,00	105,00	105,00
66	Tappo DN 100 per attacco caldaia non utilizzato	Cod.	96870731	96870731	96870731	96870731	96870731
		Euro	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
	Diametro uscita scarico fumi		**DN160**	**DN160**	**DN160**	**DN160**	**DN200**
67	Tubo scarico fumi PPs (L 1000)	Cod.	96870709	96870709	96870709	96870709	96870710
		Euro	75,00	75,00	75,00	75,00	120,00
	Tubo scarico fumi PPs (L 2000)	Cod.	96870712	96870712	96870712	96870712	96870713
		Euro	105,00	105,00	105,00	105,00	190,00
68	Curva 87° MxF PPs	Cod.	96870715	96870715	96870715	96870715	96870716
		Euro	45,00	45,00	45,00	45,00	155,00
69	Curva 45° MxF PPs	Cod.	96870718	96870718	96870718	96870718	96870719
		Euro	45,00	45,00	45,00	45,00	155,00
	Filtro neutralizzatore di condensa	Cod.	96600392	96600392	96600392	96600392	96600392
		Euro	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa	Cod.	96600420	96600420	96600420	96600420	96600420
		Euro	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00
	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910016	96910016	96910016	96910016	96910016
		Euro	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00
	WEB control regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910026	96910026	96910026	96910026	96910026
		Euro	1.290,00	1.290,00	1.290,00	1.290,00	1.290,00
	Liquido HR pulitore per impianti (5 litri)	Cod.	96900171	96900171	96900171	96900171	96900171
		Euro	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00
	Liquido K32 protettivo per impianti (5 litri)	Cod.	96900172	96900172	96900172	96900172	96900172
		Euro	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00

Serie
Smile Energy MK...

CE

kW
Da 5,2 a 480 kW

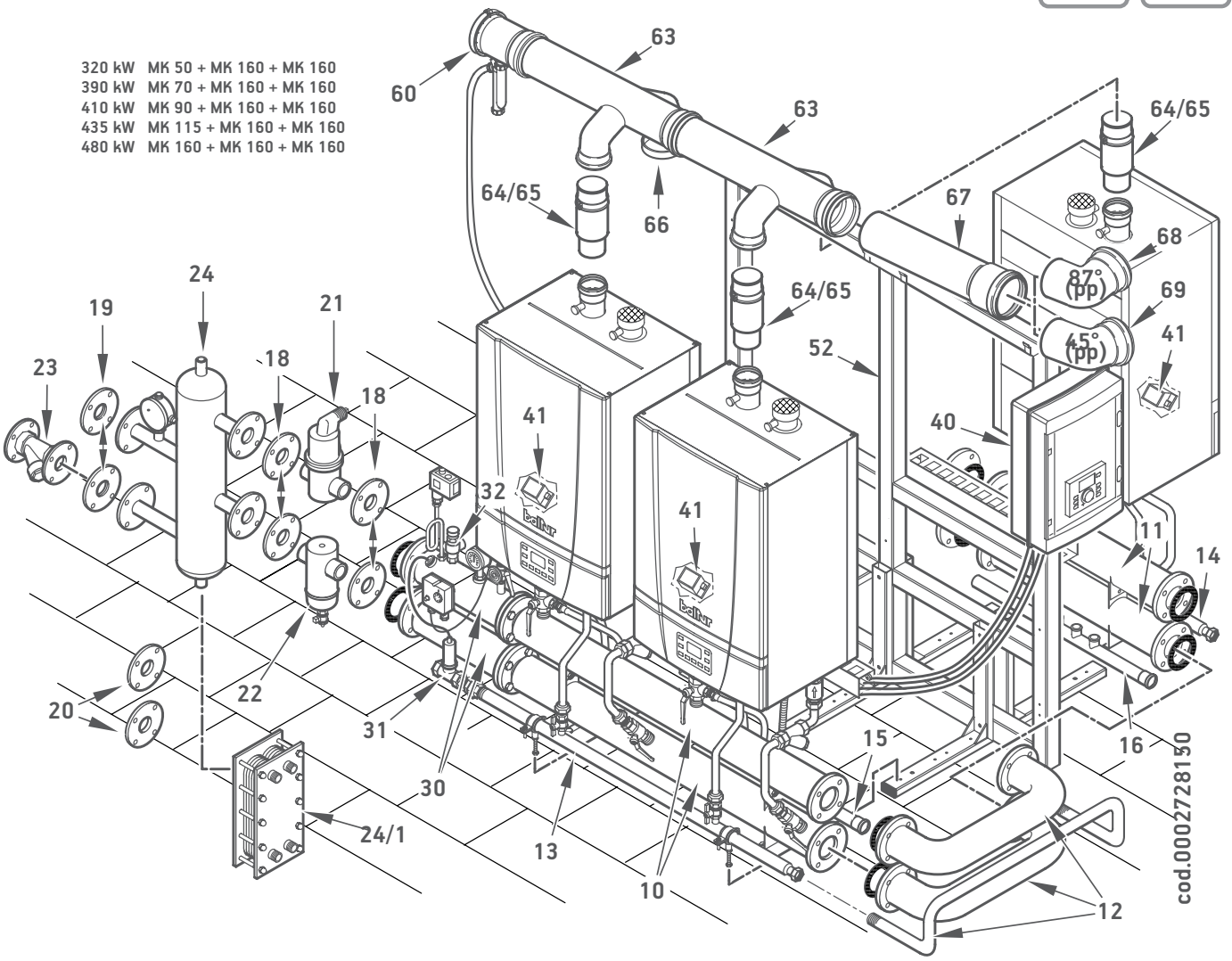
★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

Kit isola 3 elementi

Omologazione INAIL

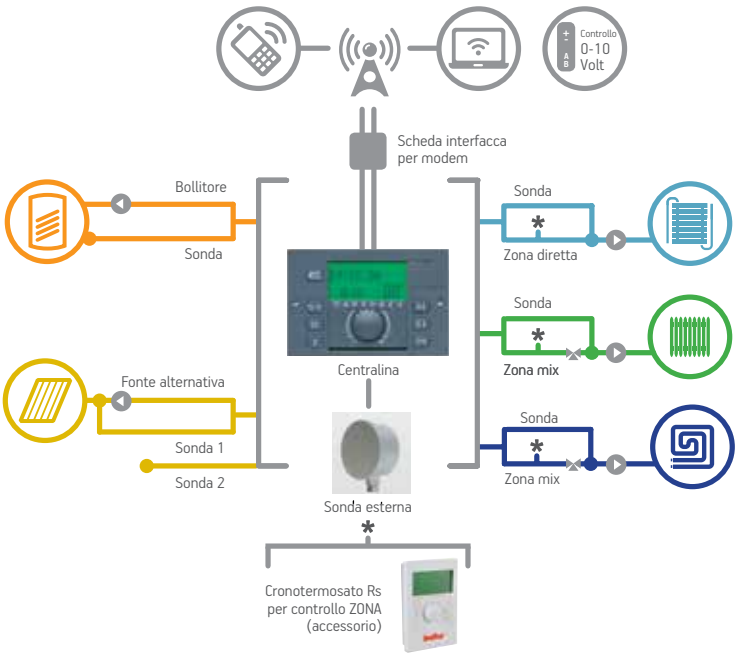
erp

320 kW MK 50 + MK 160 + MK 160
390 kW MK 70 + MK 160 + MK 160
410 kW MK 90 + MK 160 + MK 160
435 kW MK 115 + MK 160 + MK 160
480 kW MK 160 + MK 160 + MK 160



VERSIONE A RICHIESTA

APPLICAZIONI PER GESTIONE E CONTROLLO A DISTANZA



Filtro neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392

Vaschetta NTR6 neutralizzatore di condensa
cod. 96600419

Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa
cod. 96600420

Rif. 40
Quadro elettrico con termoregolazione, sonda impianto e sonda esterna
cod. 96870207

	Descrizione kit a isola 3 elementi Smile Energy MK		MK 160 + MK 160 + MK 50 (5,2 ÷ 370 kW)	MK 160 + MK 160 + MK 70 (7,3 ÷ 390 kW)	MK 160 + MK 160 + MK 90 (9,4 ÷ 410 kW)	MK 160 + MK 160 + MK 115 (12 ÷ 435 kW)	MK 160 + MK 160 + MK 160 (26 ÷ 480 kW)
10	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per due moduli	Cod.	96870508	96870508	96870508	96870508	96870508
		Euro	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00
11	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per un modulo	Cod.	96870507	96870507	96870507	96870507	96870507
		Euro	815,00	815,00	815,00	815,00	815,00
12	Kit collegamenti idraulici - gas	Cod.	96900182	96900182	96900182	96900182	96900182
		Euro	890,00	890,00	890,00	890,00	890,00
13	Kit collettore gas per due moduli	Cod.	96870506	96870506	96870506	96870506	96870506
		Euro	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00
14	Kit collettore gas per un modulo	Cod.	96870505	96870505	96870505	96870505	96870505
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
15	Kit collettore scarico condensa per due moduli	Cod.	96870511	96870511	96870511	96870511	96870511
		Euro	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00
16	Kit collettore scarico condensa per un modulo	Cod.	96870510	96870510	96870510	96870510	96870510
		Euro	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
	Diametro accessori idraulici		**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**
18	Kit coppia controflange per collegamento separatori	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
19	Kit coppia controflange per collegamento MI-RI lato impianto	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
20	Kit coppia controflange a saldare DN 65 (collegamenti personalizzati)	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
21	Separatore di microbolle	Cod.	96900135	96900135	96900135	96900135	96900135
		Euro	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00
22	Separatore di microimpurità	Cod.	96900130	96900130	96900130	96900130	96900130
		Euro	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00
23	Filtro Y ritorno impianto	Cod.	96900086	96900086	96900086	96900086	96900086
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
24	Equilibratore di portata	Cod.	96900064	96900064	96900064	96900064	96900064
		Euro	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00
24-01	Scambiatore a piastre INOX (Prevedere la versione idonea, vedi pag. 54)	Cod.					
		Euro					
30	Kit dispositivi di sicurezza omologato INAIL	Cod.	96870509	96870509	96870509	96870509	96870509
		Euro	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00
31	Valvola intercettazione combustibile omologata INAIL	Cod.	96900035	96900035	96900035	96900035	96900035
		Euro	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00
32	Valvola di sicurezza omologata INAIL	Cod.	96870517	96870517	96870519	96870519	96870519
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
40	Quadro elettrico gestione cascata con sonde e cavi collegamento caldaie e sicurezze INAIL	Cod.	96870207	96870207	96870207	96870207	96870207
		Euro	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00
41	Scheda interfaccia via bus (necessaria n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870206	96870206	96870206	96870206	96870206
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
52	Kit telaio supporto 3-4 moduli a isola	Cod.	96870603	96870603	96870603	96870603	96870603
		Euro	765,00	765,00	765,00	765,00	765,00
60	Tappo collettore fumi	Cod.	96870707	96870707	96870707	96870707	96870707
		Euro	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00
63	Collettore fumi DN 160 con attacco per 2 caldaie (necessario n.1 pz. ogni 2 moduli termici)	Cod.	96870728	96870728	96870728	96870728	96870728
		Euro	365,00	365,00	365,00	365,00	365,00
64	Valvola clapè DN 80 (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico 50-70 kW)	Cod.	96870729	96870729	/	/	/
		Euro	85,00	85,00	/	/	/
65	Valvola clapè DN 100 (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico 90-115-150 kW)	Cod.	96870730	96870730	96870730	96870730	96870730
		Euro	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
	Diametro uscita scarico fumi		**DN200**	**DN200**	**DN200**	**DN200**	**DN200**
67	Tubo scarico fumi PPs (L 1000)	Cod.	96870710	96870710	96870710	96870710	96870710
		Euro	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
	Tubo scarico fumi PPs (L 2000)	Cod.	96870713	96870713	96870713	96870713	96870713
		Euro	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00
68	Curva 87° MxF PPs	Cod.	96870716	96870716	96870716	96870716	96870716
		Euro	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00
69	Curva 45° MxF PPs	Cod.	96870719	96870719	96870719	96870719	96870719
		Euro	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa (da 350 a 1500 kW)	Cod.	96600419	96600419	96600419	96600419	96600419
		Euro	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa (da 350 a 1500 kW)	Cod.	96600420	96600420	96600420	96600420	96600420
		Euro	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00
	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910016	96910016	96910016	96910016	96910016
		Euro	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00
	Kit WEB control (contattare la sede)	Cod.	96910026	96910026	96910026	96910026	96910026
		Euro	1.290,00	1.290,00	1.290,00	1.290,00	1.290,00
	Liquido HR pulitore per impianti (5 litri)	Cod.	96900171	96900171	96900171	96900171	96900171
		Euro	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00
	Liquido K32 protettivo per impianti (5 litri)	Cod.	96900172	96900172	96900172	96900172	96900172
		Euro	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00

Serie
Smile Energy MK...

CE

kW
Da 5,2 a 460 kW

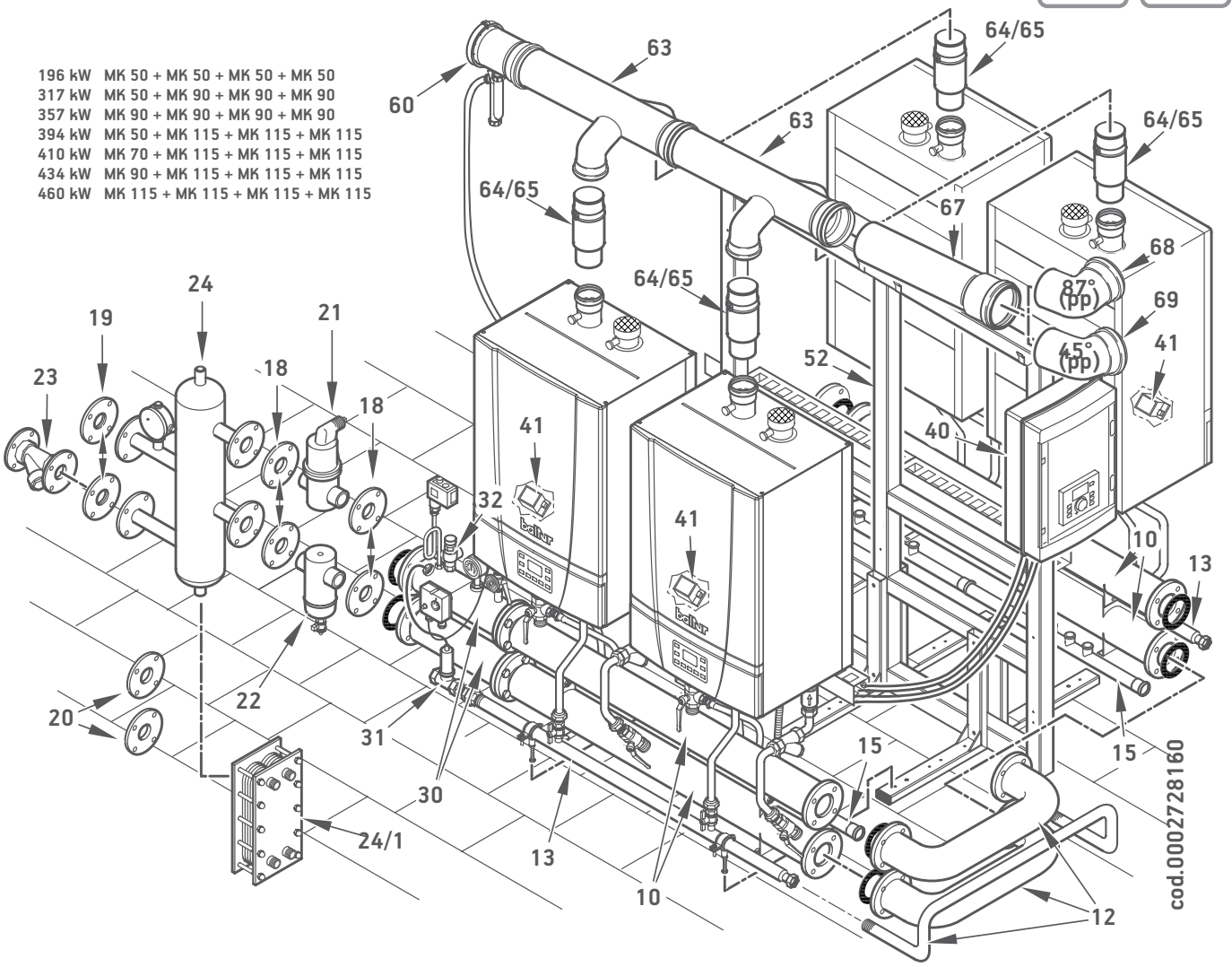
★★★★
Emissioni di NOx in classe 5° (EN 483)

Kit isola 4 elementi

Omologazione INAIL

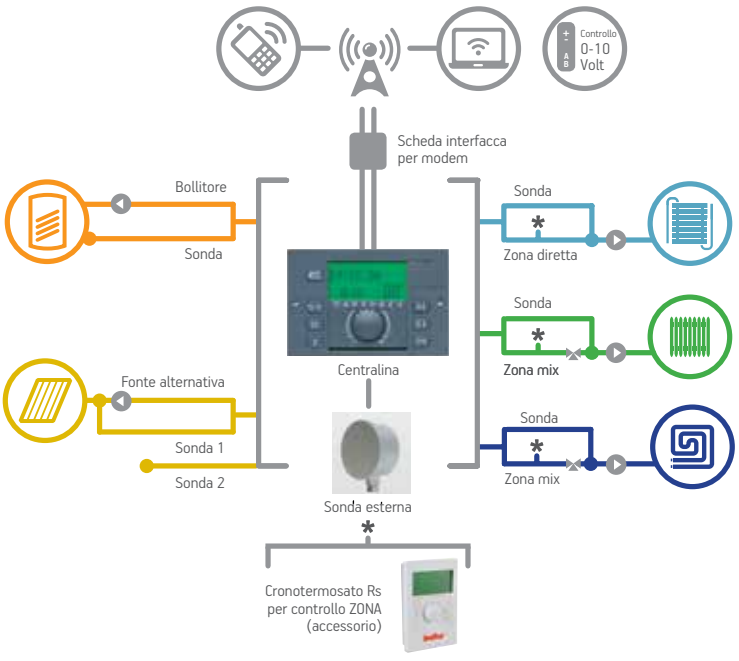
erp

196 kW MK 50 + MK 50 + MK 50 + MK 50
317 kW MK 50 + MK 90 + MK 90 + MK 90
357 kW MK 90 + MK 90 + MK 90 + MK 90
394 kW MK 50 + MK 115 + MK 115 + MK 115
410 kW MK 70 + MK 115 + MK 115 + MK 115
434 kW MK 90 + MK 115 + MK 115 + MK 115
460 kW MK 115 + MK 115 + MK 115 + MK 115



VERSIONE A RICHIESTA

APPLICAZIONI PER GESTIONE E CONTROLLO A DISTANZA



Filtro neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392

Vaschetta neutralizzatore di condensa
cod. 96600419

Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa
cod. 96600420

Rif. 40
Quadro elettrico con termoregolazione, sonda impianto e sonda esterna
cod. 96870207

Quadro elettrico gestione cascata 5° - 8° modulo (per applicazioni F.S.),
cod. 96870208

	Descrizione kit a isola 4 elementi Smile Energy MK		MK 50 + MK 50 + MK 50 + MK 50 (5,2 ÷ 196 kW)	MK 50 + MK 90 + MK 90 + MK 90 (5,2 ÷ 317 kW)	MK 90 + MK 90 + MK 90 + MK 90 (9,4 ÷ 357 kW)	MK 50 + MK 115 + MK 115 + MK 115 (5,2 ÷ 394 kW)	MK 70 + MK 115 + MK 115 + MK 115 (7,3 ÷ 410 kW)	MK 90 + MK 115 + MK 115 + MK 115 (9,4 ÷ 434 kW)	MK 115 + MK 115 + MK 115 + MK 115 (12 ÷ 460 kW)
10	Kit collettore mandata-ritorno impianto con intercettazione per due moduli	Cod.	96870508	96870508	96870508	96870508	96870508	96870508	96870508
		Euro	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00	1.405,00
12	Kit collegamenti idraulici - gas	Cod.	96900182	96900182	96900182	96900182	96900182	96900182	96900182
		Euro	890,00	890,00	890,00	890,00	890,00	890,00	890,00
13	Kit collettore gas per due moduli	Cod.	96870506	96870506	96870506	96870506	96870506	96870506	96870506
		Euro	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00	310,00
15	Kit collettore scarico condensa per due moduli	Cod.	96870511	96870511	96870511	96870511	96870511	96870511	96870511
		Euro	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00	395,00
	Diametro accessori idraulici		**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**	**DN65**
18	Kit coppia controflange per collegamento separatori	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
19	Kit coppia controflange per collegamento MI-RI lato impianto	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
20	Kit coppia controflange a saldare DN 65 (collegamenti personalizzati)	Cod.	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057	96900057
		Euro	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
21	Separatore di microbolle	Cod.	96900135	96900135	96900135	96900135	96900135	96900135	96900135
		Euro	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00	1.380,00
22	Separatore di microimpurità	Cod.	96900130	96900130	96900130	96900130	96900130	96900130	96900130
		Euro	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00	1.240,00
23	Filtro Y ritorno impianto	Cod.	96900086	96900086	96900086	96900086	96900086	96900086	96900086
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
24	Equilibratore di portata	Cod.	96900064	96900064	96900064	96900064	96900064	96900064	96900064
		Euro	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00
24-01	Scambiatore a piastre INOX (Prevedere la versione idonea, vedi pag. 54)	Cod.							
		Euro							
30	Kit dispositivi di sicurezza omologato INAIL	Cod.	96870509	96870509	96870509	96870509	96870509	96870509	96870509
		Euro	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00
31	Valvola intercettazione combustibile omologata INAIL	Cod.	96900033	96900035	96900035	96900035	96900035	96900035	96900035
		Euro	565,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00
32	Valvola di sicurezza omologata INAIL	Cod.	96870517	96870517	96870519	96870517	96870517	96870519	96870519
		Euro	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00
40	Quadro elettrico gestione cascata con sonde e cavi collegamento caldaie e sicurezze INAIL	Cod.	96870207	96870207	96870207	96870207	96870207	96870207	96870207
		Euro	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00
41	Scheda interfaccia via bus (necessaria n.1 pz. per ogni modulo termico)	Cod.	96870206	96870206	96870206	96870206	96870206	96870206	96870206
		Euro	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
52	Kit telaio supporto 3-4 moduli a isola	Cod.	96870603	96870603	96870603	96870603	96870603	96870603	96870603
		Euro	765,00	765,00	765,00	765,00	765,00	765,00	765,00
60	Tappo collettore fumi	Cod.	96870707	96870707	96870707	96870707	96870707	96870707	96870707
		Euro	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00
63	Collettore fumi DN 200 con attacco per 2 caldaie (necessario n.1 pz. ogni 2 moduli termici)	Cod.	96870728	96870728	96870728	96870728	96870728	96870728	96870728
		Euro	365,00	365,00	365,00	365,00	365,00	365,00	365,00
64	Valvola clapè DN 80 (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico 50-70 kW)	Cod.	96870729	96870729	/	96870729	96870729	/	/
		Euro	85,00	85,00	/	85,00	85,00	/	/
65	Valvola clapè DN 100 (necessario n.1 pz. per ogni modulo termico 90-115 kW)	Cod.	/	96870730	96870730	96870730	96870730	96870730	96870730
		Euro	/	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
	Diametro uscita scarico fumi		**DN200**	**DN200**	**DN200**	**DN200**	**DN200**	**DN200**	**DN200**
67	Tubo scarico fumi PPs (L 1000)	Cod.	96870710	96870710	96870710	96870710	96870710	96870710	96870710
		Euro	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
	Tubo scarico fumi PPs (L 2000)	Cod.	96870713	96870713	96870713	96870713	96870713	96870713	96870713
		Euro	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00	190,00
68	Curva 87° MxF PPs	Cod.	96870716	96870716	96870716	96870716	96870716	96870716	96870716
		Euro	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00
69	Curva 45° MxF PPs	Cod.	96870719	96870719	96870719	96870719	96870719	96870719	96870719
		Euro	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00
	Filtro neutralizzatore di condensa (fino a 350 kW)	Cod.	96600392	96600392	96600392	/	/	/	/
		Euro	225,00	225,00	225,00	/	/	/	/
	Vaschetta neutralizzatore di condensa (da 350 a 1500 kW)	Cod.	96600419	96600419	96600419	96600419	96600419	96600419	96600419
		Euro	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa (da 350 a 1500 kW)	Cod.	/	/	/	96600420	96600420	96600420	96600420
		Euro	/	/	/				
	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910016	96910016	96910016	96910016	96910016	96910016	96910016
		Euro	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00	375,00
	WEB control regolatore THETA (contattare la sede)	Cod.	96910026	96910026	96910026	96910026	96910026	96910026	96910026
		Euro	1.290,00	1.290,00	1.290,00	1.290,00	1.290,00	1.290,00	1.290,00
	Liquido HR pulitore per impianti (5 litri)	Cod.	96900171	96900171	96900171	96900171	96900171	96900171	96900171
		Euro	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00
	Liquido K32 protettivo per impianti (5 litri)	Cod.	96900172	96900172	96900172	96900172	96900172	96900172	96900172
		Euro	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00
	Quadro elettrico gestione cascata 5°- 8° modulo (per applicazioni fuori standard)	Cod.	96870208	96870208	96870208	96870208	96870208	96870208	96870208
		Euro	580,00	580,00	580,00	580,00	580,00	580,00	580,00

sistemi termici ad alta potenza